GIRA

# Das ganze Spektrum an Innovationen.

Smart Building / Schalterdesign & Funktion /
Licht & Jalousie / Heizung & Klima /
Türkommunikation / Sicherheit




Gira / Katalog 2027–2028

## Gira Deutschland

**Technische Hotline**
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123
Fax 02195 602-118
hotline@gira.de

**Kunden-Center Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Geschäftskunden national
Tel 02195 602-400
Fax 02195 602-139
auftragsabwicklung@gira.de

Geschäftskunden international
Tel 02195 602-721
Fax 02195 602-119
auftragsabwicklung.export@gira.de

**Kunden-Center Objektmanagement**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310
Fax 02195 602-440
angebotswesen@gira.de

**Gira Akademie**
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

**Marketing-Service**
Tel 02195 602-6876
marketing-service@gira.de

**Service Center Gira Partnerprogramme**
partnerprogramme.gira.de
partnerprogramme@gira.de

## Gira Österreich

**Technische Hotline**
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

**Kunden-Center Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Tel 0800 293662
verkauf.oesterreich@gira.de

**Kunden-Center Objektmanagement**
angebotswesen@gira.de

**Gira Akademie**
Tel +49 2195 602-171
Fax +49 2195 602-117
www.akademie.gira.de

**Marketing-Service**
Tel +49 2195 602-6876
marketing-service@gira.de

**Service Center Gira Partnerprogramme**
partnerprogramme.gira.at
partnerprogramme@gira.at

## Gira online

**www.gira.de**
Die Endkunden-Website von Gira.

**www.partner.gira.de**
Die Partner-Website von Gira.

**www.katalog.gira.de**
Der Gira Onlinekatalog umfasst alle Artikel des Gira Sortiments und ermöglicht eine einfache Erstellung von Stücklisten.

**www.download.gira.de**
Gebrauchsanleitungen, Software, Werbemittel und mehr.

**www.designkonfigurator.gira.de**
Das Gira Designsystem auf einen Blick.

**www.tkskonfigurator.gira.de**
Online Türkommunikationsanlagen konfigurieren.

**www.media.gira.de**
Die Media-Datenbank bietet Produktabbildungen, Logos und Videos an.

**www.beschriftung.gira.de**
Beschriftungen für Gira Produkte professionell gestalten.

**www.akademie.gira.de**
Die Gira Akademie bietet neben Präsenzseminaren auch Onlineseminare und -fernlehrgänge an.

**www.gira.de/showrooms**
Informationen zu Gira Studio Partnern und weiteren Ausstellungen.

**www.gira.de/systemintegratoren**
Informationen über das Konzept und einen Systemintegrator in der Nähe finden.

**partnerprogramme.gira.de**
Das Onlineportal der Gira Partnerprogramme – mit allen Informationen, News und Aktionen.

**www.shop.gira.de**
Im Gira Partner-Shop können Elektrofachhändler Werbepräsente für alle Einsatzzwecke bestellen.

**www.einkauf.gira.de**
Die Seite enthält alle Infos zu Einkaufsstrategie und -bedingungen bei Gira.

**www.presse.gira.de**
Der Pressebereich von Gira mit Pressetexten und -fotos zu aktuellen Themen.

Die Gira Preisliste gilt für Deutschland und Österreich. In anderen Ländern kann das Sortiment vom hier dargestellten Umfang abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

**Stammdatenservice**
Die Produktdaten sind klassifiziert nach ETIM und stehen in BMEcat zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

Unternehmen 004
Nachhaltigkeit 008
Gira System 70 010
Türkommunikation IP 012
Service / Konfiguratoren 014
Preisbeispiele 018

Einsätze und Abdeckungen 27
System 55

Standard 55 75
System 55

E1 83
System 55

E2 87
System 55

E3 99
System 55

Event 103
System 55

Esprit 111
System 55

Studio 117
System 55

Einsätze und Abdeckungen 121
System 70

Gira F100 147
System 70

Gira F200 151
System 70
Gira F200 153
Gira F200 flach 155

Gira F300 157
System 70

Wassergeschützt 161
Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 161

Aufputz und Profil 55 173
Aufputz 175
Profil 55 179
Wassergeschützt Aufputz IP44 183
Wassergeschützt Aufputz IP66 193

Energiesäule, Lichtsäulen 197

Unterputz-Einsätze, Zubehör 203

System 3000, DALI, sonstige Elektronik 225
Gira System 3000 225
DALI, Sonstige Elektronik 257

Lichtsteuerung 263
Lichtsteuerung 263

Jalousiesteuerung 279

Heizung, Lüftung, Klima 291

Gira Türkommunikation IP 303
Türkommunikationssystem

Türkommunikation 317
Türstationen 319

Kommunikationstechnik 365

KNX System 381
Bediengeräte, KNX RF 383
Gira G1, F1, X1, L1, S1 435
GPA, Gira HomeServer, FacilityServer 449
Präsenz-/ Bewegungsmelder 455
Systemgeräte, Aktoren, Gira Eco 465

Gira One 505

Funksysteme 535
eNet 537
weitere Funksysteme 551

Healthcare / Sicherheit 555
Notrufset 557
Krankenhaus-installation 563
Rauchwarnmelder 567

Technische Informationen 572
Artikelnummern 574
Stichwortverzeichnis 585

Wir sind Gira.
Das sind die mit den Schaltern.
Aber wir sind auch so viel mehr.

Zukunftsorientiert.
Zertifiziert.
Verantwortungsvoll.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,
Smart-Home-Pioniere, Weiterentwickler,
Systemexperten, KNX Partner,
Zukunftsgestalter, Patent-Meister,
Preisträger und Designer.

Aber vor allem sind wir die,
die zuhören.
Und zwar Ihnen.

Dezent, aber intelligent.
Mit einem klaren Anspruch an Qualität,
Materialität und Funktion.
Und voller Innovationskraft.

Im Herzen sind wir Ingenieure,
die begeistern wollen.
Für neue Technologien,
smarte Umsetzungen und
überzeugende Details.

Wir tun nie weniger als alles,
um für Sie die beste Lösung zu finden.
Mit Service, Design und Leistung
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.
Und das schon seit 1905.*

*Gira verwendet aktuell an vielen Stellen in der Kommunikation grammatisch männliche Formulierungen. Selbstverständlich beziehen wir damit Menschen aller Geschlechter mit ein.

„Wir möchten die Dinge einfach machen. Die immer komplexer werdenden Technologien sollen unsere Kunden schließlich entlasten – nicht zur Barriere werden.“

Christian Feltgen
Geschäftsführer



# Weil die Zukunft ein Zuhause braucht, das mitdenkt.

**Es geht uns nie allein um Technik.**

Als Gustav und Richard Giersiepen 1905 in Wuppertal den Grundstein für ihr Unternehmen legten, wollten sie nicht nur Schalter produzieren. Sie hatten den ehrgeizigen Plan, das Leben der Menschen mit Hilfe intelligenter Technik komfortabler, sicherer und einfacher zu machen.

Ebenso wie wir bis heute ein Familienunternehmen sind, halten wir nach wie vor an der Überzeugung unserer Gründerväter fest. Bei jeder Innovation fragen wir uns: Was wird sie Gutes bringen? Nicht uns. Sondern den Menschen, für die wir sie entwickeln.






**Wir schalten in Räumen das Leben an.**

Wir wollen Räume zum Leben erwecken – mit Licht, Wärme und Komfort. Damit aus vier Wänden ein Zuhause wird, in dem nicht die Technologie im Mittelpunkt steht, sondern der Mensch. Qualität bedeutet für uns, Lösungen zu entwickeln, die zuverlässig funktionieren und nachhaltig begeistern – fast ein ganzes Leben lang. Mit Innovationen, die das Leben einfacher, komfortabler und sicherer machen – und ein Zuhause gestalten, das sich genau richtig anfühlt.



## Made by Vielfalt.

Rund 1.100 Mitarbeitende machen Gira zu einem Familienunternehmen, das sich bei allem Mut zur Veränderung immer treu geblieben ist. Vor allem in der Tradition, Erfolg als Teamleistung zu sehen. Bei uns bringen 28 Nationen ihre Talente, ihre Kreativität und ihre Perspektiven ein. So prägen sie unsere Kultur und die Art, wie wir Produkte entwickeln – neugierig, offen, mit feinem Gespür für das, was sich Menschen für ihr Zuhause wirklich wünschen.

## Die schönste Auszeichnung für uns: Herzklopfen.

Wichtiger als Preise und Ehrungen, die unsere Produkte erhalten, ist für uns das, was unsere Designs wirklich auszeichnet: das Bedienerlebnis. Ästhetik und Technologie sind für uns dann perfekt, wenn man Qualität nicht nur sieht, sondern spürt und hört – im Kippen eines Schalters oder bei einer smarten Steuerung, die neben dem Raum auch den Moment erhellt.








## Wenn Innovation ein Zuhause hat.

Für viele sind wir die mit den Schaltern. Für alle, die uns aber besser kennen, sind wir ein Impulsgeber, der seit Generationen mit Innovationen das Zuhause zum Lieblingsort macht. Dafür stellen wir jeden Tag alles in Frage – zuerst uns selbst. Denn wir wollen nie stehen bleiben, der Entwicklung auch in Zukunft immer ein paar gute Ideen voraus sein, um Trends zu setzen, anstatt ihnen nachzulaufen.

# Langfristiger Klimaschutz braucht kurzfristige Ziele.

Der Gira Solarpark bringt Sonne in Gira Produkte und ist damit ein wichtiger Baustein unserer Klimastrategie. Mit rund 10.000.000 kWh erzeugtem Strom vermeidet er Jahr für Jahr 3.500.000 kg $CO_2$.[1]



Mehr zum Gira Solarpark erfahren.

gira.de/solarpark

1 Vergleichende Klimabilanzierung nach GHG Protocol auf Basis der Jahresstromverbrauchs und -strommix 2025 und der prognostizierten jährlichen Solarenergie-Erzeugungsmenge.




Den ökologischen Fußabdruck kennen.

Immer mehr verifizierte Ökobilanzen nach EN 15804 geben Auskunft über die Umweltauswirkungen unserer Produkte von der Rohstoffgewinnung bis hin zu ihrer Entsorgung und Verwertung.

$CO_2$

## 72 %

reduzierter $CO_2$-Fußabdruck im Vergleich zu fossilem Kunststoff[2]. Reinweiß glänzende Abdeckrahmen der Schalterprogramme Gira F100, Gira F200, Gira F200 flach und Gira F300 bestehen zu 85 % aus biozirkulärem Kunststoff.



BREEAM®

unabhängig zertifiziert NACHHALTIGES GEBÄUDE

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL USGBC

Mitglied der DGNB

### Green Building mit Gira.

Gira Produkte können bei Green Building-Zertifizierungen wie DGNB, QNG oder LEED bedenkenlos eingesetzt werden und das Ergebnis von DGNB-Zertifizierungen sogar um bis zu 6 % verbessern.[3]

### Wir schonen unsere Ressourcen.

Unsere Musterkartons entsprechen nun dem neuen Gira Verpackungsstandard. Mit weniger unterschiedlichen Verpackungsgrößen und weniger zu trennendem Müll sparen wir 65 % $CO_2$-Emissionen pro Karton.




Im Kreis gedacht. Cradle to Cradle Certified®.

Die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2 und F100 sind Cradle to Cradle Certified® Bronze nach dem Standard 4.0.

2 Nach vergleichender Ökobilanz zwischen fossilem Kunststoff und biozirkulärem Kunststoff nach ISO 14040/44.
3 DGNB-Auditor HOINKA im Auftrag von Gira, 2024.

# Minimal im Design. Maximal in den Möglichkeiten.







Mit dem Gira System 70 wird der ikonische Flächenschalter von 1966 zum modularen Designsystem der Gegenwart. Mit 70 × 70 mm großen Funktionseinsätzen vereint das System klare Formen, hochwertige Haptik und smarte Technik. Vier Schalterprogramme in fünf Farben und mit über 200 Funktionen – installierbar als Unterputz-, Aufputz- oder flache Variante – bieten maximale Gestaltungsfreiheit. So entsteht eine formal stringente, starke Plattform, die sich harmonisch in jede Architektur einfügt.

# Eine starke Plattform.

Installierbar in Unterputz, Aufputz sowie flach.

| | Gira F100 | Gira F200 | Gira F200 flach | Gira F300 |
|---|---|---|---|---|
| Aufputz |  |  | |  |
| Unterputz |  |  | |  |
| Flach | | |  | |

Die Schalterprogramme Gira F100, Gira F200 und Gira F300 sind in Unterputz- und Aufputz-Ausführung erhältlich, jeweils in Reinweiß glänzend und Schwarz matt (lackiert). Die besonders flache Unterputz-Montage ist exklusiv Gira F200 flach vorbehalten, mit eigens entwickelten Gerätedosen.

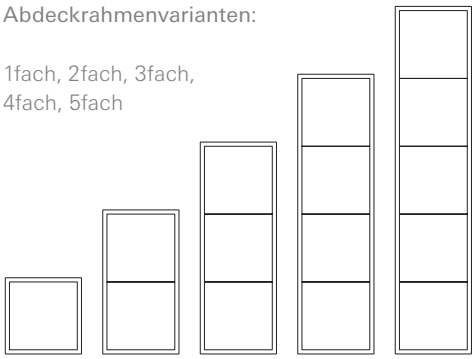
Alle Abdeckrahmenvarianten ohne Mittelstege.

Die Schalterprogramme Gira F100, Gira F200 und Gira F300 sind in den Abdeckrahmenvarianten 1fach bis 5fach erhältlich, Gira F200 flach in 1fach bis 4fach.

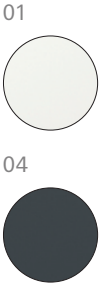
Eine optische Besonderheit im System 70: die aneinander anliegenden Funktionseinsätze. Dadurch sind bei keiner Abdeckrahmenvarianten Mittelstege sichtbar – für fließende Übergänge von Einsatz zu Einsatz.

Abdeckrahmenvarianten:

1fach, 2fach, 3fach, 4fach, 5fach



Alle vier Schalterprogramme sind in den Gira Systemfarben verfügbar.




Farbvarianten:

01 Reinweiß glänzend
02 Reinweiß seidenmatt (lackiert)
03 Grau matt (lackiert)
04 Anthrazit (lackiert)
05 Schwarz matt (lackiert)

# Technik, die für alle funktioniert.

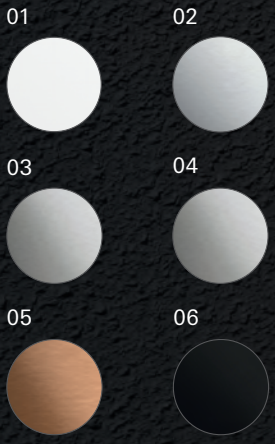
Mit der neuen Gira Türkommunikation IP öffnet sich die Tür zu einer neuen Dimension moderner Gebäudekommunikation.

Erstmals lassen sich mit einer Gira Lösung auch große Wohn- und Gewerbeobjekte durch reduzierte Planungs-, Installations- und Inbetriebnahmezeiten einfach, schnell und wirtschaftlich realisieren – von der einzelnen Immobilie bis hin zum ganzen Quartier – mit bis zu 1.000 Wohneinheiten und bis zu zehn Clients je Einheit. Das System kombiniert leistungsstarke IP-Technologie mit ausgezeichnetem Design – für anspruchsvolle Architektur und effiziente Projektabläufe.

Besonders die außergewöhnlich schnelle Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) setzt Maßstäbe: Komplette Anlagen lassen sich in kürzester Zeit konfigurieren und starten.

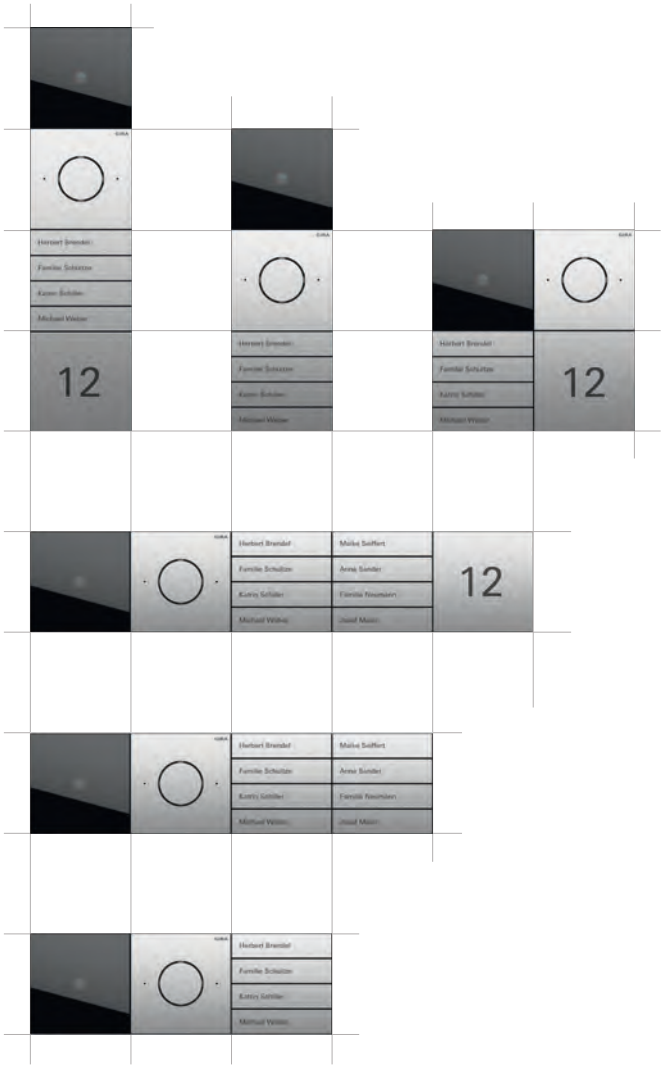
Ein Gewinn für alle Beteiligten – Investoren, Planer, Architekten und das Fachhandwerk. Denn das neue System Gira Türkommunikation IP vereint maximale technische Leistungsfähigkeit, erstklassiges Design und eine Installation, die so einfach ist wie nie.




Farbvarianten:

**01** Verkehrsweiß (lackiert)
**02** Aluminium (eloxiert)
**03** Edelstahl V2A
**04** Edelstahl V4A
**05** Bronze
**06** Schwarz matt (lackiert)



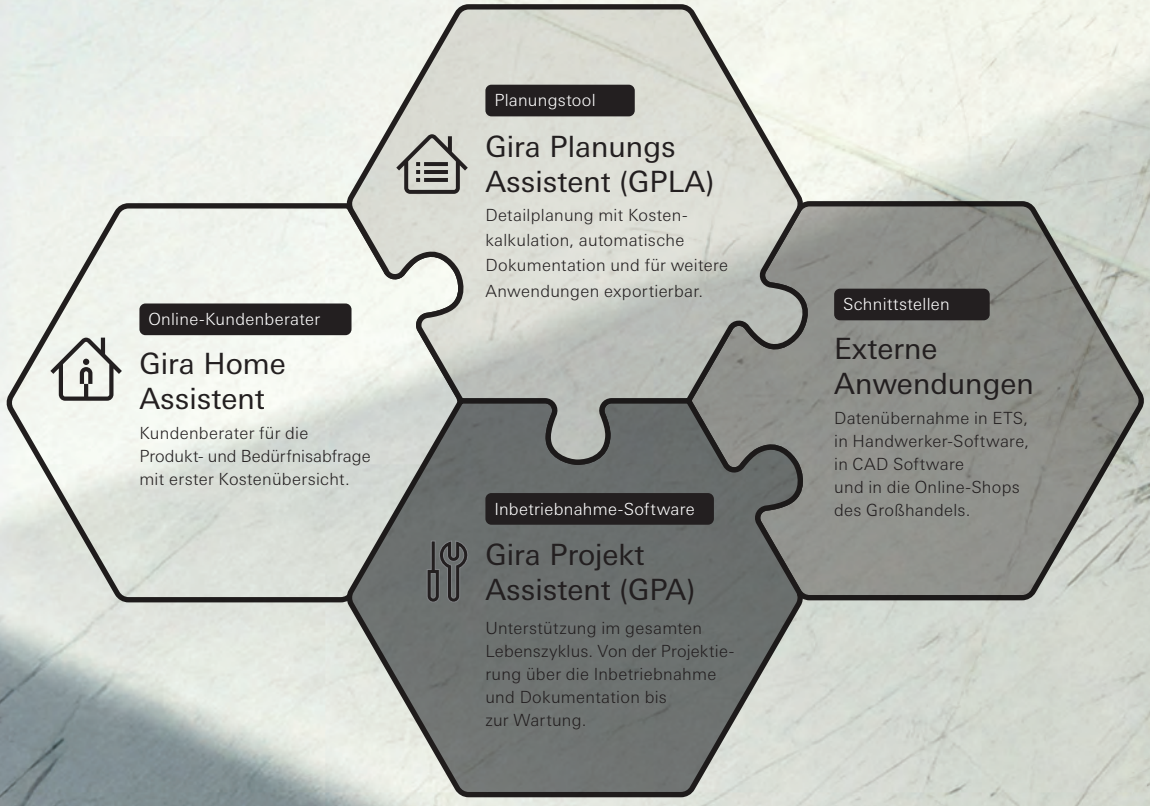

Anordnung bei Video:
senkrecht und waagerecht mindestens drei und maximal fünf Module oder im Quadrat 2 × 2 Module.
Für die kleinste Kombination (drei Module) müssen das Kamera- und Sprachmodul zusammen mit dem Rufdisplaymodul IP oder dem Ruftastenmodul verbaut werden.

Die Gira Wohnungsstation Video IP kombiniert brillante Bild- und Tonqualität mit modernem Bedienkomfort und zeitlosem Design. Das 7-Zoll-Volltouch-Display mit IPS-Technologie sorgt für gestochen scharfe Bilder und unverfälschte Farben – aus jedem Betrachtungswinkel. Die spontane Kameraaufschaltung schafft zusätzlich Sicherheit, indem sich das Live-Bild aller verbundenen Kameras auch ohne eingehenden Türruf anzeigen lässt. Das flache, elegante Gehäuse mit Echtglasoberfläche, erhältlich in Schwarz oder Weiß, fügt sich harmonisch in jedes Wohn- oder Objektumfeld ein.

Weiß Schwarz



# Gira Assistenten – bestens aufeinander abgestimmt.




**Gut Ding kann schnell sein.**

Die Gira Assistenten machen den Unterschied: Als Gesamtlösung begleiten sie Sie bei der Elektroplanung von Einfamilienhäusern von der ersten Beratung über die Angebotserstellung bis zur Inbetriebnahme. Daten fließen nahtlos von einem Schritt zum nächsten, Doppelarbeiten entfallen. So lassen sich Projekte schneller, transparenter und professioneller abwickeln. Schöpfen Sie das volle Potential aus: ein durchgängiger Workflow, der Zeit spart, Prozesse vereinfacht und einen erfolgreichen Projektverlauf sicherstellt.

**Mehr erfahren.**
link.gira.de/giraassistenten

**Highlights, Fakten und Vorteile Gira Assistenten:**

Bis zu 80 % der Projektplanung erfolgt digital durch einen eigenen Konfigurator für Endkundinnen und Endkunden. Das minimiert den Abstimmungsaufwand.

Automatische Erstellung von Pflichtenheft, Stromlaufplänen und Stücklisten.

Flexibler Wechsel von Design- und Systemvarianten (z. B. Gira System 55 oder Gira System 70) mit automatischer Kostenkalkulation.

Einfache Konvertierung von konventioneller Installation zu Smart Home und umgekehrt.


GIRA Home Assistent
Bauvorhaben
Details
Dachgeschoss
Bad
Flur 2
Erdgeschoss
Esszimmer
Flur 1
Garage
Raum hinzufügen
Zurück
GIRA Planungs Assistent
Import Gira Home Assistent
EG
Esszimmer
Flur 1
Garage
HWR
Küche
Terrasse
WC
Wohnzimmer
DG
Geräte
ANSCHLUSSDOSEN
2 x Antennendosen 1-fach
2 x Steckdosen 1-fach
3 x Steckdosen 2-fach
HEIZUNG
1 x Heizkreise 230V
JALOUSIE & ROLLLADEN
2 x Rollladen 230V einzeln
LICHT GESCHALTET
2 x Leuchten geschaltet
NETZWERK
Navigation
Bibliothek
Gebäude
Geräte
Standardelemente
Raumvorlagen
Arbeitszimmer
Badezimmer
Eingangsbereich
Esszimmer
Fitnessraum
Flur
Garage
Garten
Gäste WC
Gebäudeteil
Kinderzimmer
Küche
Schlafzimmer
Terrasse
Treppe
Wohnzimmer
EG
Küche
Gäste WC
Kleine Terrasse
Zufahrt

# Die Gira Partnerprogramme.

## GIRA Aktiv Partner

**Gemeinsam Zukunft gestalten.**

Das Elektrofachhandwerk steht vor großen Herausforderungen: Fachkräftemangel, Digitalisierung, neue Normen und steigender Kundeneinfluss. Der Gira Aktiv Partner Club unterstützt Betriebe dabei, diese und alle weiteren Herausforderungen gemeinsam zu meistern – durch Austausch, gebündeltes Know-how und zukunftsorientierte Lösungen.

**Weitere Informationen:**
partner.gira.de/partnerprogramme

Verfügbar in: **DE**

### Highlights, Fakten und Vorteile Gira Aktiv Partner:

- Priorisierte Unterstützung durch die persönliche Außendienst-Ansprechperson.
- Jährlich aktualisiertes Club-Leistungsprogramm inklusive vieler Leistungen ohne Zusatzkosten.
- Entlastung im Tagesgeschäft und Unterstützung bei der Weiterentwicklung des Betriebes.
- Umfassende Marketingunterstützung inklusive Hervorhebung in der Gira Fachbetriebssuche sowie im Gira Home Assistent.

## GIRA Smart Home Partner

**Einfach. Smart. Erfolgreich.**

Das neue Smart Home Partnerprogramm von Gira eröffnet Elektrofachbetrieben vielfältige Möglichkeiten, sich im zukunftsstarken Smart-Home-Markt zu positionieren. Es unterstützt bei der Erweiterung des Fachwissens, der professionellen Planung und Umsetzung von Projekten sowie bei der Gewinnung neuer Kundschaft und der nachhaltigen Umsatzsteigerung. Als beitragsfreies Partnerprogramm bietet es Zugang zu attraktiven Geschäftschancen und praxisnaher Unterstützung durch Gira.

**Weitere Informationen:**
partner.gira.de/partnerprogramme

Verfügbar in: **DE**

### Highlights, Fakten und Vorteile Gira Smart Home Partner:

- Unterstützung beim Aufbau und der Weiterentwicklung des Geschäftsfelds Smart Home.
- Exklusive Schulungsformate und Online-Events mit praxisrelevantem Mehrwert.
- Gezielter Support während des Projektablaufs sowie priorisierter Zugang zur Technischen Hotline.
- Gemeinsame Marktbearbeitung durch Weiterleitung qualifizierter Anfragen von Endkunden/-innen und bevorzugte Listung in der Gira Fachbetriebssuche.

# GIRA
## Certified Partner

**Gemeinsam. Besser. Smarter.**

Das neue Gira Certified Partner Programm bietet Ihnen noch mehr Vorteile, um den Markt gezielt zu erschließen und Projekte effizient umzusetzen. Mit einem klaren Fokus auf das stark wachsende Geschäftsfeld Smart Home eröffnet es innovative Vermarktungschancen und fördert den fachlichen Austausch in einem leistungsstarken Partnernetzwerk – exklusiv für Betriebe in Österreich und Südtirol/Italien.

**Weitere Informationen:**
partner.gira.at/certified-partner

Verfügbar in: **AT, IT (Südtirol)**

Highlights, Fakten und Vorteile Gira Certified Partner:

Fokus auf Smart Home: vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten und Leistungen.

Gemeinsame Marktbearbeitung: Weiterleitung von Endkundenanfragen aus Smart-Home-Projekten und priorisierte Listung in der Gira Fachbetriebssuche.

Entlastung im Tagesgeschäft und Unterstützung bei der Weiterentwicklung des Betriebes.

Priorisierte Unterstützung durch die persönliche Außendienst-Ansprechperson.



Fachexkursion für Gira Aktiv Partner zur Baustelle des EUREF-Campus Düsseldorf, 2025

| | Standard 55 | | E1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |   |
| | **Standard 55** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **Standard 55** Cremeweiß glänzend | **E1** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **E1** Anthrazit | **E1** Grau matt (lackiert), Schwarz matt (lackiert) |
| | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. |
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel** | **18,96** | **18,96** | **23,73** | **24,94** | **33,14** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 01 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 015 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel** | **23,17** | **23,17** | **27,94** | **29,15** | **37,35** |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 01 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 015 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |
| **SCHUKO-Steckdose** | **11,07** | **11,07** | **15,84** | **18,14** | **27,83** |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 01 | 4188 03 | 4188 28 | 4188 015 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO** | **29,06** | **29,06** | **34,48** | **38,34** | **54,62** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 01 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 015 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 01 | 4188 03 | 4188 28 | 4188 015 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 03 | 0212 01 | 0212 150 | 0212 152 | 0212 154 |
| Gerätedose 2fach flach | | | | | |
| **Kombination Tastschalter/SCHUKO** | **33,27** | **33,27** | **38,69** | **42,55** | **58,83** |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 01 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 015 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 01 | 4188 03 | 4188 28 | 4188 015 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 03 | 0212 01 | 0212 150 | 0212 152 | 0212 154 |
| Gerätedose 2fach flach | | | | | |
| **System 3000 Bewegungsmelder** | **184,92** | **184,92** | **189,69** | **193,22** | **202,77** |
| Standardaufsatz | 5373 03 | 5373 01 | 5373 03 | 5373 28 | 5373 015 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer** | **105,99** | **105,99** | **110,76** | **114,92** | **125,38** |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 |
| Abdeckung mit Knopf | 0650 03 | 0650 01 | 0650 03 | 0650 28 | 0650 015 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |
| **System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT** | **233,15** | **233,15** | **237,92** | **241,47** | **250,99** |
| System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT | 5367 03 | 5367 01 | 5367 03 | 5367 28 | 5367 015 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |
| **System 3000 Raumtemperaturregler** | **217,63** | **217,63** | **222,40** | **226,72** | **233,98** |
| System 3000 Raumtemperaturregler Display | 5393 03 | 5393 01 | 5393 03 | 5393 28 | 5393 015 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 03 | 0211 01 | 0211 150 | 0211 152 | 0211 154 |
| Gerätedose 1fach flach | | | | | |

Die Artikelnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

## E2







| E2<br>Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | E2<br>Anthrazit | E2<br>Grau matt (lackiert), Schwarz matt (lackiert), Farbe Alu (lackiert) | E2<br>Edelstahl |
|---|---|---|---|
| **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **23,73**<br>3106 00<br>3296 03<br>0211 29 | **24,94**<br>3106 00<br>3296 28<br>0211 23 | **33,14**<br>3106 00<br>3296 015<br>0211 37 | **48,60**<br>3106 00<br>3296 600<br>0211 33 |
| **27,94**<br>3126 00<br>3296 03<br>0211 29 | **29,15**<br>3126 00<br>3296 28<br>0211 23 | **37,35**<br>3126 00<br>3296 015<br>0211 37 | **52,81**<br>3126 00<br>3296 600<br>0211 33 |
| **15,84**<br>4188 03<br>0211 29 | **18,14**<br>4188 28<br>0211 23 | **27,83**<br>4188 015<br>0211 37 | **44,51**<br>4188 600<br>0211 33 |
| **34,48**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 29 | **38,34**<br>3106 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 23 | **54,62**<br>3106 00<br>3296 015<br>4188 015<br>0212 37 | **83,78**<br>3106 00<br>3296 600<br>4188 600<br>0212 33 |
| **38,69**<br>3126 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 29 | **42,55**<br>3126 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 23 | **58,83**<br>3126 00<br>3296 015<br>4188 015<br>0212 37 | **87,99**<br>3126 00<br>3296 600<br>4188 600<br>0212 33 |
| **189,69**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 29 | **193,22**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 23 | **202,77**<br>5373 015<br>5403 00<br>0211 37 | **219,26**<br>5373 600<br>5403 00<br>0211 33 |
| **110,76**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 29 | **114,92**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 23 | **125,38**<br>2450 00<br>0650 015<br>0211 37 | **139,76**<br>2450 00<br>0650 600<br>0211 33 |
| **237,92**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 29 | **241,47**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 23 | **250,99**<br>5367 015<br>5415 00<br>0211 37 | **267,48**<br>5367 600<br>5415 00<br>0211 33 |
| **222,40**<br>5393 03<br>5403 00<br>0211 29 | **226,72**<br>5393 28<br>5403 00<br>0211 23 | **233,98**<br>5393 015<br>5403 00<br>0211 37 | **248,89**<br>5393 600<br>5403 00<br>0211 33 |

## E2 flacher Einbau







| E2<br>Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | E2<br>Anthrazit | E2<br>Grau matt (lackiert), Schwarz matt (lackiert), Farbe Alu (lackiert) | E2<br>Edelstahl |
|---|---|---|---|
| **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **29,46**<br>3106 00<br>3296 03<br>0211 295<br>2896 00 | **30,65**<br>3106 00<br>3296 28<br>0211 235<br>2896 00 | **38,83**<br>3106 00<br>3296 015<br>0211 375<br>2896 00 | **54,33**<br>3106 00<br>3296 600<br>0211 335<br>2896 00 |
| **33,67**<br>3126 00<br>3296 03<br>0211 295<br>2896 00 | **34,86**<br>3126 00<br>3296 28<br>0211 235<br>2896 00 | **43,04**<br>3126 00<br>3296 015<br>0211 375<br>2896 00 | **58,54**<br>3126 00<br>3296 600<br>0211 335<br>2896 00 |
| **21,57**<br>4188 03<br>0211 295<br>2896 00 | **23,85**<br>4188 28<br>0211 235<br>2896 00 | **33,52**<br>4188 015<br>0211 375<br>2896 00 | **50,24**<br>4188 600<br>0211 335<br>2896 00 |
| **45,11**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 295<br>2897 00 | **48,53**<br>3106 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 235<br>2897 00 | **64,81**<br>3106 00<br>3296 015<br>4188 015<br>0212 375<br>2897 00 | **93,97**<br>3106 00<br>3296 600<br>4188 600<br>0212 335<br>2897 00 |
| **49,32**<br>3126 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 295<br>2897 00 | **52,74**<br>3126 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 235<br>2897 00 | **69,02**<br>3126 00<br>3296 015<br>4188 015<br>0212 375<br>2897 00 | **98,18**<br>3126 00<br>3296 600<br>4188 600<br>0212 335<br>2897 00 |
| **195,42**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 295<br>2896 00 | **198,93**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 235<br>2896 00 | **208,46**<br>5373 015<br>5403 00<br>0211 375<br>2896 00 | **224,99**<br>5373 600<br>5403 00<br>0211 335<br>2896 00 |
| **116,49**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 295<br>2896 00 | **120,63**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 235<br>2896 00 | **131,07**<br>2450 00<br>0650 015<br>0211 375<br>2896 00 | **145,49**<br>2450 00<br>0650 600<br>0211 335<br>2896 00 |
| **243,65**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 295<br>2896 00 | **247,18**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 235<br>2896 00 | **256,68**<br>5367 015<br>5415 00<br>0211 375<br>2896 00 | **273,21**<br>5367 600<br>5415 00<br>0211 335<br>2896 00 |
| **228,13**<br>5393 03<br>5403 00<br>0211 295<br>2896 00 | **232,43**<br>5393 28<br>5403 00<br>0211 235<br>2896 00 | **239,67**<br>5393 015<br>5403 00<br>0211 375<br>2896 00 | **254,62**<br>5393 600<br>5403 00<br>0211 335<br>2896 00 |

Preisstand 11/26. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Artikelnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

| | E3 | | | Event | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |
| | **E3**<br>Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend | **E3**<br>Hellgrau; Grau, Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend | **E3**<br>Dunkelgrau; Umbra; Trägerrahm. und Einsatz: Anthrazit | **Event**<br>Anthrazit; Farbe Alu (lackiert), Einsatz: Farbe Alu (lackiert) | **Event Opak**<br>Weiß; Mint, Einsatz: Reinweiß glänzend |
| | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel** | **24,57** | **36,91** | **37,78** | **33,88** | **30,70** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 26 | 3296 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel** | **28,78** | **41,12** | **41,99** | **38,09** | **34,91** |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 26 | 3296 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |
| **SCHUKO-Steckdose** | **16,68** | **29,02** | **30,98** | **28,57** | **22,81** |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 03 | 4188 28 | 4188 26 | 4188 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO** | **35,60** | **52,51** | **55,30** | **55,83** | **46,28** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 26 | 3296 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 03 | 4188 28 | 4188 26 | 4188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 410 | 0212 411 | 0212 423 | 0212 81 | 0212 334 |
| **Kombination Tastschalter/SCHUKO** | **39,81** | **56,72** | **59,51** | **60,04** | **50,49** |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 03 | 3296 28 | 3296 26 | 3296 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 03 | 4188 28 | 4188 26 | 4188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 410 | 0212 411 | 0212 423 | 0212 81 | 0212 334 |
| **System 3000 Bewegungsmelder** | **190,53** | **202,87** | **206,06** | **203,51** | **196,66** |
| Standardaufsatz | 5373 03 | 5373 03 | 5373 28 | 5373 26 | 5373 03 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer** | **111,60** | **123,94** | **127,76** | **126,12** | **117,73** |
| Abdeckung mit Knopf | 0650 03 | 0650 03 | 0650 28 | 0650 26 | 0650 03 |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |
| **System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT** | **238,76** | **251,10** | **254,31** | **251,73** | **244,89** |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT | 5367 03 | 5367 03 | 5367 28 | 5367 26 | 5367 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |
| **System 3000 Raumtemperaturregler** | **223,24** | **235,58** | **239,56** | **234,72** | **229,37** |
| System 3000 Raumtemperaturregler Display | 5393 03 | 5393 03 | 5393 28 | 5393 26 | 5393 03 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 410 | 0211 411 | 0211 423 | 0211 81 | 0211 334 |

Die Artikelnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

**Event** | **Esprit**














| **Event Opak**<br>Weiß;<br>Dunkelbraun,<br>Einsatz:<br>Anthrazit | **Event Klar**<br>Weiß;<br>Schwarz,<br>Einsatz:<br>Reinweiß glänzend | **Event Klar**<br>Sand;<br>Braun,<br>Einsatz:<br>Cremeweiß glänzend | **Esprit**<br>Aluminium (eloxiert);<br>Einsatz:<br>Reinweiß glänzend,<br>Reinweiß seidenmatt | **Esprit**<br>Aluminium (eloxiert);<br>Einsatz:<br>Anthrazit | **Esprit**<br>Aluminium Schwarz (eloxiert),<br>Einsatz:<br>Farbe Alu (lackiert);<br>Einsatz:<br>Schwarz matt (lackiert) | **Esprit**<br>Bronze (PVD),<br>Einsatz:<br>Schwarz matt (lackiert) | **Esprit**<br>Edelstahl,<br>Einsatz:<br>Reinweiß glänzend,<br>Reinweiß seidenmatt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **31,92**<br>3106 00<br>3296 28<br>0211 24 | **30,70**<br>3106 00<br>3296 03<br>0211 723 | **30,70**<br>3106 00<br>3296 01<br>0211 771 | **63,15**<br>3106 00<br>3296 03<br>0211 17 | **63,95**<br>3106 00<br>3296 28<br>0211 17 | **67,51**<br>3106 00<br>3296 26<br>0211 126 | **113,72**<br>3106 00<br>3296 005<br>0211 38 | **67,94**<br>3106 00<br>3296 03<br>0211 219 |
| **36,13**<br>3126 00<br>3296 28<br>0211 24 | **34,91**<br>3126 00<br>3296 03<br>0211 723 | **34,91**<br>3126 00<br>3296 01<br>0211 771 | **67,36**<br>3126 00<br>3296 03<br>0211 17 | **68,16**<br>3126 00<br>3296 28<br>0211 17 | **71,72**<br>3126 00<br>3296 26<br>0211 126 | **117,93**<br>3126 00<br>3296 005<br>0211 38 | **72,15**<br>3126 00<br>3296 03<br>0211 219 |
| **25,12**<br>4188 28<br>0211 24 | **22,81**<br>4188 03<br>0211 723 | **22,81**<br>4188 01<br>0211 771 | **55,26**<br>4188 03<br>0211 17 | **57,15**<br>4188 28<br>0211 17 | **62,20**<br>4188 26<br>0211 126 | **108,41**<br>4188 005<br>0211 38 | **60,05**<br>4188 03<br>0211 219 |
| **50,28**<br>3106 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 24 | **46,28**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 723 | **46,28**<br>3106 00<br>3296 01<br>4188 01<br>0212 771 | **104,64**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 17 | **107,33**<br>3106 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 17 | **115,94**<br>3106 00<br>3296 26<br>4188 26<br>0212 126 | **188,90**<br>3106 00<br>3296 005<br>4188 005<br>0212 38 | **112,77**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 219 |
| **54,49**<br>3126 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 24 | **50,49**<br>3126 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 723 | **50,49**<br>3126 00<br>3296 01<br>4188 01<br>0212 771 | **108,85**<br>3126 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 17 | **111,54**<br>3126 00<br>3296 28<br>4188 28<br>0212 17 | **120,15**<br>3126 00<br>3296 26<br>4188 26<br>0212 126 | **193,11**<br>3126 00<br>3296 005<br>4188 005<br>0212 38 | **116,98**<br>3126 00<br>3296 03<br>4188 03<br>0212 219 |
| **200,20**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 24 | **196,66**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 723 | **196,66**<br>5373 01<br>5403 00<br>0211 771 | **229,11**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 17 | **232,23**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 17 | **237,14**<br>5373 26<br>5403 00<br>0211 126 | **283,35**<br>5373 005<br>5403 00<br>0211 38 | **233,90**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 219 |
| **121,90**<br>0650 28<br>2450 00<br>0211 24 | **117,73**<br>0650 03<br>2450 00<br>0211 723 | **117,73**<br>0650 01<br>2450 00<br>0211 771 | **150,18**<br>0650 03<br>2450 00<br>0211 17 | **153,93**<br>0650 28<br>2450 00<br>0211 17 | **159,75**<br>0650 26<br>2450 00<br>0211 126 | **205,96**<br>0650 005<br>2450 00<br>0211 38 | **154,97**<br>0650 03<br>2450 00<br>0211 219 |
| **248,45**<br>5415 00<br>5367 28<br>0211 24 | **244,89**<br>5415 00<br>5367 03<br>0211 723 | **244,89**<br>5415 00<br>5367 01<br>0211 771 | **277,34**<br>5415 00<br>5367 03<br>0211 17 | **280,48**<br>5415 00<br>5367 28<br>0211 17 | **285,36**<br>5415 00<br>5367 26<br>0211 126 | **331,57**<br>5415 00<br>5367 005<br>0211 38 | **282,13**<br>5415 00<br>5367 03<br>0211 219 |
| **233,70**<br>5393 28<br>5403 00<br>0211 24 | **229,37**<br>5393 03<br>5403 00<br>0211 723 | **229,37**<br>5393 01<br>5403 00<br>0211 771 | **261,82**<br>5393 03<br>5403 00<br>0211 17 | **265,73**<br>5393 28<br>5403 00<br>0211 17 | **268,35**<br>5393 26<br>5403 00<br>0211 126 | **314,56**<br>5393 005<br>5403 00<br>0211 38 | **266,61**<br>5393 03<br>5403 00<br>0211 219 |

Preisstand 11/26. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Artikelnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

**Esprit**








| | **Esprit** Linoleum-Multiplex Hellgrau; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **Esprit** Linoleum-Multiplex Hellbraun; Einsatz: Anthrazit | **Esprit** Linoleum-Multiplex Hellgrau; Einsatz: Schwarz matt (lackiert) | **Esprit** Glas Mint, Einsatz: Anthrazit (lackiert) | **Esprit** Glas Weiß; Einsatz: Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt |
|---|---|---|---|---|---|
| | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. | **EUR/Stk** Art.-Nr. |
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel** | **63,15** | **63,15** | **67,51** | **63,95** | **63,15** |
| Wippe | 3296 03 | 3296 03 | 3296 005 | 3296 28 | 3296 03 |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel** | **67,36** | **67,36** | **71,72** | **68,16** | **67,36** |
| Wippe | 3296 03 | 3296 03 | 3296 005 | 3296 28 | 3296 03 |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| **SCHUKO-Steckdose** | **55,26** | **57,15** | **62,20** | **57,15** | **55,26** |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 28 | 4188 005 | 4188 28 | 4188 03 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO** | **104,64** | **107,33** | **115,94** | **107,33** | **104,64** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 03 | 3296 28 | 3296 005 | 3296 28 | 3296 03 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 03 | 4188 28 | 4188 005 | 4188 28 | 4188 03 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 220 | 0212 221 | 0212 220 | 0212 18 | 0212 12 |
| Abdeckrahmen 1fach | | | | | |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| Verbindungsstück AP-Gehäuse | | | | | |
| **System 3000 Bewegungsmelder** | **229,11** | **232,23** | **237,14** | **232,23** | **229,11** |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| Standardaufsatz | 5373 03 | 5373 28 | 5373 005 | 5373 28 | 5373 03 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer** | **150,18** | **153,93** | **159,75** | **153,93** | **150,18** |
| Abdeckung mit Knopf | 0650 03 | 0650 28 | 0650 005 | 0650 28 | 0650 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| Adapterrahmen | | | | | |
| **System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT** | **277,34** | **280,48** | **285,36** | **280,48** | **277,34** |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT | 5367 03 | 5367 28 | 5367 005 | 5367 28 | 5367 03 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| Adapterrahmen | | | | | |
| **System 3000 Raumtemperaturregler** | **261,82** | **265,73** | **268,35** | **265,73** | **261,82** |
| System 3000 Raumtemperaturregler Display | 5393 03 | 5393 28 | 5393 005 | 5393 28 | 5393 03 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 220 | 0211 221 | 0211 220 | 0211 18 | 0211 12 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| AP-Gehäuse 1fach | | | | | |
| Adapterrahmen | | | | | |

Die Artikelnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

| Esprit | Studio | | Studio AP | | TX_44 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |   |
| **Esprit**<br>Glas Schwarz (lackiert), Einsatz: Farbe Alu (lackiert) | **Studio**<br>Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **Studio**<br>Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt (lackiert) | **Studio AP**<br>Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **Studio AP**<br>Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt (lackiert) | **TX_44**<br>Reinweiß glänzend | **TX_44**<br>Farbe Alu (lackiert), Anthrazit (lackiert) |
| **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **67,51**<br>3296 26<br>3106 00<br>0211 05 | **63,15**<br>3296 03<br>3106 00<br>0211 130 | **67,51**<br>3296 005<br>3106 00<br>0211 135 | **87,47**<br>3296 03<br>3106 00<br>0211 130<br>0061 053 | **91,83**<br>3296 005<br>3106 00<br>0211 135<br>0061 055 | **38,34**<br>3296 66<br>3106 00<br>0211 66 | **43,38**<br>3296 66<br>3106 00<br>0211 65 |
| **71,72**<br>3296 26<br>3126 00<br>0211 05 | **67,36**<br>3296 03<br>3126 00<br>0211 130 | **71,72**<br>3296 005<br>3126 00<br>0211 135 | **91,68**<br>3296 03<br>3126 00<br>0211 130<br>0061 053 | **96,04**<br>3296 005<br>3126 00<br>0211 135<br>0061 055 | **42,55**<br>3296 66<br>3126 00<br>0211 66 | **47,59**<br>3296 66<br>3126 00<br>0211 65 |
| **62,20**<br>0211 05<br>4188 26 | **55,26**<br>0211 130<br>4188 03 | **62,20**<br>0211 135<br>4188 005 | **79,58**<br>0211 130<br>4188 03<br>0061 053 | **86,52**<br>0211 135<br>4188 005<br>0061 055 | **26,84**<br>0211 66<br>4188 66 | **38,28**<br>0211 65<br>4188 65 |
| **115,94**<br>3106 00<br>3296 26<br>4188 26<br>0212 05 | **118,41**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br><br>2 x 0211 130 | **129,71**<br>3106 00<br>3296 005<br>4188 005<br><br>2 x 0211 135 | **171,84**<br>3106 00<br>3296 03<br>4188 03<br><br>2 x 0211 130<br>2 x 0061 053<br>0013 053 | **183,14**<br>3106 00<br>3296 005<br>4188 005<br><br>2 x 0211 135<br>2 x 0061 055<br>0013 055 | **54,40**<br>3106 00<br>3296 66<br>4188 66<br>0212 66 | **69,74**<br>3106 00<br>3296 66<br>4188 65<br>0212 65 |
| **237,14**<br>0211 05<br>5373 26<br>5403 00 | **229,11**<br>0211 130<br>5373 03<br>5403 00 | **237,14**<br>0211 135<br>5373 005<br>5403 00 | **253,43**<br>0211 130<br>5373 03<br>5403 00<br>0061 053 | **261,46**<br>0211 135<br>5373 005<br>5403 00<br>0061 055 | **212,38**<br>0211 66<br>5373 66<br>5403 00 | **224,98**<br>0211 65<br>5373 65<br>5403 00 |
| **159,75**<br>0650 26<br>0211 05<br>2450 00 | **150,18**<br>0650 03<br>0211 130<br>2450 00 | **159,75**<br>0650 005<br>0211 135<br>2450 00 | **174,50**<br>0650 03<br>0211 130<br>2450 00<br>0061 053 | **184,07**<br>0650 005<br>0211 135<br>2450 00<br>0061 055 | **141,71**<br>0650 03<br>0211 66<br>2450 00<br><br>0409 66 | **163,76**<br>0650 26<br>0211 65<br>2450 00<br><br>0409 65 |
| **285,36**<br>5415 00<br>0211 05<br>5367 26 | **277,34**<br>5415 00<br>0211 130<br>5367 03 | **285,36**<br>5415 00<br>0211 135<br>5367 005 | **301,66**<br>5415 00<br>0211 130<br>5367 03<br>0061 053 | **309,68**<br>5415 00<br>0211 135<br>5367 005<br>0061 055 | **268,87**<br>5415 00<br>0211 66<br>5367 03<br><br>0409 66 | **289,37**<br>5415 00<br>0211 65<br>5367 26<br><br>0409 65 |
| **268,35**<br>5393 26<br>0211 05<br>5403 00 | **261,82**<br>5393 03<br>0211 130<br>5403 00 | **268,35**<br>5393 005<br>0211 135<br>5403 00 | **286,14**<br>5393 03<br>0211 130<br>5403 00<br>0061 053 | **292,67**<br>5393 005<br>0211 135<br>5403 00<br>0061 055 | **253,35**<br>5393 03<br>0211 66<br>5403 00<br><br>0409 66 | **272,36**<br>5393 26<br>0211 65<br>5403 00<br><br>0409 65 |

Preisstand 11/26. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Artikelnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

| | Gira F100 | | | Gira F200 |
|---|---|---|---|---|
| |      | | |  |
| | **Gira F100**<br>Reinweiß glänzend | **Gira F100**<br>Reinweiß seidenmatt (lackiert), Grau matt (lackiert) | **Gira F100**<br>Schwarz matt (lackiert), Anthrazit (lackiert) | **Gira F200**<br>Reinweiß glänzend |
| | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel** | **25,29** | **34,01** | **34,01** | **25,32** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 70 | 3296 72 | 3296 74 | 3296 70 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel** | **29,50** | **38,22** | **38,22** | **29,53** |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Wippe | 3296 70 | 3296 72 | 3296 74 | 3296 70 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| **SCHUKO-Steckdose** | **16,32** | **27,42** | **27,42** | **16,35** |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 70 | 4188 72 | 4188 74 | 4188 70 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO** | **36,74** | **55,36** | **55,36** | **39,84** |
| Wippschalter AusWe | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 | 3106 00 |
| Wippe | 3296 70 | 3296 72 | 3296 74 | 3296 70 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 112 | 0212 172 | 0212 174 | 0212 70 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 70 | 4188 72 | 4188 74 | 4188 70 |
| **Kombination Tastschalter/SCHUKO** | **40,95** | **59,57** | **59,57** | **44,05** |
| Tastschalter AusWe | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 | 3126 00 |
| Wippe | 3296 70 | 3296 72 | 3296 74 | 3296 70 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 112 | 0212 172 | 0212 174 | 0212 70 |
| SCHUKO-Steckdose | 4188 70 | 4188 72 | 4188 74 | 4188 70 |
| **System 3000 Bewegungsmelder** | **189,22** | **201,78** | **201,78** | **189,25** |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard | 5373 70 | 5373 72 | 5373 74 | 5373 70 |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer** | **113,06** | **127,11** | **127,11** | **113,09** |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 |
| Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer | 0650 70 | 0650 72 | 0650 74 | 0650 70 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| **System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT** | **235,32** | **247,87** | **247,87** | **235,35** |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile | 5367 70 | 5367 72 | 5367 74 | 5367 70 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| **System 3000 Raumtemperaturregler** | **220,79** | **231,91** | **231,91** | **220,82** |
| S3000 RTR Display | 5393 70 | 5393 72 | 5393 74 | 5393 70 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 112 | 0211 172 | 0211 174 | 0211 70 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |

Die Artikelnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

| Gira F200 | | Gira F300 | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |
| **Gira F200**<br>Reinweiß seidenmatt (lackiert), Grau matt (lackiert) | **Gira F200**<br>Schwarz matt (lackiert), Anthrazit (lackiert) | **Gira F300**<br>Reinweiß glänzend | **Gira F300**<br>Reinweiß seidenmatt (lackiert), Grau matt (lackiert) | **Gira F300**<br>Schwarz matt (lackiert), Anthrazit (lackiert) |
| **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Art.-Nr. |
| **34,04**<br>3106 00<br>3296 72<br>0211 72 | **34,04**<br>3106 00<br>3296 74<br>0211 74 | **25,29**<br>3106 00<br>3296 70<br>0211 80 | **34,01**<br>3106 00<br>3296 72<br>0211 82 | **34,01**<br>3106 00<br>3296 74<br>0211 84 |
| **38,25**<br>3126 00<br>3296 72<br>0211 72 | **38,25**<br>3126 00<br>3296 74<br>0211 74 | **29,50**<br>3126 00<br>3296 70<br>0211 80 | **38,22**<br>3126 00<br>3296 72<br>0211 82 | **38,22**<br>3126 00<br>3296 74<br>0211 84 |
| **27,45**<br>4188 72<br>0211 72 | **27,45**<br>4188 74<br>0211 74 | **16,32**<br>4188 70<br>0211 80 | **27,42**<br>4188 72<br>0211 82 | **27,42**<br>4188 74<br>0211 84 |
| **58,46**<br>3106 00<br>3296 72<br>0212 72<br>4188 72 | **58,46**<br>3106 00<br>3296 74<br>0212 74<br>4188 74 | **36,74**<br>3106 00<br>3296 70<br>0212 80<br>4188 70 | **55,36**<br>3106 00<br>3296 72<br>0212 82<br>4188 72 | **55,36**<br>3106 00<br>3296 74<br>0212 84<br>4188 74 |
| **62,67**<br>3126 00<br>3296 72<br>0212 72<br>4188 72 | **62,67**<br>3126 00<br>3296 74<br>0212 74<br>4188 74 | **40,95**<br>3126 00<br>3296 70<br>0212 80<br>4188 70 | **59,57**<br>3126 00<br>3296 72<br>0212 82<br>4188 72 | **59,57**<br>3126 00<br>3296 74<br>0212 84<br>4188 74 |
| **201,81**<br>5403 00<br>0211 72<br>5373 72 | **201,81**<br>5403 00<br>0211 74<br>5373 74 | **189,22**<br>5403 00<br>0211 80<br>5373 70 | **201,78**<br>5403 00<br>0211 82<br>5373 72 | **201,78**<br>5403 00<br>0211 84<br>5373 74 |
| **127,14**<br>2450 00<br>0650 72<br>0211 72 | **127,14**<br>2450 00<br>0650 74<br>0211 74 | **113,06**<br>2450 00<br>0650 70<br>0211 80 | **127,11**<br>2450 00<br>0650 72<br>0211 82 | **127,11**<br>2450 00<br>0650 74<br>0211 84 |
| **247,90**<br>5367 72<br>0211 72<br>5415 00 | **247,90**<br>5367 74<br>0211 74<br>5415 00 | **235,32**<br>5367 70<br>0211 80<br>5415 00 | **247,87**<br>5367 72<br>0211 82<br>5415 00 | **247,87**<br>5367 74<br>0211 84<br>5415 00 |
| **231,94**<br>5393 72<br>0211 72<br>5403 00 | **231,94**<br>5393 74<br>0211 74<br>5403 00 | **220,79**<br>5393 70<br>0211 80<br>5403 00 | **231,91**<br>5393 72<br>0211 82<br>5403 00 | **231,91**<br>5393 74<br>0211 84<br>5403 00 |

Preisstand 11/26. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel. Die Artikelnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

# Einsätze und Abdeckungen System 55


30 Schalten und Tasten
41 Dimmen
44 Steckdosen
57 USB-Steckdosen
58 Lichtsteuerung
59 Zeitschalter
61 Jalousiesteuerung
62 Orientierungsbeleuchtung
63 Wippensets für Bussysteme
63 Taster für Gira One und KNX
63 RF Multi Bedienaufsätze für KNX
64 Funk Bedienaufsätze
64 Heizung, Lüftung, Klima
64 Türkommunikation
64 Gira Keyless In
64 Kommunikationstechnik Entertainment
65 Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
66 Kommunikationstechnik Telekommunikation
67 Kommunikationstechnik Zubehör
69 Audiosysteme
70 Notrufset
70 Krankenhausinstallation
71 Schutzschalter
72 Zubehör

















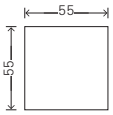

# Gira System 55 – Großes Programmangebot für individuelle Lösungen.

**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sieben Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E1, E2, E3, Event, Esprit, Studio).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX_44 möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) |

**Abmessungen in mm**




| | | |
|---|---|---|
| Standardfunktionen: | B 55 | H 55 |
| Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg: | B 55 | H 126 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | |

**Schalterprogramme System 55**



Wippe, Reinweiß glänzend



Standard 55



E1



E2



E3



Event



Esprit



Studio

**Varianten**



Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010)



Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)



Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 1013)



Grau matt (lackiert)



Anthrazit



Schwarz matt (lackiert)



Farbe Alu (lackiert)



Edelstahl

Schalten und Tasten
→ 30



Dimmen
→ 41



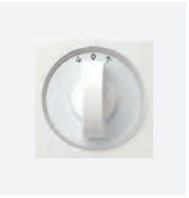
Steckdosen
→ 44



USB-Steckdosen
→ 57



Lichtsteuerung
→ 58



Zeitschalter
→ 59



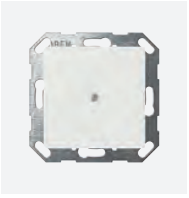
Jalousiesteuerung
→ 61



Orientierungs-beleuchtung
→ 62



Wippensets für Bussysteme
→ 63



Taster für Gira One und KNX
→ 63



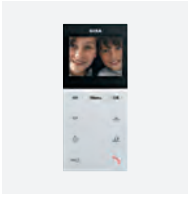
RF Multi Bedienaufsätze für KNX
→ 63



Funk Bedienaufsätze
→ 64




Heizung, Lüftung, Klima
→ 64



Türkommunikation
→ 64



Gira Keyless In
→ 64



Kommunikation Entertainment
→ 64



Kommunikation Netzwerktechnik
→ 65



Kommunikation Telekommuni-kation
→ 66



Kommunikation Zubehör
→ 67




Audiosysteme
→ 69



Notrufset
→ 70



Krankenhaus-installation
→ 70



Schutzschalter
→ 71



Zubehör
→ 72

# System 55 Schalten und Tasten

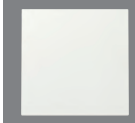
GIRA

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**Merkmale**
- Schwimmende Schaltwippe bewirkt automatische und präzise Positionierung der Wippe im Rahmen.
- Schnellbefestigung (3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Standardmäßig LED-Beleuchtungselemente von vorn einsetzbar.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.
- Schalterprogramm in den Farben Reinweiß glänzend oder seidenmatt oder Cremeweiß glänzend.
- Quadratische Wippe 55 x 55 mm mit ebener Bedienfläche.
- Reduzierte Formgebung mit ausgewogenen Proportionen.
- Bruchsicheres, UV-beständiges Material für erhöhte Beanspruchung.
- Halogenfrei.
- Durch Modulbauweise sind die vorgesehenen Einsätze und Abdeckungen mit unterschiedlichen Formen der Abdeckrahmen und verschiedenen Materialien miteinander kombinierbar.
- Spannungsprüfung von vorn möglich.

### Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3296 01** | 10 | 21 | **4,51** |
| Reinweiß glänzend | **3296 03** | 10/100 | 21 | **4,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **3296 27** | 10/100 | 21 | **4,51** |
| Anthrazit | **3296 28** | 10/100 | 11 | **5,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3296 26** | 10 | 11 | **8,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3296 005** | 10 | 11 | **8,87** |
| Grau matt (lackiert) | **3296 015** | 10 | 11 | **8,87** |
| Edelstahl | **3296 600** | 10 | 11 | **16,75** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wippschalter AusWe **3106 00** | → | 204 |
| Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** | → | 204 |
| Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** | → | 204 |
| Wippschalter Kreuz **3107 00** | → | 205 |
| Wippschalter Aus 2-p **3102 00** | → | 204 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |

### Wippe gerade stehend



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3496 03** | 10 | 01 | **4,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **3496 27** | 10 | 01 | **4,51** |
| Anthrazit | **3496 28** | 10 | 11 | **5,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3496 26** | 1 | 11 | **8,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3496 005** | 10 | 11 | **8,87** |
| Grau matt (lackiert) | **3496 015** | 1 | 11 | **8,87** |
| Edelstahl | **3496 600** | 1/5 | 11 | **16,75** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

### Wippe mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3299 01** | 1 | 01 | **8,92** |
| Reinweiß glänzend | **3299 03** | 10 | 01 | **8,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **3299 27** | 1 | 01 | **8,92** |
| Anthrazit | **3299 28** | 1 | 11 | **9,49** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3299 26** | 1 | 11 | **13,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3299 005** | 1 | 11 | **13,02** |
| Grau matt (lackiert) | **3299 015** | 1 | 11 | **13,02** |
| Edelstahl | **3299 600** | 1/5 | 11 | **20,94** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wippschalter AusWe **3106 00** | → | 204 |
| Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** | → | 204 |
| Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** | → | 204 |
| Wippschalter Kreuz **3107 00** | → | 205 |
| Wippschalter Aus 2-p **3102 00** | → | 204 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

## Wippe mit Symbol



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Licht** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **3285 01** | 1 | 01 | **6,32** |
| Reinweiß glänzend | **3285 03** | 10 | 01 | **6,32** |
| Reinweiß seidenmatt | **3285 27** | 5 | 01 | **6,32** |
| Anthrazit | **3285 28** | 5 | 11 | **6,88** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3285 26** | 1 | 11 | **10,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3285 005** | 5 | 11 | **10,40** |
| Grau matt (lackiert) | **3285 015** | 1 | 11 | **10,40** |
| Edelstahl | **3285 600** | 1 | 11 | **18,35** |
| **Klingel** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **3286 01** | 1 | 01 | **6,32** |
| Reinweiß glänzend | **3286 03** | 10 | 01 | **6,32** |
| Reinweiß seidenmatt | **3286 27** | 10 | 01 | **6,32** |
| Anthrazit | **3286 28** | 10 | 11 | **6,88** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3286 26** | 1 | 11 | **10,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3286 005** | 5 | 11 | **10,40** |
| Grau matt (lackiert) | **3286 015** | 1 | 11 | **10,40** |
| Edelstahl | **3286 600** | 1 | 11 | **18,35** |
| **Tür** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **3287 01** | 1 | 01 | **6,32** |
| Reinweiß glänzend | **3287 03** | 10 | 01 | **6,32** |
| Reinweiß seidenmatt | **3287 27** | 5 | 01 | **6,32** |
| Anthrazit | **3287 28** | 1 | 11 | **6,88** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3287 26** | 1 | 11 | **10,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3287 005** | 1 | 11 | **10,40** |
| Grau matt (lackiert) | **3287 015** | 1 | 11 | **10,40** |
| Edelstahl | **3287 600** | 1 | 11 | **18,35** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Tastschalter AusWe **3126 00** → 207
Tastschalter Kreuz **3127 00** → 208
Wippschalter AusWe **3106 00** → 204
Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** → 204
Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** → 204
Wippschalter Kreuz **3107 00** → 205
Wippschalter Aus 2-p **3102 00** → 204
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 211
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 81


## Wippe mit Bedruckung




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **EIN / AUS** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3614 03** | 10 | 01 | **6,93** |
| **1 / 0** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3615 03** | 10 | 01 | **7,84** |
| **Pfeilsymbole** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **3616 01** | 10 | 01 | **7,84** |
| Reinweiß glänzend | **3616 03** | 10 | 01 | **7,84** |
| Reinweiß seidenmatt | **3616 27** | 10 | 01 | **7,84** |
| Anthrazit | **3616 28** | 10 | 11 | **8,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3616 26** | 10 | 11 | **12,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3616 005** | 10 | 11 | **12,23** |
| Grau matt (lackiert) | **3616 015** | 10 | 11 | **12,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Tastschalter AusWe **3126 00** → 207
Tastschalter Kreuz **3127 00** → 208
Wippschalter AusWe **3106 00** → 204
Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** → 204
Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** → 204
Wippschalter Kreuz **3107 00** → 205
Wippschalter Aus 2-p **3102 00** → 204
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 211
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 81


## Wippe mit großem Beschriftungsfeld



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Farbneutral | **3676 00** | 1 | 01 | **16,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Tastschalter AusWe **3126 00** → 207
Tastschalter Kreuz **3127 00** → 208
Wippschalter AusWe **3106 00** → 204
Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** → 204
Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** → 204
Wippschalter Kreuz **3107 00** → 205
Wippschalter Aus 2-p **3102 00** → 204
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 211
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211


**+ Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 221


**Technische Daten**

Abmessungen

- Beschriftungsfeld: B 51 x H 51 mm

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Farbneutral | **3216 00** | 1 | 01 | **17,91** |

**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Farbneutral | **3217 00** | 1 | 01 | **17,91** |

**Tür**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Farbneutral | **3218 00** | 1 | 01 | **17,91** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wippschalter AusWe **3106 00** | → | 204 |
| Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** | → | 204 |
| Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** | → | 204 |
| Wippschalter Kreuz **3107 00** | → | 205 |
| Wippschalter Aus 2-p **3102 00** | → | 204 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**Technische Daten**

Abmessungen

- Beschriftungsfeld: B 51 x H 51 mm

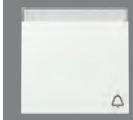
**Hinweise**

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3673 01** | 1 | 01 | **10,43** |
| Reinweiß glänzend | **3673 03** | 10 | 01 | **10,43** |
| Reinweiß seidenmatt | **3673 27** | 10 | 01 | **10,43** |
| Anthrazit | **3673 28** | 5 | 11 | **11,08** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3673 26** | 1 | 11 | **14,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3673 005** | 1 | 11 | **14,61** |
| Grau matt (lackiert) | **3673 015** | 1 | 11 | **14,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wippschalter AusWe **3106 00** | → | 204 |
| Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** | → | 204 |
| Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** | → | 204 |
| Wippschalter Kreuz **3107 00** | → | 205 |
| Wippschalter Aus 2-p **3102 00** | → | 204 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Farbneutral | **3679 00** | 10 | 01 | **17,91** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**Technische Daten**

Abmessungen

- Beschriftungsfeld: B 51 x H 51 mm

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3295 01** | 10 | 01 | **8,58** |
| Reinweiß glänzend | **3295 03** | 10/100 | 01 | **8,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **3295 27** | 10 | 01 | **8,58** |
| Anthrazit | **3295 28** | 10 | 11 | **9,21** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3295 26** | 10 | 11 | **12,78** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3295 005** | 10/100 | 11 | **12,78** |
| Grau matt (lackiert) | **3295 015** | 10/100 | 11 | **12,78** |
| Edelstahl | **3295 600** | 1/5 | 11 | **20,63** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter Serien **3105 00** | → | 205 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f **3108 00** | → | 205 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 205 |
| Wippschalter/-taster **3139 00** | → | 212 |
| Tastschalter Serien **3125 00** | → | 208 |
| Tastschalter Wechselsch. 2f **3128 00** | → | 208 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |

## Wippe 2fach gerade stehend



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3495 03** | 1 | 01 | **8,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **3495 27** | 10 | 01 | **8,58** |
| Anthrazit | **3495 28** | 1 | 11 | **9,21** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3495 26** | 1 | 11 | **12,78** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3495 005** | 1 | 11 | **12,78** |
| Grau matt (lackiert) | **3495 015** | 1 | 11 | **12,78** |
| Edelstahl | **3495 600** | 1/5 | 11 | **20,63** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter Serien **3125 00** | → | 208 |
| Tastschalter Wechselsch. 2f **3128 00** | → | 208 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe 2fach mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3631 01** | 1 | 01 | **11,75** |
| Reinweiß glänzend | **3631 03** | 10/100 | 01 | **11,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **3631 27** | 1 | 01 | **11,75** |
| Anthrazit | **3631 28** | 1 | 11 | **12,30** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3631 26** | 1 | 11 | **15,93** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3631 005** | 1 | 11 | **15,93** |
| Grau matt (lackiert) | **3631 015** | 1 | 11 | **15,93** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Kontroll Serien **3115 00** → 207
Tast-Kontroll Serien **3135 00** → 209


### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3294 01** | 10 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß glänzend | **3294 03** | 10/100 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß seidenmatt | **3294 27** | 10 | 01 | **11,76** |
| Anthrazit | **3294 28** | 10 | 11 | **12,37** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3294 26** | 10 | 11 | **15,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3294 005** | 10/100 | 11 | **16,44** |
| Grau matt (lackiert) | **3294 015** | 10 | 11 | **16,44** |
| Edelstahl | **3294 600** | 10 | 11 | **23,82** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213


### Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3297 01** | 1 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß glänzend | **3297 03** | 10 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß seidenmatt | **3297 27** | 10 | 01 | **11,76** |
| Anthrazit | **3297 28** | 10 | 11 | **12,37** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3297 26** | 1 | 11 | **15,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3297 005** | 10 | 11 | **15,95** |
| Grau matt (lackiert) | **3297 015** | 1 | 11 | **15,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3290 01** | 1 | 01 | **6,31** |
| Reinweiß glänzend | **3290 03** | 10/100 | 01 | **6,31** |
| Reinweiß seidenmatt | **3290 27** | 10/100 | 01 | **6,31** |
| Anthrazit | **3290 28** | 10/100 | 11 | **6,88** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3290 26** | 1 | 11 | **10,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3290 005** | 10/100 | 11 | **10,40** |
| Grau matt (lackiert) | **3290 015** | 10 | 11 | **10,40** |
| Edelstahl | **3290 600** | 1/5 | 11 | **18,32** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** → 206
Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** → 206
Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** → 208
Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** → 209
Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** → 206
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 212


### Wippe gerade stehend mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3490 03** | 1 | 01 | **6,31** |
| Reinweiß seidenmatt | **3490 27** | 1 | 01 | **6,31** |
| Anthrazit | **3490 28** | 1 | 11 | **6,88** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3490 26** | 1 | 11 | **10,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3490 005** | 1 | 11 | **10,40** |
| Grau matt (lackiert) | **3490 015** | 5 | 11 | **10,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** → 208
Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** → 209
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe mit Kontrollfenster und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3670 01** | 1 | 01 | **10,40** |
| Reinweiß glänzend | **3670 03** | 1 | 01 | **10,40** |
| Reinweiß seidenmatt | **3670 27** | 1 | 01 | **10,40** |
| Anthrazit | **3670 28** | 1 | 11 | **11,07** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3670 26** | 1 | 11 | **14,59** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3670 005** | 1 | 11 | **14,59** |
| Grau matt (lackiert) | **3670 015** | 1 | 11 | **14,59** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

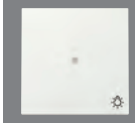
| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** | → | 206 |
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 209 |
| Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** | → | 206 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

### Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3674 01** | 1 | 01 | **7,89** |
| Reinweiß glänzend | **3674 03** | 10/100 | 01 | **7,89** |
| Reinweiß seidenmatt | **3674 27** | 10 | 01 | **7,89** |
| Anthrazit | **3674 28** | 10 | 11 | **8,47** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3674 26** | 1 | 11 | **12,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3674 005** | 1 | 11 | **12,02** |
| Grau matt (lackiert) | **3674 015** | 1 | 11 | **12,02** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** | → | 206 |
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 209 |
| Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** | → | 206 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |

### Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



**Steckdose**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3291 01** | 1 | 01 | **7,89** |
| Reinweiß glänzend | **3291 03** | 10 | 01 | **7,89** |
| Reinweiß seidenmatt | **3291 27** | 1 | 01 | **7,89** |
| Anthrazit | **3291 28** | 1 | 11 | **8,47** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3291 26** | 1 | 11 | **12,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3291 005** | 1 | 11 | **12,02** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** | → | 206 |
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 209 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |

**Hinweise**
- Für schaltbare Steckdosen.

### Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein/Aus"




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3678 01** | 1 | 01 | **7,89** |
| Reinweiß glänzend | **3678 03** | 10 | 01 | **7,89** |
| Reinweiß seidenmatt | **3678 27** | 1 | 01 | **7,89** |
| Anthrazit | **3678 28** | 1 | 11 | **8,47** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3678 26** | 1 | 11 | **12,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3678 005** | 1 | 11 | **12,02** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** | → | 206 |
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 209 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |

### Abdeckung mit Kontrollfenster für Zugschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3638 01** | 1 | 01 | **7,48** |
| Reinweiß glänzend | **3638 03** | 1 | 01 | **7,48** |
| Reinweiß seidenmatt | **3638 27** | 1 | 01 | **7,48** |
| Anthrazit | **3638 28** | 1 | 11 | **10,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3638 005** | 1 | 11 | **14,93** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Zugschalter AusWe **3546 00** | → | 213 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung mit Kontrollfenster für Zugtaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3639 01** | 1 | 01 | **7,48** |
| Reinweiß glänzend | **3639 03** | 1 | 01 | **7,48** |

**+Notwendiges Zubehör**

Zugtaster Schließer **3565 00** → 213

## Hotel-Card-Schalter 10 A 250 V~



**Schließer 1-polig mit N-Klemme**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3140 01** | 1 | 01 | **86,66** |
| Reinweiß glänzend | **3140 03** | 1 | 01 | **86,66** |
| Reinweiß seidenmatt | **3140 27** | 1 | 01 | **86,66** |
| Anthrazit | **3140 28** | 1 | 11 | **89,59** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3140 26** | 1 | 11 | **94,14** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3140 005** | 1 | 11 | **94,14** |
| Grau matt (lackiert) | **3140 015** | 1 | 11 | **94,14** |
| Edelstahl (lackiert) | **3140 600** | 1 | 11 | **98,46** |

**Merkmale**

- Der Hotel-Card-Schalter kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

**Hinweise**

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.
- Erhöhter Mitnahmeschutz durch verschraubbares Klemmstück.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wipptaster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen



**Schließer 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2844 01** | 10 | 29 | **40,15** |
| Reinweiß glänzend | **2844 03** | 10 | 29 | **40,15** |
| Anthrazit | **2844 28** | 10 | 29 | **43,05** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2844 26** | 10 | 29 | **47,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2844 005** | 10 | 29 | **47,34** |
| Grau matt (lackiert) | **2844 015** | 10 | 29 | **47,34** |
| Edelstahl (lackiert) | **2844 600** | 10 | 29 | **51,40** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter bis: | 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

## Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmerstatus




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3104 01** | 1 | 01 | **43,06** |
| Reinweiß glänzend | **3104 03** | 1 | 01 | **43,06** |
| Reinweiß seidenmatt | **3104 27** | 1 | 01 | **43,06** |
| Anthrazit | **3104 28** | 1 | 11 | **43,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3104 26** | 1 | 11 | **47,16** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3104 005** | 1 | 11 | **47,16** |

**+Optionales Zubehör**

LED-Signalleuchte **1171 00** → 62

**Merkmale**

- Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen



**System 55, Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2832 01** | 10 | 29 | **38,16** |
| Reinweiß glänzend | **2832 03** | 10 | 29 | **38,16** |
| Anthrazit | **2832 28** | 10 | 29 | **41,02** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2832 26** | 10 | 29 | **45,37** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2832 005** | 10 | 11 | **45,37** |
| Grau matt (lackiert) | **2832 015** | 10 | 11 | **45,37** |
| Edelstahl (lackiert) | **2832 600** | 10 | 29 | **49,42** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter bis: | 2,5 $mm^2$ |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe



**System 55, Ausschalter 2-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2836 01** | 10 | 29 | **40,74** |
| Reinweiß glänzend | **2836 03** | 10 | 29 | **40,74** |
| Anthrazit | **2836 28** | 10 | 29 | **41,50** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2836 26** | 10 | 29 | **44,80** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2836 005** | 10 | 29 | **44,80** |
| Grau matt (lackiert) | **2836 015** | 10 | 29 | **44,80** |
| Edelstahl | **2836 600** | 10 | 29 | **52,05** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter bis: | 2 x 4 $mm^2$ oder<br>1 x 6 $mm^2$ |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- BS EN 60669-1.

## Wipp-Kontrollschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~mit Wippe



**System 55, Ausschalter 2-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2834 01** | 10 | 29 | **49,03** |
| Reinweiß glänzend | **2834 03** | 10 | 29 | **49,03** |
| Anthrazit | **2834 28** | 10 | 29 | **49,56** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2834 26** | 10 | 29 | **52,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2834 005** | 10 | 29 | **52,81** |
| Grau matt (lackiert) | **2834 015** | 10 | 29 | **52,81** |
| Edelstahl | **2834 600** | 10 | 29 | **60,32** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter bis: | 2 x 4 $mm^2$ oder<br>1 x 6 $mm^2$ |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- BS EN 60669-1.

## Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0665 01** | 5 | 01 | **9,81** |
| Reinweiß glänzend | **0665 03** | 5 | 01 | **9,81** |
| Reinweiß seidenmatt | **0665 27** | 5 | 01 | **9,81** |
| Anthrazit | **0665 28** | 1 | 11 | **13,08** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0665 26** | 1 | 11 | **20,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0665 005** | 1 | 11 | **20,68** |
| Grau matt (lackiert) | **0665 015** | 1 | 11 | **18,31** |

**+Notwendiges Zubehör**

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 215

**Lieferumfang**
- Symbolscheibe mit den folgenden Symbolen: mit Nullstellung (0/1/2/3) und ohne Nullstellung (·/··/···) ist im Lieferumfang enthalten.

## Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



**Nullstellung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0669 01** | 1 | 02 | **8,51** |
| Reinweiß glänzend | **0669 03** | 1 | 02 | **8,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **0669 27** | 1 | 02 | **8,51** |
| Anthrazit | **0669 28** | 1 | 02 | **12,30** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0669 26** | 1 | 02 | **18,07** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0669 005** | 1 | 11 | **20,68** |

**+Notwendiges Zubehör**

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 215

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe



**Schließer 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0138 03** | 1/5 | 01 | **21,69** |

+ Optionales Zubehör

**Standard ..**

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 80

**E2, Event, Esprit**

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 116

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 11 mm

**Hinweise**

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

## System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1/5 | 02 | **32,83** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5360 26** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 005** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 015** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1/5 | 02 | **46,65** |

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**System 3000 Jalousieeinsatz**

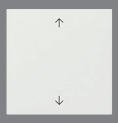
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

Funktionsbeschreibung → 243

## System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1/5 | 02 | **37,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5361 26** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 005** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 015** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1/5 | 02 | **51,12** |

+ Notwendiges Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

Funktionsbeschreibung → 244

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1/5 | 02 | **48,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5362 26** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 005** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 015** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1/5 | 02 | **62,46** |

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**System 3000 Dali Einsatz**

S3000 DALI-2 Power-Steuereins. TW **5411 ..** → 239

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..** → 511

Funktionsbeschreibung → 244

# System 55 Schalten und Tasten



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1/5 | 02 | **111,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5366 26** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 005** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 015** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1/5 | 02 | **125,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 245

## System 3000 Bedienaufsatz BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5368 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5368 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5368 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5368 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5368 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5368 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

Funktionsbeschreibung → 245

## System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5382 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5382 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5382 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5382 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5382 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5382 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

Funktionsbeschreibung → 246

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5367 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 246

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5381 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5381 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5381 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5381 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5381 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5381 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 247

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5495 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5495 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5495 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5495 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5495 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5495 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5495 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5495 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Server REG **5301 00**

Funktionsbeschreibung → 542

## eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5494 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5494 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5494 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5494 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5494 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5494 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5494 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5494 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**

Funktionsbeschreibung → 543

## eNet Funk Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5493 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5493 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5493 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 543

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5492 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5492 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5492 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 543

## Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **2001 100** | 1 | 02 | **69,99** |
| Edelstahl | **2001 600** | 1 | 02 | **87,12** |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

**Merkmale**
**Tastsensor 2 zum Anschluss an 24-V-Steuersysteme**
- Wippe mit zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LEDs und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

**Technische Daten**

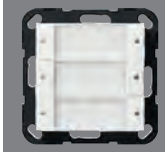
| | |
|---|---|
| Nennspannung je Taster: | AC/DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je Taster: | max. 20 mA |
| Nennspannung je LED: | DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je LED: | 1 mA |
| Anschluss: | 2 x Klemmblock 9-polig |
| Anschlussquerschnitt: | 0,4 bis 0,8 mm eindrähtig |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **2003 100** | 1 | 02 | **108,67** |
| Edelstahl | **2003 600** | 1 | 02 | **125,82** |

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

**Merkmale**

**Tastsensor 2 zum Anschluss an 24-V-Steuersysteme**

- Drei Wippen mit je zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LEDs und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung je Taster: | AC/DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je Taster: | max. 20 mA |
| Nennspannung je LED: | DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je LED: | 1 mA |
| Anschluss: | 2 x Klemmblock 9-polig |
| Anschlussquerschnitt: | 0,4 bis 0,8 mm eindrähtig |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

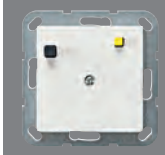
**Hinweise**

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

## FI-Schutzschalter 30 mA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2664 01** | 1 | 03 | **175,46** |
| Reinweiß glänzend | **2664 03** | 1 | 03 | **175,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **2664 27** | 1 | 03 | **175,46** |
| Anthrazit | **2664 28** | 1 | 03 | **176,17** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2664 26** | 1 | 03 | **177,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2664 005** | 1 | 03 | **177,94** |
| Grau matt (lackiert) | **2664 015** | 1 | 03 | **177,94** |

**Merkmale**

- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

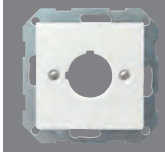
| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 $mm^2$ bis 2,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**

- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

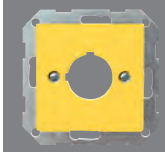


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0272 01** | 1 | 01 | **13,45** |
| Reinweiß glänzend | **0272 03** | 5 | 01 | **13,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **0272 27** | 5 | 01 | **13,45** |
| Anthrazit | **0272 28** | 1 | 11 | **16,41** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0272 26** | 1 | 11 | **20,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0272 005** | 1 | 11 | **20,87** |
| Grau matt (lackiert) | **0272 015** | 1 | 11 | **20,87** |

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

## Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb glänzend | **0271 02** | 10 | 01 | **18,42** |

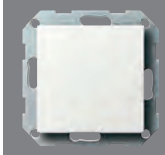
**Merkmale**

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

## Blindabdeckung mit Tragring



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0268 01** | 10/100 | 01 | **12,83** |
| Reinweiß glänzend | **0268 03** | 10/100 | 01 | **12,83** |
| Reinweiß seidenmatt | **0268 27** | 10 | 01 | **12,83** |
| Anthrazit | **0268 28** | 10/100 | 11 | **15,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0268 26** | 10/100 | 11 | **20,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0268 005** | 10 | 11 | **20,29** |
| Grau matt (lackiert) | **0268 015** | 10/100 | 11 | **20,29** |
| Edelstahl | **0268 600** | 5 | 11 | **24,67** |

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0666 01** | 5 | 01 | **9,41** |
| Reinweiß glänzend | **0666 03** | 5 | 01 | **9,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0666 27** | 5 | 01 | **9,41** |
| Anthrazit | **0666 28** | 5 | 11 | **13,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0666 26** | 5 | 11 | **19,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0666 005** | 5 | 11 | **19,98** |
| Grau matt (lackiert) | **0666 015** | 5 | 11 | **19,98** |

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie ( , ) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0666 600** | 1 | 11 | **27,60** |

### Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0664 01** | 1 | 02 | **10,33** |
| Reinweiß glänzend | **0664 03** | 1/5 | 02 | **10,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0664 27** | 1/5 | 02 | **10,33** |
| Anthrazit | **0664 28** | 1 | 02 | **14,12** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0664 26** | 1 | 02 | **19,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0664 005** | 1 | 02 | **19,94** |
| Grau matt (lackiert) | **0664 015** | 1 | 02 | **19,94** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmen

### Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0650 01** | 10/100 | 02 | **7,47** |
| Reinweiß glänzend | **0650 03** | 10/100 | 02 | **7,47** |
| Reinweiß seidenmatt | **0650 27** | 10 | 02 | **7,47** |
| Anthrazit | **0650 28** | 10 | 02 | **11,22** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0650 26** | 10 | 02 | **17,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0650 005** | 10 | 02 | **17,04** |
| Grau matt (lackiert) | **0650 015** | 10 | 02 | **17,04** |
| Edelstahl | **0650 600** | 1 | 02 | **23,84** |

**+ Notwendiges Zubehör**


S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
S3000 LED-Drehdimmeins. Basic RC **2457 ..** → 235
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 261
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 262
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243


### System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1/5 | 02 | **32,83** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5360 26** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 005** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 015** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1/5 | 02 | **46,65** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**System 3000 Jalousieeinsatz**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242


**+ Optionales Zubehör**


Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510



Funktionsbeschreibung → 243

# System 55 Dimmen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1/5 | 02 | **37,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5361 26** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 005** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 015** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1/5 | 02 | **51,12** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

Funktionsbeschreibung → 244

## System 3000 Touchaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5365 01** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß glänzend | **5365 03** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **5365 27** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Anthrazit | **5365 28** | 1/5 | 02 | **96,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5365 26** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 005** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 015** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Edelstahl | **5365 600** | 1/5 | 02 | **110,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
**System 3000 Jalousieeinsatz**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

Funktionsbeschreibung → 244

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1/5 | 02 | **48,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5362 26** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 005** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 015** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1/5 | 02 | **62,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
**System 3000 Dali Einsatz**
S3000 DALI-2 Power-Steuereins. TW **5411 ..** → 239

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..** → 511

Funktionsbeschreibung → 244

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1/5 | 02 | **111,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5366 26** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 005** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 015** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1/5 | 02 | **125,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 245

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Bedienaufsatz BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5368 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5368 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5368 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5368 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5368 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5368 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

Funktionsbeschreibung → 245

### System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5382 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5382 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5382 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5382 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5382 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5382 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 244

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

Funktionsbeschreibung → 246

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5367 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 246

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5381 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5381 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5381 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5381 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5381 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5381 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 247

### eNet Funk Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5495 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5495 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5495 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5495 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5495 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5495 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5495 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5495 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 542

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5494 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5494 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5494 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5494 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5494 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5494 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5494 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5494 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 543

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5493 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5493 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5493 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

**+Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 543

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5492 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5492 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5492 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

**+Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 543

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### RF Multi Bedienaufsätze für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 428

## Steckdosen

**Merkmale**
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4440 01** | 10 | 21 | **8,46** |
| Reinweiß glänzend | **4440 03** | 10/100 | 21 | **8,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **4440 27** | 10/100 | 01 | **8,46** |

**+Optionales Zubehör**
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4188 01** | 10/100 | 21 | **7,72** |
| Reinweiß glänzend | **4188 03** | 10/100 | 21 | **7,72** |
| Reinweiß seidenmatt | **4188 27** | 10/100 | 21 | **7,72** |
| Anthrazit | **4188 28** | 10/100 | 11 | **9,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4188 26** | 10/100 | 11 | **14,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4188 005** | 10/100 | 11 | **14,66** |
| Grau matt (lackiert) | **4188 015** | 1/5 | 11 | **14,66** |
| Edelstahl | **4188 600** | 1/5 | 11 | **23,76** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4188 107** | 1/5 | 01 | **17,47** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4188 109** | 1/5 | 01 | **17,47** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4188 108** | 1/5 | 01 | **17,47** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut | |
| - starr und flexibel: | |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grüner Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4455 107** | 1/5 | 01 | **17,47** |

**mit oranger Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4455 109** | 1/5 | 01 | **17,47** |

**mit roter Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4455 108** | 10 | 01 | **17,47** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut | |
| - starr und flexibel: | |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**Schraubklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4180 01** | 1/5 | 01 | **7,90** |
| Reinweiß glänzend | **4180 03** | 1/5 | 01 | **7,90** |
| Reinweiß seidenmatt | **4180 27** | 1/5 | 01 | **7,90** |
| Anthrazit | **4180 28** | 1/5 | 11 | **9,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4180 26** | 1/5 | 11 | **14,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4180 005** | 1/5 | 11 | **14,66** |
| Grau matt (lackiert) | **4180 015** | 1/5 | 11 | **14,66** |
| Edelstahl | **4180 600** | 1 | 11 | **23,76** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4466 01** | 10 | 21 | **7,72** |
| Reinweiß glänzend | **4466 03** | 10 | 21 | **7,72** |
| Reinweiß seidenmatt | **4466 27** | 10/100 | 21 | **7,72** |
| Anthrazit | **4466 28** | 10/100 | 11 | **9,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4466 26** | 10 | 11 | **14,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4466 005** | 10/100 | 11 | **14,66** |
| Grau matt (lackiert) | **4466 015** | 1/5 | 11 | **14,66** |
| Edelstahl | **4466 600** | 10 | 11 | **23,76** |

**+Optionales Zubehör**
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Steckklemmen** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4453 01** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß glänzend | **4453 03** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **4453 27** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| Anthrazit | **4453 28** | 10/100 | 11 | **12,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4453 26** | 10 | 11 | **17,73** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4453 005** | 10/100 | 11 | **17,73** |
| Grau matt (lackiert) | **4453 015** | 1/5 | 11 | **17,73** |
| Edelstahl | **4453 600** | 1/5 | 11 | **26,47** |
| **Schraubklemmen** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4183 01** | 1/5 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß glänzend | **4183 03** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **4183 27** | 10 | 01 | **11,45** |
| Anthrazit | **4183 28** | 10 | 11 | **12,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4183 26** | 1/5 | 11 | **17,73** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4183 005** | 10 | 11 | **17,73** |
| Grau matt (lackiert) | **4183 015** | 1/5 | 11 | **17,73** |
| Edelstahl | **4183 600** | 1 | 11 | **25,01** |

**+Optionales Zubehör**
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus), ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Steckklemmen** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4755 01** | 10 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß glänzend | **4755 03** | 10 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **4755 27** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| Anthrazit | **4755 28** | 10 | 11 | **12,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4755 26** | 1/5 | 11 | **17,73** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4755 005** | 10 | 11 | **17,73** |
| Grau matt (lackiert) | **4755 015** | 1/5 | 11 | **17,73** |
| **Schraubklemmen** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4383 01** | 1/5 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß glänzend | **4383 03** | 1/5 | 01 | **11,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **4383 27** | 1/5 | 01 | **11,45** |
| Anthrazit | **4383 28** | 1/5 | 11 | **12,80** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4383 26** | 1/5 | 11 | **17,69** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4383 005** | 1/5 | 11 | **17,69** |
| Grau matt (lackiert) | **4383 015** | 1/5 | 11 | **17,69** |
| Edelstahl | **4383 600** | 1/5 | 11 | **26,43** |

**+Optionales Zubehör**
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Grün glänzend | **4453 107** | 1 | 01 | **20,80** |
| **mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Orange glänzend | **4453 109** | 1 | 01 | **20,80** |
| **mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Rot glänzend | **4453 108** | 1 | 01 | **20,80** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)




**mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb glänzend | **4453 106** | 1 | 01 | **20,48** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4458 01** | 1/5 | 01 | **9,75** |
| Reinweiß glänzend | **4458 03** | 1/5 | 01 | **9,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **4458 27** | 1/5 | 01 | **9,75** |
| Anthrazit | **4458 28** | 1/5 | 11 | **11,16** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4458 26** | 1/5 | 11 | **16,22** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4458 005** | 1/5 | 11 | **16,22** |
| Grau matt (lackiert) | **4458 015** | 1/5 | 11 | **16,22** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| ÜSS-Modul **0338 ..** | → | 72 |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4457 01** | 1/5 | 01 | **12,30** |
| Reinweiß glänzend | **4457 03** | 1/5 | 01 | **12,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **4457 27** | 1/5 | 01 | **12,30** |
| Anthrazit | **4457 28** | 1/5 | 11 | **13,71** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4457 26** | 1/5 | 11 | **18,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4457 005** | 1/5 | 11 | **18,81** |
| Grau matt (lackiert) | **4457 015** | 1/5 | 11 | **18,81** |
| Edelstahl (lackiert) | **4457 600** | 1/5 | 11 | **27,95** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| ÜSS-Modul **0338 ..** | → | 72 |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld




**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4457 107** | 1/5 | 01 | **21,68** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4457 109** | 1/5 | 01 | **21,68** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4457 108** | 1/5 | 01 | **21,68** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4462 01** | 1/5 | 01 | **15,43** |
| Reinweiß glänzend | **4462 03** | 1/5 | 01 | **15,43** |
| Reinweiß seidenmatt | **4462 27** | 1/5 | 01 | **15,43** |
| Anthrazit | **4462 28** | 1/5 | 11 | **16,79** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4462 26** | 1/5 | 11 | **21,72** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4462 005** | 1/5 | 11 | **21,72** |
| Grau matt (lackiert) | **4462 015** | 1/5 | 11 | **21,72** |

+ Optionales Zubehör


Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82


**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung** | | | | |
| Grün glänzend | **4462 107** | 1/5 | 01 | **26,10** |
| **mit oranger Abdeckung** | | | | |
| Orange glänzend | **4462 109** | 1/5 | 01 | **26,10** |
| **mit roter Abdeckung** | | | | |
| Rot glänzend | **4462 108** | 1/5 | 01 | **26,10** |

+ Optionales Zubehör


Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4454 01** | 1/5 | 01 | **17,19** |
| Reinweiß glänzend | **4454 03** | 1/5 | 01 | **17,19** |
| Reinweiß seidenmatt | **4454 27** | 1/5 | 01 | **17,19** |
| Anthrazit | **4454 28** | 1/5 | 11 | **18,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4454 26** | 1/5 | 11 | **23,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4454 005** | 1/5 | 11 | **23,74** |
| Grau matt (lackiert) | **4454 015** | 1/5 | 11 | **23,74** |
| Edelstahl | **4454 600** | 1/5 | 11 | **32,87** |
| **Schraubklemmen** | | | | |
| Edelstahl | **4184 600** | 1/5 | 11 | **32,87** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 82
- E1 → 86
- E2 → 98

ÜSS-Modul **0338 ..** → 82


**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4454 107** | 1/5 | 01 | **26,57** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4454 109** | 1/5 | 01 | **26,57** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4454 108** | 1/5 | 01 | **26,57** |

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 82
- E1 → 86
- E2 → 98

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **4410 600** | 1/5 | 11 | **36,98** |

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4414 01** | 1/5 | 01 | **20,17** |
| Reinweiß glänzend | **4414 03** | 1/5 | 01 | **20,17** |
| Reinweiß seidenmatt | **4414 27** | 1/5 | 01 | **20,17** |
| Anthrazit | **4414 28** | 1/5 | 11 | **21,50** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4414 26** | 1/5 | 11 | **26,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4414 005** | 1/5 | 11 | **26,45** |
| Grau matt (lackiert) | **4414 015** | 1/5 | 11 | **26,45** |
| Edelstahl | **4414 600** | 1/5 | 11 | **36,18** |

**Schraubklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4754 01** | 1/5 | 01 | **20,17** |
| Reinweiß glänzend | **4754 03** | 1/5 | 01 | **20,17** |
| Reinweiß seidenmatt | **4754 27** | 1/5 | 01 | **20,17** |
| Anthrazit | **4754 28** | 1/5 | 11 | **21,50** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4754 26** | 1/5 | 11 | **26,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4754 005** | 1/5 | 11 | **26,45** |
| Grau matt (lackiert) | **4754 015** | 1/5 | 11 | **26,45** |

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 82
- E1 → 86
- E2 → 98

ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4557 01** | 1/5 | 01 | **24,17** |
| Reinweiß glänzend | **4557 03** | 1/5 | 01 | **24,17** |
| Reinweiß seidenmatt | **4557 27** | 1/5 | 01 | **24,17** |
| Anthrazit | **4557 28** | 1/5 | 11 | **25,58** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4557 26** | 1/5 | 11 | **30,44** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4557 005** | 1/5 | 11 | **30,44** |
| Grau matt (lackiert) | **4557 015** | 1/5 | 11 | **30,44** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| ÜSS-Modul **0338 ..** | → | 82 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E1 | → | 86 |
| - E2 | → | 98 |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit orangem Kontrolllicht und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4452 01** | 1/5 | 01 | **30,49** |
| Reinweiß glänzend | **4452 03** | 1/5 | 01 | **30,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **4452 27** | 1/5 | 01 | **30,49** |
| Anthrazit | **4452 28** | 1/5 | 11 | **31,94** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4452 26** | 1/5 | 11 | **36,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4452 005** | 1/5 | 11 | **36,98** |
| Grau matt (lackiert) | **4452 015** | 1/5 | 11 | **36,98** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| **LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)** | | |
| LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll **4497 11** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll **4689 00** | → | 219 |
| ÜSS-Modul **0338 ..** | → | 82 |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- LED-Beleuchtungselement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit grünem Kontrolllicht und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Grün glänzend | **4452 107** | 1/5 | 01 | **45,35** |
| **mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Orange glänzend | **4452 109** | 1/5 | 01 | **45,35** |
| **mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Rot glänzend | **4452 108** | 1/5 | 01 | **45,35** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, orangem Kontrolllicht und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4552 01** | 1/5 | 01 | **37,70** |
| Reinweiß glänzend | **4552 03** | 1/5 | 01 | **37,70** |
| Reinweiß seidenmatt | **4552 27** | 1/5 | 01 | **37,70** |
| Anthrazit | **4552 28** | 1/5 | 11 | **39,06** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4552 26** | 1/5 | 11 | **43,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4552 005** | 1/5 | 11 | **43,95** |
| Grau matt (lackiert) | **4552 015** | 1/5 | 11 | **43,95** |

**+ Optionales Zubehör**

ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 82
- E1 → 86
- E2 → 98

**Merkmale**

- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- LED-Beleuchtungselement ist im Lieferumfang enthalten.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4170 01** | 1/5 | 02 | **72,83** |
| Reinweiß glänzend | **4170 03** | 1/5 | 02 | **72,83** |
| Reinweiß seidenmatt | **4170 27** | 1/5 | 02 | **72,83** |
| Anthrazit | **4170 28** | 1/5 | 02 | **75,30** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4170 26** | 1/5 | 02 | **79,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4170 005** | 1/5 | 02 | **79,02** |
| Grau matt (lackiert) | **4170 015** | 1/5 | 02 | **79,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **4170 600** | 1/5 | 02 | **94,26** |

**+ Optionales Zubehör**

ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | 0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA |
| - Stand-by: | 0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus), ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4418 01** | 1/5 | 01 | **14,12** |
| Reinweiß glänzend | **4418 03** | 1/5 | 01 | **14,12** |
| Reinweiß seidenmatt | **4418 27** | 1/5 | 01 | **14,12** |
| Anthrazit | **4418 28** | 1/5 | 11 | **15,47** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4418 26** | 1/5 | 11 | **20,35** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4418 005** | 1/5 | 11 | **20,35** |
| Grau matt (lackiert) | **4418 015** | 1/5 | 11 | **20,35** |

**+ Optionales Zubehör**

ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**

- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

# System 55 Steckdosen

GIRA

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus), ohne Befestigungskrallen




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Grün glänzend | **4418 107** | 1/5 | 01 | **23,10** |
| **mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Orange glänzend | **4418 109** | 1/5 | 01 | **23,10** |
| **mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Rot glänzend | **4418 108** | 1/5 | 01 | **23,10** |

**Merkmale**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) und USB-Spannungsversorgung 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ A / Typ C** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2459 01** | 1 | 02 | **94,49** |
| Reinweiß glänzend | **2459 03** | 1 | 02 | **94,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **2459 27** | 1 | 02 | **94,49** |
| Anthrazit | **2459 28** | 1 | 02 | **96,14** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2459 26** | 1 | 02 | **104,05** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2459 005** | 1 | 02 | **104,05** |
| Grau matt (lackiert) | **2459 015** | 1 | 02 | **104,05** |
| Edelstahl (lackiert) | **2459 600** | 1 | 02 | **104,05** |

**+Optionales Zubehör**

Adapterrahmen Sys70 f. Sys55 Komp. **0289 ..** → 172

Funktionsbeschreibung → 57

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0780 01** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß glänzend | **0780 03** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0780 04** | 10 | 01 | **17,41** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) und Vollplatte für Unterputz-Gerätedose 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0783 01** | 1 | 01 | **23,92** |
| Reinweiß glänzend | **0783 03** | 1 | 01 | **23,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **0783 27** | 1 | 01 | **23,92** |
| Anthrazit | **0783 28** | 1 | 11 | **26,75** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0783 26** | 1 | 11 | **31,06** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0783 005** | 1 | 11 | **31,06** |
| Grau matt (lackiert) | **0783 015** | 1 | 11 | **31,06** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) für Unterputz-Gerätedose 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2731 01** | 1 | 01 | **23,32** |
| Reinweiß glänzend | **2731 03** | 1 | 01 | **23,32** |
| Reinweiß seidenmatt | **2731 27** | 1 | 01 | **23,32** |
| Anthrazit | **2731 28** | 1 | 11 | **26,15** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2731 26** | 1 | 11 | **30,48** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2731 005** | 1 | 11 | **30,48** |
| Grau matt (lackiert) | **2731 015** | 1 | 11 | **30,48** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**

- Standard 55 → 77
- Esprit → 113

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |
| Aufbauhöhe: | 17,5 mm |

**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4157 01** | 1 | 01 | **25,69** |
| Reinweiß glänzend | **4157 03** | 1 | 01 | **25,69** |

**Merkmale**

- UV-beständig
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**

- Set aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Gira Standard 55.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4158 01** | 1 | 01 | **50,35** |
| Reinweiß glänzend | **4158 03** | 1 | 01 | **50,35** |

**Merkmale**

- UV-beständig
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Gira Standard 55.

## Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



**Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0176 01** | 1 | 01 | **51,78** |
| Reinweiß glänzend | **0176 03** | 1 | 01 | **51,78** |

**Standard 55, Serienschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0175 01** | 1 | 01 | **53,78** |
| Reinweiß glänzend | **0175 03** | 1 | 01 | **53,78** |

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter bis: | 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen für Unterputz-Gerätedose 1fach



**Standard 55 mit Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0788 01** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß glänzend | **0788 03** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0788 04** | 10 | 01 | **17,41** |

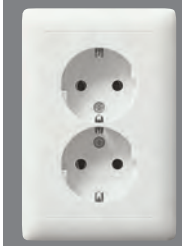
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0782 01** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß glänzend | **0782 03** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0782 04** | 10 | 01 | **17,41** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alu-Druckguss | **0118 00** | 1 | 17 | **231,12** |
| Edelstahloptik matt | **0118 20** | 1 | 17 | **470,97** |

**Merkmale**

- Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).
- Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart: | IP41 | | |
| Abmessungen | | | |
| - Alu-Druckguss: | B 112 x H 112 x T 61,5 mm | | |
| - Edelstahloptik matt: | B 112 x H 112 x T 63,9 mm | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Alu-Druckguss: | B 112 | H 112 | T 61,5 |
| - Edelstahloptik matt: | B 112 | H 112 | T 63,9 |

**Hinweise**

- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

## Herdanschlussdose Unterputz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis 2,5 mm² | **0171 56** | 1 | 02 | **12,96** |

**Merkmale**

- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) für Unterputz-Gerätedose 1,5fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2735 01** | 1 | 01 | **23,32** |
| Reinweiß glänzend | **2735 03** | 1 | 01 | **23,32** |
| Reinweiß seidenmatt | **2735 27** | 1 | 01 | **23,32** |
| Anthrazit | **2735 28** | 1 | 11 | **26,15** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2735 26** | 1 | 11 | **30,48** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2735 005** | 1 | 11 | **30,48** |
| Grau matt (lackiert) | **2735 015** | 1 | 11 | **30,48** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**

- Standard 55 → 77
- Esprit → 113
- E1 → 85

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Aufbauhöhe: | 6 mm |

**Hinweise**

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, komplett mit Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4793 01** | 5 | 01 | **24,45** |
| Reinweiß glänzend | **4793 03** | 5 | 01 | **24,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **4793 04** | 5 | 01 | **24,45** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

**Lieferumfang**

- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Gira Standard 55.

## SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, ohne Abdeckrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4795 03** | 1 | 01 | **18,72** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4485 01** | 1/5 | 01 | **13,51** |
| Reinweiß glänzend | **4485 03** | 10/100 | 01 | **13,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **4485 27** | 10 | 01 | **13,51** |
| Anthrazit | **4485 28** | 10 | 11 | **14,89** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4485 26** | 10 | 11 | **19,75** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4485 005** | 10 | 11 | **19,75** |
| Grau matt (lackiert) | **4485 015** | 1/5 | 11 | **19,75** |
| Edelstahl | **4485 600** | 1/5 | 11 | **28,53** |

**+Optionales Zubehör**

ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**

- Mit Steckklemmen.
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314:2017 zugelassen.
- Nach NBN C 61-112-1:2017 zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**mit grüner Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4485 107** | 1/5 | 01 | **23,32** |

**Merkmale**
- Mit Steckklemmen.
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314:2017 zugelassen.
- Nach NBN C 61-112-1:2017 zugelassen.
- Die Sockel der Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4488 01** | 10 | 01 | **22,26** |
| Reinweiß glänzend | **4488 03** | 10 | 01 | **22,26** |
| Reinweiß seidenmatt | **4488 27** | 10 | 01 | **22,26** |
| Anthrazit | **4488 28** | 10 | 11 | **23,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4488 26** | 10 | 11 | **28,53** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4488 005** | 10 | 11 | **28,53** |
| Grau matt (lackiert) | **4488 015** | 10 | 11 | **28,53** |
| Edelstahl | **4488 600** | 1/5 | 11 | **37,30** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Mit Steckklemmen.
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314:2017 zugelassen.
- Nach NBN C 61-112-1:2017 zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

## Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0487 03** | 1/5 | 01 | **63,94** |
| Anthrazit | **0487 28** | 1/5 | 11 | **64,07** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0487 26** | 1/5 | 11 | **67,77** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 17 mm |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

## Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2776 01** | 10 | 29 | **19,58** |
| Reinweiß glänzend | **2776 03** | 10 | 29 | **19,58** |
| Anthrazit | **2776 28** | 10 | 29 | **22,43** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2776 26** | 10 | 29 | **26,80** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2776 005** | 10 | 29 | **26,80** |
| Grau matt (lackiert) | **2776 015** | 10 | 29 | **26,80** |
| Edelstahl (lackiert) | **2776 600** | 10 | 29 | **30,81** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 17 mm |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

## Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2778 01** | 10 | 29 | **22,61** |
| Reinweiß glänzend | **2778 03** | 10 | 29 | **22,61** |
| Reinweiß seidenmatt | **2778 27** | 10 | 29 | **22,61** |
| Anthrazit | **2778 28** | 10 | 29 | **25,45** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2778 26** | 10 | 29 | **29,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2778 005** | 10 | 29 | **29,81** |
| Grau matt (lackiert) | **2778 015** | 10 | 29 | **29,81** |
| Edelstahl (lackiert) | **2778 600** | 10 | 29 | **33,88** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 20 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

### HNA-Steckdose 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0479 01** | 1/5 | 01 | **22,36** |
| Reinweiß glänzend | **0479 03** | 1/5 | 01 | **22,36** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

### Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1b mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4422 01** | 1/5 | 01 | **23,95** |
| Reinweiß glänzend | **4422 03** | 1/5 | 01 | **23,95** |
| Reinweiß seidenmatt | **4422 27** | 1/5 | 01 | **23,95** |
| Anthrazit | **4422 28** | 1/5 | 11 | **25,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4422 26** | 1/5 | 11 | **30,44** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4422 005** | 1/5 | 11 | **30,44** |
| Grau matt (lackiert) | **4422 015** | 1/5 | 11 | **30,44** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2820 01** | 1 | 29 | **126,32** |
| Reinweiß glänzend | **2820 03** | 1 | 29 | **126,32** |
| Anthrazit | **2820 28** | 1 | 29 | **129,04** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2820 26** | 1 | 29 | **133,08** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2820 005** | 1 | 29 | **133,08** |
| Grau matt (lackiert) | **2820 015** | 1 | 29 | **133,08** |
| Edelstahl (lackiert) | **2820 600** | 1 | 29 | **144,90** |

+ Notwendiges Zubehör
UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00** → 57
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 77

### Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2819 00** | 1 | 01 | **9,21** |

+ Notwendiges Zubehör
Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 57

## USB-Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) und USB-Spannungsversorgung 2fach



**Typ A / Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2459 01** | 1 | 02 | **94,49** |
| Reinweiß glänzend | **2459 03** | 1 | 02 | **94,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **2459 27** | 1 | 02 | **94,49** |
| Anthrazit | **2459 28** | 1 | 02 | **96,14** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2459 26** | 1 | 02 | **104,05** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2459 005** | 1 | 02 | **104,05** |
| Grau matt (lackiert) | **2459 015** | 1 | 02 | **104,05** |
| Edelstahl (lackiert) | **2459 600** | 1 | 02 | **104,05** |

**Merkmale**
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Es können bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig geladen werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 220 - 250 V, 50/60 Hz |
| USB-Anschluss: | 1 x Typ A, 1 x Typ C |
| Ausgangsspannung USB: | DC 5 V |
| Ladestrom | |
| - USB A: | max. 2,4 A |
| - USB C: | max. 3 A |
| Stand-by: | ≤80 mW |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5° C bis +35° C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Bei langen Ladezyklen kann sich das Gehäuse des Produkts erwärmen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

**Lieferumfang**
- USB-Kabel Typ A oder Typ C sind nicht im Lieferumfang enthalten.

**Einsatz USB-Spannungsversorgung PD 1fach 65 Watt**



**Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2362 00** | 1 | 02 | **75,00** |
| Schwarz | **2363 00** | 1 | 02 | **75,00** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. USB-Spannungsvers. PD **0376 ..** → 66

**Merkmale**
- Der Einsatz USB-Spannungsversorgung Typ C mit Power Delivery ermöglicht ein schnelleres Laden, wenn das anzuschließende Gerät ebenfalls über die Power-Delivery-Technik verfügt.
- Das angeschlossene Gerät bestimmt die passende Ladespannung aus dem Angebot der Spannungsversorgung. Es sind 5, 9, 15 oder 20 Volt mit max. 3,25 Ampere möglich. Das ergibt eine Ladeleistung von bis zu 65 Watt (20 V x 3,25 A).
- Durch die Power-Delivery-Technik ist ein anpassbares Laden möglich.
- Ladestation für Akkus von mobilen Geräten mit USB-C-Anschluss.
- 1 x USB-Buchse Typ C.
- Kurzschlussfest und überlastsicher.
- Anschluss nach USB Power Delivery Specification Revision 3.2.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | DC 5 bis 20 V |
| Ausgangsstrom: | max. 3,25 A |
| Ladeleistung: | 15 bis 65 W |
| Stand-by: | < 0,09 W |
| Schutzklasse: | II |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +35 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**Einsatz USB-Spannungsversorgung PD 2fach 70 Watt**



**Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2323 00** | 1 | 02 | **98,50** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. USB-Spannungsvers. PD 2f Typ C **2325 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142

**Merkmale**
- Der Einsatz USB-Spannungsversorgung Typ C mit Power Delivery ermöglicht ein schnelleres Laden von zwei Geräten, wenn das anzuschließende Gerät ebenfalls über die Power-Delivery-Technik verfügt.
- Durch die Power-Delivery-Technik ist ein anpassbares Laden möglich.
- Das angeschlossene Gerät bestimmt die passende Ladespannung aus dem Angebot der Spannungsversorgung. Es sind 5, 9, 15 oder 20 Volt mit max. 3,5 Ampere möglich. Das ergibt eine Ladeleistung von bis zu 70 Watt (20 V x 3,5 A) bei Verwendung eines Portes. Im Zweiportbetrieb teilt sich die Ladeleistung entsprechend auf.
- Ladestation für Akkus von mobilen Geräten mit USB-C-Anschluss.
- 2 x USB-Buchse Typ C.
- Kurzschlussfest und überlastsicher.
- Anschluss nach USB Power Delivery Specification Revision 3.2.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| EPS-Typ: | interoperables EPS |
| Anzahl der Leistungsausgänge: | 2 |
| Eingangsspannung: | AC 230 V~ |
| Eingangswechsel-stromfrequenz: | 50 / 60 Hz |
| Ausgangsspannung: | DC 5 bis 20 V |
| Ausgangsstrom: | max. 3,5 A |
| Ladeleistung: | 15 bis 70 W (Einzelport) |
| Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: | >88 % |
| Effizienz bei geringer Last (10 %):: | >78 % |
| Leistungsaufnahme bei Nulllast: | < 0,08 W |
| Schutzklasse: | II |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 32,0 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +35 °C |
| Lager-/Transporttemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

## Lichtsteuerung

**Lichtsteuerung**



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 263

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zeitschalter

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0666 01** | 5 | 01 | **9,41** |
| Reinweiß glänzend | **0666 03** | 5 | 01 | **9,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0666 27** | 5 | 01 | **9,41** |
| Anthrazit | **0666 28** | 5 | 11 | **13,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0666 26** | 5 | 11 | **19,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0666 005** | 5 | 11 | **19,98** |
| Grau matt (lackiert) | **0666 015** | 5 | 11 | **19,98** |
| Edelstahl | **0666 600** | 1 | 11 | **27,60** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214


**Hinweise**
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie ( , ), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie ( , ) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



**15 min**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0640 600** | 1 | 02 | **25,29** |

**120 min**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0642 600** | 1 | 02 | **25,29** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1/5 | 02 | **111,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5366 26** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 005** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 015** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1/5 | 02 | **125,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**


S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 245


### System 3000 Bedienaufsatz BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5368 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5368 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5368 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5368 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5368 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5368 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**


S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

Funktionsbeschreibung → 245


### System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5382 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5382 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5382 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5382 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5382 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5382 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**


S3000 Bedienaufs. 2f **5365..** → 42


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

Funktionsbeschreibung → 246

# System 55 Zeitschalter



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5367 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** | → | 42 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** | → | 256 |
| Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** | → | 511 |
| Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** | → | 512 |
| BT Wandsender 1f **2461 ..** | → | 553 |
| BT Wandsender 2f **2462 ..** | → | 553 |
| Funktionsbeschreibung | → | 246 |

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5381 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5381 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5381 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5381 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5381 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5381 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** | → | 42 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| BT Wandsender 1f **2461 ..** | → | 553 |
| BT Wandsender 2f **2462 ..** | → | 553 |
| S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** | → | 256 |
| Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** | → | 511 |
| Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** | → | 512 |
| Funktionsbeschreibung | → | 247 |

## eNet Funk Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5493 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5493 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5493 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** | → | 255 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** | → | 511 |
| Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** | → | 512 |
| Funktionsbeschreibung | → | 543 |

## eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5492 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5492 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5492 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** | → | 255 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** | → | 511 |
| Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** | → | 512 |
| Funktionsbeschreibung | → | 543 |



Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3294 01** | 10 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß glänzend | **3294 03** | 10/100 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß seidenmatt | **3294 27** | 10 | 01 | **11,76** |
| Anthrazit | **3294 28** | 10 | 11 | **12,37** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3294 26** | 10 | 11 | **15,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3294 005** | 10/100 | 11 | **16,44** |
| Grau matt (lackiert) | **3294 015** | 10 | 11 | **16,44** |
| Edelstahl | **3294 600** | 10 | 11 | **23,82** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213


### Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **3297 01** | 1 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß glänzend | **3297 03** | 10 | 01 | **11,76** |
| Reinweiß seidenmatt | **3297 27** | 10 | 01 | **11,76** |
| Anthrazit | **3297 28** | 10 | 11 | **12,37** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3297 26** | 1 | 11 | **15,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3297 005** | 10 | 11 | **15,95** |
| Grau matt (lackiert) | **3297 015** | 1 | 11 | **15,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212


### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0666 01** | 5 | 01 | **9,41** |
| Reinweiß glänzend | **0666 03** | 5 | 01 | **9,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0666 27** | 5 | 01 | **9,41** |
| Anthrazit | **0666 28** | 5 | 11 | **13,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0666 26** | 5 | 11 | **19,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0666 005** | 5 | 11 | **19,98** |
| Grau matt (lackiert) | **0666 015** | 5 | 11 | **19,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215


**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie (△, ▽) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0666 600** | 1 | 11 | **27,60** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214


### Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0664 01** | 1 | 02 | **10,33** |
| Reinweiß glänzend | **0664 03** | 1/5 | 02 | **10,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0664 27** | 1/5 | 02 | **10,33** |
| Anthrazit | **0664 28** | 1 | 02 | **14,12** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0664 26** | 1 | 02 | **19,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0664 005** | 1 | 02 | **19,94** |
| Grau matt (lackiert) | **0664 015** | 1 | 02 | **19,94** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 214
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 214


**+ Optionales Zubehör**


Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222


### Jalousiesteuerung



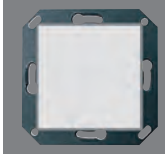
**Querverweis**
Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung


→ 279

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2361 00** | 1 | 02 | **109,55** |

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 221
Adapterrahmen Sys70 f. Sys55 Komp. **0289 112** → 145

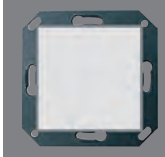
**Merkmale**
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,7 W/8,5 VA |
| Helligkeitsbereich: | 3 bis 100 % |
| Anzahl LED: | 4 |
| Farbtemperatur | |
| - weiß: | ca. 5000 K |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Warmweiß



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Warmweiß | **2364 00** | 1 | 02 | **109,55** |

**Merkmale**
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

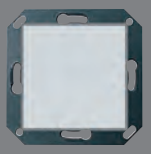
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,7 W/8,5 VA |
| Helligkeitsbereich: | 3 bis 100 % |
| Anzahl LED: | 4 |
| Farbtemperatur | |
| - warmweiß: | ca. 2700 K |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RGB | **1169 00** | 1 | 02 | **122,98** |

+Optionales Zubehör
Wippschalter/-taster **3139 00** → 212
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 221
**Integration in das Schalterprogramm System 70**
Adapterrahmen Sys70 f. Sys55 Komp. **0289 112** → 145

**Merkmale**
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LEDs eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,8 W/2,0 VA |
| Lichtstärke (Weiß): | 1,2 cd |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 1,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahllamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

### LED-Signalleuchte 230 V~




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot / Grün | **1171 00** | 1 | 02 | **122,98** |

+Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **3104 ..** → 35
**Für programmneutrale Wippen**
Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 221

**Merkmale**
- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
- Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
- Die beiden Hälften können separat, z. B. über einen Serienschalter, angesteuert werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,0 W/5,6 VA |
| Lichtstärke | |
| - Rot: | 0,1 cd |
| - Grün: | 0,3 cd |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| - Abmessungen Einsatzfläche: | B 55 x H 55 mm |

**Lieferumfang**
- Zwei Beschriftungsschilder "Bitte warten" / "Bitte eintreten" und "Do not disturb" / "Make up room" liegen bei.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **4170 01** | 1/5 | 02 | **72,83** |
| Reinweiß glänzend | **4170 03** | 1/5 | 02 | **72,83** |
| Reinweiß seidenmatt | **4170 27** | 1/5 | 02 | **72,83** |
| Anthrazit | **4170 28** | 1/5 | 02 | **75,30** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4170 26** | 1/5 | 02 | **79,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4170 005** | 1/5 | 02 | **79,02** |
| Grau matt (lackiert) | **4170 015** | 1/5 | 02 | **79,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **4170 600** | 1/5 | 02 | **94,26** |

+Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 82

**Merkmale**
- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | 0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA |
| - Stand-by: | 0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung für Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0660 03** | 5 | 01 | **4,93** |

+Notwendiges Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 219

## Wippensets für Bussysteme

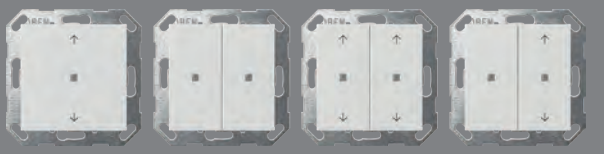
### Wippensets für Bussysteme



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets mit Beschriftungsfeld → 404
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets → 406
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets beschreibbar → 407

## Taster für Gira One und KNX

### Taster für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 384

## RF Multi Bedienaufsätze für KNX

### RF Multi Bedienaufsätze für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 428

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funk Bedienaufsätze

### Funksender



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira KNX RF → 425
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 540
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 551

## Heizung, Lüftung, Klima

### Heizung, Lüftung, Klima



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 291

## Türkommunikation

### Türkommunikation



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 341

## Gira Keyless In

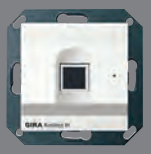
### Gira Keyless In Codetastatur



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2605 01** | 1 | 10 | **311,62** |
| Reinweiß glänzend | **2605 03** | 1 | 10 | **311,62** |
| Reinweiß seidenmatt | **2605 27** | 1 | 10 | **311,62** |
| Anthrazit | **2605 28** | 1 | 10 | **316,65** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2605 26** | 1 | 10 | **323,10** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2605 005** | 1 | 10 | **323,10** |
| Grau matt (lackiert) | **2605 015** | 1 | 10 | **323,10** |

Funktionsbeschreibung → 362

### Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2617 03** | 1 | 10 | **762,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **2617 27** | 1 | 10 | **762,68** |
| Anthrazit | **2617 28** | 1 | 10 | **766,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2617 26** | 1 | 10 | **772,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2617 005** | 1 | 10 | **772,99** |
| Grau matt (lackiert) | **2617 015** | 1 | 10 | **772,99** |
| Edelstahl (lackiert) | **2617 600** | 1 | 10 | **784,01** |

Funktionsbeschreibung → 363

## Kommunikationstechnik Entertainment

### Stereolautsprecher-Steckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0402 01** | 1/5 | 01 | **20,94** |
| Reinweiß glänzend | **0402 03** | 1/5 | 01 | **20,94** |
| Reinweiß seidenmatt | **0402 27** | 1/5 | 01 | **20,94** |
| Anthrazit | **0402 28** | 1/5 | 11 | **23,86** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0402 26** | 1/5 | 11 | **26,83** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0402 005** | 1/5 | 11 | **26,83** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt max.: | 1,5 mm² |

**Hinweise**
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².

### Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0869 01** | 10/100 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß glänzend | **0869 03** | 10/100 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß seidenmatt | **0869 27** | 10/100 | 01 | **7,03** |
| Anthrazit | **0869 28** | 10 | 11 | **10,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0869 26** | 10 | 11 | **14,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0869 005** | 10 | 11 | **14,54** |
| Grau matt (lackiert) | **0869 015** | 10 | 11 | **14,54** |
| Edelstahl | **0869 600** | 5 | 11 | **18,84** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Antennensteckd. UE2400ST **0046 00** → 373
Antennensteckd. UD2410ST **0041 00** → 374
Antennensteckd. UD2415ST **0042 00** → 374
Antennensteckd. SE33ST **0937 00** → 374

**Merkmale**
- Drittes Loch ausbrechbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0258 03** | 5/25 | 01 | **8,11** |

**+Notwendiges Zubehör**

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 65

### Zentralplatte 4fach für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0259 03** | 5/25 | 01 | **8,11** |

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0282 01** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Reinweiß glänzend | **0282 03** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Reinweiß seidenmatt | **0282 27** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Anthrazit | **0282 28** | 5/25 | 11 | **4,94** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0282 26** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0282 005** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Grau matt (lackiert) | **0282 015** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Edelstahl (lackiert) | **0282 600** | 5/25 | 11 | **9,38** |

**+Optionales Zubehör**

Zentralpl. 4f symmetrisch **0258 ..** → 65

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

### Kommunikationstechnik Entertainment



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 370

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

### Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



**ohne Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0270 01** | 10 | 01 | **5,15** |
| Reinweiß glänzend | **0270 03** | 10/100 | 01 | **5,15** |
| Reinweiß seidenmatt | **0270 27** | 10 | 01 | **5,15** |
| Anthrazit | **0270 28** | 10 | 11 | **8,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0270 26** | 10 | 11 | **12,57** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0270 005** | 10 | 11 | **12,57** |
| Grau matt (lackiert) | **0270 015** | 10 | 11 | **12,57** |

**mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0284 01** | 1 | 01 | **9,29** |
| Reinweiß glänzend | **0284 03** | 10 | 01 | **9,29** |
| Reinweiß seidenmatt | **0284 27** | 10 | 01 | **9,29** |
| Anthrazit | **0284 28** | 10 | 11 | **12,26** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0284 26** | 5 | 11 | **16,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0284 005** | 5 | 11 | **16,74** |
| Grau matt (lackiert) | **0284 015** | 1 | 11 | **16,74** |
| Edelstahl | **0284 600** | 5 | 11 | **21,08** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 377
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 377
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 377

**Netzwerk-Anschlussdosen**

Netzwerk Cat.$6_A$ 1f **2451 00** → 376
Netzwerk Cat.$6_A$ 2f **2452 00** → 376

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**

- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung mit 30°-Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2640 01** | 10 | 01 | **9,29** |
| Reinweiß glänzend | **2640 03** | 10 | 01 | **9,29** |
| Reinweiß seidenmatt | **2640 27** | 10 | 01 | **9,29** |
| Anthrazit | **2640 28** | 10 | 11 | **12,26** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2640 26** | 10 | 11 | **16,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2640 005** | 10 | 11 | **16,74** |
| Grau matt (lackiert) | **2640 015** | 10 | 11 | **16,74** |
| Edelstahl | **2640 600** | 10 | 11 | **21,08** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tragring Modular Jack**

| | | |
|---|---|---|
| MJ-01 2f **5601 00** | → | 376 |
| MJ-02 2f **5602 00** | → | 376 |
| MJ-03 2f **5603 00** | → | 376 |
| MJ-04 2f **5604 00** | → | 376 |
| MJ-05 2f **5605 00** | → | 376 |
| MJ-06 2f **5606 00** | → | 376 |
| MJ-07 2f **5607 00** | → | 376 |
| MJ-08 2f **5608 00** | → | 376 |
| MJ-09 2f **5609 00** | → | 376 |
| MJ-10 2f **5610 00** | → | 376 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** | → | 66 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2645 01** | 10 | 01 | **1,84** |
| Reinweiß glänzend | **2645 03** | 10 | 01 | **1,84** |
| Anthrazit | **2645 28** | 10 | 11 | **2,10** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2645 26** | 10 | 11 | **2,37** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2645 005** | 10 | 11 | **2,37** |
| Grau matt (lackiert) | **2645 015** | 10 | 11 | **2,37** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..** | → | 66 |

### Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



**Querverweis**

| | | |
|---|---|---|
| Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung | → | 375 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

### Abdeckung für TAE und USB



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0276 01** | 5 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß glänzend | **0276 03** | 10 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß seidenmatt | **0276 27** | 10 | 01 | **7,03** |
| Anthrazit | **0276 28** | 10 | 11 | **10,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0276 26** | 5 | 11 | **14,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0276 005** | 5 | 11 | **14,54** |
| Grau matt (lackiert) | **0276 015** | 5 | 11 | **14,54** |

**mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0876 01** | 1 | 01 | **11,17** |
| Reinweiß glänzend | **0876 03** | 1 | 01 | **11,17** |
| Reinweiß seidenmatt | **0876 27** | 1 | 01 | **11,17** |
| Anthrazit | **0876 28** | 1 | 11 | **14,16** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0876 26** | 1 | 11 | **18,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0876 005** | 1 | 11 | **18,58** |
| Grau matt (lackiert) | **0876 015** | 1 | 11 | **18,58** |
| Edelstahl | **0876 600** | 1 | 11 | **24,17** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** | → | 377 |
| TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** | → | 377 |
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 472 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

### Abdeckung für USB-Spannungsversorgung PD 65 Watt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0376 01** | 5 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß glänzend | **0376 03** | 10 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß seidenmatt | **0376 27** | 10 | 01 | **7,03** |
| Anthrazit | **0376 28** | 10 | 01 | **10,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0376 26** | 5 | 01 | **14,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0376 005** | 5 | 01 | **14,54** |
| Grau matt (lackiert) | **0376 015** | 5 | 01 | **14,54** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USB-Spannungsvers. PD 1f Typ C 65 W **2363 ..** | → | 58 |

### Abdeckung für TDO-Anschlussdose



**(nur für Österreich)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0260 01** | 5 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß glänzend | **0260 03** | 5 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß seidenmatt | **0260 27** | 5 | 01 | **7,03** |
| Anthrazit | **0260 28** | 1 | 11 | **10,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0260 26** | 1 | 11 | **14,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0260 005** | 1 | 11 | **14,54** |

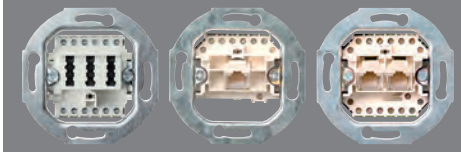
**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Telekommunikation



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 377

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

## Abdeckung für USB-Spannungsversorgung PD 70 Watt



**2fach, Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2325 01** | 5 | 11 | **7,00** |
| Reinweiß glänzend | **2325 03** | 5 | 01 | **7,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2325 27** | 5 | 11 | **14,47** |
| Anthrazit | **2325 28** | 5 | 11 | **14,47** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2325 26** | 5 | 11 | **14,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2325 005** | 5 | 11 | **14,47** |
| Grau matt (lackiert) | **2325 015** | 5 | 11 | **14,47** |
| Edelstahl (lackiert) | **2325 600** | 5 | 11 | **14,47** |

# Kommunikationstechnik Zubehör

## Kommunikationstechnik Zubehör



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 377

## Montagerahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2648 03** | 5 | 01 | **3,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2648 10** | 5 | 01 | **3,47** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 370
**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 375
**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 377

## Montagerahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2658 03** | 1/5 | 01 | **12,80** |
| Reinweiß seidenmatt | **2658 27** | 1/5 | 01 | **12,80** |
| Anthrazit | **2658 28** | 1/5 | 11 | **18,34** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2658 26** | 1/5 | 11 | **18,75** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2658 005** | 1/5 | 11 | **18,75** |
| Grau matt (lackiert) | **2658 015** | 1/5 | 11 | **18,75** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 370
**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 375
**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 377

## Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0870 01** | 1 | 01 | **18,51** |
| Reinweiß glänzend | **0870 03** | 1 | 01 | **18,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **0870 27** | 1 | 01 | **18,51** |
| Anthrazit | **0870 28** | 1 | 11 | **21,40** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0870 26** | 1 | 11 | **25,93** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0870 005** | 1 | 11 | **25,93** |
| Grau matt (lackiert) | **0870 015** | 1 | 11 | **25,93** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Einschübe Entertainment**
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 379
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 379
**Einschübe Netzwerktechnik**
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** → 380
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** → 380
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** → 380
**Zubehör**
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 378
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 378

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 220

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

# System 55 Kommunikation Zubehör



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0682 01** | 1 | 01 | **23,82** |
| Reinweiß glänzend | **0682 03** | 1 | 01 | **23,82** |
| Reinweiß seidenmatt | **0682 27** | 1 | 01 | **23,82** |
| Anthrazit | **0682 28** | 1 | 11 | **26,78** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0682 26** | 1 | 11 | **31,25** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0682 005** | 1 | 11 | **31,25** |
| Grau matt (lackiert) | **0682 015** | 1 | 11 | **31,25** |

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 220

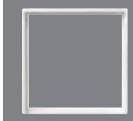
**Merkmale**

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45-Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Hinweise**

- Kein Tragring inbegriffen.

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0282 01** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Reinweiß glänzend | **0282 03** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Reinweiß seidenmatt | **0282 27** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Anthrazit | **0282 28** | 5/25 | 11 | **4,94** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0282 26** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0282 005** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Grau matt (lackiert) | **0282 015** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Edelstahl (lackiert) | **0282 600** | 5/25 | 11 | **9,38** |

+Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f symmetrisch **0258 ..** → 65

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0281 03** | 5/25 | 01 | **3,47** |

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (45 x 45 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0283 01** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Reinweiß glänzend | **0283 03** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Reinweiß seidenmatt | **0283 27** | 5/25 | 01 | **3,47** |
| Anthrazit | **0283 28** | 5/25 | 11 | **4,94** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0283 26** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0283 005** | 5/25 | 11 | **7,19** |
| Grau matt (lackiert) | **0283 015** | 5/25 | 11 | **7,19** |

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte, z. B. für Alcatel Datenkommunikation, in das System 55 integrieren.

## Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0274 01** | 5 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß glänzend | **0274 03** | 10 | 01 | **7,03** |
| Reinweiß seidenmatt | **0274 27** | 10 | 01 | **7,03** |
| Anthrazit | **0274 28** | 10 | 11 | **10,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0274 26** | 5 | 11 | **14,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0274 005** | 5 | 11 | **14,54** |
| Grau matt (lackiert) | **0274 015** | 5 | 11 | **14,54** |
| Edelstahl | **0274 600** | 5 | 11 | **18,84** |

+Notwendiges Zubehör

Schnurableitung 5-p **0400 00** → 223

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Audiosysteme

### Unterputz-Radio IP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2320 01** | 1 | 03 | **227,45** |
| Reinweiß glänzend | **2320 03** | 1 | 03 | **227,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **2320 27** | 1 | 03 | **227,45** |
| Anthrazit | **2320 28** | 1 | 03 | **229,75** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2320 26** | 1 | 03 | **232,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2320 005** | 1 | 03 | **232,60** |
| Grau matt (lackiert) | **2320 015** | 1 | 03 | **232,60** |
| Edelstahl (lackiert) | **2320 600** | 1 | 03 | **232,60** |

**Unterputz-Radio IP mit einem Lautsprecher, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2320 29** | 1 | 03 | **266,89** |

**+Notwendiges Zubehör**

Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 70

**Merkmale**

- Internetradio zur Unterputz-Montage.
- Mit dem Radio können über WLAN Internetradiosender abgespielt werden.
- Alternativ kann das Radio zum Bedienen von Sonos Lautsprechern genutzt werden.
- Auch das Einspielen von Musikdateien via Bluetooth® von einem mobilen Endgerät ist möglich.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Die Einbindung in das WLAN kann in einfachster Form über die WPS-Funktion erfolgen.
- Darüber hinaus kann die Inbetriebnahme komfortabel mit der Gira System 3000 App über ein mobiles Endgerät vorgenommen werden. Mit der App können auch alle weiteren Einstellungen des Radios erfolgen. Es können bis zu 20 Favoritensender hinterlegt werden, die ersten drei Sender können direkt mit den Favoritentasten am Radio aufgerufen werden.
- Weitere Funktionen über die App sind die Auswahl der Betriebsarten „Internet-Radio“ oder „Sonos-Bedienung“, die individuelle Anordnung der Displayinhalte, Klangeinstellung, Wetterprognose und Weckfunktion.
- Über den 230-V-Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Bewegungsmelder zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Das Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio kann im Mono- und Stereobetrieb arbeiten.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus. Auch als Wecker kann das Radio genutzt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Lautsprecher Impedanz: | 4 Ω bis 16 Ω |
| Anschlussklemmen | |
| - Netz: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| - Lautsprecher: | 0,5 mm² bis 1,5 mm² |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Audioleistung: | 1,5 W (8 Ω)<br>3 W (4 Ω) |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**

- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2027.
Nachfolgeartikel 2320 ..

### Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher



**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2280 01** | 1 | 03 | **170,30** |
| Reinweiß glänzend | **2280 03** | 1 | 03 | **170,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **2280 27** | 1 | 03 | **170,30** |
| Anthrazit | **2280 28** | 1 | 03 | **172,63** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2280 26** | 1 | 03 | **176,12** |
| Schwarzglasoptik | **2280 05** | 1 | 03 | **182,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2280 005** | 1 | 03 | **176,12** |
| Grau matt (lackiert) | **2280 015** | 1 | 03 | **176,12** |
| Edelstahl | **2280 600** | 1 | 03 | **182,65** |

**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0495 72** | 1 | 03 | **174,55** |

**+Optionales Zubehör**

Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 70

**Merkmale**

- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Montage.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung.
- Der Einsatz Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Einsatz Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden.
- Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.
- Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.
- Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Über den Stereo-AUX-Eingang des Radios können externe Audioquellen, z. B. MP3-Player, in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audioquelle wird zusätzlich ein Einsatz Cinch Audio benötigt, welcher an die AUX-Klemmen des Einsatzes Radio angeschlossen wird.
- Der Einsatz Dockingstation wird zur Musikwiedergabe direkt an den Stereo-AUX-Eingang angeschlossen.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Nennspannung: | AC 230 V |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Netzanschluss: | 2,5 mm² |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2027.
Nachfolgeartikel 2320 ..

**Unterputz-Radio RDS**



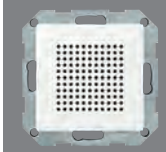
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2284 01** | 1 | 03 | **136,57** |
| Reinweiß glänzend | **2284 03** | 1 | 03 | **136,57** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2284 26** | 1 | 03 | **136,57** |
| Schwarzglasoptik | **2284 05** | 1 | 03 | **136,57** |

**+Notwendiges Zubehör**
Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 70

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Nennspannung: | AC 230 V |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Netzanschluss: | 2,5 mm² |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Lautsprecher Unterputz-Radio IP**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2282 01** | 1 | 03 | **29,72** |
| Reinweiß glänzend | **2282 03** | 1 | 03 | **29,72** |
| Reinweiß seidenmatt | **2282 27** | 1 | 03 | **29,72** |
| Anthrazit | **2282 28** | 1 | 03 | **32,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2282 26** | 1 | 03 | **34,86** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2282 005** | 1 | 03 | **34,86** |
| Grau matt (lackiert) | **2282 015** | 1 | 03 | **34,86** |
| Edelstahl | **2282 600** | 1 | 03 | **40,00** |

**+Notwendiges Zubehör**
UP-Radio IP **2320 ..** → 69

**Merkmale**
- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio.

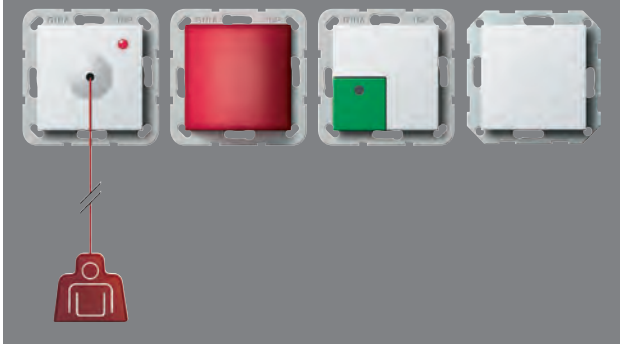
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm² |
| Impedanz: | 8 Ω |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Notrufset

**Gira Notrufset**



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 557

## Krankenhausinstallation

**Potenzialausgleich-Dose 2fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0405 01** | 1/5 | 01 | **43,88** |
| Reinweiß glänzend | **0405 03** | 1/5 | 01 | **43,88** |
| Reinweiß seidenmatt | **0405 27** | 1/5 | 01 | **43,88** |
| Anthrazit | **0405 28** | 1/5 | 11 | **46,78** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0405 26** | 1/5 | 11 | **51,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0405 005** | 1/5 | 11 | **51,34** |

**+Optionales Zubehör**
Winkelbuchsenstecker **0447 57** → 70

**Merkmale**
- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 6 bis 10 mm² |

**Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| für Leitungen bis 6 mm² | **044757** | 5/25 | 01 | **34,13** |

**+Optionales Zubehör**
Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 70

**Lieferumfang**
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

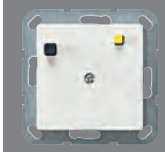
**Krankenhausinstallation**



**Querverweis**
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 563

## Schutzschalter

**FI-Schutzschalter 30 mA**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2664 01** | 1 | 03 | **175,46** |
| Reinweiß glänzend | **2664 03** | 1 | 03 | **175,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **2664 27** | 1 | 03 | **175,46** |
| Anthrazit | **2664 28** | 1 | 03 | **176,17** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2664 26** | 1 | 03 | **177,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2664 005** | 1 | 03 | **177,94** |
| Grau matt (lackiert) | **2664 015** | 1 | 03 | **177,94** |

**Merkmale**
- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 $mm^2$ bis 2,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0272 01** | 1 | 01 | **13,45** |
| Reinweiß glänzend | **0272 03** | 5 | 01 | **13,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **0272 27** | 5 | 01 | **13,45** |
| Anthrazit | **0272 28** | 1 | 11 | **16,41** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0272 26** | 1 | 11 | **20,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0272 005** | 1 | 11 | **20,87** |
| Grau matt (lackiert) | **0272 015** | 1 | 11 | **20,87** |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb glänzend | **0271 02** | 10 | 01 | **18,42** |

**Merkmale**
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

**FI-Schutzsteckdose 30 mA mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2677 01** | 1 | 03 | **190,66** |
| Reinweiß glänzend | **2677 03** | 1 | 03 | **190,66** |
| Reinweiß seidenmatt | **2677 27** | 1 | 03 | **190,66** |
| Anthrazit | **2677 28** | 1 | 03 | **193,59** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2677 26** | 1 | 03 | **195,37** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2677 005** | 1 | 03 | **195,37** |
| Grau matt (lackiert) | **2677 015** | 1 | 03 | **195,37** |

**Merkmale**
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 $mm^2$ bis 2,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

# System 55 Schutzschalter / Zubehör



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) in einer Baueinheit mit einer Steckdose können auch den Schutz für eine benachbarte Steckdose (unter einer gemeinsamen Abdeckung) übernehmen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

## Überspannungsschutz-Modul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0338 00** | 1 | 03 | **91,18** |

**Merkmale**
- Überspannungsmodul class III nach IEC 61643-11 (Typ 3, EN 61643-11) für Steckdosen mit Schutzleiteranschluss.
- Montage durch Einrasten am Tragring der Steckdose.
- Mit akustischer Signalisierung zur Defektmeldung.
- Aufkleber zur Kennzeichnung der Steckdose.
- Schützt weitere, bis zu 5 m Leitungslänge entfernte, Steckdosen im Stromkreis.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung $U_N$: | AC 230 V~ (50 Hz) |
| Höchste Dauerspannung $U_C$: | AC 255 V~ (50 Hz) |
| Nennableitstoßstrom $I_{n\ (8/20)}$: | 3 kA |
| Ableitstoßstrom $I_{total\ (8/20)}$: | 10 kA |
| $U_{OC}$: | 6 kV |
| max. Vorsicherung: | 16 A |
| $U_p$: | < 1,5 kV |
| IEC/CEI 61643-11: | class III |
| EN 61643-11: | Typ 3 |
| Schutzart: | IP20 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |

## Zubehör

### Blindabdeckung mit Tragring



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0268 01** | 10/100 | 01 | **12,83** |
| Reinweiß glänzend | **0268 03** | 10/100 | 01 | **12,83** |
| Reinweiß seidenmatt | **0268 27** | 10 | 01 | **12,83** |
| Anthrazit | **0268 28** | 10/100 | 11 | **15,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0268 26** | 10/100 | 11 | **20,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0268 005** | 10 | 11 | **20,29** |
| Grau matt (lackiert) | **0268 015** | 10/100 | 11 | **20,29** |
| Edelstahl | **0268 600** | 5 | 11 | **24,67** |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Namensschild bzw. Türschild




**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1071 00** | 1 | 01 | **19,40** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 73

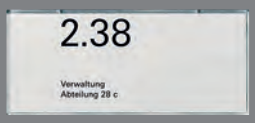
**Merkmale**
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Montageplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**
Abmessungen
- B x H: 51 x 51 mm

**Hinweise**
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen des System 55 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

### Namensschild bzw. Türschild




**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1072 00** | 5 | 01 | **26,54** |

+ Notwendiges Zubehör
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 77

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 73

**Merkmale**
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Montageplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**
Abmessungen
- B x H: 122 x 51 mm

**Hinweise**
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen des System 55 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1085 00** | 1 | 01 | **9,32** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 72
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 72

**Merkmale**
- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

**Hinweise**
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Lieferumfang**
- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

**Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2819 00** | 1 | 01 | **9,21** |

**+Notwendiges Zubehör**
Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..**

**Verlängerungskralle für neue Schalter- und Steckdosengeneration**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **3991 00** | 10/50 | 01 | **1,55** |

**Merkmale**
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**
- Geeignet für die Gira Steckdosen und Schalter der neuen Generation.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Glasscheibe**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glasscheibe | **0099 27** | 1 | 01 | **2,84** |

# Gira Standard 55
# System 55


77 Abdeckrahmen Gira Standard 55
77 Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld
78 Steckdosen
80 Aufputz
81 Dichtungssets
82 IP44 für Außenbereich
82 Schutzschalter




**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de







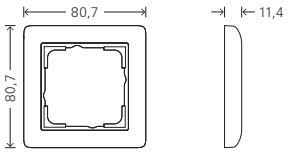
# Gira Standard 55 — Funktionsvielfalt für die Basisinstallation.

**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0252 27, 325400** oder **325500**).
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz (Standard)<br>Aufputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,7 | H 80,7 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 80,7 | H 121,2 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,7 | H 151,8 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,7 | H 223,3 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,7 | H 294,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,7 | H 365,9 | T 11,4 |

Eckradius: R 4 (ca.)

**Varianten**



Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

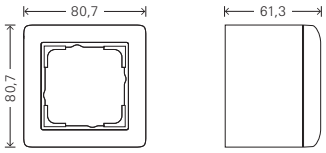
**Gira Standard 55 Aufputz**



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

**Gira Standard 55 Aufputz, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,7 | H 80,7 | T 61,3 |

Eckradius: R 4 (ca.)

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Standard 55

**Merkmale**
- Bruchsicher.

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

### Abdeckrahmen Gira Standard 55



**Cremeweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 01** | 10/100 | 21 | **3,35** |
| 1,5fach | **1001 01** | 10 | 01 | **4,52** |
| 2fach | **0212 01** | 10/100 | 21 | **5,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 01** | 10 | 01 | **4,23** |
| 3fach | **0213 01** | 10/100 | 01 | **10,09** |
| 4fach | **0214 01** | 1/5 | 01 | **17,46** |
| 5fach | **0215 01** | 1/5 | 01 | **28,73** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 81
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 81
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 82


### Abdeckrahmen Gira Standard 55



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 03** | 10/100 | 21 | **3,35** |
| 1,5fach | **1001 03** | 10 | 01 | **4,52** |
| 2fach | **0212 03** | 10/100 | 21 | **5,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 03** | 10 | 01 | **4,23** |
| 3fach | **0213 03** | 10/100 | 01 | **10,09** |
| 4fach | **0214 03** | 1/5 | 01 | **17,46** |
| 5fach | **0215 03** | 1/5 | 01 | **28,73** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 81
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 81
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 82


### Abdeckrahmen Gira Standard 55



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 04** | 10/100 | 21 | **3,35** |
| 1,5fach | **1001 04** | 10 | 01 | **4,52** |
| 2fach | **0212 04** | 10/100 | 21 | **5,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 04** | 10 | 01 | **4,23** |
| 3fach | **0213 04** | 10/100 | 01 | **10,09** |
| 4fach | **0214 04** | 1/5 | 01 | **17,46** |
| 5fach | **0215 04** | 1/5 | 01 | **28,73** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 81
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 81
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 82


## Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

**Merkmale**
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

**Hinweise**
- Nicht zu verwenden mit: Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

### Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Cremeweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 01** | 10 | 01 | **7,71** |
| 2fach waagerecht | **1092 01** | 10 | 01 | **14,31** |
| 2fach senkrecht | **1102 01** | 10 | 01 | **14,31** |
| 3fach waagerecht | **1093 01** | 1/5 | 01 | **22,52** |
| 3fach senkrecht | **1103 01** | 1/5 | 01 | **22,52** |
| 4fach waagerecht | **1094 01** | 1/5 | 01 | **32,82** |
| 4fach senkrecht | **1114 01** | 1/5 | 01 | **32,82** |
| 5fach waagerecht | **1095 01** | 1/5 | 01 | **49,34** |
| 5fach senkrecht | **1115 01** | 1/5 | 01 | **49,34** |

+ Optionales Zubehör


Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 82
Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 81
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 81


+ Optionales Ersatzteil

Set BSF (50 Stck.) **8184 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 03** | 10 | 01 | **7,71** |
| 2fach waagerecht | **1092 03** | 10 | 01 | **14,31** |
| 2fach senkrecht | **1102 03** | 10 | 01 | **14,31** |
| 3fach waagerecht | **1093 03** | 10 | 01 | **22,52** |
| 3fach senkrecht | **1103 03** | 1/5 | 01 | **22,52** |
| 4fach waagerecht | **1094 03** | 1/5 | 01 | **32,82** |
| 4fach senkrecht | **1114 03** | 1/5 | 01 | **32,82** |
| 5fach waagerecht | **1095 03** | 1/5 | 01 | **49,34** |
| 5fach senkrecht | **1115 03** | 1/5 | 01 | **49,34** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |

+Optionales Ersatzteil

Set BSF (50 Stck.) **8184 00**

### Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 27** | 10 | 01 | **7,71** |
| 2fach waagerecht | **1092 27** | 10 | 01 | **14,31** |
| 2fach senkrecht | **1102 27** | 10 | 01 | **14,31** |
| 3fach waagerecht | **1093 27** | 1/5 | 01 | **22,52** |
| 3fach senkrecht | **1103 27** | 1/5 | 01 | **22,52** |
| 4fach waagerecht | **1094 27** | 1/5 | 01 | **32,82** |
| 4fach senkrecht | **1114 27** | 1/5 | 01 | **32,82** |
| 5fach waagerecht | **1095 27** | 1/5 | 01 | **49,34** |
| 5fach senkrecht | **1115 27** | 1/5 | 01 | **49,34** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |

+Optionales Ersatzteil

Set BSF (50 Stck.) **8184 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4440 01** | 10 | 21 | **8,46** |
| Reinweiß glänzend | **4440 03** | 10/100 | 21 | **8,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **4440 27** | 10/100 | 01 | **8,46** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| ÜSS-Modul **0338 ..** | → | 82 |

**Merkmale**

- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0780 01** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß glänzend | **0780 03** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0780 04** | 10 | 01 | **17,41** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4157 01** | 1 | 01 | **25,69** |
| Reinweiß glänzend | **4157 03** | 1 | 01 | **25,69** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- UV-beständig
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Gira Standard 55.

### SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



| Standard 55 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4158 01** | 1 | 01 | **50,35** |
| Reinweiß glänzend | **4158 03** | 1 | 01 | **50,35** |

**Merkmale**
- UV-beständig
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Gira Standard 55.

### Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



| Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0176 01** | 1 | 01 | **51,78** |
| Reinweiß glänzend | **0176 03** | 1 | 01 | **51,78** |

| Standard 55, Serienschalter | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0175 01** | 1 | 01 | **53,78** |
| Reinweiß glänzend | **0175 03** | 1 | 01 | **53,78** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter bis: | 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen für Unterputz-Gerätedose 1fach



| Standard 55 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0788 01** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß glänzend | **0788 03** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0788 04** | 10 | 01 | **17,41** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach



| Standard 55 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0782 01** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß glänzend | **0782 03** | 10 | 01 | **17,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **0782 04** | 10 | 01 | **17,41** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, komplett mit Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4793 01** | 5 | 01 | **24,45** |
| Reinweiß glänzend | **4793 03** | 5 | 01 | **24,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **4793 04** | 5 | 01 | **24,45** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

**Lieferumfang**
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Gira Standard 55.

## SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, ohne Abdeckrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4795 03** | 1 | 01 | **18,72** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

## Herdanschlussdose Unterputz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis 2,5 mm² | **0171 56** | 1 | 02 | **12,96** |

**Merkmale**
- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



**1fach für Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1061 01** | 10 | 13 | **19,94** |
| Reinweiß glänzend | **1061 03** | 10 | 13 | **19,94** |

**2fach für Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1062 01** | 5 | 13 | **35,03** |
| Reinweiß glänzend | **1062 03** | 5 | 13 | **35,03** |

**3fach für Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1063 01** | 1 | 13 | **56,34** |
| Reinweiß glänzend | **1063 03** | 1 | 13 | **56,34** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapter Ltg.einf. **1065 ..** | → | 81 |
| Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..** | → | 81 |
| Bel.el. AP-Gehäuse **1067 ..** | → | 81 |

**Technische Daten**

Abmessungen

| | |
|---|---|
| - 1fach: | B 80,8 x H 80,8 x T 61,3 mm |
| - 2fach: | B 151,9 x H 80,8 x T 61,3 mm |
| - 3fach: | B 223,4 x H 80,8 x T 61,3 mm |

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen, Adapter zur Leitungseinführung und Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm sind im Lieferumfang enthalten.

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0219 01** | 1 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß glänzend | **0219 03** | 1 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 04** | 1 | 01 | **9,68** |

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen

| | |
|---|---|
| - B x H x T: | 91,5 x 91,5 x 15 mm |

**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Adapter zur Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1065 01** | 5 | 01 | **1,09** |
| Reinweiß glänzend | **1065 03** | 5 | 01 | **1,09** |

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

## Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1069 01** | 5 | 01 | **1,09** |
| Reinweiß glänzend | **1069 03** | 5 | 01 | **1,09** |

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

## N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm



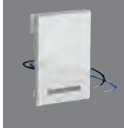
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1058 03** | 5 | 01 | **1,04** |

## N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Rohr M20



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1059 03** | 5 | 01 | **1,04** |

## Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1067 01** | 1/5 | 02 | **27,16** |
| Reinweiß glänzend | **1067 03** | 1/5 | 02 | **27,16** |

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

**Merkmale**
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,05 W / 1,65 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

# Dichtungssets

## Dichtungsset IP44 für Wippschalter, Wipptaster und Tastschalter



**Standard 55, E1, E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Für Schalter/Taster mit Wippe 1fach und 2fach | **3254 00** | 5 | 01 | **6,30** |
| Für beleuchtete Schalter/ Taster mit Wippe 1fach | **3255 00** | 5 | 01 | **6,30** |

**+ Optionales Zubehör**

**Für Wippen mit Kontrollfenster**
- Wippe **3296 ..** → 30
- Wippe Symb. Licht **3285 ..** → 31
- Wippe Symb. Klingel **3286 ..** → 31
- Wippe Symb. Tür **3287 ..** → 31
- Wippe 2f **3295 ..** → 32
- Wippe 2f Pfeil **3294 ..** → 33
- Wippe 2f Pfeile **3297 ..** → 33
- Wippe Kontrollf. **3290 ..** → 33
- Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..** → 34
- Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
- Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34
- Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **3104 ..** → 35

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



**Standard 55, E1, E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0252 27** | 5 | 01 | **4,93** |

+ Optionales Zubehör


SCHUKO-Steckd. KD **4454 ..** → 48
SCHUKO-Steckd. KD + SP **4414 ..** → 49


**Merkmale**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

## IP44 für Außenbereich

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4157 01** | 1 | 01 | **25,69** |
| Reinweiß glänzend | **4157 03** | 1 | 01 | **25,69** |

**Merkmale**
- UV-beständig
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Gira Standard 55.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **4158 01** | 1 | 01 | **50,35** |
| Reinweiß glänzend | **4158 03** | 1 | 01 | **50,35** |

**Merkmale**
- UV-beständig
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Gira Standard 55.

## Schutzschalter

### Überspannungsschutz-Modul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0338 00** | 1 | 03 | **91,18** |

**Merkmale**
- Überspannungsmodul class III nach IEC 61643-11 (Typ 3, EN 61643-11) für Steckdosen mit Schutzleiteranschluss.
- Montage durch Einrasten am Tragring der Steckdose.
- Mit akustischer Signalisierung zur Defektmeldung.
- Aufkleber zur Kennzeichnung der Steckdose.
- Schützt weitere, bis zu 5 m Leitungslänge entfernte, Steckdosen im Stromkreis.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung $U_N$: | AC 230 V~ (50 Hz) |
| Höchste Dauerspannung $U_C$: | AC 255 V~ (50 Hz) |
| Nennableitstoßstrom $I_{n\ (8/20)}$: | 3 kA |
| Ableitstoßstrom $I_{total\ (8/20)}$: | 10 kA |
| $U_{OC}$: | 6 kV |
| max. Vorsicherung: | 16 A |
| $U_p$: | < 1,5 kV |
| IEC/CEI 61643-11: | class III |
| EN 61643-11: | Typ 3 |
| Schutzart: | IP20 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |

# Gira E1
# System 55

85 _____ Abdeckrahmen Gira E1
86 _____ Dichtungssets



**Auszeichnungen**
German Design Award, Winner 2025,
German Innovation Award 2025,
Red Dot Award, Winner 2025
ICONIC Award, Winner 2025

**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









# Gira E1 — Reduziert und selbstverständlich.



**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Reduziertes Design mit weichen Konturen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation bei Standardinstallation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0252 27, 325400** oder **325500**).

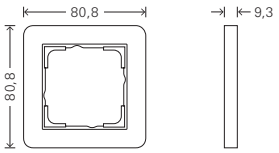
Merkmale Thermoplast:
- zeitloses Farbkonzept.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart Standardinstallation: | IP20, IP44 |

**Hinweise**
- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E1 eingesetzt werden.

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 151,9 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,7 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 366,0 | T 9,3 |
| Eckradius: | R 7 | | |

**Varianten**



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Grau matt (lackiert)

Anthrazit

Schwarz matt (lackiert)

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E1

**Merkmale**
- Schalterprogramm in den Farben Reinweiß glänzend oder seidenmatt, Anthrazit, Schwarz matt (lackiert) oder Grau matt (lackiert).
- Bruchsicheres, schlagfestes, kratzunempfindliches, UV-beständiges Material für erhöhte Beanspruchung.
- Halogenfrei.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

### Abdeckrahmen Gira E1



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 150** | 10 | 01 | **8,12** |
| 2fach | **0212 150** | 10 | 01 | **11,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 150** | 10 | 01 | **11,15** |
| 3fach | **0213 150** | 1/5 | 01 | **20,35** |
| 4fach | **0214 150** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| 5fach | **0215 150** | 1/5 | 01 | **50,15** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E1



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 151** | 10 | 01 | **8,12** |
| 2fach | **0212 151** | 10 | 01 | **11,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 151** | 1 | 01 | **11,15** |
| 3fach | **0213 151** | 1/5 | 01 | **20,35** |
| 4fach | **0214 151** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| 5fach | **0215 151** | 1/5 | 01 | **50,15** |

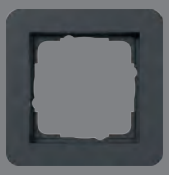
+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira E1



**Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 152** | 10 | 11 | **8,53** |
| 2fach | **0212 152** | 10 | 11 | **12,32** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 152** | 1 | 11 | **12,32** |
| 3fach | **0213 152** | 1/5 | 11 | **21,34** |
| 4fach | **0214 152** | 1/5 | 11 | **34,37** |
| 5fach | **0215 152** | 1/5 | 11 | **52,41** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E1



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 153** | 10 | 11 | **13,17** |
| 2fach | **0212 153** | 10 | 11 | **19,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 153** | 1 | 11 | **19,99** |
| 3fach | **0213 153** | 1/5 | 11 | **32,88** |
| 4fach | **0214 153** | 1/5 | 11 | **53,40** |
| 5fach | **0215 153** | 1/5 | 11 | **81,25** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E1



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 154** | 10 | 11 | **13,17** |
| 2fach | **0212 154** | 10 | 11 | **19,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 154** | 1 | 11 | **19,99** |
| 3fach | **0213 154** | 1/5 | 11 | **32,88** |
| 4fach | **0214 154** | 1/5 | 11 | **53,40** |
| 5fach | **0215 154** | 1/5 | 11 | **81,25** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 81 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 81 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 82 |
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dichtungssets

### Dichtungsset IP44 für Wippschalter, Wipptaster und Tastschalter



**Standard 55, E1, E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Für Schalter/Taster mit Wippe 1fach und 2fach | **3254 00** | 5 | 01 | **6,30** |
| Für beleuchtete Schalter/ Taster mit Wippe 1fach | **3255 00** | 5 | 01 | **6,30** |

+Optionales Zubehör


Wippe **3296 ..** → 30
Wippe Symb. Licht **3285 ..** → 31
Wippe Symb. Klingel **3286 ..** → 31
Wippe Symb. Tür **3287 ..** → 31
Wippe 2f **3295 ..** → 32
Wippe 2f Pfeil **3294 ..** → 33
Wippe 2f Pfeile **3297 ..** → 33
Wippe Kontrollf. **3290 ..** → 33
Abd. + Wippe gerade Kontrollf. **3490 ..** → 33
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **3104 ..** → 35


### Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



**Standard 55, E1, E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0252 27** | 5 | 01 | **4,93** |

+Optionales Zubehör


SCHUKO-Steckd. KD **4454 ..** → 48
SCHUKO-Steckd. KD + SP **4414 ..** → 49


**Merkmale**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

# Gira E2
# System 55


90 _____ Abdeckrahmen Gira E2
91 _____ Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau
94 _____ Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld
96 _____ Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar
96 _____ Aufputz
97 _____ Installation mit Profil 55
98 _____ Dichtungssets
98 _____ Tastsensor 4.95 Komfort




**Auszeichnungen**
International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Gira E2 Edelstahl
Iconic Award 2018
German Innovation Award, Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018

Gira E2 flach
Iconic Award 2018
IF Design Award 2018
German Innovation Award, Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018

**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









# Gira E2 — Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität.



**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geradlinige Formen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation bei Standardinstallation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0252 27, 325400** oder **325500**).

Merkmale Thermoplast:
- zeitloses Farbkonzept.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

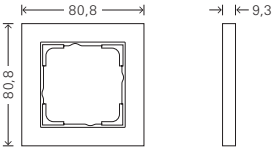
Merkmale Edelstahl:
- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC)<br>Edelstahl |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart Standardinstallation: | IP20, IP44 |
| Schutzart flacher Einbau: | IP20 |

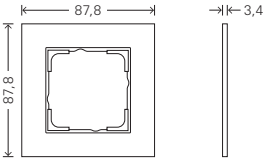
**Hinweise**
- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E2 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm flache Installation auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.
- Profil 55 für die Erweiterungsinstallation Aufputz 1- bis 8fach

**Gira E2, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 80,8 | H 121,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 151,9 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,7 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 366,0 | T 9,3 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | | |
| Eckradius Edelstahl: | R 2,5 | | |

**Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 87,8 | H 87,8 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 87,8 | H 158,9 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 87,8 | H 230,3 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 87,8 | H 301,5 | T 3,4 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | | |
| Eckradius Edelstahl: | R 2,5 | | |

**Varianten Gira E2**



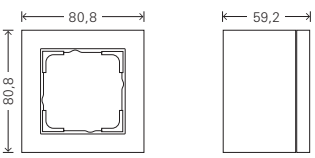
Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010) | Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010) | Grau matt (lackiert) | Anthrazit | Schwarz matt (lackiert) | Farbe Alu (lackiert) | Edelstahl

**Gira E2 Aufputz**



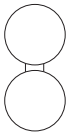
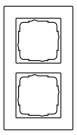
Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010) | Schwarz matt (lackiert)

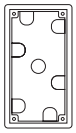
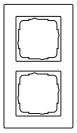
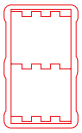
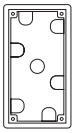
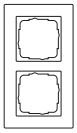
**Gira E2 Aufputz, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 59,2 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | | |

## Bestellhilfe

| Standardinstallation | für die Unterputz-Gerätedose |
|---|---|
| **Einzelkomponenten**<br>Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich. |   |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 ...* |
| Abdeckrahmen 1,5fach | 1001 ..** |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 ...* |
| Abdeckrahmen 3fach | 0213 ...* |
| Abdeckrahmen 4fach | 0214 ...* |
| Abdeckrahmen 5fach | 0215 ...* |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 1002 ...* |

| Flacher Einbau | für die Hohlwand | | für das Mauerwerk | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelkomponenten**<br>Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt. |  Gerätedose Gira E2 |  Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau |  Unterputz-Einbaudose Gira E2 |  Gerätedose Gira E2 |  Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau |
| Abdeckrahmen 1fach | 2896 00 | 0211 ...*** | 2891 00 | 2896 00 | 0211 ...*** |
| Abdeckrahmen 2fach | 2897 00 | 0212 ...*** | 2892 00 | 2897 00 | 0212 ...*** |
| Abdeckrahmen 3fach | 2898 00 | 0213 ...*** | 2893 00 | 2898 00 | 0213 ...*** |
| Abdeckrahmen 4fach | 2899 00 | 0214 ...*** | 2894 00 | 2899 00 | 0214 ...*** |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 2897 00 | 1002 ...*** | 2892 00 | 2897 00 | 1002 ...*** |

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich, mit Ausnahme des Abdeckrahmens 1,5fach.
Die Endungen der Bestellnummern sind:

* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 09 Schwarz matt, 37 Grau matt, 33 Edelstahl

** 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 09 Schwarz matt, 37 Grau matt

*** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 095 Schwarz matt, 375 Grau matt, 335 Edelstahl

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2

**Merkmale**
- Bruchsicher.
- Schalterprogramm in den Farben Reinweiß glänzend oder seidenmatt, Anthrazit, Farbe Alu (lackiert), Schwarz matt (lackiert), Grau matt (lackiert) oder Edelstahl Echtmaterial.
- Quadratische Form des Abdeckrahmens (Eckradius R = 0,5).
- Bruchsicheres, schlagfestes, kratzunempfindliches, UV-beständiges Material für erhöhte Beanspruchung.
- Halogenfrei.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

### Abdeckrahmen Gira E2



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 29** | 10/100 | 01 | **8,12** |
| 1,5fach | **1001 29** | 10 | 01 | **12,02** |
| 2fach | **0212 29** | 10/100 | 01 | **11,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 29** | 10 | 01 | **11,15** |
| 3fach | **0213 29** | 1/5 | 01 | **20,35** |
| 4fach | **0214 29** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| 5fach | **0215 29** | 1/5 | 01 | **50,15** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

### Abdeckrahmen Gira E2



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 22** | 10/100 | 01 | **8,12** |
| 1,5fach | **1001 22** | 10 | 01 | **12,02** |
| 2fach | **0212 22** | 10/100 | 01 | **11,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 22** | 10 | 01 | **11,15** |
| 3fach | **0213 22** | 1/5 | 01 | **20,35** |
| 4fach | **0214 22** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| 5fach | **0215 22** | 1/5 | 01 | **50,15** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira E2



**Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 23** | 10/100 | 11 | **8,53** |
| 1,5fach | **1001 23** | 10 | 11 | **12,56** |
| 2fach | **0212 23** | 10/100 | 11 | **12,32** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 23** | 10 | 11 | **12,32** |
| 3fach | **0213 23** | 1/5 | 11 | **21,34** |
| 4fach | **0214 23** | 1/5 | 11 | **34,37** |
| 5fach | **0215 23** | 1/5 | 11 | **52,41** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

### Abdeckrahmen Gira E2



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 37** | 10 | 11 | **13,17** |
| 1,5fach | **1001 37** | 10 | 11 | **19,48** |
| 2fach | **0212 37** | 10 | 11 | **19,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 37** | 10 | 11 | **19,99** |
| 3fach | **0213 37** | 1/5 | 11 | **32,88** |
| 4fach | **0214 37** | 1/5 | 11 | **53,40** |
| 5fach | **0215 37** | 1/5 | 11 | **81,25** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 09** | 10 | 11 | **13,17** |
| 1,5fach | **1001 09** | 10 | 11 | **19,48** |
| 2fach | **0212 09** | 10 | 11 | **19,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 09** | 10 | 11 | **19,99** |
| 3fach | **0213 09** | 1/5 | 11 | **32,88** |
| 4fach | **0214 09** | 1/5 | 11 | **53,40** |
| 5fach | **0215 09** | 1/5 | 11 | **81,25** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 98
Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 98
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 98


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2



**Farbe Alu (lackiert)**

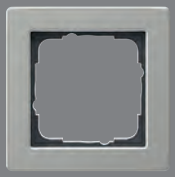
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 25** | 10/100 | 11 | **13,17** |
| 1,5fach | **1001 25** | 10 | 11 | **19,48** |
| 2fach | **0212 25** | 10 | 11 | **19,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 25** | 10 | 11 | **19,99** |
| 3fach | **0213 25** | 1/5 | 11 | **32,88** |
| 4fach | **0214 25** | 1/5 | 11 | **53,40** |
| 5fach | **0215 25** | 1/5 | 11 | **81,25** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 98
Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 98
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 98


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2



**Edelstahl**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 33** | 10 | 11 | **20,75** |
| 2fach | **0212 33** | 10 | 11 | **32,17** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 33** | 10 | 11 | **32,17** |
| 3fach | **0213 33** | 1/5 | 11 | **59,13** |
| 4fach | **0214 33** | 1/5 | 11 | **91,75** |
| 5fach | **0215 33** | 1/5 | 11 | **139,74** |

+ Optionales Zubehör


Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 98
Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** → 98
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** → 98


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

**Merkmale**
- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.
- Schalterprogramm in den Farben Reinweiß glänzend oder seidenmatt, Anthrazit, Farbe Alu (lackiert), Schwarz matt (lackiert), Grau matt (lackiert) oder Edelstahl Echtmaterial.
- Quadratische Wippe 55 x 55 mm mit ebener Bedienfläche.
- Das Schalterprogramm ist wandbündig (Aufbauhöhe 2 mm) zu installieren.
- Material Edelstahl, Polycarbonat.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 295** | 10 | 01 | **9,60** |
| 2fach | **0212 295** | 10 | 01 | **15,43** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 295** | 10 | 01 | **15,43** |
| 3fach | **0213 295** | 1/5 | 01 | **25,44** |
| 4fach | **0214 295** | 1/5 | 01 | **40,34** |

+ Notwendiges Zubehör


Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93


+ Optionales Zubehör


Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93
Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 225** | 10 | 01 | **9,60** |
| 2fach | **0212 225** | 10 | 01 | **15,43** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 225** | 10 | 01 | **15,43** |
| 3fach | **0213 225** | 1/5 | 01 | **25,44** |
| 4fach | **0214 225** | 1/5 | 01 | **40,34** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 375** | 10 | 11 | **14,61** |
| 2fach | **0212 375** | 10 | 11 | **23,83** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 375** | 10 | 11 | **24,32** |
| 3fach | **0213 375** | 1/5 | 11 | **37,99** |
| 4fach | **0214 375** | 1/5 | 11 | **60,86** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 235** | 10 | 11 | **9,99** |
| 2fach | **0212 235** | 10 | 11 | **16,16** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 235** | 10 | 11 | **16,67** |
| 3fach | **0213 235** | 1/5 | 11 | **26,43** |
| 4fach | **0214 235** | 1/5 | 11 | **41,87** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 095** | 10 | 11 | **14,61** |
| 2fach | **0212 095** | 10 | 11 | **23,83** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 095** | 10 | 11 | **24,32** |
| 3fach | **0213 095** | 1/5 | 11 | **37,99** |
| 4fach | **0214 095** | 1/5 | 11 | **60,86** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 255** | 10 | 11 | **14,61** |
| 2fach | **0212 255** | 10 | 11 | **23,83** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 255** | 10 | 11 | **24,32** |
| 3fach | **0213 255** | 1/5 | 11 | **37,99** |
| 4fach | **0214 255** | 1/5 | 11 | **60,86** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Edelstahl**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 335** | 10 | 11 | **22,23** |
| 2fach | **0212 335** | 10 | 11 | **36,01** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 335** | 10 | 11 | **36,48** |
| 3fach | **0213 335** | 1/5 | 11 | **64,20** |
| 4fach | **0214 335** | 1/5 | 11 | **99,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 94

## Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **2896 00** | 1 | 11 | **4,25** |
| 2fach | **2897 00** | 1 | 11 | **6,35** |
| 3fach | **2898 00** | 1 | 11 | **8,54** |
| 4fach | **2899 00** | 1 | 11 | **10,66** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 91

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 93

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für den flachen Einbau kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Technische Daten**

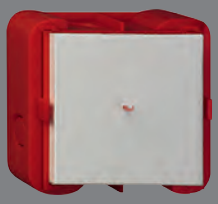
Abmessungen

- 1fach: B 84 x H 84 x T 60,5 mm
- 2fach: B 84 x H 155 x T 60,5 mm
- 3fach: B 84 x H 226 x T 60,5 mm
- 4fach: B 84 x H 297,5 x T 60,5 mm

**Hinweise**

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

## Unterputz-Einbaudose Gira E2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **2891 00** | 1 | 01 | **7,13** |
| 2fach | **2892 00** | 1 | 01 | **10,20** |
| 3fach | **2893 00** | 1 | 01 | **13,24** |
| 4fach | **2894 00** | 1 | 01 | **16,30** |

**+ Optionales Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 93

**Merkmale**

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Unterputz-Einbaudose, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Unterputz-Einbaudose wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

**Technische Daten**

Abmessungen

- 1fach: B 92,5 x H 91,5 x T 64 mm
- 2fach: B 92,5 x H 162,5 T 64 mm
- 3fach: B 92,5 x H 233,5 x T 64 mm
- 4fach: B 92,5 x H 304,5 x T 64 mm

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1311 03** | 10 | 01 | **3,79** |
| Schwarz glänzend | **1311 05** | 10 | 11 | **3,79** |
| **2fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1312 03** | 10 | 01 | **5,37** |
| Schwarz glänzend | **1312 05** | 10 | 11 | **5,37** |
| **3fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1313 03** | 5 | 01 | **8,54** |
| Schwarz glänzend | **1313 05** | 5 | 11 | **8,54** |
| **4fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1314 03** | 5 | 01 | **13,21** |
| Schwarz glänzend | **1314 05** | 5 | 11 | **13,21** |

**+Notwendiges Zubehör**

**1fach bis 4fach**

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 91

**Hinweise**

- Für die Verwendung mit Abdeckrahmen Gira E2 1fach bis 4fach in Edelstahl (Best.-Nrn.: xxxx 335) nicht geeignet.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

**Merkmale**

- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.
- Schalterprogramm in den Farben Reinweiß glänzend oder seidenmatt, Anthrazit, Farbe Alu (lackiert), Schwarz matt (lackiert), Grau matt (lackiert) oder Edelstahl Echtmaterial.
- Quadratische Wippe 55 x 55 mm mit ebener Bedienfläche.
- Quadratische Form des Abdeckrahmens (Eckradius R = 0,5).
- Die gesamte Beschriftung aller Installationsgeräte wird durch einen speziellen Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster gewährleistet.
- Die Stromkreiszuordnung bleibt somit auch bei Entfernen des Abdeckrahmens (Renovierung) erhalten.
- Schriftfeld ist sprühnebeldicht (Reinigung).
- Bruchsicheres, schlagfestes, kratzunempfindliches, UV-beständiges Material für erhöhte Beanspruchung.
- Halogenfrei.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.

**Hinweise**

- Nicht zu verwenden mit: Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **1091 29** | 10 | 01 | **12,40** |
| 2fach waagerecht | **1092 29** | 10 | 01 | **19,71** |
| 2fach senkrecht | **1102 29** | 10 | 01 | **19,71** |
| 3fach waagerecht | **1093 29** | 1/5 | 01 | **33,19** |
| 3fach senkrecht | **1103 29** | 1/5 | 01 | **33,19** |
| 4fach waagerecht | **1094 29** | 1/5 | 01 | **49,94** |
| 4fach senkrecht | **1114 29** | 1/5 | 01 | **49,94** |
| 5fach waagerecht | **1095 29** | 1/5 | 01 | **71,55** |
| 5fach senkrecht | **1115 29** | 1/5 | 01 | **71,55** |

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**
Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00**

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 22** | 10 | 01 | **12,40** |
| 2fach waagerecht | **1092 22** | 10 | 01 | **19,71** |
| 2fach senkrecht | **1102 22** | 10 | 01 | **19,71** |
| 3fach waagerecht | **1093 22** | 1/5 | 01 | **33,19** |
| 3fach senkrecht | **1103 22** | 1/5 | 01 | **33,19** |
| 4fach waagerecht | **1094 22** | 1/5 | 01 | **49,94** |
| 4fach senkrecht | **1114 22** | 1/5 | 01 | **49,94** |
| 5fach waagerecht | **1095 22** | 1/5 | 01 | **71,55** |
| 5fach senkrecht | **1115 22** | 1/5 | 01 | **71,55** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 23** | 10 | 11 | **12,79** |
| 2fach waagerecht | **1092 23** | 10 | 11 | **20,91** |
| 2fach senkrecht | **1102 23** | 10 | 11 | **20,91** |
| 3fach waagerecht | **1093 23** | 1/5 | 11 | **34,17** |
| 3fach senkrecht | **1103 23** | 1/5 | 11 | **34,17** |
| 4fach waagerecht | **1094 23** | 1/5 | 11 | **51,49** |
| 4fach senkrecht | **1114 23** | 1/5 | 11 | **51,49** |
| 5fach waagerecht | **1095 23** | 1/5 | 11 | **73,75** |
| 5fach senkrecht | **1115 23** | 1/5 | 11 | **73,75** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 37** | 10 | 11 | **17,45** |
| 2fach waagerecht | **1092 37** | 10 | 11 | **28,58** |
| 2fach senkrecht | **1102 37** | 10 | 11 | **28,58** |
| 3fach waagerecht | **1093 37** | 1/5 | 11 | **45,71** |
| 3fach senkrecht | **1103 37** | 1/5 | 11 | **45,71** |
| 4fach waagerecht | **1094 37** | 1/5 | 11 | **70,47** |
| 4fach senkrecht | **1114 37** | 1/5 | 11 | **70,47** |
| 5fach waagerecht | **1095 37** | 1/5 | 11 | **102,61** |
| 5fach senkrecht | **1115 37** | 1/5 | 11 | **102,61** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 09** | 10 | 11 | **17,45** |
| 2fach waagerecht | **1092 09** | 10 | 11 | **28,58** |
| 2fach senkrecht | **1102 09** | 10 | 11 | **28,58** |
| 3fach waagerecht | **1093 09** | 1/5 | 11 | **45,71** |
| 3fach senkrecht | **1103 09** | 1/5 | 11 | **45,71** |
| 4fach waagerecht | **1094 09** | 1/5 | 11 | **70,47** |
| 4fach senkrecht | **1114 09** | 1/5 | 11 | **70,47** |
| 5fach waagerecht | **1095 09** | 1/5 | 11 | **102,61** |
| 5fach senkrecht | **1115 09** | 1/5 | 11 | **102,61** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |

**Merkmale**

- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 25** | 10 | 11 | **17,45** |
| 2fach waagerecht | **1092 25** | 10 | 11 | **28,58** |
| 2fach senkrecht | **1102 25** | 10 | 11 | **28,58** |
| 3fach waagerecht | **1093 25** | 1/5 | 11 | **45,71** |
| 3fach senkrecht | **1103 25** | 1/5 | 11 | **45,71** |
| 4fach waagerecht | **1094 25** | 1/5 | 11 | **70,47** |
| 4fach senkrecht | **1114 25** | 1/5 | 11 | **70,47** |
| 5fach waagerecht | **1095 25** | 1/5 | 11 | **102,61** |
| 5fach senkrecht | **1115 25** | 1/5 | 11 | **102,61** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00** | → | 98 |
| Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00** | → | 98 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 98 |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

## Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

**Merkmale**
- Bruchsicher.
- Schalterprogramm in den Farben Reinweiß glänzend oder seidenmatt, Anthrazit, Farbe Alu (lackiert), Schwarz matt (lackiert), Grau matt (lackiert) oder Edelstahl Echtmaterial.
- Quadratische Wippe 55 x 55 mm mit ebener Bedienfläche.
- Quadratische Form des Abdeckrahmens (Eckradius R = 0,5).
- Die gesamte Beschriftung aller Installationsgeräte wird durch einen speziellen Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster gewährleistet.
- Schriftfeld ist sprühnebeldicht (Reinigung).
- Bruchsicheres, schlagfestes, kratzunempfindliches, UV-beständiges Material für erhöhte Beanspruchung.
- Halogenfrei.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.

## Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



**Klar / Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0711 22** | 10 | 01 | **8,12** |
| 2fach | **0712 22** | 10 | 01 | **14,58** |
| 3fach | **0713 22** | 1/5 | 01 | **23,12** |

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00** | → | 220 |
| Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00** | → | 220 |
| Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00** | → | 220 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Transparenter, durchgängig beschreibbarer Abdeckrahmen.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



**1fach für E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1061 29** | 10 | 13 | **24,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1061 09** | 10 | 13 | **42,20** |

**2fach für E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1062 29** | 5 | 13 | **40,22** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1062 09** | 5 | 13 | **64,28** |

**3fach für E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1063 29** | 1 | 13 | **66,62** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1063 09** | 1 | 13 | **86,84** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Adapter Ltg.einf. **1065 ..** | → | 96 |
| Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..** | → | 97 |
| Bel.el. AP-Gehäuse **1067 ..** | → | 97 |

**Technische Daten**
Abmessungen

| | |
|---|---|
| - 1fach: | B 80,8 x H 80,8 x T 61,3 mm |
| - 2fach: | B 151,9 x H 80,8 x T 61,3 mm |
| - 3fach: | B 223,4 x H 80,8 x T 61,3 mm |

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen, Adapter zur Leitungseinführung und Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm sind im Lieferumfang enthalten.

### Adapter zur Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1065 03** | 5 | 01 | **1,09** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1065 005** | 5 | 11 | **6,45** |

+Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 96 |
| AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 96 |
| AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 96 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1069 03** | 5 | 01 | **1,09** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1069 005** | 5 | 11 | **6,45** |

**+Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

### N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1058 03** | 5 | 01 | **1,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1058 005** | 5 | 11 | **6,17** |

### N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Rohr M20



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1059 03** | 5 | 01 | **1,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1059 005** | 5 | 11 | **6,17** |

### Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1067 03** | 1/5 | 02 | **27,16** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1067 005** | 1/5 | 02 | **31,25** |

**+Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

**Merkmale**
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,05 W / 1,65 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für E2, Event, Esprit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0219 29** | 1 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 27** | 1 | 01 | **9,68** |
| Anthrazit | **0219 28** | 1 | 11 | **11,16** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0219 26** | 1 | 11 | **13,42** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0219 005** | 1 | 11 | **13,42** |

**+Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 37

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen

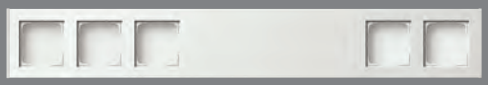
| | |
|---|---|
| - B x H x T: | 91,5 x 91,5 x 15 mm |

**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Installation mit Profil 55

### Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1361 27** | 1 | 17 | **57,84** |
| Aluminium | **1361 26** | 1 | 17 | **48,21** |

**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1362 27** | 1 | 17 | **91,76** |
| Aluminium | **1362 26** | 1 | 17 | **76,49** |

**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1363 27** | 1 | 17 | **132,98** |
| Aluminium | **1363 26** | 1 | 17 | **110,77** |

**5fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1364 27** | 1 | 17 | **187,29** |
| Aluminium | **1364 26** | 1 | 17 | **156,07** |

**5fach 600 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1365 27** | 1 | 17 | **190,03** |
| Aluminium | **1365 26** | 1 | 17 | **167,50** |

**8fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1366 27** | 1 | 17 | **234,82** |
| Aluminium | **1366 26** | 1 | 17 | **195,71** |

Funktionsbeschreibung → 181

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Profil 55 mit Befestigungswinkel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2fach** | | | | |
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1192 27** | 1 | 17 | **135,16** |
| Aluminium | **1192 26** | 1 | 17 | **120,02** |
| **3fach** | | | | |
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1193 27** | 1 | 17 | **176,48** |
| Aluminium | **1193 26** | 1 | 17 | **154,15** |
| **5fach 600 mm** | | | | |
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1195 27** | 1 | 17 | **233,44** |
| Aluminium | **1195 26** | 1 | 17 | **210,90** |
| **8fach** | | | | |
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1198 27** | 1 | 17 | **278,23** |
| Aluminium | **1198 26** | 1 | 17 | **239,13** |

Funktionsbeschreibung → 181

## Dichtungssets

### Dichtungsset IP44 für Wippschalter, Wipptaster und Tastschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55, E1, E2** | | | | |
| Für Schalter/Taster mit Wippe 1fach und 2fach | **3254 00** | 5 | 01 | **6,30** |
| Für beleuchtete Schalter/ Taster mit Wippe 1fach | **3255 00** | 5 | 01 | **6,30** |

**+Optionales Zubehör**


Wippe **3296 ..** → 30
Wippe Symb. Licht **3285 ..** → 31
Wippe Symb. Klingel **3286 ..** → 31
Wippe Symb. Tür **3287 ..** → 31
Wippe 2f **3295 ..** → 32
Wippe 2f Pfeil **3294 ..** → 33
Wippe 2f Pfeile **3297 ..** → 33
Wippe Kontrollf. **3290 ..** → 33
Abd. + Wippe gerade Kontrollf. **3490 ..** → 33
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **3104 ..** → 35


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55, E1, E2** | | | | |
| | **0252 27** | 5 | 01 | **4,93** |

**+Optionales Zubehör**


SCHUKO-Steckd. KD **4454 ..** → 48
SCHUKO-Steckd. KD + SP **4414 ..** → 49


**Merkmale**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

## Tastsensor 4.95 Komfort

### Gira Tastsensor 4.95 und Gira E2




**Querverweis**

Kantig, reduziert, klar - die prägenden Stilelemente machen beide Programme zu einem idealen Paar. Auch die verwandte Designvielfalt stimmt: Farblich passend zu den Gira E2 Abdeckrahmen sind Aluminiumwippen in den lackierten Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Schwarz matt, Anthrazit und Grau matt erhältlich. → 396

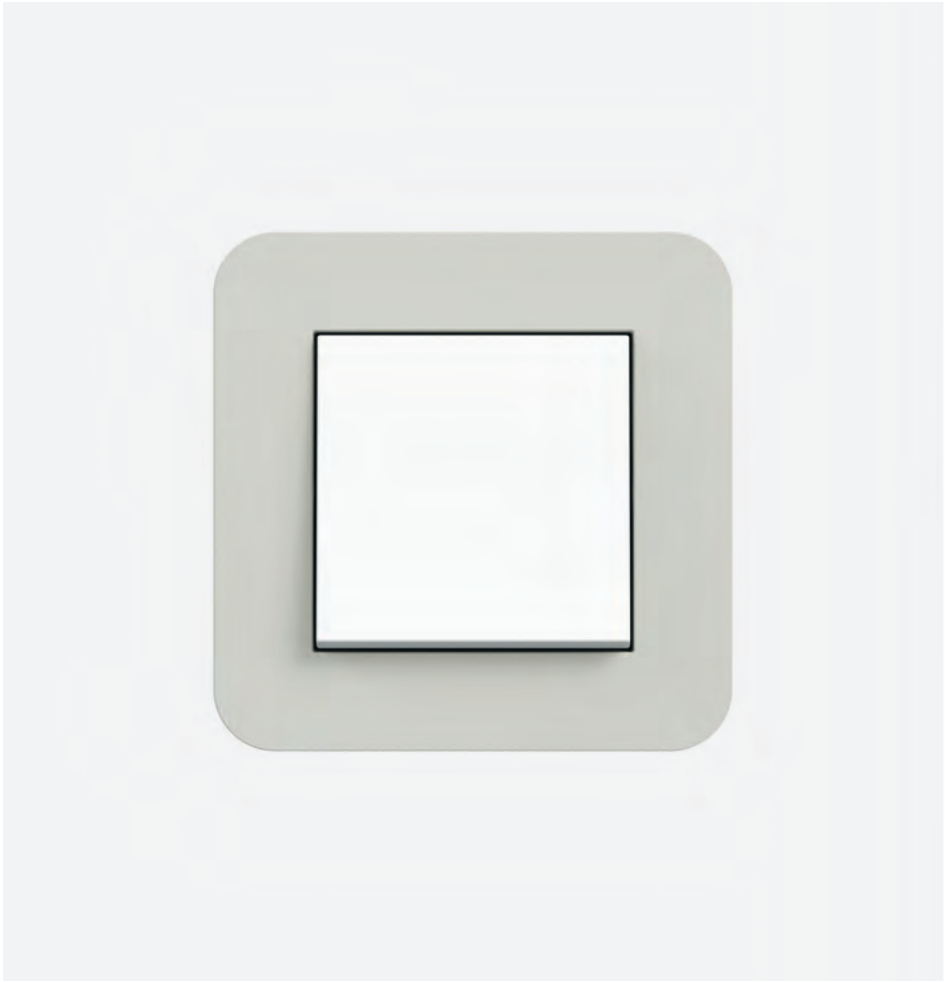
# Gira E3
# System 55



**Auszeichnungen**
Iconic Award - Winner 2016
German Design Award Kategorie "Building and Elements" 2017
DDC Gute Gestaltung Kategorie Produkt 2017
iF product design award 2017

**Produktdesign**
schmitz Visuelle Kommunikation

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de







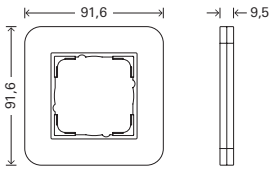
# Gira E3 — Harmonische Form, dezente Farben.

**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Deckrahmen in sechs Farbvarianten:
  Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche
  in fünf dezenten Farbtönen.
  Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend.
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 91,6 | H 91,6 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 91,6 | H 162,7 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 91,6 | H 234,2 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 91,6 | H 305,5 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 91,6 | H 376,8 | T 9,5 |

Eckradius: R 11



**Varianten**



Reinweiß
glänzend



Hellgrau
Soft-Touch

Grau
Soft-Touch

Dunkelgrau
Soft-Touch

Sand
Soft-Touch

Umbra
Soft-Touch



Hellgrau
Soft-Touch

Grau
Soft-Touch

Dunkelgrau
Soft-Touch

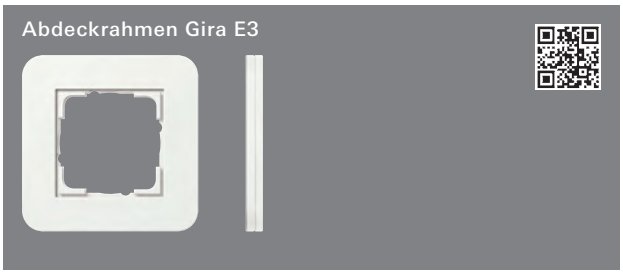
Sand
Soft-Touch

Umbra
Soft-Touch

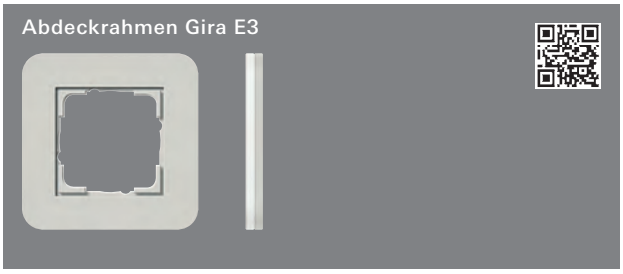
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E3

**Merkmale**
- Bruchsicher.

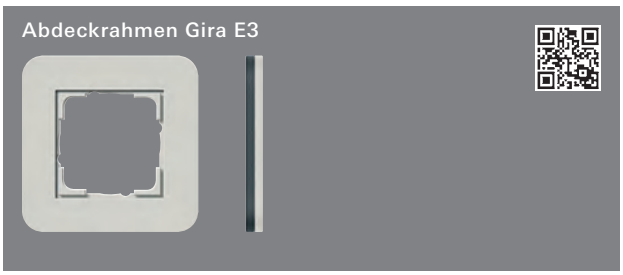



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Reinweiß glänzend** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 410** | 10 | 11 | **8,96** |
| 2fach | **0212 410** | 10 | 11 | **12,27** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 410** | 10 | 11 | **12,27** |
| 3fach | **0213 410** | 1/5 | 11 | **22,39** |
| 4fach | **0214 410** | 1/5 | 11 | **36,20** |
| 5fach | **0215 410** | 1/5 | 11 | **55,19** |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Hellgrau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 411** | 10 | 11 | **21,30** |
| 2fach | **0212 411** | 10 | 11 | **29,18** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 411** | 10 | 11 | **29,18** |
| 3fach | **0213 411** | 1/5 | 11 | **53,22** |
| 4fach | **0214 411** | 1/5 | 11 | **80,90** |
| 5fach | **0215 411** | 1/5 | 11 | **117,08** |

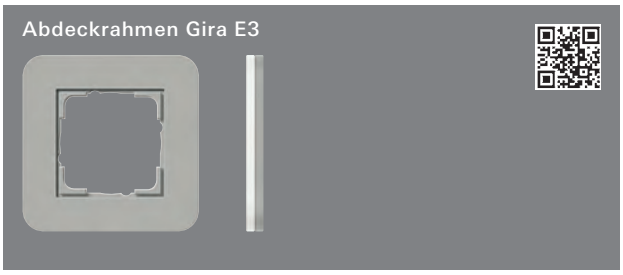
**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Hellgrau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Anthrazit** | | | | |
| 1fach | **0211 421** | 10 | 11 | **21,37** |
| 2fach | **0212 421** | 10 | 11 | **29,28** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 421** | 10 | 11 | **29,28** |
| 3fach | **0213 421** | 1/5 | 11 | **53,41** |
| 4fach | **0214 421** | 1/5 | 11 | **81,23** |
| 5fach | **0215 421** | 1/5 | 11 | **117,52** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|



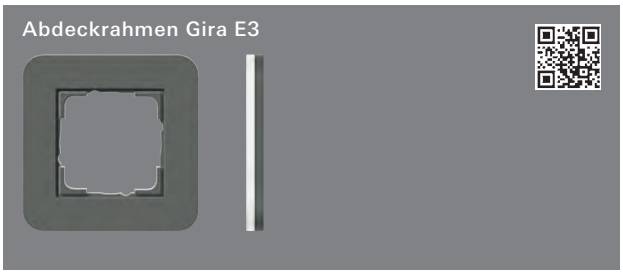

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Grau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 412** | 10 | 11 | **21,30** |
| 2fach | **0212 412** | 10 | 11 | **29,18** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 412** | 10 | 11 | **29,18** |
| 3fach | **0213 412** | 1/5 | 11 | **53,22** |
| 4fach | **0214 412** | 1/5 | 11 | **80,90** |
| 5fach | **0215 412** | 1/5 | 11 | **117,08** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Grau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Anthrazit** | | | | |
| 1fach | **0211 422** | 10 | 11 | **21,37** |
| 2fach | **0212 422** | 10 | 11 | **29,28** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 422** | 10 | 11 | **29,28** |
| 3fach | **0213 422** | 1/5 | 11 | **53,41** |
| 4fach | **0214 422** | 1/5 | 11 | **81,23** |
| 5fach | **0215 422** | 1/5 | 11 | **117,52** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Dunkelgrau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 413** | 10 | 11 | **21,30** |
| 2fach | **0212 413** | 10 | 11 | **29,18** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 413** | 10 | 11 | **29,18** |
| 3fach | **0213 413** | 1/5 | 11 | **53,22** |
| 4fach | **0214 413** | 1/5 | 11 | **80,90** |
| 5fach | **0215 413** | 1/5 | 11 | **117,08** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




**Dunkelgrau Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 423** | 10 | 11 | **21,37** |
| 2fach | **0212 423** | 10 | 11 | **29,28** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 423** | 10 | 11 | **29,28** |
| 3fach | **0213 423** | 1/5 | 11 | **53,41** |
| 4fach | **0214 423** | 1/5 | 11 | **81,23** |
| 5fach | **0215 423** | 1/5 | 11 | **117,52** |

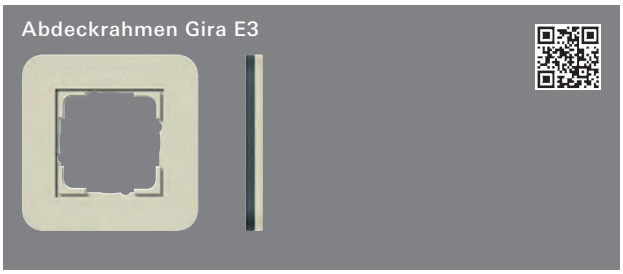
**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




**Sand Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 417** | 10 | 11 | **21,30** |
| 2fach | **0212 417** | 10 | 11 | **29,18** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 417** | 10 | 11 | **29,18** |
| 3fach | **0213 417** | 1/5 | 11 | **53,22** |
| 4fach | **0214 417** | 1/5 | 11 | **80,90** |
| 5fach | **0215 417** | 1/5 | 11 | **117,08** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




**Sand Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 427** | 10 | 11 | **21,37** |
| 2fach | **0212 427** | 10 | 11 | **29,28** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 427** | 10 | 11 | **29,28** |
| 3fach | **0213 427** | 1/5 | 11 | **53,41** |
| 4fach | **0214 427** | 1/5 | 11 | **81,23** |
| 5fach | **0215 427** | 1/5 | 11 | **117,52** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




**Umbra Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 416** | 10 | 11 | **21,30** |
| 2fach | **0212 416** | 10 | 11 | **29,18** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 416** | 10 | 11 | **29,18** |
| 3fach | **0213 416** | 1/5 | 11 | **53,22** |
| 4fach | **0214 416** | 1/5 | 11 | **80,90** |
| 5fach | **0215 416** | 1/5 | 11 | **117,08** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.




**Umbra Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 426** | 10 | 11 | **21,37** |
| 2fach | **0212 426** | 10 | 11 | **29,28** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 426** | 10 | 11 | **29,28** |
| 3fach | **0213 426** | 1/5 | 11 | **53,41** |
| 4fach | **0214 426** | 1/5 | 11 | **81,23** |
| 5fach | **0215 426** | 1/5 | 11 | **117,52** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.

# Gira Event
# System 55


105 _____ Abdeckrahmen Gira Event
107 _____ Abdeckrahmen Gira Event Klar
109 _____ Abdeckrahmen Gira Event Opak
110 _____ Aufputz




**Auszeichnungen**
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de










# Gira Event — Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung.

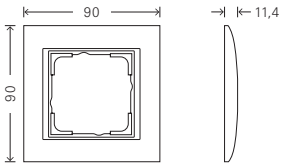
**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (ABS, PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Hinweis**
- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 90 | H 90 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 90 | H 161,1 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 90 | H 232,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 90 | H 303,9 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 90 | H 375,2 | T 11,4 |

Eckradius: R 0,5



**Varianten**


Reinweiß seidenmatt


Reinweiß glänzend


Farbe Alu


Anthrazit


Klar Weiß


Klar Schwarz


Klar Braun


Klar Sand


Opak Weiß


Opak Mint


Opak Dunkelbraun

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Event

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß glänzend**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 803** | 10 | 01 | **12,02** |
| 2fach | **0212 803** | 10 | 01 | **17,58** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 803** | 10 | 01 | **17,58** |
| 3fach | **0213 803** | 1/5 | 01 | **30,21** |
| 4fach | **0214 803** | 1/5 | 01 | **48,69** |
| 5fach | **0215 803** | 1/5 | 01 | **74,05** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß glänzend**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 808** | 10 | 11 | **12,47** |
| 2fach | **0212 808** | 10 | 11 | **18,84** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 808** | 10 | 11 | **18,84** |
| 3fach | **0213 808** | 1/5 | 11 | **31,36** |
| 4fach | **0214 808** | 1/5 | 11 | **50,61** |
| 5fach | **0215 808** | 1/5 | 11 | **76,33** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß glänzend**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 806** | 10 | 11 | **13,67** |
| 2fach | **0212 806** | 10 | 11 | **20,89** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 806** | 10 | 11 | **20,89** |
| 3fach | **0213 806** | 1/5 | 11 | **34,34** |
| 4fach | **0214 806** | 1/5 | 11 | **55,42** |
| 5fach | **0215 806** | 1/5 | 11 | **84,44** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß seidenmatt**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 327** | 10 | 01 | **12,02** |
| 2fach | **0212 327** | 10 | 01 | **19,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 327** | 10 | 01 | **19,99** |
| 3fach | **0213 327** | 1/5 | 01 | **30,21** |
| 4fach | **0214 327** | 1/5 | 01 | **48,69** |
| 5fach | **0215 327** | 1/5 | 01 | **74,05** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß seidenmatt**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 07** | 10 | 11 | **12,47** |
| 2fach | **0212 07** | 10 | 11 | **18,84** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 07** | 10 | 11 | **18,84** |
| 3fach | **0213 07** | 1/5 | 11 | **31,36** |
| 4fach | **0214 07** | 1/5 | 11 | **50,61** |
| 5fach | **0215 07** | 1/5 | 11 | **76,33** |

### Abdeckrahmen Gira Event



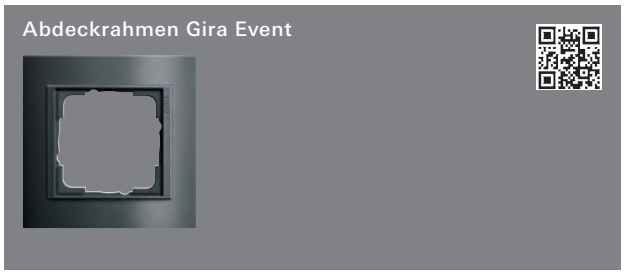
**Reinweiß seidenmatt**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 71** | 10 | 11 | **13,67** |
| 2fach | **0212 71** | 10 | 11 | **20,89** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 71** | 10 | 11 | **20,89** |
| 3fach | **0213 71** | 1/5 | 11 | **34,34** |
| 4fach | **0214 71** | 1/5 | 11 | **55,42** |
| 5fach | **0215 71** | 1/5 | 11 | **84,44** |




**Anthrazit**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 328** | 10 | 11 | **12,24** |
| 2fach | **0212 328** | 10 | 11 | **18,05** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 328** | 10 | 11 | **18,05** |
| 3fach | **0213 328** | 1/5 | 11 | **30,66** |
| 4fach | **0214 328** | 1/5 | 11 | **49,50** |
| 5fach | **0215 328** | 1/5 | 11 | **75,46** |



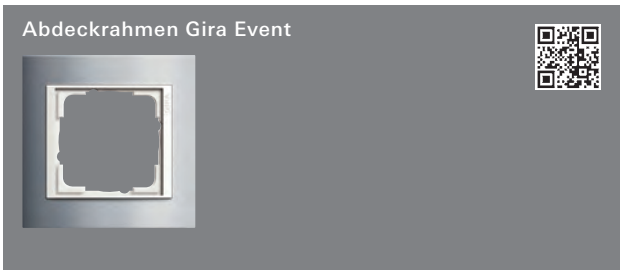

**Anthrazit**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 08** | 10 | 11 | **12,72** |
| 2fach | **0212 08** | 10 | 11 | **19,38** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 08** | 10 | 11 | **19,38** |
| 3fach | **0213 08** | 1/5 | 11 | **31,85** |
| 4fach | **0214 08** | 1/5 | 11 | **51,40** |
| 5fach | **0215 08** | 1/5 | 11 | **78,30** |



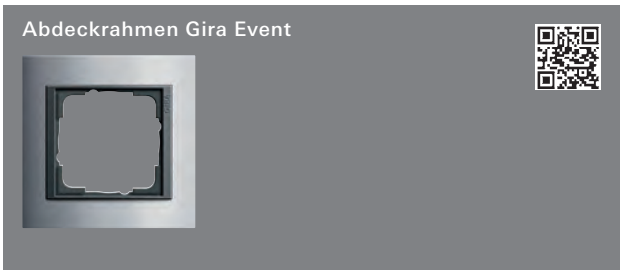

**Anthrazit**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 81** | 10 | 11 | **13,91** |
| 2fach | **0212 81** | 10 | 11 | **21,20** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 81** | 10 | 11 | **21,20** |
| 3fach | **0213 81** | 1/5 | 11 | **34,90** |
| 4fach | **0214 81** | 1/5 | 11 | **56,36** |
| 5fach | **0215 81** | 1/5 | 11 | **85,85** |



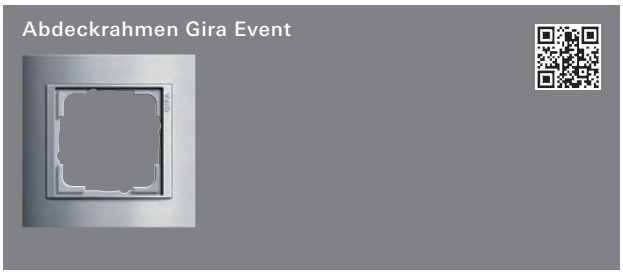

**Farbe Alu (lackiert)**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 326** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 326** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 326** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 326** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 326** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 326** | 1/5 | 11 | **92,95** |




**Farbe Alu (lackiert)**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 06** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 06** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 06** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 06** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 06** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 06** | 1/5 | 11 | **95,82** |




**Farbe Alu (lackiert)**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 36** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 36** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 36** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 36** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 36** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 36** | 1/5 | 11 | **103,31** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 723** | 10 | 01 | **15,09** |
| 2fach | **0212 723** | 10 | 01 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 723** | 10 | 01 | **22,95** |
| 3fach | **0213 723** | 1/5 | 01 | **37,84** |
| 4fach | **0214 723** | 1/5 | 01 | **61,06** |
| 5fach | **0215 723** | 1/5 | 01 | **92,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 728** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 728** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 728** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 728** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 728** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 728** | 1/5 | 11 | **95,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 726** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 726** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 726** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 726** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 726** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 726** | 1/5 | 11 | **103,31** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Schwarz**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 733** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 733** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 733** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 733** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 733** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 733** | 1/5 | 11 | **92,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Schwarz**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 738** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 738** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 738** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 738** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 738** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 738** | 1/5 | 11 | **95,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Schwarz**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 736** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 736** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 736** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 736** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 736** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 736** | 1/5 | 11 | **103,31** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 761** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 761** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 761** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 761** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 761** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 761** | 1/5 | 11 | **92,95** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 766** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 766** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 766** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 766** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 766** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 766** | 1/5 | 11 | **103,31** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 763** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 763** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 763** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 763** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 763** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 763** | 1/5 | 11 | **92,95** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 771** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 771** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 771** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 771** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 771** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 771** | 1/5 | 11 | **92,95** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 768** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 768** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 768** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 768** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 768** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 768** | 1/5 | 11 | **95,95** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 773** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 773** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 773** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 773** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 773** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 773** | 1/5 | 11 | **92,95** |



Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 778** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 778** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 778** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 778** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 778** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 778** | 1/5 | 11 | **95,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 776** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 776** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 776** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 776** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 776** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 776** | 1/5 | 11 | **103,31** |

## Abdeckrahmen Gira Event Opak

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 334** | 10 | 01 | **15,09** |
| 2fach | **0212 334** | 10 | 01 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 334** | 10 | 01 | **22,95** |
| 3fach | **0213 334** | 1/5 | 01 | **37,84** |
| 4fach | **0214 334** | 1/5 | 01 | **61,06** |
| 5fach | **0215 334** | 1/5 | 01 | **92,95** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 24** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 24** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 24** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 24** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 24** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 24** | 1/5 | 11 | **95,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 50** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 50** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 50** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 50** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 50** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 50** | 1/5 | 11 | **103,31** |

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Mint**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 395** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 395** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 395** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 395** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 395** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 395** | 1/5 | 11 | **92,95** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Mint**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 85** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 85** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 85** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 85** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 85** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 85** | 1/5 | 11 | **95,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Mint**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 51** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 51** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 51** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 51** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 51** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 51** | 1/5 | 11 | **103,31** |

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Dunkelbraun**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 331** | 10 | 11 | **15,09** |
| 2fach | **0212 331** | 10 | 11 | **22,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 331** | 10 | 11 | **22,95** |
| 3fach | **0213 331** | 1/5 | 11 | **37,84** |
| 4fach | **0214 331** | 1/5 | 11 | **61,06** |
| 5fach | **0215 331** | 1/5 | 11 | **92,95** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Dunkelbraun**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 13** | 10 | 11 | **15,51** |
| 2fach | **0212 13** | 10 | 11 | **24,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 13** | 10 | 11 | **24,26** |
| 3fach | **0213 13** | 1/5 | 11 | **39,02** |
| 4fach | **0214 13** | 1/5 | 11 | **62,96** |
| 5fach | **0215 13** | 1/5 | 11 | **95,95** |

### Abdeckrahmen Gira Event Opak



**Dunkelbraun**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 59** | 10 | 11 | **16,75** |
| 2fach | **0212 59** | 10 | 11 | **26,15** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 59** | 10 | 11 | **26,15** |
| 3fach | **0213 59** | 1/5 | 11 | **42,07** |
| 4fach | **0214 59** | 1/5 | 11 | **67,90** |
| 5fach | **0215 59** | 1/5 | 11 | **103,31** |

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für E2, Event, Esprit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0219 29** | 1 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 27** | 1 | 01 | **9,68** |
| Anthrazit | **0219 28** | 1 | 11 | **11,16** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0219 26** | 1 | 11 | **13,42** |

+ Optionales Zubehör
Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 37

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**
Abmessungen
- B x H x T: 91,5 x 91,5 x 15 mm

**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

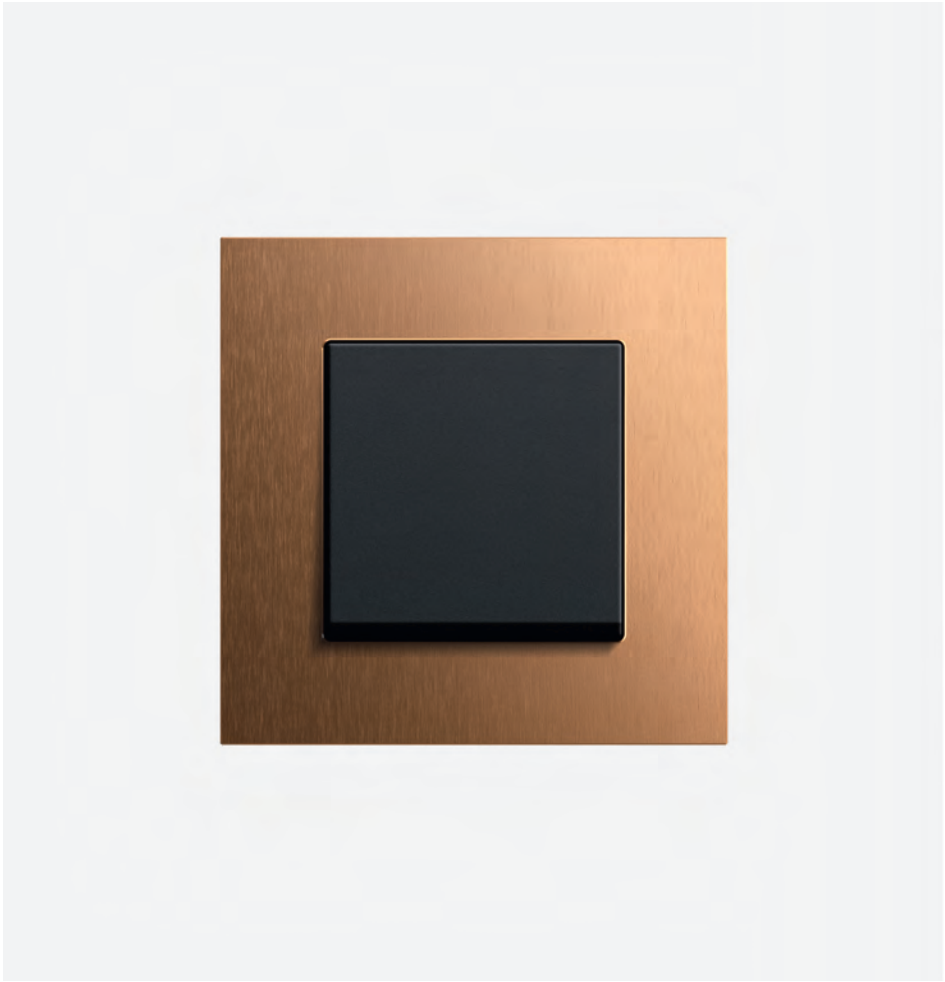
# Gira Esprit
# System 55


113 _____ Abdeckrahmen Gira Esprit
116 _____ Aufputz
116 _____ Tastsensor 4.95 Komfort


**Auszeichnungen**
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









# Gira Esprit — Klare Formen, edle Anmutung und zeitlose Eleganz.

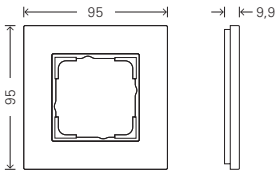
**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Unterputz-Installation (IP20).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Abdeckrahmen: | Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium eloxiert, Aluminium lackiert, Bronze (PVD), Glas |
| Einsätze: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Hinweis**
- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkenholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 95 | H 95 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 95 | H 135,5 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 95 | H 166 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 95 | H 236,8 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 95 | H 308 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 95 | H 380,2 | T 9,9 |

| | |
|---|---|
| Fase Glas, Aluminium, Edelstahl, Bronze (PVD): | 0,3 × 45° |
| Fase Linoleum-Multiplex: | 30° |

**Varianten**




Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)


Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)


Aluminium Grau matt (lackiert)

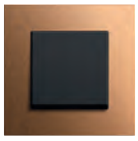

Anthrazit matt (lackiert)


Aluminium Schwarz matt (lackiert)


Aluminium (eloxiert)


Edelstahl


Aluminium Hellgold (eloxiert)


Bronze (PVD)


Aluminium Braun (eloxiert)


Aluminium Schwarz (eloxiert)


Glas Weiß


Glas Mint


Glas Umbra


Glas Schwarz


Linoleum-Multiplex Hellgrau


Linoleum-Multiplex Hellbraun


Linoleum-Multiplex Anthrazit

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Esprit

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 05** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 05** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 05** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 05** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 05** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 05** | 1 | 11 | **187,24** |
| 5fach | **0215 05** | 1 | 11 | **278,67** |

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Umbra**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 122** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 122** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 122** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 122** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 122** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 122** | 1 | 11 | **187,24** |
| 5fach | **0215 122** | 1 | 11 | **278,67** |

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Mint**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 18** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 18** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 18** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 18** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 18** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 18** | 1 | 11 | **187,24** |
| 5fach | **0215 18** | 1 | 11 | **278,67** |

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Weiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 12** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 12** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 12** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 12** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 12** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 12** | 1 | 11 | **187,24** |
| 5fach | **0215 12** | 1 | 11 | **278,67** |

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 403** | 1 | 11 | **52,33** |
| 2fach | **0212 403** | 1 | 11 | **89,44** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 403** | 1 | 11 | **89,44** |
| 3fach | **0213 403** | 1 | 11 | **149,12** |
| 4fach | **0214 403** | 1 | 11 | **205,95** |

**Merkmale**
- Aluminium lackiert.

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 407** | 1 | 11 | **52,33** |
| 2fach | **0212 407** | 1 | 11 | **89,44** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 407** | 1 | 11 | **89,44** |
| 3fach | **0213 407** | 1 | 11 | **149,12** |
| 4fach | **0214 407** | 1 | 11 | **205,95** |

**Merkmale**
- Aluminium lackiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 408** | 1 | 11 | **52,33** |
| 2fach | **0212 408** | 1 | 11 | **89,44** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 408** | 1 | 11 | **89,44** |
| 3fach | **0213 408** | 1 | 11 | **149,12** |
| 4fach | **0214 408** | 1 | 11 | **205,95** |

**Merkmale**
- Aluminium lackiert.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 409** | 1 | 11 | **52,33** |
| 2fach | **0212 409** | 1 | 11 | **89,44** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 409** | 1 | 11 | **89,44** |
| 3fach | **0213 409** | 1 | 11 | **149,12** |
| 4fach | **0214 409** | 1 | 11 | **205,95** |

**Merkmale**
- Aluminium lackiert.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 405** | 1 | 11 | **52,33** |
| 2fach | **0212 405** | 1 | 11 | **89,44** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 405** | 1 | 11 | **89,44** |
| 3fach | **0213 405** | 1 | 11 | **149,12** |
| 4fach | **0214 405** | 1 | 11 | **205,95** |

**Merkmale**
- Aluminium lackiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Schwarz (eloxiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 126** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 126** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 126** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 126** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 126** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 126** | 1 | 11 | **187,24** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Braun (eloxiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 127** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 127** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 127** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 127** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 127** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 127** | 1 | 11 | **187,24** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium (eloxiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 17** | 1 | 11 | **47,54** |
| 1,5fach | **1001 17** | 1 | 11 | **70,52** |
| 2fach | **0212 17** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 17** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 17** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 17** | 1 | 11 | **187,24** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Aluminium Hellgold (eloxiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 217** | 1 | 11 | **47,54** |
| 2fach | **0212 217** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 217** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 217** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 217** | 1 | 11 | **187,24** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Edelstahl**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 219** | 1 | 11 | **52,33** |
| 2fach | **0212 219** | 1 | 11 | **89,44** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 219** | 1 | 11 | **89,44** |
| 3fach | **0213 219** | 1 | 11 | **149,12** |
| 4fach | **0214 219** | 1 | 11 | **205,95** |

**Merkmale**
- Edelstahl gebürstet.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Bronze (PVD)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 38** | 1 | 11 | **93,75** |
| 2fach | **0212 38** | 1 | 11 | **154,27** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 38** | 1 | 11 | **154,27** |
| 3fach | **0213 38** | 1 | 11 | **230,67** |
| 4fach | **0214 38** | 1 | 11 | **301,20** |

**Merkmale**
- PVD-Beschichtung.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Linoleum-Multiplex Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 226** | 1 | 11 | **47,54** |
| 2fach | **0212 226** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 226** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 226** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 226** | 1 | 11 | **187,24** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Linoleum-Multiplex Hellgrau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 220** | 1 | 11 | **47,54** |
| 2fach | **0212 220** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 220** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 220** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 220** | 1 | 11 | **187,24** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



**Linoleum-Multiplex Hellbraun**

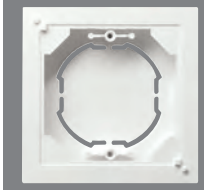
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 221** | 1 | 11 | **47,54** |
| 2fach | **0212 221** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 221** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 221** | 1 | 11 | **135,56** |
| 4fach | **0214 221** | 1 | 11 | **187,24** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für E2, Event, Esprit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0219 29** | 1 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 27** | 1 | 01 | **9,68** |
| Anthrazit | **0219 28** | 1 | 11 | **11,16** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0219 26** | 1 | 11 | **13,42** |

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 37

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

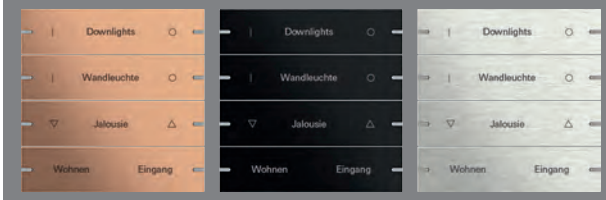
Abmessungen
- B x H x T: 91,5 x 91,5 x 15 mm

**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Tastsensor 4.95 Komfort

### Gira Tastsensor 4.95 und Gira Esprit




**Querverweis**

Das moderne geradlinige Schalterprogramm Gira Esprit und der Gira Tastsensor 4.95 haben nicht nur die gleiche klare Formensprache, sondern auch identische Außenmaße von 95 x 95 mm. Beide Produkte gibt es in Glas Weiß und Glas Schwarz, in Edelstahlt, Aluminium und Aluminium Schwarz sowie Bronze (PVD). → 396

# Gira Studio
# System 55

119 Abdeckrahmen Gira Studio
119 Aufputz

**Auszeichnungen**
Iconic Award Best of Best, 2019

**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









# Gira Studio — Prägende Formen und Farben. Überlegene Funktionen.

**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation oder Aufputz-Installation (Studio AP) (IP20).

**Merkmale Studio:**
- Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.
- Abdeckrahmen 1- bis 3fach, 2fach ohne Mittelsteg
- Abdeckrahmen Glas Weiß und Glas Schwarz

**Merkmale Studio AP:**
- Einfache Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Gehäuse 1fach in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend, aus schlag- und bruchsicherem, halogenfreien Material, beliebig erweiterbar
- Abdeckrahmen 1fach Glas Weiß und Glas Schwarz

**Zubehör für Studio AP:**
- Adapter zur Leitungseinführung fur Rohr ø 20 mm und für Kanal 15 × 15 mm sowie für Kanal 20 × 30 mm
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Glas Weiß, Glas Schwarz, Thermoplast (PC) (Studio AP) |
| Installationsart: | Unterputz (Studio) oder Aufputz (Studio AP) |
| Schutzart: | IP20 |

**Hinweis**
- Herkömmliches Stichmaß von 71 mm bei Unterputzinstallation von 2 Stück 1fach Abdeckrahmen wird durch 2× Abstandstutzen auf 111 mm erhöht. (Art.Nr. Fa. Kaiser: 1159-34)

**Varianten**

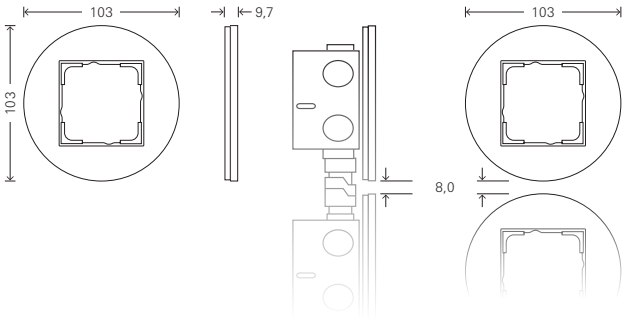


Glas Weiß

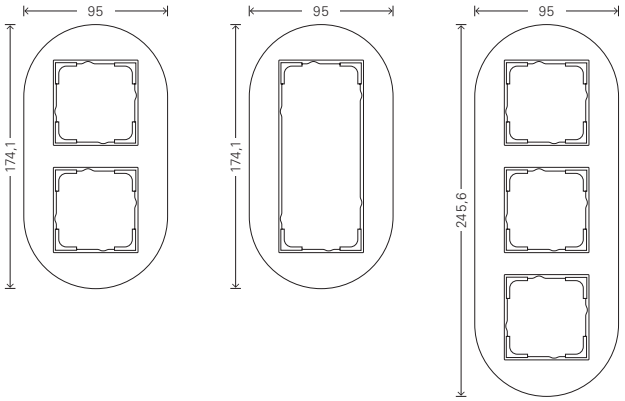


Glas Schwarz

**Gira Studio, Abmessungen in mm**

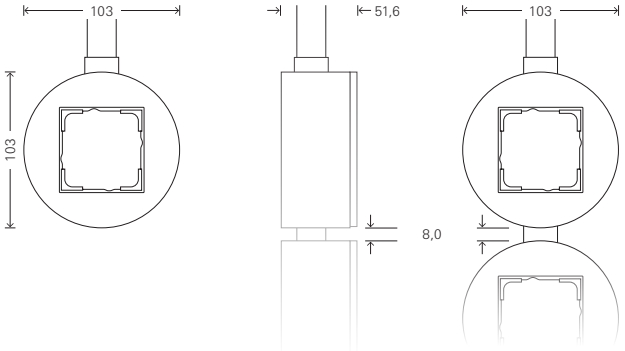



Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7
Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)




Abdeckrahmen 2fach: B 95 H 174,1 T 9,7
Abdeckrahmen 3fach: B 95 H 245,6 T 9,7

**Gira Studio AP, Abmessungen in mm**




Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 51,6

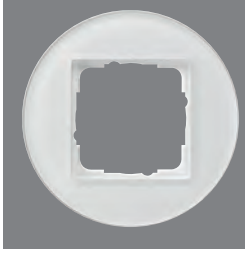
Beliebig erweiterbar mithilfe der Gira Verbindungsstücke (Art.Nr. 0013 ...) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Studio

Installation in handelsübliche Gerätedosen, beliebig erweiterbar durch Installation in Gerätedosen mit Abstandsstutzen.
Für die Aufputz-Installation: Gira Studio, Gehäuse 1fach mit Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.

### Abdeckrahmen Gira Studio



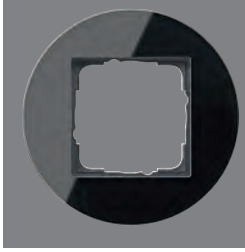
**Glas Weiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 130** | 1 | 11 | **47,54** |
| 2fach | **0212 130** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 130** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 130** | 1 | 11 | **135,56** |

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **0061 ..** → 119

### Abdeckrahmen Gira Studio



**Glas Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 135** | 1 | 11 | **47,54** |
| 2fach | **0212 135** | 1 | 11 | **81,31** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 135** | 1 | 11 | **81,31** |
| 3fach | **0213 135** | 1 | 11 | **135,56** |

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **0061 ..** → 119

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse Gira Studio



**1fach für Studio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0061 053** | 1 | 13 | **24,32** |
| Schwarz glänzend | **0061 055** | 1 | 13 | **24,32** |

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 1f **0211 130** → 119

Abdeckrahmen 1f **0211 135** → 119

+ Optionales Zubehör

Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **0008 ..** → 119

Adapter Ltg.einf. Kanal 20 x 30 mm **0017 ..** → 119

Adapter Ltg.einf. Rohr M20 **0011 ..** → 120

Verbindungsstück AP-Gehäuse **0013 ..** → 120

**Technische Daten**

Abmessungen: Ø 103 H 51,6 mm

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0008 053** | 5 | 01 | **4,79** |
| Schwarz glänzend | **0008 055** | 5 | 11 | **4,79** |

+ Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **0061 ..** → 119

### Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0017 053** | 5 | 01 | **4,79** |
| Schwarz glänzend | **0017 055** | 5 | 11 | **4,79** |

+ Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **0061 ..** → 119

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Adapter zur Leitungseinführung für Rohr Ø 20 mm**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0011 053** | 5 | 01 | **4,79** |
| Schwarz glänzend | **0011 055** | 5 | 11 | **4,79** |

**+Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **0061 ..** → 119

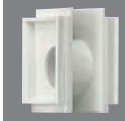
**Hinweise**

- Farblich passende Installationsrohre in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend sind im Großhandel von mehreren Herstellern verfügbar.
  Beispiel:
  Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

  Ausführung Reinweiß glänzend (RAL ähnlich 9010)
  - Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22520120
  - Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22572020

  Ausführung Schwarz glänzend (RAL ähnlich 9005)
  - Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22610020
  - Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22571020

**Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse Gira Studio**



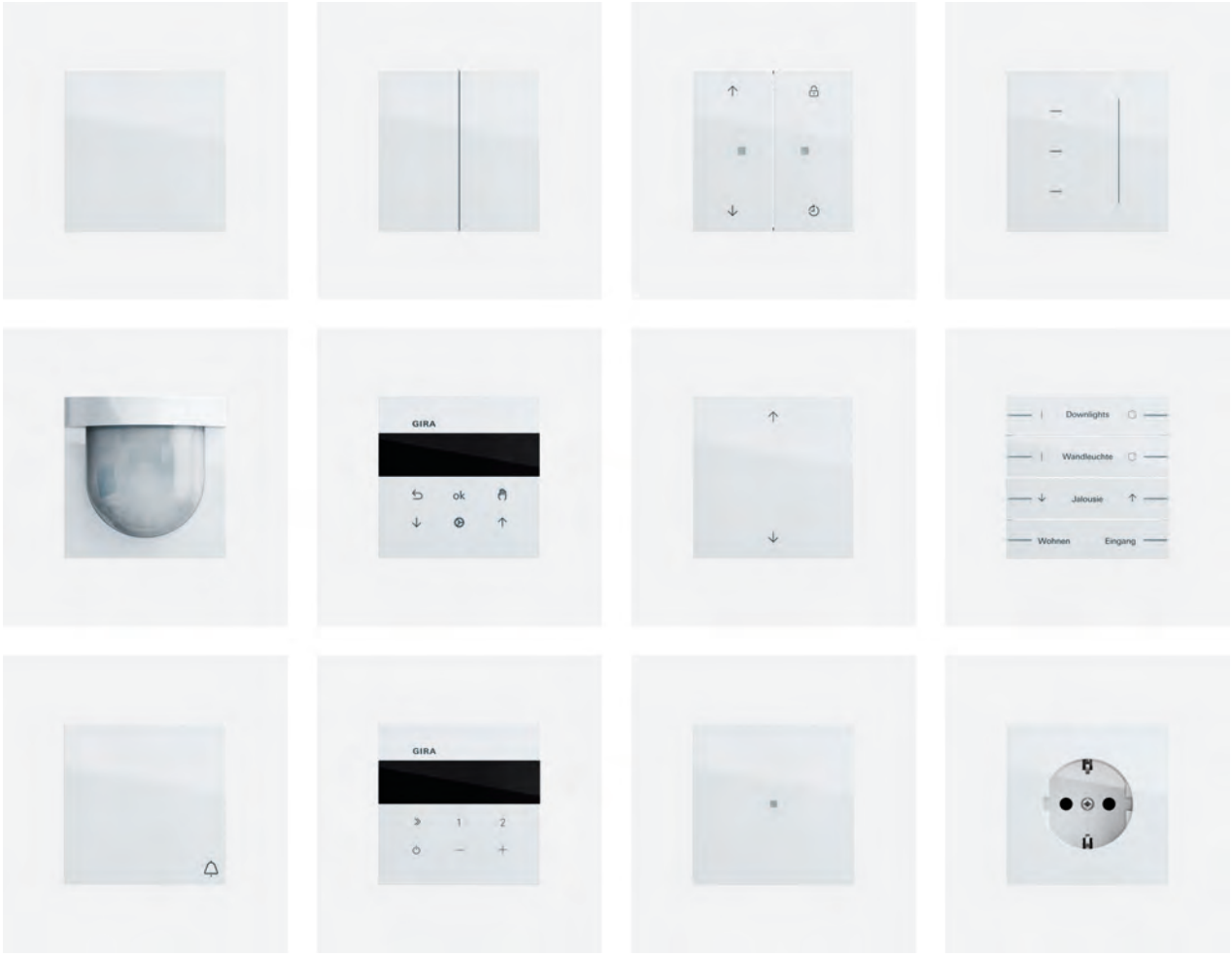
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0013 053** | 5 | 01 | **4,79** |
| Schwarz glänzend | **0013 055** | 5 | 11 | **4,79** |

**+Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **0061 ..** → 119

# Einsätze und Abdeckungen
# Gira System 70


124 Schalten und Tasten
130 Dimmen
130 Steckdosen
135 USB-Steckdosen
136 Zeitschalter
137 Jalousiesteuerung
137 Tastsensoren
139 Gira Keyless In
140 Heizung, Lüftung, Klima
141 Kommunikationstechnik Entertainment
141 Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
142 Kommunikationstechnik Telekommunikation
142 Kommunikationstechnik Zubehör
143 Audiosysteme
144 Wohnungsstationen AP
144 Dichtungssets
145 Zubehör

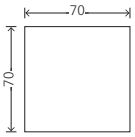
# Gira System 70 – Großes Programmangebot für individuelle Lösungen.

**Merkmale**
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in vier Schalterprogrammen (F100, F200, F200 flach, F300).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Mittels Adapterrahmen sind weitere Funktionen aus dem System 55 integrierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 70 |
| Material: | Thermoplast (Polycarbonat) |

**Abmessungen in mm**




| | | |
|---|---|---|
| Standardfunktionen: | B 70 | H 70 |
| Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg: | B 70 | H 126 |
| Eckradius: | R 0,5 | |

**Schalterprogramme System 70**



Wippe,
Reinweiß glänzend



F100



F200



F200 flach



F300

**Varianten**



Reinweiß
glänzend



Reinweiß
seidenmatt
(lackiert)



Grau matt
(lackiert)



Anthrazit
(lackiert)



Schwarz
matt
(lackiert)

Schalten und Tasten
→ 124



Dimmen
→ 130



Steckdosen
→ 130



USB-Steckdosen
→ 135



Zeitschalter
→ 136



Jalousiesteuerung
→ 137



Tastsensoren
→ 137



Gira Keyless In
→ 139



Heizung, Lüftung, Klima
→ 140



Kommunikation Entertainment
→ 141



Kommunikations-technik Netzwerktechnik
→ 141



Kommunikation Telekommuni-kation
→ 142



Kommunikation Zubehör
→ 142



Audiosysteme
→ 143



Wohnungs-stationen AP
→ 144



Dichtungssets
→ 144



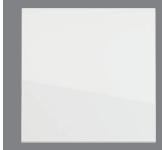
Zubehör
→ 145

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**Merkmale**
- Schwimmende Schaltwippe bewirkt automatische und präzise Positionierung der Wippe im Rahmen.
- Schnellbefestigung (3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Spannungsprüfung von vorn möglich.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Standardmäßig LED-Beleuchtungselemente von vorn einsetzbar.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.
- Schalterprogramm in der Farbe Reinweiß glänzend, großflächige Wippen.
- Bei Kombinationen sind keine Mittelstege sichtbar.
- Bruchsicheres, schlagfestes, kratzunempfindliches, UV-beständiges Material für erhöhte Beanspruchung.
- Halogenfrei.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.

**N** Neuheit.
**Wippe**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3296 70** | 10 | 01 | **6,42** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3296 72** | 10 | 11 | **10,31** |
| Anthrazit (lackiert) | **3296 73** | 10 | 11 | **10,31** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3296 74** | 10 | 11 | **10,31** |
| Grau matt (lackiert) | **3296 76** | 10 | 11 | **10,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter AusWe **3106 00** | → | 204 |
| Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** | → | 204 |
| Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** | → | 204 |
| Wippschalter Kreuz **3107 00** | → | 205 |
| Wippschalter Aus 2-p **3102 00** | → | 204 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** | → | 145 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippe gerade stehend**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3496 70** | 10 | 11 | **6,14** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3496 72** | 10 | 11 | **10,31** |
| Anthrazit (lackiert) | **3496 73** | 10 | 11 | **10,31** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3496 74** | 10 | 11 | **10,31** |
| Grau matt (lackiert) | **3496 76** | 10 | 11 | **10,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**N** Neuheit.
**Wippe mit Kontrollfenster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3290 70** | 10 | 01 | **7,93** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3290 72** | 10 | 11 | **11,50** |
| Anthrazit (lackiert) | **3290 73** | 10 | 11 | **11,50** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3290 74** | 10 | 11 | **11,50** |
| Grau matt (lackiert) | **3290 76** | 10 | 11 | **11,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** | → | 206 |
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 209 |
| Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** | → | 206 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** | → | 206 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippe gerade stehend mit Kontrollfenster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3490 70** | 10 | 01 | **7,59** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3490 72** | 10 | 11 | **11,50** |
| Anthrazit (lackiert) | **3490 73** | 10 | 11 | **11,50** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3490 74** | 10 | 11 | **11,50** |
| Grau matt (lackiert) | **3490 76** | 10 | 11 | **11,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 208 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**N** Neuheit.
**Wippe mit Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3299 70** | 1 | 01 | **10,40** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3299 72** | 1 | 11 | **13,87** |
| Anthrazit (lackiert) | **3299 73** | 1 | 11 | **13,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3299 74** | 1 | 11 | **13,87** |
| Grau matt (lackiert) | **3299 76** | 1 | 11 | **13,87** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Siehe Auflistung bei
Wippe **3296 ..** → 124

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippe mit Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Licht** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3285 70** | 10 | 01 | **7,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3285 72** | 10 | 11 | **11,51** |
| Anthrazit (lackiert) | **3285 73** | 10 | 11 | **11,51** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3285 74** | 10 | 11 | **11,51** |
| Grau matt (lackiert) | **3285 76** | 10 | 11 | **11,51** |
| **Klingel** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3286 70** | 10 | 01 | **7,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3286 72** | 10 | 11 | **11,51** |
| Anthrazit (lackiert) | **3286 73** | 10 | 11 | **11,51** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3286 74** | 10 | 11 | **11,51** |
| Grau matt (lackiert) | **3286 76** | 10 | 11 | **11,51** |
| **Tür** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3287 70** | 10 | 01 | **7,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3287 72** | 10 | 11 | **11,51** |
| Anthrazit (lackiert) | **3287 73** | 10 | 11 | **11,51** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3287 74** | 10 | 11 | **11,51** |
| Grau matt (lackiert) | **3287 76** | 10 | 11 | **11,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **3296 ..** → 124

**+ Optionales Zubehör**
Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145

**N** Neuheit.
**Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Klingel** | | | | |
| Farbneutral | **3670 00** | 1 | 01 | **19,77** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **3296 ..** → 30

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 65,89 H 65,89

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Klingel** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3673 70** | 1 | 01 | **11,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3673 72** | 1 | 11 | **15,44** |
| Anthrazit (lackiert) | **3673 73** | 1 | 11 | **15,44** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3673 74** | 1 | 11 | **15,44** |
| Grau matt (lackiert) | **3673 76** | 1 | 11 | **15,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 211
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211


**N** Neuheit.
**Wippe 2fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3295 70** | 10 | 01 | **10,13** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3295 72** | 10 | 11 | **13,71** |
| Anthrazit (lackiert) | **3295 73** | 10 | 11 | **13,71** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3295 74** | 10 | 11 | **13,71** |
| Grau matt (lackiert) | **3295 76** | 10 | 11 | **13,71** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippschalter Serien **3105 00** → 205
Wippschalter Serien o.Kr. **3815 00** → 205
Wippschalter Wechselsch. 2f **3108 00** → 205
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212
Wippschalter/-taster **3139 00** → 212
Wipptaster 4f Schließer **3147 00**
Tastschalter Wechselsch. 2f **3128 00** → 208
Tastschalter Serien **3125 00**


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145


**N** Neuheit.
**Wippe 2fach gerade stehend**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3495 70** | 10 | 01 | **9,69** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3495 72** | 10 | 11 | **13,71** |
| Anthrazit (lackiert) | **3495 73** | 10 | 11 | **13,71** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3495 74** | 10 | 11 | **13,71** |
| Grau matt (lackiert) | **3495 76** | 10 | 11 | **13,71** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel


Tastschalter Serien **3125 00** → 208
Tastschalter Wechselsch. 2f **3128 00** → 208


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippe 2fach mit Kontrollfenster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3631 70** | 1/5 | 01 | **13,91** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3631 72** | 1/5 | 11 | **17,31** |
| Anthrazit (lackiert) | **3631 73** | 1/5 | 11 | **17,31** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3631 74** | 1/5 | 11 | **17,31** |
| Grau matt (lackiert) | **3631 76** | 1/5 | 11 | **17,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Kontroll Serien **3115 00** → 207
Tast-Kontroll Serien **3135 00** → 209


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145


**N** Neuheit.
**Wippe 2fach mit Pfeilsymbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3294 70** | 10 | 01 | **13,17** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3294 72** | 10 | 11 | **16,61** |
| Anthrazit (lackiert) | **3294 73** | 10 | 11 | **16,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3294 74** | 10 | 11 | **16,61** |
| Grau matt (lackiert) | **3294 76** | 10 | 11 | **16,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145


**N** Neuheit.
**Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3297 70** | 10 | 01 | **13,17** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3297 72** | 10 | 11 | **16,61** |
| Anthrazit (lackiert) | **3297 73** | 10 | 11 | **16,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3297 74** | 10 | 11 | **16,61** |
| Grau matt (lackiert) | **3297 76** | 10 | 11 | **16,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212


**+ Optionales Zubehör**


Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippe mit Kontrollfenster und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Licht** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3674 70** | 10 | 01 | **9,43** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3674 72** | 10 | 11 | **12,97** |
| Anthrazit (lackiert) | **3674 73** | 10 | 11 | **12,97** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3674 74** | 10 | 11 | **12,97** |
| Grau matt (lackiert) | **3674 76** | 10 | 11 | **12,97** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** | → | 206 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** | → | 206 |
| Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** | → | 208 |
| Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** | → | 209 |
| Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** | → | 206 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** | → | 145 |

**N** Neuheit.
**Hotel-Card-Schalter 10 A 250 V~**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Schließer 1-polig mit N-Klemme** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **3140 70** | 1 | 01 | **89,01** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3140 72** | 1 | 11 | **92,34** |
| Anthrazit (lackiert) | **3140 73** | 1 | 11 | **92,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3140 74** | 1 | 11 | **92,34** |
| Grau matt (lackiert) | **3140 76** | 1 | 11 | **92,34** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

**Hinweise**
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5366 70** | 1/5 | 02 | **107,38** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5366 72** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Anthrazit (lackiert) | **5366 73** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 74** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 76** | 1/5 | 02 | **115,11** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 42 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 245 |

**System 3000 Bedienaufsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5360 70** | 1/5 | 02 | **31,51** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5360 72** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Anthrazit (lackiert) | **5360 73** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 74** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 76** | 1/5 | 02 | **39,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| **System 3000 Schalteinsatz** | | |
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 230 |
| S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** | → | 231 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 232 |
| S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 233 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 234 |
| **System 3000 Dimmeinsatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 236 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 237 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 238 |
| **System 3000 Nebenstelleneinsatz** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** | → | 240 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** | → | 240 |
| **System 3000 Jalousieeinsatz** | | |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 241 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 242 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5361 70** | 1/5 | 02 | **35,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5361 72** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **5361 73** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 74** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 76** | 1/5 | 02 | **43,54** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243

**+Optionales Zubehör**
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

**Technische Daten**
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

### System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5362 70** | 1/5 | 02 | **46,74** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5362 72** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Anthrazit (lackiert) | **5362 73** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 74** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 76** | 1/5 | 02 | **54,47** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**+Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..** → 511

Funktionsbeschreibung → 244

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Bedienaufsatz BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5368 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5368 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5368 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 284

**+Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 245

### System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5382 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5382 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5382 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 59

**+Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5367 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5367 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5367 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

**+Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth® sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

**System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5381 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5381 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5381 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 244 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| BT Wandsender 1f **2461 ..** | → | 553 |
| BT Wandsender 2f **2462 ..** | → | 553 |
| S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** | → | 256 |
| Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** | → | 511 |
| Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** | → | 512 |

**Merkmale**
- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth® sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmen

**N** Neuheit.
**Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0650 70** | 5 | 02 | **10,12** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0650 72** | 5 | 02 | **19,34** |
| Anthrazit (lackiert) | **0650 73** | 5 | 02 | **19,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0650 74** | 5 | 02 | **19,34** |
| Grau matt (lackiert) | **0650 76** | 5 | 02 | **19,34** |

**+Notwendiges Zubehör**


S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00**
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 261
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 262
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243


**N** Neuheit.
**System 3000 Touchaufsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5365 70** | 1/5 | 02 | **92,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5365 72** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Anthrazit (lackiert) | **5365 73** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 74** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 76** | 1/5 | 02 | **100,76** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**System 3000 Jalousieeinsatz**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

Funktionsbeschreibung → 244




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

**Merkmale**

- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**



**Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4188 70** | 10/100 | 01 | **8,55** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4188 72** | 10/100 | 11 | **14,82** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4188 74** | 10/100 | 11 | **14,82** |
| Anthrazit (lackiert) | **4188 73** | 10/100 | 11 | **14,82** |
| Grau matt (lackiert) | **4188 76** | 10/100 | 11 | **14,82** |

**Schraubklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4180 70** | 1/5 | 01 | **11,68** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4180 72** | 1/5 | 11 | **14,82** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4180 74** | 1/5 | 11 | **14,82** |
| Anthrazit (lackiert) | **4180 73** | 1/5 | 11 | **14,82** |
| Grau matt (lackiert) | **4180 76** | 1/5 | 11 | **14,82** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 29 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 $mm^2$ bis 2,5 $mm^2$ |

**Hinweise**

- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**




**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4188 707** | 1/5 | 01 | **20,40** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4188 709** | 1/5 | 01 | **20,40** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4188 708** | 1/5 | 01 | **20,40** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut
- starr und flexibel:
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4466 70** | 10 | 01 | **8,55** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4466 72** | 1/5 | 11 | **14,82** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4466 74** | 1/5 | 11 | **14,82** |
| Anthrazit (lackiert) | **4466 73** | 1/5 | 11 | **14,82** |
| Grau matt (lackiert) | **4466 76** | 1/5 | 11 | **14,82** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)**



**Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4453 70** | 10/100 | 01 | **11,68** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4453 72** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4453 74** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Anthrazit (lackiert) | **4453 73** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Grau matt (lackiert) | **4453 76** | 1/5 | 11 | **17,19** |

**Schraubklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4183 70** | 1/5 | 01 | **11,68** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4183 72** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4183 74** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Anthrazit (lackiert) | **4183 73** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Grau matt (lackiert) | **4183 76** | 1/5 | 11 | **17,19** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)**



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4453 707** | 1/5 | 01 | **23,66** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4453 709** | 1/5 | 01 | **23,66** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4453 708** | 1/5 | 01 | **23,66** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus), ohne Befestigungskrallen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4755 70** | 1/5 | 01 | **11,68** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4755 72** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4755 74** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Anthrazit (lackiert) | **4755 73** | 1/5 | 11 | **17,19** |
| Grau matt (lackiert) | **4755 76** | 1/5 | 11 | **17,19** |

**+ Optionales Zubehör**
ÜSS-Modul **0338 ..**

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Leitergut: starr und flexibel
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis +45 °C

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus), ohne Befestigungskrallen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4418 70** | 1/5 | 01 | **14,15** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4418 72** | 1/5 | 11 | **19,50** |
| Anthrazit (lackiert) | **4418 73** | 1/5 | 11 | **19,50** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4418 74** | 1/5 | 11 | **19,50** |
| Grau matt (lackiert) | **4418 76** | 1/5 | 11 | **19,50** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Merkmale**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4458 70** | 1/5 | 01 | **10,45** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4458 72** | 1/5 | 11 | **16,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4458 74** | 1/5 | 11 | **16,19** |
| Anthrazit (lackiert) | **4458 73** | 1/5 | 11 | **16,19** |
| Grau matt (lackiert) | **4458 76** | 1/5 | 11 | **16,19** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV" und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4461 70** | 1/5 | 01 | **13,61** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4461 72** | 1/5 | 11 | **19,21** |
| Anthrazit (lackiert) | **4461 73** | 1/5 | 11 | **19,21** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4461 74** | 1/5 | 11 | **19,21** |
| Grau matt (lackiert) | **4461 76** | 1/5 | 11 | **19,21** |

+ Optionales Zubehör
ÜSS-Modul **0338 ..** → 72

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**N** Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4457 70** | 1/5 | 01 | **12,54** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4457 72** | 1/5 | 11 | **18,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4457 74** | 1/5 | 11 | **18,23** |
| Anthrazit (lackiert) | **4457 73** | 1/5 | 11 | **18,23** |
| Grau matt (lackiert) | **4457 76** | 1/5 | 11 | **18,23** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4457 707** | 1 | 01 | **21,98** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4457 709** | 1 | 01 | **21,98** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4457 708** | 1 | 01 | **21,98** |

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## N Neuheit. SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4462 70** | 1/5 | 01 | **15,66** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4462 72** | 1/5 | 11 | **21,00** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4462 74** | 1/5 | 11 | **21,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **4462 73** | 1/5 | 11 | **21,00** |
| Grau matt (lackiert) | **4462 76** | 1/5 | 11 | **21,00** |

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**mit grüner Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4462 707** | 1 | 01 | **26,21** |

**mit oranger Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4462 709** | 1 | 01 | **26,21** |

**mit roter Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4462 708** | 1 | 01 | **26,21** |

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) und USB-Spannungsversorgung 2fach



**Typ A / Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2459 70** | 1 | 02 | **92,45** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2459 72** | 1 | 02 | **101,66** |
| Anthrazit (lackiert) | **2459 73** | 1 | 02 | **101,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2459 74** | 1 | 02 | **101,66** |
| Grau matt (lackiert) | **2459 76** | 1 | 02 | **101,66** |

**Merkmale**
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Es können bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig geladen werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 220 - 250 V, 50/60 Hz |
| USB-Anschluss: | 1 x Typ A, 1 x Typ C |
| Ausgangsspannung USB: | DC 5 V |
| Ladestrom | |
| - USB A: | max. 2,4 A |
| - USB C: | max. 3 A |
| Stand-by: | ≤80 mW |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5° C bis +35° C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Bei langen Ladezyklen kann sich das Gehäuse des Produkts erwärmen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

**Lieferumfang**
- USB-Kabel Typ A oder Typ C sind nicht im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4454 70** | 1/5 | 01 | **17,28** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4454 72** | 1/5 | 11 | **22,81** |
| Anthrazit (lackiert) | **4454 73** | 1/5 | 11 | **22,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4454 74** | 1/5 | 11 | **22,81** |
| Grau matt (lackiert) | **4454 76** | 1/5 | 11 | **22,81** |

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 70** → 144

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

N Neuheit.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4414 70** | 1/5 | 01 | **20,42** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4414 72** | 1/5 | 11 | **25,55** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4414 74** | 1/5 | 11 | **25,55** |
| Anthrazit (lackiert) | **4414 73** | 1/5 | 11 | **25,55** |
| Grau matt (lackiert) | **4414 76** | 1/5 | 11 | **25,55** |

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 70** → 144

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **4454 707** | 1/5 | 01 | **27,01** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **4454 709** | 1/5 | 01 | **27,01** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **4454 708** | 1/5 | 01 | **27,01** |

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 70** → 144

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0780 112** | 1 | 01 | **19,13** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus), komplett mit Abdeckrahmen für Unterputz-Gerätedose 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0783 112** | 1 | 01 | **25,03** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis 45 °C |

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

### N Neuheit. Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **4485 70** | 1/5 | 01 | **13,66** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **4485 72** | 1/5 | 11 | **19,04** |
| Anthrazit (lackiert) | **4485 73** | 1/5 | 11 | **19,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **4485 74** | 1/5 | 11 | **19,04** |
| Grau matt (lackiert) | **4485 76** | 1/5 | 11 | **19,04** |

**Merkmale**
- Mit Steckklemmen.
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Leitergut: | starr und flexibel |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314:2017 zugelassen.
- Nach NBN C 61-112-1:2017 zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## USB-Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) und USB-Spannungsversorgung 2fach



**Typ A / Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2459 70** | 1 | 02 | **92,45** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2459 72** | 1 | 02 | **101,66** |
| Anthrazit (lackiert) | **2459 73** | 1 | 02 | **101,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2459 74** | 1 | 02 | **101,66** |
| Grau matt (lackiert) | **2459 76** | 1 | 02 | **101,66** |

**Merkmale**
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Es können bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig geladen werden.

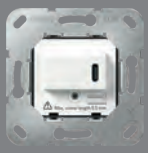
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 220 - 250 V, 50/60 Hz |
| USB-Anschluss: | 1 x Typ A, 1 x Typ C |
| Ausgangsspannung USB: | DC 5 V |
| Ladestrom | |
| - USB A: | max. 2,4 A |
| - USB C: | max. 3 A |
| Stand-by: | ≤80 mW |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5° C bis +35° C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Bei langen Ladezyklen kann sich das Gehäuse des Produkts erwärmen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

**Lieferumfang**
- USB-Kabel Typ A oder Typ C sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### Einsatz USB-Spannungsversorgung PD 1fach 65 Watt



**Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2362 00** | 1 | 02 | **75,00** |
| Schwarz | **2363 00** | 1 | 02 | **75,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. USB-Spannungsvers. PD **0376 ..** → 142

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Der Einsatz USB-Spannungsversorgung Typ C mit Power Delivery ermöglicht ein schnelleres Laden, wenn das anzuschließende Gerät ebenfalls über die Power-Delivery-Technik verfügt.
- Das angeschlossene Gerät bestimmt die passende Ladespannung aus dem Angebot der Spannungsversorgung. Es sind 5, 9, 15 oder 20 Volt mit max. 3,25 Ampere möglich. Das ergibt eine Ladeleistung von bis zu 65 Watt (20 V x 3,25 A).
- Durch die Power-Delivery-Technik ist ein anpassbares Laden möglich.
- Ladestation für Akkus von mobilen Geräten mit USB-C-Anschluss.
- 1 x USB-Buchse Typ C.
- Kurzschlussfest und überlastsicher.
- Anschluss nach USB Power Delivery Specification Revision 3.2.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | DC 5 bis 20 V |
| Ausgangsstrom: | max. 3,25 A |
| Ladeleistung: | 15 bis 65 W |
| Stand-by: | < 0,09 W |
| Schutzklasse: | II |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +35 °C |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.
**Einsatz USB-Spannungsversorgung PD 2fach 70 Watt**



**Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2323 00** | 1 | 02 | **98,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Abd. USB-Spannungsvers. PD 2f Typ C **2325 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142

**Merkmale**
- Der Einsatz USB-Spannungsversorgung Typ C mit Power Delivery ermöglicht ein schnelleres Laden von zwei Geräten, wenn das anzuschließende Gerät ebenfalls über die Power-Delivery-Technik verfügt.
- Durch die Power-Delivery-Technik ist ein anpassbares Laden möglich.
- Das angeschlossene Gerät bestimmt die passende Ladespannung aus dem Angebot der Spannungsversorgung. Es sind 5, 9, 15 oder 20 Volt mit max. 3,5 Ampere möglich. Das ergibt eine Ladeleistung von bis zu 70 Watt (20 V x 3,5 A) bei Verwendung eines Portes. Im Zweiportbetrieb teilt sich die Ladeleistung entsprechend auf.
- Ladestation für Akkus von mobilen Geräten mit USB-C-Anschluss.
- 2 x USB-Buchse Typ C.
- Kurzschlussfest und überlastsicher.
- Anschluss nach USB Power Delivery Specification Revision 3.2.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| EPS-Typ: | interoperables EPS |
| Anzahl der Leistungsausgänge: | 2 |
| Eingangsspannung: | AC 230 V~ |
| Eingangswechsel-stromfrequenz: | 50 / 60 Hz |
| Ausgangsspannung: | DC 5 bis 20 V |
| Ausgangsstrom: | max. 3,5 A |
| Ladeleistung: | 15 bis 70 W (Einzelport) |
| Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: | >88 % |
| Effizienz bei geringer Last (10 %):: | >78 % |
| Leistungsaufnahme bei Nulllast: | < 0,08 W |
| Schutzklasse: | II |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm² |
| Einbautiefe: | 32,0 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +35 °C |
| Lager-/Transporttemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

## Zeitschalter

**N** Neuheit.
**Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0666 70** | 1 | 01 | **11,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0666 72** | 1 | 11 | **32,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **0666 73** | 1 | 11 | **32,93** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0666 74** | 1 | 11 | **32,93** |
| Grau matt (lackiert) | **0666 76** | 1 | 11 | **32,93** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
- Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
- Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214
- Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
- Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215

**+ Optionales Ersatzteil**
Knebel **1466 ..**
Set Symbolscheiben Knebel **8183 00**

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie (△, ▽) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

**N** Neuheit.
**Wippe 2fach mit Pfeilsymbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3294 70** | 10 | 01 | **13,17** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3294 72** | 10 | 11 | **16,61** |
| Anthrazit (lackiert) | **3294 73** | 10 | 11 | **16,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3294 74** | 10 | 11 | **16,61** |
| Grau matt (lackiert) | **3294 76** | 10 | 11 | **16,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213

**+ Optionales Zubehör**
Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145

**N** Neuheit.
**Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3297 70** | 10 | 01 | **13,17** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **3297 72** | 10 | 11 | **16,61** |
| Anthrazit (lackiert) | **3297 73** | 10 | 11 | **16,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **3297 74** | 10 | 11 | **16,61** |
| Grau matt (lackiert) | **3297 76** | 10 | 11 | **16,61** |

**+ Optionales Zubehör**
Set IP44 Schalter/Taster **3251 00** → 145

**N** Neuheit.
**Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0664 70** | 1 | 02 | **12,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0664 72** | 1 | 02 | **22,12** |
| Anthrazit (lackiert) | **0664 73** | 1 | 02 | **22,12** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0664 74** | 1 | 02 | **22,12** |
| Grau matt (lackiert) | **0664 76** | 1 | 02 | **22,12** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 214
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 214

**+ Optionales Zubehör**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222

**N** Neuheit.
**Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0666 70** | 1 | 01 | **11,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0666 72** | 1 | 11 | **32,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **0666 73** | 1 | 11 | **32,93** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0666 74** | 1 | 11 | **32,93** |
| Grau matt (lackiert) | **0666 76** | 1 | 11 | **32,93** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215

**+ Optionales Ersatzteil**
Knebel **1466 ..**
Set Symbolscheiben Knebel **8183 00**

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie (△, ▽) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

## Tastsensoren

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Standard 1fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit Inbetriebnahme-Wippe** | **5311 00** | 1/5 | 06 | **104,10** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 1f Tastsens.4.70 **5751 7.** → 399
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.70 **5771 7.** → 400
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.70 **5761 7.** → 400

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**

Funktionsbeschreibung → 137

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Standard 2fach für KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe** **5312 00** 1/5 06 **122,16**

**+Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4.70 **5752 7.** → 399
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.70 **5772 7.** → 400
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **5762 7.** → 400

**+Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423

Funktionsbeschreibung → 394

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Standard 4fach für KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe** **5314 00** 1/5 06 **159,00**

**+Notwendiges Zubehör**
Wippenset 4f Tastsens.4.70 **5754 7.** → 400
Wippenset 4f BSF Tastsens.4.70 **5774 7.** → 400
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **5764 7.** → 401

**+Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423

Funktionsbeschreibung → 394

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe** **5341 00** 1/5 46 **144,46**

**+Notwendiges Zubehör**
Wippenset 1f Tastsens.4.70 **5751 7.** → 399
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.70 **5771 7.** → 400
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.70 **5761 7.** → 400

**+Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

Funktionsbeschreibung → 395

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe** **5342 00** 1/5 46 **162,52**

**+Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4.70 **5752 7.** → 399
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.70 **5772 7.** → 400
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **5762 7.** → 400

**+Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

Funktionsbeschreibung → 395

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 4fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe** **5344 00** 1/5 46 **188,00**

**+Notwendiges Zubehör**
Wippenset 4f Tastsens.4.70 **5754 7.** → 400
Wippenset 4f BSF Tastsens.4.70 **5774 7.** → 400
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **5764 7.** → 401

**+Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

Funktionsbeschreibung → 395

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In

**Merkmale**
- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

**Ein- und Ausgänge**
- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

**Technische Daten**

Schutzart
- System 55, System 70: IP20
- TX_44: IP44

**Hinweise**
- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless-In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zutrittsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zutrittsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

**N** Neuheit.

**Gira Keyless In Codetastatur**



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2605 70** | 1 | 10 | **314,48** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2605 72** | 1 | 10 | **325,96** |
| Anthrazit (lackiert) | **2605 73** | 1 | 10 | **325,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2605 74** | 1 | 10 | **325,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2605 76** | 1 | 10 | **325,96** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikationssystems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

**Ein- und Ausgänge**
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - Zusatzversorgung: | DC 24 V ±5 % |
| - aus Türkommunikations-system: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 16 kV |
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

**Hinweise**
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur.
  **www.appshop.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2617 70** | 1 | 10 | **765,41** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2617 72** | 1 | 10 | **775,72** |
| Anthrazit (lackiert) | **2617 73** | 1 | 10 | **775,72** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2617 74** | 1 | 10 | **775,72** |
| Grau matt (lackiert) | **2617 76** | 1 | 10 | **775,72** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| **Bei Verwendung im Türkommunikationssystem** | | |
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 352 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 352 |

**Merkmale**
- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master-PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenbeleuchtung.

**Ein- und Ausgänge**
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: | DC 24 V ±10 % |
| - aus Türkommunikations-system: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 15 kV |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

**Hinweise**
- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

## Heizung, Lüftung, Klima

**Taster für KNX**



**Querverweis**
Sortimentsübersicht → 296

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**



**Querverweis**
Sortimentsübersicht → 296

## Kommunikationstechnik Entertainment

**N** Neuheit.
**Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose**



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0869 70** | 5 | 01 | **8,65** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0869 72** | 5 | 11 | **15,83** |
| Anthrazit (lackiert) | **0869 73** | 5 | 11 | **15,83** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0869 74** | 5 | 11 | **15,83** |
| Grau matt (lackiert) | **0869 76** | 5 | 11 | **15,83** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Antennensteckd. UE2400ST **0046 00** | → | 373 |
| Antennensteckd. UD2410ST **0041 00** | → | 374 |
| Antennensteckd. UD2415ST **0042 00** | → | 374 |
| Antennensteckd. SE33ST **0937 00** | → | 374 |

**Merkmale**
- Drittes Loch ausbrechbar.

**N** Neuheit.
**Zentralplatte 4f**



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0259 70** | 5/25 | 01 | **9,59** |

**Hinweise**
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

## Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

**N** Neuheit.
**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose**



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **ohne Beschriftungsfeld** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0270 70** | 10 | 01 | **6,89** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0270 72** | 10 | 11 | **13,99** |
| Anthrazit (lackiert) | **0270 73** | 10 | 11 | **13,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0270 74** | 10 | 11 | **13,99** |
| Grau matt (lackiert) | **0270 76** | 10 | 11 | **13,99** |
| **mit Beschriftungsfeld** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0284 70** | 1 | 01 | **10,72** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0284 72** | 1 | 11 | **17,85** |
| Anthrazit (lackiert) | **0284 73** | 1 | 11 | **17,85** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0284 74** | 1 | 11 | **17,85** |
| Grau matt (lackiert) | **0284 76** | 1 | 11 | **17,85** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**

| | | |
|---|---|---|
| UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** | → | 377 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** | → | 377 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** | → | 377 |

**Netzwerk-Anschlussdosen**

| | | |
|---|---|---|
| Netzwerk Cat.6$_A$ 1f **2451 00** | → | 376 |
| Netzwerk Cat.6$_A$ 2f **2452 00** | → | 376 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

**Merkmale**
- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

**N** Neuheit.
**Abdeckung mit 30°-Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach**



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2640 70** | 10 | 01 | **10,72** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2640 72** | 10 | 11 | **17,85** |
| Anthrazit (lackiert) | **2640 73** | 10 | 11 | **17,85** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2640 74** | 10 | 11 | **17,85** |
| Grau matt (lackiert) | **2640 76** | 10 | 11 | **17,85** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tragring Modular Jack**

| | | |
|---|---|---|
| MJ-01 2f **5601 00** | → | 376 |
| MJ-02 2f **5602 00** | → | 376 |
| MJ-03 2f **5603 00** | → | 376 |
| MJ-04 2f **5604 00** | → | 376 |
| MJ-05 2f **5605 00** | → | 376 |
| MJ-06 2f **5606 00** | → | 376 |
| MJ-07 2f **5607 00** | → | 376 |
| MJ-08 2f **5608 00** | → | 376 |
| MJ-09 2f **5609 00** | → | 376 |
| MJ-10 2f **5610 00** | → | 376 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |
| Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** | → | 66 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2645 03** | 10 | 01 | **1,84** |
| Anthrazit | **2645 28** | 10 | 11 | **2,10** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2645 005** | 10 | 11 | **2,37** |
| Grau matt (lackiert) | **2645 015** | 10 | 11 | **2,37** |

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

N Neuheit.
**Abdeckung für TAE und USB**



**ohne Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0276 70** | 5 | 01 | **8,65** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0276 72** | 5 | 11 | **15,83** |
| Anthrazit (lackiert) | **0276 73** | 5 | 11 | **15,83** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0276 74** | 5 | 11 | **15,83** |
| Grau matt (lackiert) | **0276 76** | 5 | 11 | **15,83** |

**mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0876 70** | 1 | 01 | **13,74** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0876 72** | 1 | 11 | **20,92** |
| Anthrazit (lackiert) | **0876 73** | 1 | 11 | **20,92** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0876 74** | 1 | 11 | **20,92** |
| Grau matt (lackiert) | **0876 76** | 1 | 11 | **20,92** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** | → | 377 |
| TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** | → | 377 |
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 472 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 220 |

N Neuheit.
**Abdeckung für USB-Spannungsversorgung PD 65 Watt**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0376 70** | 5 | 01 | **9,04** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0376 72** | 5 | 11 | **15,83** |
| Anthrazit (lackiert) | **0376 73** | 5 | 11 | **15,83** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0376 74** | 5 | 11 | **15,83** |
| Grau matt (lackiert) | **0376 76** | 5 | 11 | **15,83** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USB-Spannungsvers. PD 1f Typ C 65 W **2363 ..** | → | 58 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.
**Abdeckung für USB-Spannungsversorgung PD 70 Watt**



**2fach, Typ C**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2325 70** | 5 | 01 | **9,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2325 72** | 5 | 11 | **16,46** |
| Anthrazit (lackiert) | **2325 73** | 5 | 11 | **16,46** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2325 74** | 5 | 11 | **16,46** |
| Grau matt (lackiert) | **2325 76** | 5 | 11 | **16,46** |

## Kommunikationstechnik Zubehör

N Neuheit.
**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0870 70** | 1 | 01 | **19,18** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0870 72** | 1 | 11 | **26,28** |
| Anthrazit (lackiert) | **0870 73** | 1 | 11 | **26,28** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0870 74** | 1 | 11 | **26,28** |
| Grau matt (lackiert) | **0870 76** | 1 | 11 | **26,28** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

| | | |
|---|---|---|
| Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** | → | 379 |

**Einschübe Netzwerktechnik**

| | | |
|---|---|---|
| Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** | → | 380 |
| Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** | → | 380 |
| Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** | → | 380 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** | → | 378 |
| Blindeinschub Datenhaube **0048 00** | → | 378 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** | → | 220 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0274 70** | 5 | 01 | **8,65** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0274 72** | 5 | 11 | **15,75** |
| Anthrazit (lackiert) | **0274 73** | 5 | 11 | **15,75** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0274 74** | 5 | 11 | **15,75** |
| Grau matt (lackiert) | **0274 76** | 5 | 11 | **15,75** |

**+Notwendiges Zubehör**
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 223

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

## Audiosysteme

**N** Neuheit.
**Unterputz-Radio IP**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2320 70** | 1 | 03 | **219,96** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2320 72** | 1 | 03 | **224,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **2320 73** | 1 | 03 | **224,88** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2320 74** | 1 | 03 | **224,88** |
| Grau matt (lackiert) | **2320 76** | 1 | 03 | **224,88** |

**+Notwendiges Zubehör**
Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 70

**Merkmale**
- Internetradio zur Unterputz-Montage.
- Mit dem Radio können über WLAN Internetradiosender abgespielt werden.
- Alternativ kann das Radio zum Bedienen von Sonos Lautsprechern genutzt werden.
- Auch das Einspielen von Musikdateien via Bluetooth® von einem mobilen Endgerät ist möglich.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Die Einbindung in das WLAN kann in einfachster Form über die WPS-Funktion erfolgen.
- Darüber hinaus kann die Inbetriebnahme komfortabel mit der Gira System 3000 App über ein mobiles Endgerät vorgenommen werden. Mit der App können auch alle weiteren Einstellungen des Radios erfolgen. Es können bis zu 20 Favoritensender hinterlegt werden, die ersten drei Sender können direkt mit den Favoritentasten am Radio aufgerufen werden.
- Weitere Funktionen über die App sind die Auswahl der Betriebsarten „Internet-Radio“ oder „Sonos-Bedienung“, die individuelle Anordnung der Displayinhalte, Klangeinstellung, Wetterprognose und Weckfunktion.
- Über den 230-V-Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Bewegungsmelder zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Das Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio kann im Mono- und Stereobetrieb arbeiten.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus. Auch als Wecker kann das Radio genutzt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Lautsprecher Impedanz: | 4 Ω bis 16 Ω |
| Anschlussklemmen | |
| - Netz: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| - Lautsprecher: | 0,5 mm² bis 1,5 mm² |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Audioleistung: | 1,5 W (8 Ω)<br>3 W (4 Ω) |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

**N** Neuheit.
**Lautsprecher Unterputz-Radio IP**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2282 70** | 1 | 03 | **30,74** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2282 72** | 1 | 03 | **35,66** |
| Anthrazit (lackiert) | **2282 73** | 1 | 03 | **35,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2282 74** | 1 | 03 | **35,66** |
| Grau matt (lackiert) | **2282 76** | 1 | 03 | **35,66** |

**+Notwendiges Zubehör**
UP-Radio IP **2320 ..** → 69

**Merkmale**
- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm² |
| Impedanz: | 8 Ω |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

## Wohnungsstationen AP

**Merkmale**
- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Durch Integration der Designvarianten der unterschiedlichen Schalterprogramme entsteht ein einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder System 70 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

### Wohnungsstation AP



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1250 70** | 1 | 18 | **100,17** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **1250 72** | 1 | 18 | **112,20** |
| Anthrazit (lackiert) | **1250 73** | 1 | 18 | **112,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1250 74** | 1 | 18 | **112,20** |
| Grau matt (lackiert) | **1250 76** | 1 | 18 | **112,20** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 352 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** | → | 358 |
| Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** | → | 358 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Gira F100 | → | 149 |
| - Gira F200 | → | 153 |
| - Gira F300 | → | 159 |

**Merkmale**
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

**Technische Daten**

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme |

Abmessungen

| | |
|---|---|
| - System 55: | B 55 x H 127 x T 20 mm |
| - System 70: | B 70 x H 142 x T 20 mm |

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich
  (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

## Dichtungssets

**N** Neuheit.
**Dichtungsflansch IP44 für Steckdosen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2790 70** | 5 | 01 | **6,03** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1f **0211 ..** | → | 153 |
| Abdeckrahmen 2f **0212 ..** | → | 153 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | → | 153 |
| Abdeckrahmen 3f **0213 ..** | → | 153 |
| Abdeckrahmen 4f **0214 ..** | → | 153 |
| Abdeckrahmen 5f **0215 ..** | → | 153 |
| SCHUKO-Steckd. KD **4454 ..** | → | 134 |
| SCHUKO-Steckd. KD + SP **4414 ..** | → | 134 |

**Merkmale**
- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem System 70 (Gira F100, Gira F200, Gira F300) lassen sich lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt nach IP44 installieren.
- Nicht geeignet für Gira F200 für den flachen Einbau geeignet.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Dichtungsflansch IP44 für Schalter**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| universal | **3251 00** | 5 | 01 | **6,30** |

+ Optionales Zubehör


Abdeckrahmen 1f **0211 ..** → 153
Abdeckrahmen 2f **0212 ..** → 153
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 153
Abdeckrahmen 3f **0213 ..** → 153
Abdeckrahmen 4f **0214 ..** → 153
Abdeckrahmen 5f **0215 ..** → 153
SCHUKO-Steckd. KD **4454 ..** → 134
SCHUKO-Steckd. KD + SP **4414 ..** → 134


**Merkmale**
- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem System 70 (Gira F100, Gira F200, Gira F300) lassen sich lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt nach IP44 installieren.
- Nicht geeignet für Gira F200 für den flachen Einbau geeignet.

## Zubehör

**N** Neuheit.
**Blindabdeckung mit Tragring**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0268 70** | 5 | 01 | **14,02** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0268 72** | 5 | 11 | **21,16** |
| Anthrazit (lackiert) | **0268 73** | 5 | 11 | **21,16** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0268 74** | 5 | 11 | **21,16** |
| Grau matt (lackiert) | **0268 76** | 5 | 11 | **21,16** |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

**N** Neuheit.
**Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0289 112** | 10 | 01 | **4,91** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **0289 72** | 10 | 11 | **11,13** |
| Anthrazit (lackiert) | **0289 73** | 10 | 11 | **11,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0289 74** | 10 | 11 | **11,13** |
| Grau matt (lackiert) | **0289 76** | 10 | 11 | **11,13** |

**Merkmale**
- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen F100, F200, F200 flach und F300 lassen sich Produkte aus dem System 55 in das System 70 integrieren.


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|


**N** Neuheit.
**Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0282 70** | 5/25 | 01 | **5,18** |

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**N** Neuheit.
**Montagerahmen**



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2648 70** | 5 | 01 | **5,18** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2648 72** | 5 | 11 | **11,40** |
| Anthrazit (lackiert) | **2648 73** | 5 | 11 | **11,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2648 74** | 5 | 11 | **11,40** |
| Grau matt (lackiert) | **2648 76** | 5 | 11 | **11,40** |

+ **Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**

Entertainment → 370

**Einsätze Netzwerktechnik**

Netzwerktechnik → 375

**Einsätze Zubehör**

Zubehör → 377


**N** Neuheit.
**Montagerahmen mit Klappdeckel**



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2658 70** | 1/5 | 01 | **13,78** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2658 72** | 1/5 | 11 | **19,84** |
| Anthrazit (lackiert) | **2658 73** | 1/5 | 11 | **19,84** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2658 74** | 1/5 | 11 | **19,84** |
| Grau matt (lackiert) | **2658 76** | 1/5 | 11 | **19,84** |

+ **Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**

Entertainment → 370

**Einsätze Netzwerktechnik**

Netzwerktechnik → 375

**Einsätze Zubehör**

Zubehör → 377

# Gira F100
# System 70

149 Abdeckrahmen Gira F100
149 Aufputz-Gehäuse Gira F100







# Gira F100 — Bewährtes Design mit weicher Kontur.

**Merkmale**
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 70** oder **325100**).
- Reinweiß glänzende Abdeckrahmen der Schalterprogramme Gira F100, Gira F200, Gira F200 flach und Gira F300 bestehen zu 85 % aus biozirkulärem Kunststoff.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 70 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Varianten**



Reinweiß glänzend



Reinweiß seidenmatt (lackiert)



Grau matt (lackiert)

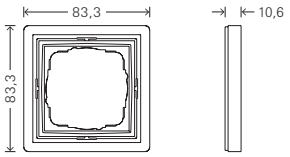


Anthrazit (lackiert)



Schwarz matt (lackiert)

**Gira F100, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 83,3 | H 83,3 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 83,3 | H 154,4 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg: | B 83,3 | H 154,4 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 83,3 | H 225,9 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 83,3 | H 297,2 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 83,3 | H 368,5 | T 10,6 |

Eckradius: R 3

**Gira F100 Aufputz**

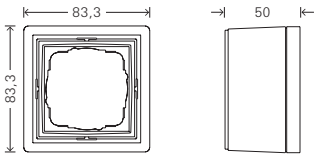


Reinweiß glänzend



Schwarz matt (lackiert)

**Gira F100 Aufputz, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 83,3 | H 83,3 | T 50 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 83,3 | H 154,4 | T 50 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 83,3 | H 225,9 | T 50 |

Eckradius: R 3

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira F100

### Abdeckrahmen Gira F100



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 112** | 10 | 01 | **7,77** |
| 2fach | **0212 112** | 10 | 01 | **10,67** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 112** | 10 | 01 | **10,67** |
| 3fach | **0213 112** | 1/5 | 01 | **19,47** |
| 4fach | **0214 112** | 1/5 | 01 | **31,45** |
| 5fach | **0215 112** | 1/5 | 01 | **47,99** |

**Merkmale**
- In der Farbvariante Reinweiß glänzend: bestehend aus 85 % biozirkulärem Kunststoff.

### N Neuheit. Abdeckrahmen Gira F100



**Reinweiß seidenmatt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 172** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 172** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 172** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 172** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 172** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 172** | 1/5 | 11 | **77,75** |

### N Neuheit. Abdeckrahmen Gira F100



**Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 173** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 173** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 173** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 173** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 173** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 173** | 1/5 | 11 | **77,75** |

### N Neuheit. Abdeckrahmen Gira F100



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 174** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 174** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 174** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 174** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 174** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 174** | 1/5 | 11 | **77,75** |

### N Neuheit. Abdeckrahmen Gira F100



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 176** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 176** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 176** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 176** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 176** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 176** | 1/5 | 11 | **77,75** |

## Aufputz-Gehäuse Gira F100

### N Neuheit. Aufputz-Gehäuse Gira F100, komplett mit Abdeckrahmen



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0061 112** | 1 | 13 | **23,46** |
| 2fach | **0062 112** | 1 | 13 | **38,49** |
| 3fach | **0063 112** | 1 | 13 | **63,75** |

**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0061 174** | 1 | 13 | **40,38** |
| 2fach | **0062 174** | 1 | 13 | **61,51** |
| 3fach | **0063 174** | 1 | 13 | **83,10** |

# Gira F200
# System 70

153 Abdeckrahmen Gira F200
154 Aufputz-Gehäuse Gira F200
154 Zubehör für Gira F200









# Gira F200 — Eigenständigkeit mit klaren Linien.

**Merkmale**
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 70** oder **325100**).
- Reinweiß glänzende Abdeckrahmen der Schalterprogramme Gira F100, Gira F200, Gira F200 flach und Gira F300 bestehen zu 85 % aus biozirkulärem Kunststoff.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System70 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart Standardinstallation: | IP20, IP44 |
| Schutzart flacher Einbau: | IP20 |

**Hinweise**
- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira F200 flach eingesetzt werden

**Varianten**



Reinweiß glänzend



Reinweiß seidenmatt (lackiert)



Grau matt (lackiert)



Anthrazit (lackiert)



Schwarz matt (lackiert)

**Gira F200 Aufputz**

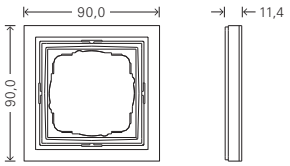


Reinweiß glänzend



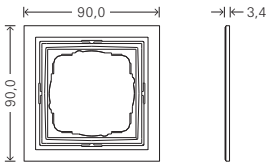
Schwarz matt (lackiert)

**Gira F200, Abmessungen in mm**



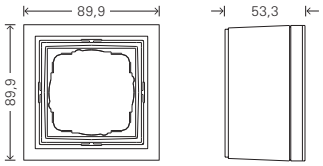

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 90,0 | H 90,0 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 90,0 | H 161,1 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg: | B 90,0 | H 161,1 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 90,0 | H 232,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 90,0 | H 303,9 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 90,0 | H 375,2 | T 11,4 |
| Eckradius: | R 0,3 | | |

**Gira F200 flach, Abmessungen in mm**



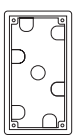
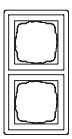
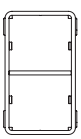
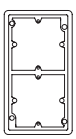
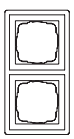

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 90,0 | H 90,0 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 90,0 | H 161,1 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 90,0 | H 232,6 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 90,0 | H 303,9 | T 3,4 |
| Eckradius: | R 0,3 | | |

**Gira F200 Aufputz, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 89,95 | H 89,95 | T 53,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 89,95 | H 161,05 | T 53,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 89,95 | H 232,55 | T 53,3 |
| Eckradius: | R 0,3 | | |

**Bestellhilfe**

| Flacher Einbau | für die Hohlwand | | für das Mauerwerk | | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  Gerätedose Gira F200 |  Abdeckrahmen Gira F200 flacher Einbau |  Unterputz-Einbaudose Gira F200 |  Geräteträger Gira F200 |  Abdeckrahmen Gira F200 flacher Einbau |
| Abdeckrahmen 1fach | 3754 00 | 0211 …* | 3750 00 | 3768 00 | 0211 …* |
| Abdeckrahmen 2fach | 3755 00 | 0212 …* | 3751 00 | 3769 00 | 0212 …* |
| Abdeckrahmen 3fach | 3756 00 | 0213 …* | 3752 00 | 3770 00 | 0213 …* |
| Abdeckrahmen 4fach | 3757 00 | 0214 …* | 3753 00 | 3771 00 | 0214 …* |

Die Endungen der Bestellnummern sind:
* 705 Reinweiß glänzend, 725 Reinweiß seidenmatt (lackiert), 735 Anthrazit (lackiert), 745 Schwarz matt (lackiert)

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira F200

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200**



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 70** | 10 | 01 | **7,80** |
| 2fach | **0212 70** | 10 | 01 | **13,77** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 70** | 10 | 01 | **13,77** |
| 3fach | **0213 70** | 1/5 | 01 | **22,23** |
| 4fach | **0214 70** | 1/5 | 01 | **35,78** |
| 5fach | **0215 70** | 1/5 | 01 | **54,65** |

**Merkmale**
- In der Farbvariante Reinweiß glänzend: bestehend aus 85 % biozirkulärem Kunststoff.

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200**



**Reinweiß seidenmatt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 72** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 72** | 10 | 11 | **22,23** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 72** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 72** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 72** | 1/5 | 11 | **55,43** |
| 5fach | **0215 72** | 1/5 | 11 | **84,41** |

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200**



**Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 73** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 73** | 10 | 11 | **22,23** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 73** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 73** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 73** | 1/5 | 11 | **55,43** |
| 5fach | **0215 73** | 1/5 | 11 | **84,41** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200**



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 74** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 74** | 10 | 11 | **22,23** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 74** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 74** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 74** | 1/5 | 11 | **55,43** |
| 5fach | **0215 74** | 1/5 | 11 | **84,41** |

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200**



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 76** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 76** | 10 | 11 | **22,23** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 76** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 76** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 76** | 1/5 | 11 | **55,43** |
| 5fach | **0215 76** | 1/5 | 11 | **84,41** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz-Gehäuse Gira F200

**N** Neuheit.
**Aufputz-Gehäuse Gira F200, komplett mit Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **1061 70** | 1 | 13 | **25,27** |
| 2fach | **1062 70** | 1 | 13 | **44,06** |
| 3fach | **1063 70** | 1 | 13 | **71,69** |
| **Schwarz matt (lackiert)** | | | | |
| 1fach | **1061 74** | 1 | 13 | **42,19** |
| 2fach | **1062 74** | 1 | 13 | **67,08** |
| 3fach | **1063 74** | 1 | 13 | **91,04** |

+Optionales Zubehör


Adapter Ltg.einf. Kanal 20 x 30 mm **1058 ..** → 154
Adapter Ltg.einf. Rohr M20 **1059 ..** → 154
Adapter Ltg.einf. **1065 ..** → 154
Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..** → 154
Bel.el. AP-Gehäuse **1067 ..** → 154


## Zubehör für Gira F200

### Adapter zur Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1065 03** | 5 | 01 | **1,09** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1065 005** | 5 | 11 | **6,45** |

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

### Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1069 03** | 5 | 01 | **1,09** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1069 005** | 5 | 11 | **6,45** |

+Notwendiges Zubehör


AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** → 154
AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..** → 154
AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..** → 154


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1058 03** | 5 | 01 | **1,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1058 005** | 5 | 11 | **6,17** |

### N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Rohr M20



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1059 03** | 5 | 01 | **1,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1059 005** | 5 | 11 | **6,17** |

### Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1067 03** | 1/5 | 02 | **27,16** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1067 005** | 1/5 | 02 | **31,25** |

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 96

**Merkmale**
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,05 W / 1,65 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau**



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 705** | 10 | 01 | **7,80** |
| 2fach | **0212 705** | 10 | 01 | **13,77** |
| 3fach | **0213 705** | 1/5 | 01 | **22,23** |
| 4fach | **0214 705** | 1/5 | 01 | **35,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Gebinde UP-EB-Dose 1f(20 St.)luftd.flach **3750 00** | → | 156 |
| Gebinde UP-EB-Dose 2f(10 St.)luftd.flach **3751 00** | → | 156 |
| Gebinde UP-EB-Dose 3f(5 St.)luftd.flach **3752 00** | → | 156 |
| Gebinde UP-EB-Dose 4f(5 St.)luftd.flach **3753 00** | → | 156 |
| Gebinde Gerätedose 1f(20 St.)luftd.flach **3754 00** | → | 156 |
| Gebinde Gerätedose 2f(10 St.)luftd.flach **3755 00** | → | 156 |
| Gebinde Gerätedose 3f(5 St.)luftd.flach **3756 00** | → | 156 |
| Gebinde Gerätedose 4f(5 St.)luftd. flach **3757 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 1f(20St.)UP-EB-Dose **3768 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 2f(10St.)UP-EB-Dose **3769 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 3f(5 St.)UP-EB-Dose **3770 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 4f(5 St.)UP-EB-Dose **3771 00** | → | 156 |

**Merkmale**
- In der Farbvariante Reinweiß glänzend: bestehend aus 85 % biozirkulärem Kunststoff.

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau**



**Reinweiß seidenmatt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 725** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 725** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 725** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 725** | 1/5 | 11 | **55,43** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei Reinweiß glänzend**
Abdeckrahmen 1f **0211 ..** → 155

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau**



**Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 735** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 735** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 735** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 735** | 1/5 | 11 | **55,43** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei Reinweiß glänzend**
Abdeckrahmen 1f **0211 ..** → 155

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau**



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 745** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 745** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 745** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 745** | 1/5 | 11 | **55,43** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei Reinweiß glänzend**
Abdeckrahmen 1f **0211 ..** → 155

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau**



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 765** | 10 | 11 | **12,63** |
| 2fach | **0212 765** | 10 | 11 | **22,23** |
| 3fach | **0213 765** | 1/5 | 11 | **34,22** |
| 4fach | **0214 765** | 1/5 | 11 | **55,43** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei Reinweiß glänzend**
Abdeckrahmen 1f **0211 ..** → 155

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gerätedosen für den flachen Einbau

**N** Neuheit.
**Gebinde Unterputz-Einbaudosen luftdicht für den flachen Einbau**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach (20 Stück) | **3750 00** | 1 | 11 | **104,50** |
| 2fach (10 Stück) | **3751 00** | 1 | 11 | **83,60** |
| 3fach (5 Stück) | **3752 00** | 1 | 11 | **52,25** |
| 4fach (5 Stück) | **3753 00** | 1 | 11 | **62,70** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1f **0211 ..** | → | 155 |
| Abdeckrahmen 2f **0212 ..** | → | 155 |
| Abdeckrahmen 3f **0213 ..** | → | 155 |
| Abdeckrahmen 4f **0214 ..** | → | 155 |
| Gebinde Geräteträger 1f(20St.)UP-EB-Dose **3768 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 2f(10St.)UP-EB-Dose **3769 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 3f(5 St.)UP-EB-Dose **3770 00** | → | 156 |
| Gebinde Geräteträger 4f(5 St.)UP-EB-Dose **3771 00** | → | 156 |

**Merkmale**
- Für Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - UP-Einbaudose 1f luftd.: | B 92,7 | H 92,7 | T 61,3 |
| - UP-Einbaudose 2f luftd.: | B 92,7 | H 162,4 | T 61,3 |
| - UP-Einbaudose 3f luftd.: | B 92,7 | H 233,8 | T 61,3 |
| - UP-Einbaudose 4f luftd.: | B 92,7 | H 305,0 | T 61,3 |

**Hinweise**
- Luftdicht nach DIN 4108-2:2013-02 Kapitel 7 Absatz 3.

**N** Neuheit.
**Gebinde Gerätedosen Hohlwand luftdicht für den flachen Einbau**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach (20 Stück) | **3754 00** | 1 | 11 | **156,75** |
| 2fach (10 Stück) | **3755 00** | 1 | 11 | **125,40** |
| 3fach (5 Stück) | **3756 00** | 1 | 11 | **83,60** |
| 4fach (5 Stück) | **3757 00** | 1 | 11 | **104,50** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1f **0211 ..** | → | 155 |
| Abdeckrahmen 2f **0212 ..** | → | 155 |
| Abdeckrahmen 3f **0213 ..** | → | 155 |
| Abdeckrahmen 4f **0214 ..** | → | 155 |

**Merkmale**
- Für Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau.
- Halogenfrei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Gerätedose 1f luftd.: | B 86,2 | H 86,2 | T 62,2 |
| - Gerätedose 2f luftd.: | B 86,2 | H 157,3 | T 62,2 |
| - Gerätedose 3f luftd.: | B 86,2 | H 228,7 | T 62,2 |
| - Gerätedose 4f luftd.: | B 86,2 | H 300,0 | T 62,2 |

**Hinweise**
- Luftdicht nach DIN 4108-2:2013-02 Kapitel 7 Absatz 3.

**N** Neuheit.
**Gebinde Geräteträger für Unterputz-Einbaudosen für den flachen Einbau**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach (20 Stück) | **3768 00** | 1 | 11 | **114,95** |
| 2fach (10 Stück) | **3769 00** | 1 | 11 | **78,38** |
| 3fach (5 Stück) | **3770 00** | 1 | 11 | **60,09** |
| 4fach (5 Stück) | **3771 00** | 1 | 11 | **73,15** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| Gebinde UP-EB-Dose 1f(20 St.)luftd.flach **3750 00** | → | 156 |

**Merkmale**
- Für Abdeckrahmen Gira F200 für den flachen Einbau.

**Hinweise**
- Luftdicht nach DIN 4108-2:2013-02 Kapitel 7 Absatz 3.

# Gira F300
# System 70

159 Abdeckrahmen Gira F300
159 Aufputz-Gehäuse Gira F300
160 Zubehör für Gira F300







# Gira F300 — Minimaler Rahmen, maximale Wirkung.

**Merkmale**
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 70** oder **325100**).
- Reinweiß glänzende Abdeckrahmen der Schalterprogramme Gira F100, Gira F200, Gira F200 flach und Gira F300 bestehen zu 85 % aus biozirkulärem Kunststoff.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 70 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Varianten**



Reinweiß glänzend



Reinweiß seidenmatt (lackiert)



Grau matt (lackiert)



Anthrazit (lackiert)



Schwarz matt (lackiert)

**Gira F300 Aufputz**

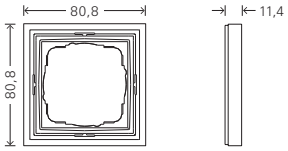


Reinweiß glänzend



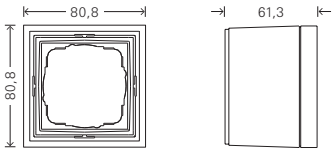
Schwarz matt (lackiert)

**Gira F300, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 151,9 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg: | B 80,8 | H 151,9 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,4 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,7 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 366,0 | T 11,4 |
| Eckradius: | R 0,5 | | |

**Gira F300 Aufputz, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 61,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 151,7 | T 61,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,2 | T 61,3 |
| Eckradius: | R 0,5 | | |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira F300

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F300**



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 80** | 10 | 01 | **7,77** |
| 2fach | **0212 80** | 10 | 01 | **10,67** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 80** | 10 | 01 | **10,67** |
| 3fach | **0213 80** | 1/5 | 01 | **19,47** |
| 4fach | **0214 80** | 1/5 | 01 | **31,45** |
| 5fach | **0215 80** | 1/5 | 01 | **47,99** |

**Merkmale**
- In der Farbvariante Reinweiß glänzend: bestehend aus 85 % biozirkulärem Kunststoff.

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F300**



**Reinweiß seidenmatt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 82** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 82** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 82** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 82** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 82** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 82** | 1/5 | 11 | **77,75** |

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F300**



**Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 83** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 83** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 83** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 83** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 83** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 83** | 1/5 | 11 | **77,75** |

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F300**



**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 84** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 84** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 84** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 84** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 84** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 84** | 1/5 | 11 | **77,75** |

**N** Neuheit.
**Abdeckrahmen Gira F300**



**Grau matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 86** | 10 | 11 | **12,60** |
| 2fach | **0212 86** | 10 | 11 | **19,13** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 86** | 10 | 11 | **19,13** |
| 3fach | **0213 86** | 1/5 | 11 | **31,46** |
| 4fach | **0214 86** | 1/5 | 11 | **51,10** |
| 5fach | **0215 86** | 1/5 | 11 | **77,75** |

## Aufputz-Gehäuse Gira F300

**N** Neuheit.
**Aufputz-Gehäuse Gira F300, komplett mit Abdeckrahmen**



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1061 80** | 10 | 13 | **23,46** |
| 2fach | **1062 80** | 5 | 13 | **38,49** |
| 3fach | **1063 80** | 1 | 13 | **63,75** |

**Schwarz matt (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1061 84** | 10 | 13 | **40,38** |
| 2fach | **1062 84** | 5 | 13 | **61,51** |
| 3fach | **1063 84** | 1 | 13 | **83,10** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapter Ltg.einf. Kanal 20 x 30 mm **1058 ..** | → | 160 |
| Adapter Ltg.einf. Rohr M20 **1059 ..** | → | 160 |
| Adapter Ltg.einf. **1065 ..** | → | 81 |
| Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..** | → | 81 |
| Bel.el. AP-Gehäuse **1067 ..** | → | 160 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör für Gira F300

### Adapter zur Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1065 03** | 5 | 01 | **1,09** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1065 005** | 5 | 11 | **6,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** | → | 154 |
| AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..** | → | 154 |
| AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..** | → | 154 |

### Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1069 03** | 5 | 01 | **1,09** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1069 005** | 5 | 11 | **6,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** | → | 154 |
| AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..** | → | 154 |
| AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..** | → | 154 |

### N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Rohr M20



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1059 03** | 5 | 01 | **1,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1059 005** | 5 | 11 | **6,17** |

### N Neuheit. Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1058 03** | 5 | 01 | **1,04** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1058 005** | 5 | 11 | **6,17** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1067 03** | 1/5 | 02 | **27,16** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1067 005** | 1/5 | 02 | **31,25** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 96 |
| AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 96 |
| AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 96 |

**Merkmale**

- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

**Technische Daten**

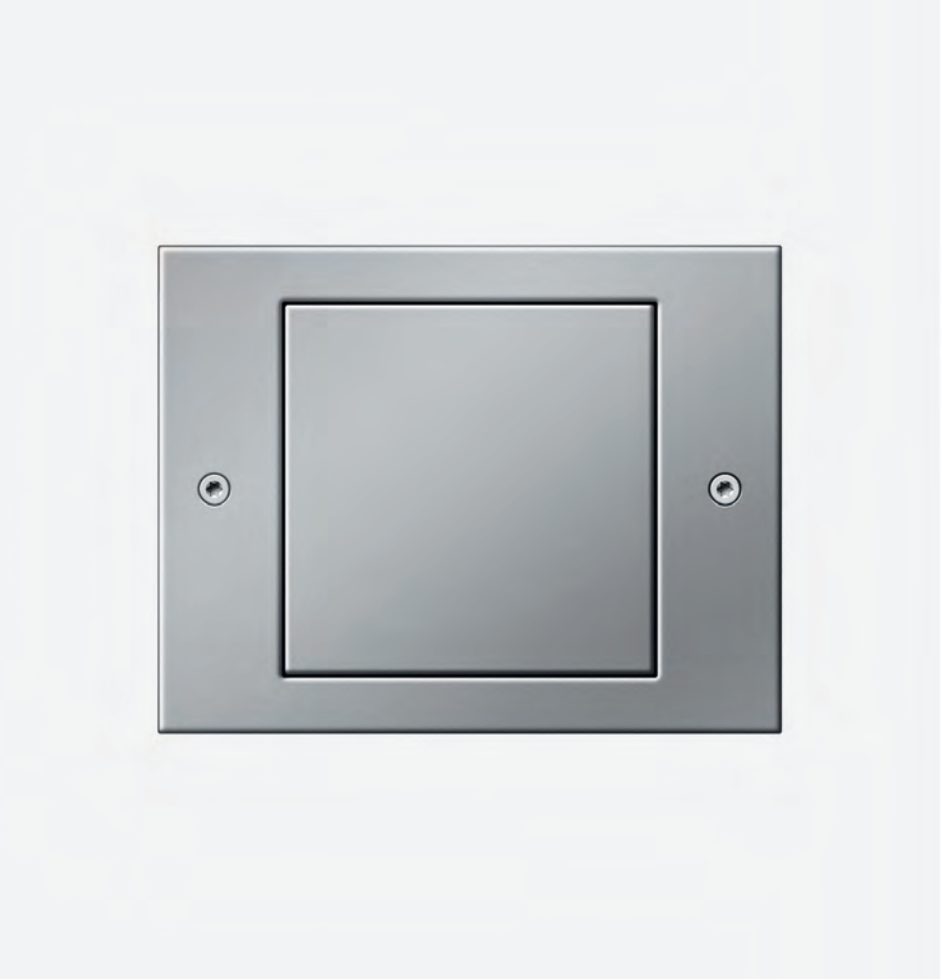
| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,05 W / 1,65 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

# Wassergeschützt Unterputz IP44 Gira TX_44


163 Abdeckrahmen Gira TX_44
163 Schalten und Tasten
166 Steckdosen
167 Lichtsteuerung
168 Zeitschalter
169 Jalousiesteuerung
169 Türkommunikation
170 Gira Keyless In
171 Kommunikationstechnik Zubehör
171 Zubehör


**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de



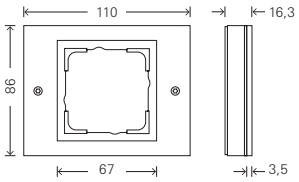




# Gira TX_44 — Wassergeschützt und robust.

**Merkmale**
- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikationssystem integrierbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Diebstahlsicher durch die Installation mit Schrauben mit Innensechsrund.
- Unterputz-Installation spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Installation (IP20).

**Abmessungen in mm**

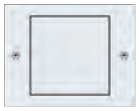



| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 110 | H 86 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 110 | H 157 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 110 | H 229 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 110 | H 300 | T 16,3 |
| Eckradius: | R 0,5 | | |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | Wassergeschützt Unterputz |
| Material: | Thermoplast (ASA) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Varianten**



Reinweiß (ähnl. RAL 9010)



Farbe Alu (lackiert)



Anthrazit (lackiert)

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira TX_44

**Hinweise**
- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

### Abdeckrahmen Gira TX_44



**Reinweiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 66** | 5 | 13 | **14,92** |
| 2fach | **0212 66** | 5 | 13 | **19,06** |
| 3fach | **0213 66** | 5 | 13 | **42,48** |
| 4fach | **0214 66** | 1 | 13 | **65,67** |

**Lieferumfang**
- Mit Dichtungsflansch.

### Abdeckrahmen Gira TX_44



**Anthrazit (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 67** | 5 | 13 | **19,96** |
| 2fach | **0212 67** | 5 | 13 | **28,00** |
| 3fach | **0213 67** | 5 | 13 | **55,07** |
| 4fach | **0214 67** | 1 | 13 | **88,51** |

**Lieferumfang**
- Mit Dichtungsflansch.

### Abdeckrahmen Gira TX_44



**Farbe Alu (lackiert)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 65** | 5 | 13 | **19,96** |
| 2fach | **0212 65** | 5 | 13 | **28,00** |
| 3fach | **0213 65** | 5 | 13 | **55,07** |
| 4fach | **0214 65** | 1 | 13 | **88,51** |

**Lieferumfang**
- Mit Dichtungsflansch.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**Merkmale**
- Schwimmende Schaltwippe bewirkt automatische und präzise Positionierung der Wippe im Rahmen.
- Schnellbefestigung (3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Spannungsprüfung von vorn möglich.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Standardmäßig LED-Beleuchtungselemente von vorn einsetzbar.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.
- Unterputz-Programm für hohe Beanspruchungen.
- IP44 in den Farben Reinweiß glänzend, Anthrazit, Farbe Alu (lackiert).
- Quadratische Formgebung mit großem Abdeckrahmen, 110 mm breit.
- Material aus bruchsicherem, schlagfestem Polycarbonat mit höchster UV-Stabilität und sehr hohen Beständigkeit gegen Verwitterung und Vergilbung.
- Diebstahl- und Manipulationsschutz durch Festdübeln an der Wand und erschwerte Demontage durch Spezialverschraubung.
- Ballwurfsicher.
- Die durchgängige Integration von Daten- und Kommunikationstechnik, Bustechnik und elektronischen Einsätzen ist durch einen Adapterrahmen mit Klappdeckel im gesamten System möglich.
- Um ein einheitliches Design in der Oberfläche zu erreichen sind Funktionen wie Türkommunikation, Türsteuerung, Automatiktüren, LED-Orientierungsbeleuchtung, Türbeschilderung, Schwesternrufsystem und Beschriftungssystem in das Schalterprogramm integriert.
- Durch Integration in Säulen wird im Außenbereich eine durchgängige Installation gewährleistet.

### Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3296 66** | 5 | 13 | **12,32** |
| Anthrazit (lackiert) | **3296 67** | 5 | 13 | **16,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3296 65** | 1 | 13 | **16,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wippschalter AusWe **3106 00** | → | 204 |
| Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** | → | 204 |
| Wippschalter 16 AX AusWe **3176 00** | → | 204 |
| Wippschalter Kreuz **3107 00** | → | 205 |
| Wippschalter Aus 2-p **3102 00** | → | 204 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe gerade stehend



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3496 66** | 1 | 13 | **12,32** |
| Anthrazit (lackiert) | **3496 67** | 1 | 13 | **16,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3496 65** | 1 | 13 | **16,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastschalter AusWe **3126 00** | → | 207 |
| Tastschalter Kreuz **3127 00** | → | 208 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

## Wippe mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3299 66** | 1 | 13 | **16,48** |
| Anthrazit (lackiert) | **3299 67** | 1 | 13 | **20,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3299 65** | 1 | 13 | **20,60** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **3296 ..** → 163

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Technische Daten**
Höhe des Beschriftungsschilds: 12 mm

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild und Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

## Wippe mit Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3285 66** | 1 | 13 | **13,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **3285 67** | 1 | 13 | **17,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3285 65** | 1 | 13 | **17,98** |

**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3286 66** | 5 | 13 | **13,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **3286 67** | 5 | 13 | **17,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3286 65** | 1 | 13 | **17,98** |

**Tür**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3287 66** | 1 | 13 | **13,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **3287 67** | 1 | 13 | **17,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3287 65** | 1 | 13 | **17,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **3296 ..** → 163

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3673 66** | 1 | 13 | **18,08** |
| Anthrazit (lackiert) | **3673 67** | 1 | 13 | **22,13** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3673 65** | 1 | 13 | **22,13** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 211 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Technische Daten**
Höhe des Beschriftungsschilds: 12 mm

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3295 66** | 1 | 13 | **16,16** |
| Anthrazit (lackiert) | **3295 67** | 1 | 13 | **20,29** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3295 65** | 1 | 13 | **20,29** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Tastschalter Serien **3125 00** → 208
Tastschalter Wechselsch. 2f **3128 00** → 208
Wippschalter Serien **3105 00** → 205
Wippschalter Serien o.Kr. **3815 00** → 205
Wippschalter Serien **3105 00** → 205
Wippschalter Wechselsch. 2f **3108 00** → 205
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212
Wippschalter/-taster **3139 00** → 212


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Wippe 2fach gerade stehend



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3495 66** | 1 | 13 | **16,16** |
| Anthrazit (lackiert) | **3495 67** | 1 | 13 | **20,29** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3495 65** | 1 | 13 | **20,29** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Tastschalter Serien **3125 00** → 208
Tastschalter Wechselsch. 2f **3128 00** → 208
Wippschalter/-taster **3139 00** → 212
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

## Wippe 2fach mit 2 Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3294 66** | 1 | 13 | **19,40** |
| Anthrazit (lackiert) | **3294 67** | 1 | 13 | **23,46** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3294 65** | 1 | 13 | **23,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

## Wippe mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3290 66** | 1 | 13 | **13,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **3290 67** | 1 | 13 | **17,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3290 65** | 1 | 13 | **17,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Kontroll AusWe **3116 00** → 206
Wipp-Kontroll Aus 2-p **3112 00** → 206
Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** → 208
Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** → 209
Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** → 206
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe gerade stehend mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **3490 66** | 1 | 13 | **13,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **3490 67** | 1 | 13 | **17,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3490 65** | 1 | 13 | **17,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** → 208
Tast-Kontroll LED Aus 2-p **3122 00** → 209
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4188 66** | 1/5 | 13 | **11,92** |
| Anthrazit (lackiert) | **4188 67** | 1/5 | 13 | **18,32** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4188 65** | 1/5 | 13 | **18,32** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) (IP20)



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4453 66** | 1/5 | 13 | **14,44** |
| Anthrazit (lackiert) | **4453 67** | 1/5 | 13 | **20,85** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4453 65** | 1/5 | 13 | **20,85** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis 45 °C |

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) (IP20)



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4462 66** | 1/5 | 13 | **27,64** |
| Anthrazit (lackiert) | **4462 67** | 1/5 | 13 | **34,12** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4462 65** | 1/5 | 13 | **34,12** |

**+ Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220


**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur | |
| - erhöhter Berührungsschutz: | 0 °C bis 45 °C |

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4454 66** | 1/5 | 13 | **20,99** |
| Anthrazit (lackiert) | **4454 67** | 1/5 | 13 | **27,41** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4454 65** | 1/5 | 13 | **27,41** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4410 66** | 1/5 | 13 | **25,12** |
| Anthrazit (lackiert) | **4410 67** | 1/5 | 13 | **31,59** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4410 65** | 1/5 | 13 | **31,59** |

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus) für Einzelmontage




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2677 39** | 1 | 03 | **261,79** |

**Merkmale**
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**
Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom: 16 A
Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zu Gira TX_44.
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) in einer Baueinheit mit einer Steckdose können auch den Schutz für eine benachbarte Steckdose (unter einer gemeinsamen Abdeckung) übernehmen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Schloss



**mit sortierten Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4467 66** | 1 | 13 | **84,97** |
| Anthrazit (lackiert) | **4467 67** | 1 | 13 | **91,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4467 65** | 1 | 13 | **91,35** |

**mit gleichen Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4569 66** | 1 | 13 | **84,97** |
| Anthrazit (lackiert) | **4569 67** | 1 | 13 | **91,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **4569 65** | 1 | 13 | **91,35** |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 220

**Merkmale**
- Geerdeter Tragring.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

**Lieferumfang**
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Lichtsteuerung

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m




**Standard**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5373 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5373 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5373 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**Komfort BT**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5374 66** | 1 | 02 | **152,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5374 67** | 1 | 02 | **159,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5374 65** | 1 | 02 | **159,61** |

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 250
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 251

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard** | | | | |
| Reinweiß | **5375 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5375 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5375 65** | 1 | 02 | **105,44** |
| **Komfort BT** | | | | |
| Reinweiß | **5376 66** | 1 | 02 | **152,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5376 67** | 1 | 02 | **159,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5376 65** | 1 | 02 | **159,61** |

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 251
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 252

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard mit NLZ



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard** | | | | |
| Reinweiß | **5379 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5379 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5379 65** | 1 | 02 | **105,44** |

Funktionsbeschreibung → 249

## Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard** | | | | |
| Reinweiß | **2040 66** | 1 | 06 | **162,35** |
| Anthrazit (lackiert) | **2040 67** | 1 | 06 | **169,45** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2040 65** | 1 | 06 | **169,45** |
| **Komfort** | | | | |
| Reinweiß | **2050 66** | 1 | 06 | **221,85** |
| Anthrazit (lackiert) | **2050 67** | 1 | 06 | **228,92** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2050 65** | 1 | 06 | **228,92** |

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 460
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 460

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard** | | | | |
| Reinweiß | **2041 66** | 1 | 06 | **163,43** |
| Anthrazit (lackiert) | **2041 67** | 1 | 06 | **170,53** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2041 65** | 1 | 06 | **170,53** |
| **Komfort** | | | | |
| Reinweiß | **2051 66** | 1 | 06 | **225,13** |
| Anthrazit (lackiert) | **2051 67** | 1 | 06 | **232,21** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2051 65** | 1 | 06 | **232,21** |

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 461
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 462

# Zeitschalter

## Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0666 66** | 1 | 13 | **13,91** |
| Anthrazit (lackiert) | **0666 67** | 1 | 13 | **24,51** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0666 65** | 1 | 13 | **24,51** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie ( , ), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie ( , ) sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

### Wippe 2fach mit 2 Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3294 66** | 1 | 13 | **19,40** |
| Anthrazit (lackiert) | **3294 67** | 1 | 13 | **23,46** |
| Farbe Alu (lackiert) | **3294 65** | 1 | 13 | **23,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213


**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Unterputz IP44

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0666 66** | 1 | 13 | **13,91** |
| Anthrazit (lackiert) | **0666 67** | 1 | 13 | **24,51** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0666 65** | 1 | 13 | **24,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 214
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 214
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 215
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 215


**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie ( , ) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0664 66** | 1 | 02 | **14,36** |
| Anthrazit (lackiert) | **0664 67** | 1 | 02 | **23,95** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0664 65** | 1 | 02 | **23,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 214
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 283


**+ Optionales Zubehör**


Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222


## Türkommunikation

### Türstation 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1260 66** | 1 | 18 | **349,30** |
| Anthrazit (lackiert) | **1260 67** | 1 | 18 | **359,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1260 65** | 1 | 18 | **359,81** |


Funktionsbeschreibung → 329


### Türstation 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1261 66** | 1 | 18 | **357,03** |
| Anthrazit (lackiert) | **1261 67** | 1 | 18 | **367,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1261 65** | 1 | 18 | **367,44** |


Funktionsbeschreibung → 329


### Ruftaster 1fach für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1262 00** | 1 | 18 | **170,17** |


Funktionsbeschreibung → 330

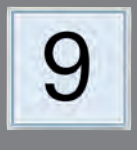

### Ruftaster 3fach für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1263 00** | 1 | 18 | **177,79** |


Funktionsbeschreibung → 330


### Info-Modul für Türstation




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1264 00** | 1 | 18 | **150,45** |


Funktionsbeschreibung → 330

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Farbkamera für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1265 66** | 1 | 10 | **827,36** |
| Anthrazit (lackiert) | **1265 67** | 1 | 10 | **831,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1265 65** | 1 | 10 | **831,35** |

Funktionsbeschreibung → 331

### Türstation AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1266 66** | 1 | 18 | **298,26** |
| Anthrazit (lackiert) | **1266 67** | 1 | 18 | **309,06** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1266 65** | 1 | 18 | **309,06** |

Funktionsbeschreibung → 332

### Türstation AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1267 66** | 1 | 18 | **302,97** |
| Anthrazit (lackiert) | **1267 67** | 1 | 18 | **313,91** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1267 65** | 1 | 18 | **313,91** |

Funktionsbeschreibung → 332

### Türstation AP 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1268 66** | 1 | 18 | **425,83** |
| Anthrazit (lackiert) | **1268 67** | 1 | 18 | **439,96** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1268 65** | 1 | 18 | **440,07** |

Funktionsbeschreibung → 332

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Türstation Video AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1269 66** | 1 | 10 | **1139,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **1269 67** | 1 | 10 | **1152,06** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1269 65** | 1 | 10 | **1152,06** |

Funktionsbeschreibung → 333

### Türstation Video AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1270 66** | 1 | 10 | **1146,10** |
| Anthrazit (lackiert) | **1270 67** | 1 | 10 | **1157,99** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1270 65** | 1 | 10 | **1157,99** |

Funktionsbeschreibung → 333

## Gira Keyless In

### Gira Keyless In Codetastatur



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2605 66** | 1 | 10 | **323,10** |
| Anthrazit (lackiert) | **2605 67** | 1 | 10 | **334,63** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2605 65** | 1 | 10 | **334,63** |

Funktionsbeschreibung → 362

### Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2617 66** | 1 | 10 | **772,99** |
| Anthrazit (lackiert) | **2617 67** | 1 | 10 | **784,01** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2617 65** | 1 | 10 | **784,01** |

Funktionsbeschreibung → 363

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Zubehör

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

### Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0870 66** | 1/5 | 13 | **21,50** |
| Anthrazit (lackiert) | **0870 67** | 1/5 | 13 | **28,95** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0870 65** | 1/5 | 13 | **28,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

| | | |
|---|---|---|
| Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** | → | 379 |

**Einschübe Netzwerktechnik**

| | | |
|---|---|---|
| Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** | → | 379 |
| Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** | → | 380 |
| Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** | → | 380 |
| Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** | → | 380 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** | → | 378 |
| Blindeinschub Datenhaube **0048 00** | → | 378 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** | → | 220 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

### Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0682 66** | 1/5 | 13 | **26,86** |
| Anthrazit (lackiert) | **0682 67** | 1/5 | 13 | **34,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0682 65** | 1/5 | 13 | **34,31** |

**Hinweise**
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm Gira TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45-Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Adapterrahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0654 66** | 5 | 13 | **24,15** |
| Anthrazit (lackiert) | **0654 67** | 1 | 13 | **31,59** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0654 65** | 5 | 13 | **31,59** |

**Merkmale**
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen, SV, ZSV, WSV, etc.

**Hinweise**
- Passend für ausgewählte SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

### Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0409 66** | 1 | 13 | **24,15** |
| Anthrazit (lackiert) | **0409 67** | 1 | 13 | **31,59** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0409 65** | 1 | 13 | **31,59** |

**Merkmale**
- Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

**Hinweise**
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.
- **Bei Außenmontage Umgebungstemperatur für Elektronikeinsätze beachten**.

### Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0680 66** | 1 | 13 | **28,31** |
| Anthrazit (lackiert) | **0680 67** | 1 | 13 | **35,77** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0680 65** | 1 | 13 | **35,77** |

**Merkmale**
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen, SV, ZSV, WSV, etc.

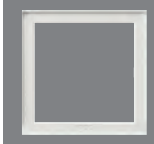
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Höhe des Beschriftungsschilds: | 12 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Passend für ausgewählte SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0289 66** | 1 | 13 | **7,91** |
| Anthrazit (lackiert) | **0289 67** | 1 | 13 | **11,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0289 65** | 5 | 13 | **11,66** |

**Merkmale**
- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren.

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Hotel-Card-Schalter, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

### Adapterrahmen mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Schloss



**mit sortierten Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0694 66** | 1 | 13 | **88,04** |
| Anthrazit (lackiert) | **0694 67** | 1 | 13 | **95,51** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0694 65** | 1 | 13 | **95,51** |

**mit gleichen Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0697 66** | 1 | 13 | **88,04** |
| Anthrazit (lackiert) | **0697 67** | 1 | 13 | **95,51** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0697 65** | 1 | 13 | **95,51** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 220

+ Optionales Ersatzteil
Schloss + 2 Schlüssel **1444 00**

**Merkmale**
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen, SV, ZSV, WSV, etc.

**Technische Daten**
Höhe des Beschriftungsschilds: 12 mm

**Hinweise**
- Passend für ausgewählte SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1163 66** | 1/5 | 13 | **26,75** |
| Anthrazit (lackiert) | **1163 67** | 1/5 | 13 | **34,20** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1163 65** | 1/5 | 13 | **34,20** |

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 68

**Merkmale**
- Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm Gira TX_44 integrieren.
- Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.
- **Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen**.

### Blindabdeckung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0268 66** | 5 | 13 | **15,95** |
| Anthrazit (lackiert) | **0268 67** | 1 | 13 | **23,32** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0268 65** | 5 | 13 | **23,32** |

**Merkmale**
- Wassergeschützt Unterputz IP44

**Hinweise**
- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

### Schrauben mit Innensechsrund



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 Stück | **1402 00** | 1 | 09 | **6,87** |

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 163

**Hinweise**
- Passend für Schraubendreher T9 und T10.
- Für Mitnahmeschutz / System 55/System 70/ TX_44.

**Lieferumfang**
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

# Gira Aufputz


175 _____ Schalten und Tasten
176 _____ Steckdosen
177 _____ Jalousiesteuerung
177 _____ weitere Aufputz-Programme


**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal







# Gira Aufputz — Nachträglich sauber auf der Wand installiert.

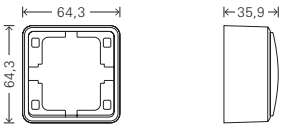
**Merkmale**
- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | Aufputz |
| Material: | Thermoplast glänzend |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP20 |

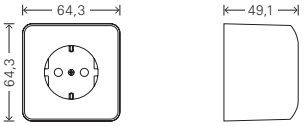
**Hinweise**
- Weitere Optionen für die Aufputz-Installation sind Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio AP, Gira F100, Gira F200, Gira F300, Gira Profil 55.
  Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55 und Gira System 70.

**Abmessungen im mm [Schalter]**




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1fach: | B 64,3 | H 64,3 | T 35,9 |

**Abmessungen in mm [SCHUKO®-Steckdose]**




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1fach: | B 64,3 | H 64,3 | T 42,0 |
| 2fach: | B 64,3 | H 105,2 | T 44,0 |
| 3fach: | B 64,3 | H 161 | T 49,1 |

**Variante**



Reinweiß
(ähnl.
RAL 9010)

**Weitere Varianten für die Aufputz-Installation**



Standard 55
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 77



E2
Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)
→ 90



Studio AP
Glas Weiß,
Reinweiß
glänzend
→ 119



F100
Reinweiß
glänzend
→ 147



F200
Reinweiß
glänzend
→ 152



F300
Reinweiß
glänzend
→ 157



Profil 55
Aluminium
Reinweiß
glänzend
(lackiert)
→ 179

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**Merkmale**
- Spannungsprüfung von vorn möglich.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Standardmäßig LED-Beleuchtungselemente von vorn einsetzbar.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.

**Lieferumfang**
- Alle Geräte werden komplett mit Montageplatte, Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

### Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Montageplatte



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Reinweiß **3106 13** 10 14 **19,26**

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

### Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Montageplatte



**Serienschalter**
Reinweiß **3105 13** 10 13 **25,25**

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Montageplatte und orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Reinweiß **3116 13** 10 13 **36,39**

+ Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..**
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Merkmale**
- Mit LED-Beleuchtungselement.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

### Wipptaster 10 A 250 V~ mit Kontrollfenster und Montageplatte



**Wechsler 1-polig**
Reinweiß **3156 13** 10 13 **20,93**

+ Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Zugschalter 10 AX 250 V~ mit Montageplatte



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3146 13** | 1 | 13 | **32,94** |

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Für Wand- und Deckenmontage.

## Steckdosen

**Lieferumfang**
- Alle Geräte werden komplett mit Montageplatte, Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Montageplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4440 13** | 10 | 13 | **12,75** |

**Merkmale**
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Leitergut: starr und flexibel

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Montageplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4780 13** | 10 | 13 | **19,73** |

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit Montageplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4789 13** | 1 | 13 | **30,38** |

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Leitergut: starr und flexibel

### Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Montageplatte



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **4176 13** | 5 | 13 | **42,64** |

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

**Lieferumfang**
- Alle Geräte werden komplett mit Montageplatte, Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

### Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen und Montageplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3159 13** | 1 | 13 | **36,73** |

+ Optionales Zubehör

**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

### Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~ mit Pfeilsymbolen und Montageplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **3158 13** | 1 | 13 | **36,73** |

+ Optionales Zubehör

**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

## weitere Aufputz-Programme

### Gira Standard 55 Aufputz



**Querverweis**
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 80

### Gira E2 Aufputz



**Querverweis**
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 96

### Gira Studio Aufputz



**Querverweis**
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 119

### Gira F100 Aufputz



**Querverweis**
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 154

### Gira F200 Aufputz



**Querverweis**
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 154

### Gira F300 Aufputz



**Querverweis**
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 159

# Gira Profil 55
# System 55


181 Senkrechte und waagerechte Montage
181 Mit Befestigungswinkel / Standfuß
182 Zubehör


**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald







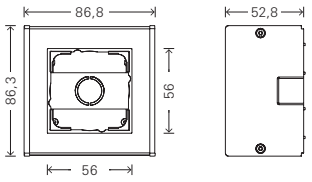
# Gira Profil 55 — Die Erweiterungsinstallation auf der Wand.

**Merkmale**
- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Installation unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.

**Technische Daten**

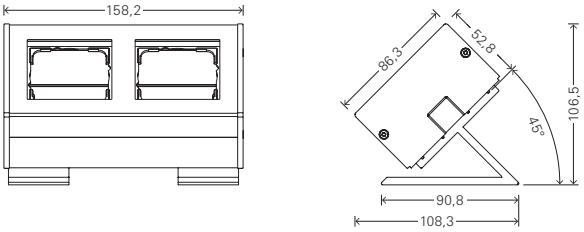
| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Aluminium |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Profil 55 1fach: | B 87 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittiger Leitungszuführung: | B 158 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittiger Leitungszuführung: | B 230 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 5fach: | B 372 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm: | B 587 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 8fach: | B 587 | H 86 | T 53 |

**Abmessungen in mm**
**[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Profil 55 2fach: | B 158 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 3fach: | B 230 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm: | B 587 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 8fach: | B 587 | H 107 | T 107 |

**Varianten**



Aluminium Reinweiß (lackiert)

Aluminium

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Senkrechte und waagerechte Montage

**Merkmale**
- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 87 | H 86 | T 53 |
| - 2fach: | B 158 | H 86 | T 53 |
| - 3fach: | B 230 | H 86 | T 53 |
| - 5fach: | B 372 | H 86 | T 53 |
| - 5fach 600 mm: | B 587 | H 86 | T 53 |
| - 8fach: | B 587 | H 86 | T 53 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1361 27** | 1 | 17 | **57,84** |
| Aluminium | **1361 26** | 1 | 17 | **48,21** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1362 27** | 1 | 17 | **91,76** |
| Aluminium | **1362 26** | 1 | 17 | **76,49** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1363 27** | 1 | 17 | **132,98** |
| Aluminium | **1363 26** | 1 | 17 | **110,77** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

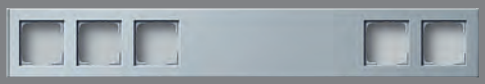


**5fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1364 27** | 1 | 17 | **187,29** |
| Aluminium | **1364 26** | 1 | 17 | **156,07** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**5fach 600 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1365 27** | 1 | 17 | **190,03** |
| Aluminium | **1365 26** | 1 | 17 | **167,50** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**8fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1366 27** | 1 | 17 | **234,82** |
| Aluminium | **1366 26** | 1 | 17 | **195,71** |

## Mit Befestigungswinkel / Standfuß

**Merkmale**
- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung. Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

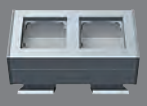
**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 2fach: | B 158 | H 107 | T 107 |
| - 3fach: | B 230 | H 107 | T 107 |
| - 5fach 600 mm: | B 587 | H 107 | T 107 |
| - 8fach: | B 587 | H 107 | T 107 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

Profil 55 mit Befestigungswinkel



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1192 27** | 1 | 17 | **135,16** |
| Aluminium | **1192 26** | 1 | 17 | **120,02** |

Profil 55 mit Befestigungswinkel



**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1193 27** | 1 | 17 | **176,48** |
| Aluminium | **1193 26** | 1 | 17 | **154,15** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Profil 55 mit Befestigungswinkel**  | | | | |
| **5fach 600 mm** | | | | |
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1195 27** | 1 | 17 | **233,44** |
| Aluminium | **1195 26** | 1 | 17 | **210,90** |
| **Profil 55 mit Befestigungswinkel**  | | | | |
| **8fach** | | | | |
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **1198 27** | 1 | 17 | **278,23** |
| Aluminium | **1198 26** | 1 | 17 | **239,13** |

## Zubehör

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Endkappe mit integrierter Zugentlastung**  | | | | |
| Reinweiß | **1358 27** | 1 | 17 | **37,48** |
| Grau | **1358 28** | 1 | 17 | **37,48** |

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP44


185 Schalten und Tasten
187 Steckdosen
190 Jalousiesteuerung
191 Orientierungsbeleuchtung
191 Zeitschalter
191 Taster-Busankoppler
192 Kommunikationstechnik Zubehör
192 Zubehör


**Auszeichnungen**
DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal



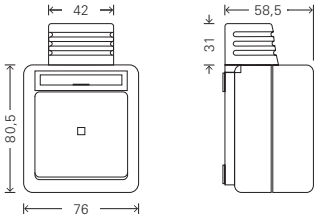





# Wassergeschützt Aufputz IP44 – Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung.

**Merkmale**
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1fach, senkrechte Installation: | B 76 | H 80,5 | T 58,5 |
| 2fach, senkrechte Installation: | B 76 | H 162,5 | T 58,5 |
| 2fach, waagerechte Installation: | B 153,5 | H 80,5 | T 58,5 |
| 3fach, waagerechte Installation: | B 231 | H 80,5 | T 58,5 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | WG AP |
| Material: | Thermoplast |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP44 |
| Betriebstemperatur: | –5 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur: | –20 °C bis +65 °C |

**Variante**



Grau

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**Merkmale**
- Spannungsprüfung von vorn möglich.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Standardmäßig LED-Beleuchtungselemente von vorn einsetzbar.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.

### Wippschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **3106 30** 10/100 24 **19,29**

**Kreuzschalter**
Grau **3107 30** 10 14 **32,17**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **3102 30** 1 14 **32,17**

+ Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

### Wippschalter 10 AX 250 V~



**Serienschalter**
Grau **3105 30** 10 14 **33,21**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld und orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **3116 30** 10 14 **40,22**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **3112 30** 10 14 **52,11**

+ Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Mit orangem LED-Beleuchtungselement.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus" ist beigefügt.
- Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigefügt.
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Wipp-Kontrollschalter 16 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld und orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~**



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **3186 30** 1 14 **50,30**

+Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Mit orangem LED-Beleuchtungselement.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 200 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.
- Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigefügt.
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**



**Wechsler 1-polig**
Grau **3156 30** 10/100 24 **23,58**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**
Grau **3152 30** 10 14 **27,61**

+Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

**Wipptaster 10 A 250 V~**



**Serientaster**
Grau **3153 30** 10 14 **37,75**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern**



Rot RAL 3000 **3206 30** 1 14 **30,33**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220
Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 192

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Lieferumfang**
- Beschriftungsssschilder "Rauchabzug" und "Hausalarm" sowie "Rookafvoer" und "Alarm" sind beigefügt.

**Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**



Grau **0272 30** 1 14 **27,41**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 220

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



**WG AP**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **4440 30** | 10/100 | 24 | **16,00** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**WG AP**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **4414 30** | 1 | 14 | **19,71** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast
- Wassergeschützt Aufputz IP44

**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis 45 °C

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

### FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2677 30** | 1 | 03 | **274,55** |

**Merkmale**
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für Leiter von: | 1,5 mm² bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) in einer Baueinheit mit einer Steckdose können auch den Schutz für eine benachbarte Steckdose (unter einer gemeinsamen Abdeckung) übernehmen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün | **4440 307** | 1 | 14 | **28,94** |

**mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange | **4440 309** | 1 | 14 | **28,94** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Schloss



**mit sortierten Schließungen**
Grau **4567 30** 1 14 **76,63**

**mit gleichen Schließungen**
Grau **4569 30** 1 14 **76,63**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Lieferumfang**
- 4 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und gleichschließendem Schloss



**mit gleichen Schließungen**
Grau **4560 30** 1 14 **153,19**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

+Optionales Ersatzteil
Schloss + 4 Schlüssel **1497 00** → 220

**Merkmale**
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Lieferumfang**
- 4 Schlüssel je Set sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel



**vorverdrahtet**
Grau **4780 30** 5 24 **37,94**

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel



**vorverdrahtet**
Grau **4781 30** 5/50 24 **37,94**

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel



**vorverdrahtet**
Grau **4789 30** 1/10 14 **69,88**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

### Kombination Wippschalter (10 A) / SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **4176 30** 5/50 24 **40,74**

+ Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219
BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²
Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

### Kombination Wippschalter (10A) /SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **4177 30** 5 24 **41,28**

+ Optionales Zubehör
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220
BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00** → 192

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²
Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

### Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz (Safety Plus)



**WG AP**
Grau **4485 30** 1 14 **24,52**

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur
- erhöhter Berührungsschutz: 0 °C bis 45 °C

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314:2017 zugelassen.
- Nach NBN C 61-112-1:2017 zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

### Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Gruppentaster bzw. -schalter**
Grau **0154 30** 1 14 **67,80**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre Leiter bis: 2,5 mm²
Nennleistung
- LEDi / CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



**Taster 1-polig**
Grau **0163 30** 1 02 **159,46**

+Optionales Zubehör
**Metallabdeckung**
Metallabd. + Symbole **0097 30**
Metallabd. o.Symbole **0098 30**
**Profilhalbzylinder**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**
Abmessungen
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 x H 75 x T 66 mm

**Hinweise**
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



**Schalter 2-polig**
Grau **0144 30** 1 02 **171,07**

+Optionales Zubehör
**Metallabdeckung**
Metallabd. + Symbole **0097 30**
Metallabd. o.Symbole **0098 30**
**Profilhalbzylinder**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**
Abmessungen
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 x H 75 x T 66 mm

**Hinweise**
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Metallabdeckung 125 x 100 mm



**mit Symbolen**
Aluminium **0097 30** 1 02 **21,28**

**ohne Symbole**
Aluminium **0098 30** 1 02 **18,39**

+Notwendiges Zubehör
Schlüsselschalter 2-p **0144 30**
Schlüsseltaster 1-p **0163 30**

**Merkmale**
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Orientierungsbeleuchtung

**Hinweise**
- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

### Lichtsignal mit Bajonettverschluss



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0161 30** | 1 | 14 | **29,37** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Beleuchtungselemente**
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 219
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 219
Einen der nachstehenden Artikel:
**Abdeckhauben**
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 219
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 219
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 219
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 219

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. SCHUKO-Steckd. **0019 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Hinweise**
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

**Lieferumfang**
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Zeitschalter

### Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**15 min**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0320 30** | 1 | 02 | **118,67** |

**120 min**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0321 30** | 1 | 02 | **118,67** |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Hinweise**
- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Taster-Busankoppler

### Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5151 30** | 1 | 06 | **99,19** |

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

Funktionsbeschreibung → 413

### Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5152 30** | 1 | 06 | **109,07** |

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

Funktionsbeschreibung → 413

### Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5161 30** | 1 | 06 | **106,24** |

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

Funktionsbeschreibung → 413

### Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5162 30** | 1 | 06 | **120,40** |

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

Funktionsbeschreibung → 413

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0262 30** | 1 | 14 | **24,45** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 379
**Einschübe Netzwerktechnik**
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 379
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 379
**Zubehör**
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 378
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 378

**+Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Hinweise**
- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Zubehör

### Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0018 00** | 10 | 14 | **2,77** |

### Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0019 00** | 10 | 14 | **2,77** |

### Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glasscheibe | **0099 30** | 1 | 14 | **2,73** |

**+Optionales Zubehör**
Abd. BSF + Glasscheibe **3206 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Adapter zur Leitungseinführung



**für Rohr bis Ø 20 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0011 30** | 10 | 14 | **3,18** |

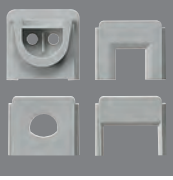
**für Kanal 15 x 15 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0008 30** | 10 | 14 | **3,18** |

**für Kanal 15 x 30 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0010 30** | 10 | 14 | **3,18** |

### Set mit Adaptern zur Leitungseinführung



**Set**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0007 30** | 10 | 14 | **4,04** |

**Lieferumfang**
- Komplett mit Leitungseinführungen für:
  - Kanal 15 x 15 mm
  - Kanal 15 x 30 mm
  - Rohr bis Ø 20 mm
  - 2fach (Zwillingseinführung)

### Adapter zur Leitungseinführung mit Verschraubung M20



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0006 30** | 10 | 14 | **4,78** |

**Hinweise**
- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

### Adapter zur Leitungseinführung



**1fach (geschlossen)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0009 30** | 10 | 14 | **1,35** |

**2fach (Zwillingseinführung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0012 30** | 10 | 14 | **2,10** |

**Hinweise**
- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

### Verbinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0013 30** | 10/50 | 14 | **2,10** |

**Merkmale**
- Dient zur Verbindung von zwei Aufputz-Gehäusen.

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP66

195 Schalten und Tasten
196 Steckdosen

**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal



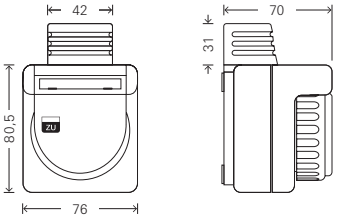
# Wassergeschützt Aufputz IP66 – Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

**Merkmale**
- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- UV-beständiges Material
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

**Technische Daten**

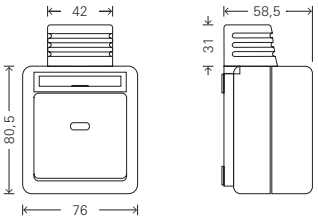
| | |
|---|---|
| Plattform: | WG AP |
| Material: | Thermoplast |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP66 |
| Betriebstemperatur: | –5°C bis +45°C |
| Lagertemperatur: | –20°C bis +65°C |

**Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]**




1fach: B 76 H 80,5 T 70

**Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]**




1fach: B 76 H 80,5 T 70

**Variante**



Grau

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**Merkmale**
- Spannungsprüfung von vorn möglich.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Standardmäßig LED-Beleuchtungselemente von vorn einsetzbar.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.

### Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **3106 31** 1 14 **41,51**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **3102 31** 1 14 **53,42**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **3116 31** 1 14 **58,71**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.
- Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigefügt.
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Wechsler 1-polig**
Grau **3156 31** 1 14 **43,23**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**
Grau **3152 31** 1 14 **48,86**

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**+Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 220

**Technische Daten**
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, Klappdeckel mit Bajonettverschluss



**IP66**
Grau **4440 31** 1 14 **87,31**

**+Notwendiges Zubehör**
SCHUKO-Stecker **0020 31** → 196

**Merkmale**
- Kunststoff: halogenfreier, schlag- und bruchsicherer Thermoplast

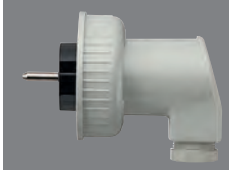
**Technische Daten**
Leitergut
- (gilt nur für 4440 31): starr und flexibel

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

**Hinweise**
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



Grau **0020 31** 1 14 **86,42**

**+Notwendiges Zubehör**
SCHUKO-Steckd. KD Bajonett + BSF **4440 31** → 196

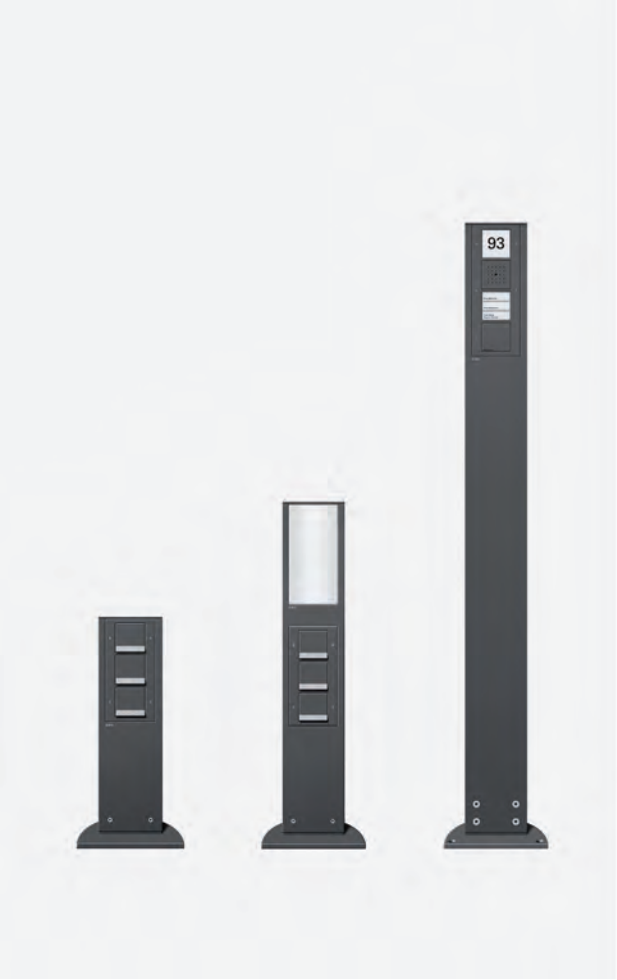
**Hinweise**
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

# Gira Energiesäule und Lichtsäulen

198 Gira Energiesäule und Lichtsäulen
202 Zubehör

**Auszeichnungen**
iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart






| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen mit und ohne Lichtelementen für den Außenbereich. Die Säulen bestehen aus pulver- und nasslackiertem Aluminium in Anthrazit. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

**Hinweise**
- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

### Gira Energiesäule Höhe 491 mm



**3 SCHUKO-Steckdosen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1341 28** | 1 | 17 | **622,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1341 26** | 1 | 17 | **682,48** |

**+Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00** → 202

**+Optionales Ersatzteil**

Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 491 x T 75 mm |

**Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.

**Lieferumfang**
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

### Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1345 28** | 1 | 17 | **533,68** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1345 26** | 1 | 17 | **570,90** |

**+Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00** → 202

**+Optionales Ersatzteil**

Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 491 x T 75 mm |

**Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach Gira TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm



**3 SCHUKO-Steckdosen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1342 28** | 1 | 17 | **842,86** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1342 26** | 1 | 17 | **903,17** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Erdhülse **1340 00** | → | 202 |
| Lamelle **1346 ..** | → | 202 |

+ Optionales Ersatzteil

Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 769 x T 75 mm |

**Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1349 28** | 1 | 17 | **747,95** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1349 26** | 1 | 17 | **800,51** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Erdhülse **1340 00** | → | 202 |
| Lamelle **1346 ..** | → | 202 |

+ Optionales Ersatzteil

Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 769 x T 75 mm |

**Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach Gira TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1351 28** | 1 | 17 | **667,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1351 26** | 1 | 17 | **713,26** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Erdhülse **1340 00** | → | 202 |

+ Optionales Ersatzteil

Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 769 x T 75 mm |

**Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.

**Lieferumfang**
- Zwei Abdeckrahmen Gira TX_44 3fach sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten**
**Höhe 1400 mm**



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1354 28** | 1 | 17 | **1149,43** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1354 26** | 1 | 17 | **1229,00** |

+Optionales Ersatzteil
Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 1400 - 1600 mm **8141 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 1400 x T 75 mm |

**Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen Gira TX_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten**
**Höhe 1600 mm**



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1356 28** | 1 | 17 | **1205,90** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1356 26** | 1 | 17 | **1291,88** |

+Optionales Ersatzteil
Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 1400 - 1600 mm **8141 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 1600 x T 75 mm |

**Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen Gira TX_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1353 28** | 1 | 17 | **1309,77** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1353 26** | 1 | 17 | **1400,89** |

**+ Optionales Zubehör**

Lamelle **1346 ..** → 202

**+ Optionales Ersatzteil**

Dichtungsflansch 50 mm **0958 00**
Standfuß E-Säule 1400 - 1600 mm **8141 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**

- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 1600 x T 75 mm |

**Hinweise**

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen 3fach Gira TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsäule Höhe 491 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1344 28** | 1 | 17 | **701,76** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1344 26** | 1 | 17 | **761,99** |

**+ Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00** → 202
Lamelle **1346 ..** → 202

**+ Optionales Ersatzteil**

Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 $mm^2$.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart: | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 491 x T 75 mm |

**Hinweise**

- 1-Dübelbefestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsäule Höhe 769 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1343 28** | 1 | 17 | **732,53** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1343 26** | 1 | 17 | **791,55** |

**+Optionales Zubehör**

Erdhülse **1340 00** → 202
Lamelle **1346 ..** → 202

**+Optionales Ersatzteil**

Standfuß E-Säule 491 - 769 mm **8140 ..**
Säulendeckel **8142 ..**

**Merkmale**

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart: | IP44 |
| Abmessungen | |
| - Fuß: | B 229 x H 10 x T 155 mm |
| - Säule: | B 142 x H 769 x T 75 mm |

**Hinweise**

- 1-Dübelbefestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Erdhülse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1340 00** | 1 | 17 | **120,02** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO SP 491 mm **1341 ..** → 198
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..** → 198
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SP 769 mm **1342 ..** → 199
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 199
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..** → 199
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 201
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 202

**Merkmale**

- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Gira Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Gira Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. Ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

### Lamelle



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit (lackiert) | **1346 28** | 1 | 17 | **108,65** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1346 26** | 1 | 17 | **108,65** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule Licht + 3x SCHUKO SP 769 mm **1342 ..** → 199
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 199
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 201
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 201
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 202

**Merkmale**

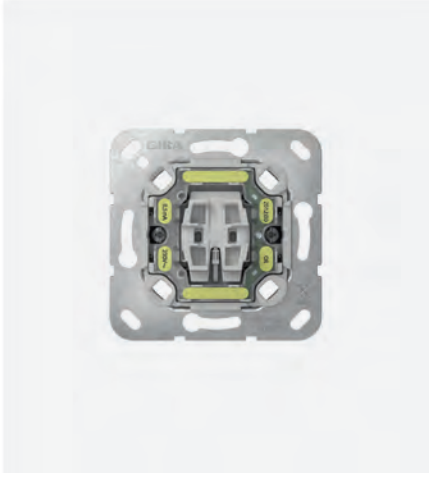
- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.

# Unterputz-Einsätze, Zubehör

204 Wippschalter
207 Tastschalter
209 Wipptaster
212 Wippschalter / Wipptaster
213 Jalousieschalter / Jalousietaster
213 Zugschalter / Zugtaster
214 Weitere Schalter und Taster
219 Beleuchtungselemente
219 Lichtsignal und Zubehör
220 Beschriftungsbögen
222 Zubehör





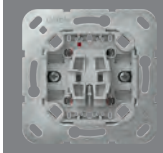



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippschalter

**Merkmale**
- Schwimmende Schaltwippe bewirkt automatische und präzise Positionierung der Wippe im Rahmen.
- Schnellbefestigung (3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Spannungsprüfung von vorn möglich.
- Einheitliche Abisolierlänge (11 mm) für Schalter und Steckdosen sorgt für eine schnellere, effizientere Montage.
- Verwendbarkeit von starrem und flexiblem Leitergut möglich.
- Gut zugängliche Lösehebel.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Durch 180°-Drehung des Beleuchtungsele mentes kann je nach Schalter zwischen Kontrollbeleuchtung und Dauerbeleuchtung gewechselt werden.

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3106 00** | 10/100 | 21 | **11,10** |
| ohne Befestigungskrallen | **3816 00** | 10 | 21 | **11,10** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe **3296 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 163

Wippe BSF **3299 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF groß **3676 00** → 31

Wippe Symb. Licht **3285 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe Symb. Klingel **3286 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe Symb. Tür **3287 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF + Symb. Licht groß tastbar **3216 00** → 32

Wippe BSF + Symb. Klingel groß tastbar **3217 00** → 32

Wippe BSF + Symb. Tür groß tastbar **3218 00** → 32

Wippe BSF groß + Symb. Klingel **3679 00** → 32

Wippe Kontrollf. **3290 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 165

Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** → 34

Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..**
- System 55 → 34
- Gira System 70 → 127

Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34

Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219

LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 3106 00: | 32 mm |
| - 3816 00: | 23 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wippschalter 16 AX 250 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3176 00** | 10 | 01 | **18,97** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **3106 00** → 204

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219

LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**Merkmale**
- Zum Schalten von hohen Lasten

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 200 W |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ Ausschalter 2-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3102 00** | 10 | 01 | **23,52** |
| ohne Befestigungskrallen | **3812 00** | 10 | 01 | **23,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **3106 00** → 204

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219

LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3102 00: 32 mm
- 3812 00: 23 mm

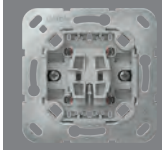
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ Kreuzschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3107 00** | 10/100 | 01 | **23,52** |
| ohne Befestigungskrallen | **3817 00** | 10 | 01 | **23,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **3106 00** → 204

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3107 00: 32 mm
- 3817 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ Serienschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3105 00** | 10/100 | 01 | **17,58** |
| ohne Befestigungskrallen | **3815 00** | 10 | 01 | **17,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippe 2f **3295 ..**
- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

**Merkmale**
- Auch mit Wippe 1fach verwendbar.

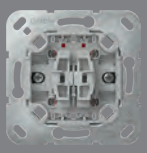
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3105 00: 32 mm
- 3815 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ Wechselschalter 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3108 00** | 10 | 01 | **30,64** |
| ohne Befestigungskrallen | **3818 00** | 10 | 01 | **30,64** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **3295 ..**
- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

Abd. + Wippe 2f gerade **3495 ..** → 32
Wippe 2f Kontrollf. **3631 ..** → 33
Wippe 2f Pfeil **3294 ..** → 33
Wippe 2f Pfeile **3297 ..** → 33

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**Merkmale**
- Auch mit Wippe 1fach verwendbar.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3116 00** | 10/100 | 01 | **28,78** |
| ohne Befestigungskrallen | **3826 00** | 10 | 01 | **28,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippe Kontrollf. **3290 ..** | | |
| - System 55 | → | 33 |
| - Gira System 70 | → | 124 |
| - TX_44 (IP44) | → | 165 |
| Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** | → | 34 |
| Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..** | | |
| - System 55 | → | 34 |
| - Gira System 70 | → | 127 |
| Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** | → | 34 |
| Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** | → | 34 |

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**

| | | |
|---|---|---|
| LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** | → | 219 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 3116 00: | 32 mm |
| - 3826 00: | 23 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 16 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3186 00** | 10 | 01 | **38,85** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippe Kontrollf. **3290 ..** | | |
| - System 55 | → | 33 |
| - Gira System 70 | → | 124 |
| - TX_44 (IP44) | → | 165 |
| Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** | → | 34 |
| Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..** | | |
| - System 55 | → | 34 |
| - Gira System 70 | → | 127 |
| Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** | → | 34 |
| Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** | → | 34 |

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**

| | | |
|---|---|---|
| LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** | → | 219 |

**Merkmale**
- Zum Schalten von hohen Lasten

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 200 W |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Ausschalter 2-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3112 00** | 10 | 01 | **40,65** |
| ohne Befestigungskrallen | **3822 00** | 10 | 01 | **40,65** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** → 206

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**

| | | |
|---|---|---|
| LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** | → | 219 |
| LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** | → | 219 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3112 00: 32 mm
- 3822 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Durch Drehen des LED-Einsatzes um 180° auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Serienschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3115 00** | 10 | 01 | **34,70** |
| ohne Befestigungskrallen | **3825 00** | 10 | 01 | **34,70** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter Wechselsch. 2f **3108 00** → 205

**+ Optionales Zubehör**
LED-Bel.el. 230 V~/V3 0,5 mA RT Serien **3793 ..** → 219

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3115 00: 32 mm
- 3825 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastschalter

**Merkmale**
- Im Gegensatz zu Wippschaltern springen bei Tastschaltern die Wippen nach jeder Betätigung immer wieder in ihre Ausgangsposition zurück.
- Die daraus resultierende einheitliche Wippenstellung ermöglicht ein geordnetes und hochwertiges Bild der Elektroinstallation.
- Vor allem beim Mehrfachkombinationen, etwa mit mehreren Schaltern in einem Rahmen, wird die Ästhetik erheblich gesteigert.

### Einsatz Tastschalter 10 AX 250 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3126 00** | 10/100 | 01 | **15,31** |
| ohne Befestigungskrallen | **3836 00** | 10 | 01 | **15,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Wippen zum Schalten und Tasten**
Wippe **3296 ..**
Abd. + Wippe gerade **3496 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF **3299 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 127
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF groß **3676 00** → 31
Wippe Kontrollf. **3290 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 165

Abd. + Wippe gerade Kontrollf. **3490 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 166

Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..**
- System 55 → 34
- Gira System 70 → 127

Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34

**+ Optionales Zubehör**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3126 00: 32 mm
- 3836 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Tastschalter 10 AX 250 V~ Kreuzschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3127 00** | 10 | 01 | **27,16** |
| ohne Befestigungskrallen | **3837 00** | 1 | 01 | **27,16** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Tastschalter AusWe **3126 00** → 207

**+Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..**
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..**

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 3127 00: | 32 mm |
| - 3837 00: | 23 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

## Einsatz Tastschalter 10 AX 250 V~ Serienschalter



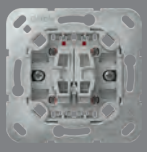
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3125 00** | 10 | 01 | **23,18** |
| ohne Befestigungskrallen | **3835 00** | 10 | 01 | **23,18** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wipp-Kontroll 16 AX AusWe **3186 00** → 205

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 3125 00: | 32 mm |
| - 3835 00: | 23 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

## Einsatz Tastschalter 10 AX 250 V~ Wechselschalter 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3128 00** | 10 | 01 | **36,23** |
| ohne Befestigungskrallen | **3838 00** | 1 | 01 | **36,23** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter Wechselsch. 2f **3108 00** → 205

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

## Einsatz Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3136 00** | 10 | 01 | **32,19** |

**+Notwendiges Zubehör**
Wippe Kontrollf. **3290 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 165

Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..**
- System 55 → 34
- Gira System 70 → 127

Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34
Abd. + Wippe gerade Kontrollf. **3490 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 166

**+Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

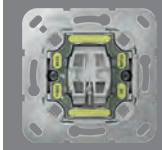
**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Einsatz Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Ausschalter 2-polig**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3122 00** | 1 | 01 | **44,06** |
| ohne Befestigungskrallen | **3842 00** | 1 | 01 | **44,06** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** → 208

**+Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3122 00: 32 mm
- 3842 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

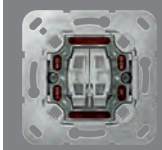
Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**
- Durch Drehen des LED-Einsatzes um 180° auch beleuchtbar anzuschließen.

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

**Einsatz Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit orangem LED-Beleuchtungselement 230 V~ Serienschalter**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3135 00** | 10 | 01 | **42,87** |
| ohne Befestigungskrallen | **3845 00** | 10 | 01 | **42,87** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Tast-Kontroll LED AusWe **3136 00** → 208

**+Optionales Zubehör**
LED-Bel.el. 230 V~/V3 0,5 mA RT Serien **3793 ..** → 219

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3135 00: 32 mm
- 3845 00: 23 mm

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Lieferumfang**
- Oranges LED-Beleuchtungselement 230 V~ 0,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wipptaster

**Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ Schließer 1-polig mit N-Klemme**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3150 00** | 10/100 | 01 | **13,33** |
| ohne Befestigungskrallen | **3870 00** | 10/100 | 01 | **13,33** |

**+Notwendiges Zubehör**
Wippe **3296 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 163

Abd. + Wippe gerade **3496 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF **3299 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF groß **3676 00** → 31

Wippe Symb. Licht **3285 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe Symb. Klingel **3286 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe Symb. Tür **3287 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF + Symb. Licht groß tastbar **3216 00** → 32
Wippe BSF + Symb. Klingel groß tastbar **3217 00** → 32
Wippe BSF + Symb. Tür groß tastbar **3218 00** → 32

Wippe Symb. Klingel + BSF **3673 ..**
- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF groß + Symb. Klingel **3679 00** → 32

Wippe Kontrollf. **3290 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 165

Abd. + Wippe gerade Kontrollf. **3490 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 166

Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** → 34

Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..**
- System 55 → 34
- Gira System 70 → 127

Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34

# Unterputz-Einsätze, Zubehör Wipptaster



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

+Optionales Zubehör

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für**

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 542

**Schließer 1-polig für**

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238

**Dimmer**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237

**Schalter**

S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 234

**Raumklima**

S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243

**Technische Daten**

Einbautiefe
- 3150 00: 32 mm
- 3870 00: 23 mm

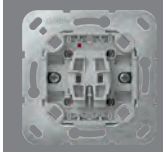
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**

Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

**Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ Schließer 1-polig**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3151 00** | 10/100 | 21 | **12,50** |
| ohne Befestigungskrallen | **3871 00** | 10 | 01 | **12,50** |

+Notwendiges Zubehör

Wippe **3296 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 163

Abd. + Wippe gerade **3496 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF **3299 ..**
- System 55 → 30
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF groß **3676 00** → 31

Wippe Symb. Licht **3285 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe Symb. Klingel **3286 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe Symb. Tür **3287 ..**
- System 55 → 31
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF + Symb. Licht groß tastbar **3216 00** → 32
Wippe BSF + Symb. Klingel groß tastbar **3217 00** → 32
Wippe BSF + Symb. Tür groß tastbar **3218 00** → 32

Wippe Symb. Klingel + BSF **3673 ..**
- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- TX_44 (IP44) → 164

Wippe BSF groß + Symb. Klingel **3679 00** → 32

Wippe Kontrollf. **3290 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 124
- TX_44 (IP44) → 165

Abd. + Wippe gerade Kontrollf. **3490 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 125
- TX_44 (IP44) → 166

Wippe Kontrollf. + BSF **3670 ..** → 34

Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **3674 ..**
- System 55 → 34
- Gira System 70 → 127

Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. **3291 ..** → 34
Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus **3678 ..** → 34

+Optionales Zubehör

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für**

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 542

**Schließer 1-polig für**

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238

**Dimmer**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00**
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237

**Schalter**

S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 234

**Raumklima**

S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243

**Technische Daten**

Einbautiefe
- 3151 00: 32 mm
- 3871 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

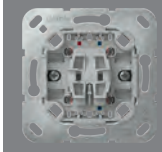
**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**

Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3152 00** | 10 | 01 | **19,03** |
| ohne Befestigungskrallen | **3872 00** | 10 | 01 | **19,03** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 210

**+ Optionales Zubehör**

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219

LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für**

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 542

**Schließer 1-polig für**

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238

**Dimmer**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241

S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00**

S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237

**Schalter**

S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 234

**Raumklima**

S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243

**Technische Daten**

Einbautiefe

- 3152 00: 32 mm
- 3872 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt

- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

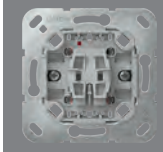
**Hinweise**

- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**

Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

## Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ Wechsler 1-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3156 00** | 10 | 01 | **13,33** |
| ohne Befestigungskrallen | **3876 00** | 10/100 | 01 | **13,33** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

**+ Optionales Zubehör**

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219

LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für**

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 542

**Schließer 1-polig für**

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238

**Dimmer**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241

S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00**

S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237

**Schalter**

S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 234

**Raumklima**

S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243

**Technische Daten**

Einbautiefe

- 3156 00: 32 mm
- 3876 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt

- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**

- Auch beleuchtbar anzuschließen.

**Weitere Informationen**

Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

## Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ Serientaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3153 00** | 10 | 01 | **20,86** |
| ohne Befestigungskrallen | **3823 00** | 10 | 01 | **20,86** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippe 2f **3295 ..**

- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

Abd. + Wippe 2f gerade **3495 ..**

- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

Wippe 2f Pfeil **3294 ..**

Wippe 2f Pfeile **3297 ..**

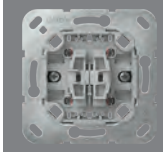
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 3153 00: 32 mm
- 3823 00: 24 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Weitere Informationen**
Sortimentsübersicht LED-Beleuchtungselemente → 216

### Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ Wechsler 2fach

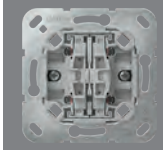


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3155 00** | 10 | 01 | **31,07** |
| ohne Befestigungskrallen | **3875 00** | 10 | 01 | **31,07** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wipptaster Serientaster **3153 00** → 211

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

### Einsatz Wipptaster 4fach 10 A 250 V~ Schließer 1-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3147 00** | 10 | 01 | **33,30** |
| ohne Befestigungskrallen | **3867 00** | 10 | 01 | **33,30** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wipptaster Serientaster **3153 00** → 211

**+Optionales Zubehör**
Tasterschnittst. 2f Standard **5182 00** → 414
Tasterschnittst. 4f Standard **5184 00** → 414
Tasterschnittst. 8f Standard **5188 00** → 415
Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00** → 415
Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00** → 416
Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00** → 416

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

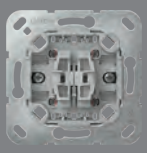
**Hinweise**
- Für tiefe Gerätedosen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippschalter / Wipptaster

**Merkmale**
- Wippschalter und -taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

### Einsatz Wippschalter und -taster 10 A 250 V~ Wechselschalter / Wechseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3139 00** | 10 | 01 | **31,07** |
| ohne Befestigungskrallen | **3869 00** | 10 | 01 | **31,07** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **3295 ..**
- System 55 → 32
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

**+Optionales Zubehör**
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 62

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

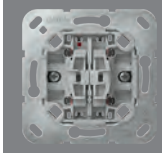
Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousieschalter / Jalousietaster

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

### Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3158 00** | 10/100 | 01 | **31,27** |
| ohne Befestigungskrallen | **3878 00** | 10 | 01 | **31,27** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippe 2f Pfeil **3294 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

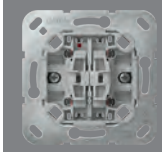
**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 3158 00: | 32 mm |
| - 3878 00: | 23 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

### Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3159 00** | 10/100 | 01 | **31,27** |
| ohne Befestigungskrallen | **3879 00** | 10 | 01 | **31,27** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippe 2f Pfeil **3294 ..**
- System 55 → 33
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 165

**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

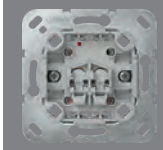
| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 3159 00: | 32 mm |
| - 3879 00: | 23 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

## Zugschalter / Zugtaster

### Einsatz Zugschalter 10 AX 250 V~ Universal-Aus-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3546 00** | 1 | 01 | **20,95** |
| ohne Befestigungskrallen | **3586 00** | 1/5 | 01 | **20,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Abd. Kontrollf. Zugschalter **3638 ..** → 34

**+ Optionales Zubehör**
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 219

**+ Optionales Ersatzteil**
10x Zugschnur Zugschalter **0950 98**

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |
| Nennleistung | |
| - LEDi/ CFLi: | 100 W |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

### Einsatz Zugtaster 10 A 250 V~ Schließer 1-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3565 00** | 1 | 01 | **25,04** |
| ohne Befestigungskrallen | **3865 00** | 1 | 01 | **25,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Abd. Kontrollf. Zugtaster **3639 ..** → 35

**+ Optionales Zubehör**
LED-Bel.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 219
LED-Bel.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 219

**Technische Daten**

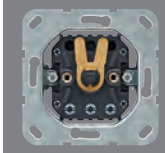
| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre und flexible Leiter bis: | 2,5 mm² |

**Hinweise**
- Auch beleuchtbar anzuschließen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Weitere Schalter und Taster

### Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig | **0154 00** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig | **0157 00** | 1/5 | 01 | **52,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 61
- TX_44 (IP44) → 169
- Gira System 70 → 136

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Durch das Entfernen der Messingarretierung kann der Jalousieschalter als Stufenschalter eingesetzt werden. Passende Abdeckung ist der Artikel Abdeckung für Knebel- und 3-Stufenschalter.**

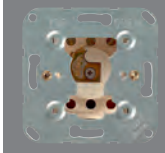
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - für starre Leiter bis: | 2,5 mm² |

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.
- Lieferfähigkeit vorausgesetzt.

### Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Taster 1-polig (auch Gruppentaster) | **0163 00** | 1/5 | 02 | **63,06** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 61
- Gira System 70 → 137
- TX_44 (IP44) → 169

**+ Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 40 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) | **0144 00** | 1/5 | 02 | **74,63** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 61
- Gira System 70 → 137
- TX_44 (IP44) → 169

**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 40 mm |

**Hinweise**

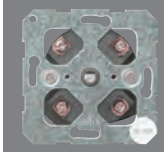
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 Minuten | **0320 00** | 1/5 | 02 | **86,28** |
| 120 Minuten | **0321 00** | 1/5 | 02 | **86,28** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Knebel Zeitsch. 15 min **0640 ..** → 59
Abd. Knebel Zeitsch. 120 min **0642 ..** → 59

**Abdeckung mit Symbolscheiben**

Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 59
- TX_44 (IP44) → 168
- Gira System 70 → 136

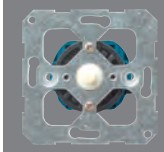
**Technische Daten**

Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

### Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nullstellung | **0149 00** | 1 | 02 | **78,14** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..** → 36

**Merkmale**

- Z. B. für Ventilatoren.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 39 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

| Wipp- und Tastschalter ohne Kontrollfunktion | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ausführung** | **Artikel** | | **Anwendung** | |
| | **Nummer** | **Bezeichnung** | **Kontrollfunktion** | **Beleuchtung gemäß ArbStV** |
| Universal-Aus-Wechselschalter | | Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ | **Nicht möglich, da keine N-Klemme** | 230 V~<br>Variante 1<br>3791 010 (Weiß)<br>3791 011 (Rot)<br>3791 012 (Orange)<br><br>12–30 V~<br>Variante 4<br>3794 010 (Weiß)<br>3794 011 (Rot)<br>3794 012 (Orange) |
| | 3106 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3816 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | | Aufputz Wippschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3106 3x | WG AP IP44 / WD AP IP66 | | |
| | | Einsatz Wippschalter 16 AX 250 V~ | | |
| | 3176 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | | Einsatz Tastschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3126 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3836 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| Kreuzschalter | | Einsatz Tastschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3127 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3837 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | | Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3107 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3817 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | | Aufputz Wippschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3107 3x | WG AP IP44 | | |
| Ausschalter 2-polig | | Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~ | 230 V~<br>Variante 1<br>3791 010 (Weiß)<br>3791 011 (Rot)<br>3791 012 (Orange)<br><br>12–30 V~<br>Variante 4<br>3794 010 (Weiß)<br>3794 011 (Rot)<br>3794 012 (Orange) | |
| | 3102 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3812 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | | Aufputz Wippschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3102 3x | WG AP IP44 / WD AP IP66 | | |

| Wipp- und Tastschalter mit Kontrollfunktion | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ausführung** | **Artikel** | | **Anwendung** | |
| | **Nummer** | **Bezeichnung** | **Kontrollfunktion** | **Beleuchtung gemäß ArbStV** |
| Universal-Aus-Wechselschalter mit N-Klemme | | Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | 230 V~<br>Variante 2<br>3792 010 (Weiß)<br>3792 011 (Rot)<br>**3792 012 (Orange im Lieferumfang enthalten)**<br><br>12–30 V~<br>Variante 5<br>3795 010 (Weiß)<br>3795 011 (Rot)<br>3795 012 (Orange) | 230 V~<br>Variante 1<br>3791 010 (Weiß)<br>3791 011 (Rot)<br>3791 012 (Orange)<br><br>12–30 V~<br>Variante 4<br>3794 010 (Weiß)<br>3794 011 (Rot)<br>3794 012 (Orange) |
| | 3116 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3826 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | | Aufputz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3116 3x | WG AP IP44 / WD AP IP66 | | |
| | 3116 1x | AP Trocken | | |
| | | Einsatz Wipp-Kontrollschalter 16 AX 250 V~ | | |
| | 3186 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | | Aufputz Wipp-Kontrollschalter 16 AX 250 V~ | | |
| | 3186 30 | WG AP IP44 | | |
| | | Einsatz Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3136 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| Serienschalter | | Einsatz Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | 230 V~<br>Variante 3<br>3793 010 (Weiß)<br>3793 011 (Rot)<br>**3793 012 (Orange im Lieferumfang enthalten)** | **Nicht möglich** |
| | 3135 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3845 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | | Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | | |
| | 3115 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3825 00 | ohne Befestigungskrallen | | |

**Wipp- und Tastschalter mit Kontrollfunktion**

| Ausführung | Artikel | | Anwendung | |
|---|---|---|---|---|
| | Nummer | Bezeichnung | Kontrollfunktion | Beleuchtung gemäß ArbStV |
| Ausschalter 2-polig | Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | | 230 V~<br>Variante 1<br>3791 010 (Weiß)<br>3791 011 (Rot)<br>**3791 012 (Orange im Lieferumfang enthalten)**<br>12–30 V~<br>Variante 4<br>3794 010 (Weiß)<br>3794 011 (Rot)<br>3794 012 (Orange) | |
| | 3112 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3822 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | Aufputz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | | | |
| | 3112 3x | WG AP IP44 | | |
| | Einsatz Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ | | | |
| | 3122 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3842 00 | ohne Befestigungskrallen | | |

**Wipptaster**

| Ausführung | Artikel | | Anwendung | |
|---|---|---|---|---|
| | Nummer | Bezeichnung | Kontrollfunktion | Beleuchtung gemäß ArbStV |
| Schließer 1-polig | Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ | | **Nicht möglich, da kein Meldekontakt** | 230 V~<br>Variante 2<br>3792 010 (Weiß)<br>3792 011 (Rot)<br>3792 012 (Orange)<br>12–30 V~<br>Variante 5<br>3795 010 (Weiß)<br>3795 011 (Rot)<br>3795 012 (Orange) |
| | 3151 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3871 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| Wechsler 1-polig | Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ | | | |
| | 3156 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3876 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | Aufputz Wipptaster 10 A 250 V~ | | | |
| | 3156 3x | WG AP IP44 / WD AP IP66 | | |
| | 3156 1x | AP Trocken | | |
| Schließer 1-polig mit N-Klemme | Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ | | | 230 V~<br>Variante 1<br>3791 010 (Weiß)<br>3791 011 (Rot)<br>3791 012 (Orange)<br>12–30 V~<br>Variante 4<br>3794 010 (Weiß)<br>3794 011 (Rot)<br>3794 012 (Orange) |
| | 3150 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3870 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt | Einsatz Wipptaster 10 A 250 V~ | | 230 V~<br>Variante 2<br>3792 010 (Weiß)<br>3792 011 (Rot)<br>3792 012 (Orange)<br>12–30 V~<br>Variante 5<br>3795 010 (Weiß)<br>3795 011 (Rot)<br>3795 012 (Orange) | |
| | 3152 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3872 00 | ohne Befestigungskrallen | | |
| | Aufputz Wipptaster 10 A 250 V~ | | | |
| | 3152 3x | WG AP IP44 / WD AP IP66 | | |

**Zugtaster**

| Ausführung | Artikel | | Anwendung | |
|---|---|---|---|---|
| | Nummer | Bezeichnung | Kontrollfunktion | Beleuchtung gemäß ArbStV |
| Schließer 1-polig | Einsatz Zugtaster 10 A 250 V~ | | **Nicht möglich, da kein Meldekontakt** | 230 V~<br>Variante 2<br>3792 010 (Weiß)<br>3792 011 (Rot)<br>3792 012 (Orange)<br>12–30 V~<br>Variante 5<br>3795 010 (Weiß)<br>3795 011 (Rot)<br>3795 012 (Orange) |
| | 3565 00 | mit Befestigungskrallen | | |
| | 3865 00 | ohne Befestigungskrallen | | |

**Erläuterung Anwendung Beleuchtungselemente Schalter 2.0**

**Welche LED-Beleuchtungselemente gibt es?**

| | LED Weiß | LED Rot | LED Orange |
|---|---|---|---|
| Variante 1 | 3791 010 | 3791 011 | 3791 012 |
| Variante 2 | 3792 010 | 3792 011 | 3792 012 |
| Variante 3 | 3793 010 | 3793 011 | 3793 012 |
| Variante 4 | 3794 010 | 3794 011 | 3794 012 |
| Variante 5 | 3795 010 | 3795 011 | 3795 012 |

Achtung: Wenn ein LED-Beleuchtungselement im Lieferumfang enthalten ist, wird standardmäßig die Farbe Orange ausgeliefert. Das LED-Beleuchtungselement kann jedoch auch nachträglich, unter Verwendung der korrekten Variante, durch eine andere Farbe ausgetauscht werden.

Um eine 100%ige Kompatibilität und ein störungsfreies Zusammenspiel von Schalter und LED-Beleuchtungselement zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, stets einen Schalter mit Neutralleiteranschluss zu verwenden.

**Was unterscheidet die Varianten 1–5 technisch?**

Varianten 1 und 2
Diese LED-Beleuchtungselemente arbeiten mit einer Spannung von 230 V~ und sind je nach funktionalem Anwendungsfall und Schalter auszuwählen.

Variante 3
Dieses LED-Beleuchtungselement arbeitet mit einer Spannung von 230 V~ und wird für Serienschalter ausschließlich für die Realisierung der Kontrollfunktion verwendet.

Variante 4 und 5
Diese LED-Beleuchtungselemente arbeiten mit einer Spannung von 12–30 V~ und können funktional analog zu den Varianten 1 und 2 verwendet werden.

**Welche möglichen Anwendungsfälle für LED-Beleuchtungselemente gibt es?**

- Kontrollfunktion
  Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher eingeschaltet ist.

- Orientierungsbeleuchtung*
  Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher ausgeschaltet ist.

- Dauerbeleuchtung*
  Permanente LED-Beleuchtung, unabhängig davon, ob ein Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist.

*Beleuchtung und Dauerbeleuchtung sind konform zur Arbeitsstättenverordnung. Gemäß ArbStV müssen Lichtschalter in Arbeitsstätten leicht zugänglich und bei Dunkelheit erkennbar sein. Dies gilt für Arbeitsstätten in Gebäuden und im Freien.

Zur besseren Übersicht sind in der Bestellübersicht die Anwendungsfälle „Orientierungsbeleuchtung“ und „Dauerbeleuchtung“ in einer Spalte unter der Überschrift „Beleuchtung gemäß ArbStV“ zusammengefasst.

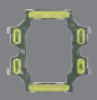
**Weitere Informationen**

- Alle aufgelisteten Artikel benötigen eine Wippe mit Kontrollfenster zur Realisierung einer Kontroll- oder Beleuchtungsfunktion.
- Die Variante kann über die aufgedruckte Artikelnummer auf dem Beleuchtungselement identifiziert werden. Bspw.:
  - 2012i00 = Variante 2, Farbe Orange
  - 5010i00 = Variante 5, Farbe Weiß
- Konkrete Anschlussbilder und die Einsteckposition (0°/180°) der LED-Beleuchtungselemente können der detaillierteren Übersicht „Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen“ entnommen werden.
- Eine kompakte Übersicht hinsichtlich der unterschiedlichen Funktionen, die mit den LED-Beleuchtungselemente umsetzbar sind, kann der „Kompatibilitätsübersicht Funktionen“ entnommen werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

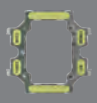
## Beleuchtungselemente

### LED-Beleuchtungselement 230 V~ / Variante 1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED Weiß, 0,5 mA | **3791 010** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Rot, 0,5 mA | **3791 011** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Orange, 0,5 mA | **3791 012** | 1/5 | 01 | **11,14** |

### LED-Beleuchtungselement 230 V~ / Variante 2



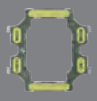
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED Weiß, 0,5 mA | **3792 010** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Rot, 0,5 mA | **3792 011** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Orange, 0,5 mA | **3792 012** | 1/5 | 01 | **11,14** |

### LED-Beleuchtungselement 230 V~ / Variante 3 für Serienschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED Weiß, 0,5 mA | **3793 010** | 1/5 | 01 | **17,86** |
| LED Rot, 0,5 mA | **3793 011** | 1/5 | 01 | **17,86** |
| LED Orange, 0,5 mA | **3793 012** | 1/5 | 01 | **17,86** |

### LED-Beleuchtungselement 12 - 30 V / Variante 4



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED Weiß, 0,5 mA | **3794 010** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Rot, 0,5 mA | **3794 011** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Orange, 0,5 mA | **3794 012** | 1/5 | 01 | **11,14** |

### LED-Beleuchtungselement 12 - 30 V / Variante 5



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LED Weiß, 0,5 mA | **3795 010** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Rot, 0,5 mA | **3795 011** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| LED Orange, 0,5 mA | **3795 012** | 1/5 | 01 | **11,14** |

### LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht

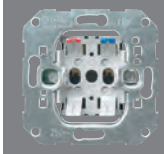


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange, 1,14 mA | **4497 11** | 1/5 | 01 | **11,14** |
| Grün, 1,03 mA | **4689 00** | 1/5 | 01 | **11,14** |

**Merkmale**
- Ersatzteil für 4452 xx.

## Lichtsignal und Zubehör

### Einsatz Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0161 00** | 1/5 | 01 | **13,18** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 219
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 219


**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 28 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2 x 2,5 mm² |
| - minimum: | 2 x 1,5 mm² |

**Hinweise**
- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

### Beleuchtungselement für Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2,0 mA | **0999 00** | 10 | 01 | **7,74** |

**Glühlampe 24 V~**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 125 mA | **0933 00** | 10 | 01 | **7,74** |

**+ Optionales Zubehör**


Lichtsignal **0161 00** → 219
Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 191


**Hinweise**
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

### Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



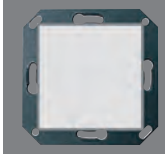
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot | **0803 01** | 5 | 01 | **4,78** |
| Grün | **0801 01** | 1 | 01 | **4,78** |
| Gelb | **0804 01** | 1 | 01 | **4,78** |
| Klar | **0806 01** | 1 | 01 | **4,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 191

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



**System 55**

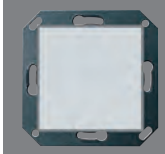
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2361 00** | 1 | 02 | **109,55** |
| Warmweiß | **2364 00** | 1 | 02 | **109,55** |

+Optionales Zubehör

**Integration in das Schalterprogramm System 70**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** | → | 221 |
| Adapterrahmen Sys70 f. Sys55 Komp. **0289 112** | → | 145 |
| Funktionsbeschreibung | → | 62 |

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RGB | **1169 00** | 1 | 02 | **122,98** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter/-taster **3139 00** | → | 212 |
| Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** | → | 221 |
| **Integration in das Schalterprogramm System 70** | | |
| Adapterrahmen Sys70 f. Sys55 Komp. **0289 112** | → | 145 |
| Funktionsbeschreibung | → | 62 |

## LED-Signalleuchte 230 V~




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot / Grün | **1171 00** | 1 | 02 | **122,98** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **3104 ..** | → | 35 |
| **Für programmneutrale Wippen** | | |
| Wipp-Jal.schalter **3159 00** | → | 213 |
| Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** | → | 221 |
| **Integration in das Schalterprogramm System 70** | | |
| Adapterrahmen Sys70 f. Sys55 Komp. **0289 112** | → | 145 |
| Funktionsbeschreibung | → | 62 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beschriftungsbögen

### Beschriftungsbögen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **60,7 x 11,8 mm** | | | | |
| 60 Schriftfelder | **1450 00** | 1 | 09 | **20,42** |
| **51,2 x 7 mm** | | | | |
| 108 Schriftfelder | **1455 00** | 1 | 09 | **20,42** |
| **62,8 x 6,8 mm** | | | | |
| 108 Schriftfelder | **1457 00** | 1 | 09 | **20,42** |
| **62 x 62 mm** | | | | |
| 12 Schriftfelder | **1458 00** | 1 | 09 | **20,42** |
| **62 x 18 mm** | | | | |
| 42 Schriftfelder | **1459 00** | 1 | 09 | **20,42** |
| **66,3 x 10,4 mm 66 Schriftfelder** | | | | |
| Reinweiß | **2875 70** | 1 | 01 | **19,49** |

**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN-A4-Format.

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

### Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ 1** | | | | |
| 10 x 6 Schriftfelder | **1411 00** | 1 | 01 | **29,72** |
| **Typ 2** | | | | |
| 10 x 2/2 Schriftfelder | **1412 00** | 1 | 01 | **24,54** |
| **Typ 3** | | | | |
| 20 x 2 Schriftfelder | **1413 00** | 1 | 01 | **58,06** |

+Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** | → | 96 |
| Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** | → | 96 |
| Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** | → | 96 |

**Hinweise**

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beschriftungsbögen für System 70



**69 x 67 mm 9 Schriftfelder**
Reinweiß **2871 112** 1 09 **20,87**

**33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder**
Reinweiß **2872 112** 1 09 **20,87**

**21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder**
Reinweiß **2873 112** 1 09 **20,87**

**15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder**
Reinweiß **2874 112** 1 09 **20,87**

**23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder**
Reinweiß **2875 112** 1 09 **20,87**

**11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder**
Reinweiß **2876 112** 1 09 **20,87**

**Merkmale**
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN-A4-Format.

**Hinweise**
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.
- Um Ihren Druck zu gestalten, geben Sie auf der folgenden Website die Gira Artikelnummer Ihrer Textetiketten ein. https://www.avery-zweckform.com/software/avery-design-print

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beschriftungsbögen für System 55 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach



**Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach**
3 x 25 Schriftfelder 38 x 54 mm **1090 00** 1 06 **44,12**

**Tastsensor 3 Plus**
2 x 35 Schriftfelder 38 x 36 mm **1089 00** 1 06 **44,12**

**+ Notwendiges Zubehör**
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:
**Tastsensor 2 potenzialfrei**
Tastsens.2 1f 24 V pot.frei BSF **2001 ..** → 39
Tastsens.2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..**
**Wippensets**
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 404
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 404
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 405
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 405
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 405
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 406
**RF Tastsensoren für KNX**
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 431
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 431
**eNet Wandsender**
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 541
Ruftastenmodul 3f **5333 ..** → 541
Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:
**Wippensets**
Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 405
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 406
**Tastsensor 3 Plus**
Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 404

**Merkmale**
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN-A4-Format.

**Hinweise**
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

## Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte



**51 x 51 mm 15 Schriftfelder**
Transparent **2870 00** 1 09 **20,87**
Reinweiß **2870 02** 1 09 **20,87**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Leuchte WS **2361 00** → 220
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 62
LED-Signalleuchte **1171 00** → 62

**Merkmale**
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN-A4-Format.

**Hinweise**
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Beschriftungsbögen für Tastsensor 4.55 und 4.70



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5790 00** | 1 | 06 | **37,08** |

**+Notwendiges Zubehör**

Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771 ..** → 389
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.70 **5771 7.** → 400
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772 ..**
- Bediengeräte für KNX → 389
- Bediengeräte für KNX → 400

Wippenset 2f BSF Tastsens.4.70 **5772 7.** → 400
Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..** → 390

**Merkmale**
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.
- 10 Beschriftungsbögen aus PET-Folie im Format DIN A4.

**Hinweise**
- Beschriftungsbögen können über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de beschriftet werden.
  1 Beschriftungsbogen ausreichend für:
  Tastsensor 1fach: 16 Wippen oder 16 Wippensets
  Tastsensor 2fach: 28 Wippen oder 14 Wippensets
  Tastsensor 3fach: 36 Wippen oder 12 Wippensets

## Zubehör

### Kompensationsmodul LED



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2375 00** | 1/5 | 02 | **37,60** |

**+Optionales Zubehör**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 235
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237

**Merkmale**
- Ermöglicht den Betrieb von dimmbaren HV-LED-Lampen zusammen mit Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern.
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
- Verbessert das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 2 W |
| Gehäusetemperatur: | max. +65 °C (tc) |
| Leitungslänge: | ca. 15 cm |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 43 x 11,5 x 28,5 mm |

**Hinweise**
- Auch verwendbar für die bauseits vorhandenen Dimmer **0305 00** und **2390 00**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2027.
**Sicherung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **F 500 H 250 V** | **0497 22** | 10 | 01 | **1,46** |
| **T 6,3 H 250 V** | **0498 41** | 10 | 01 | **1,46** |
| **T 1,6 H 250 V** | **0497 27** | 10 | 01 | **1,46** |
| **T 2,5 H 250 V** | **0497 32** | 10 | 01 | **1,46** |
| **T 2 H 250 V** | **0498 06** | 10 | 01 | **1,46** |
| **T 3,15 H 250 V** | **0497 35** | 10 | 01 | **1,46** |

**+Optionales Zubehör**

**F 500 H 250 V bis Index I01**
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 262
**T6,3 H ab Index I02**
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 262

### Einschaltstrombegrenzer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0810 00** | 1/5 | 02 | **26,87** |

**Merkmale**
- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. LED-, Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in eine normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - Energiesparlampen, Leuchtstofflampen: | max. 200 W |
| - LED: | max. 30 W |
| Länge der Anschlussleitung: | 2 x ca. 70 mm |
| Umgebungstemperatur: | max. +25 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 32 x 50 x 12 mm |

### Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit sortierten Schließungen | **0001 00** | 1/5 | 02 | **34,82** |
| mit gleichen Schließungen | **0002 00** | 1/5 | 02 | **41,87** |

**+Optionales Zubehör**

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 214
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 190
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 214
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 190

**Merkmale**
- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln.
  Grundlänge: 30 mm,
  Gesamtlänge: 40 mm.

**Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| für Leitungen bis 6 mm² | **044757** | 5/25 | 01 | **34,13** |

**Lieferumfang**
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

**Verlängerungskralle für neue Schalter- und Steckdosengeneration**

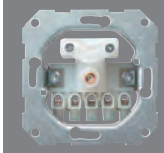


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **3991 00** | 10/50 | 01 | **1,55** |

**Merkmale**
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**
- Geeignet für die Gira Steckdosen und Schalter der neuen Generation.

**Einsatz Schnurableitung 5-polig**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0400 00** | 1/5 | 01 | **12,82** |

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. Schnurableitung **0274 ..** → 68

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm² |

**Schrauben mit Innensechsrund**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TX_44** 30 Stück | **1402 00** | 1 | 09 | **6,87** |

**+Optionales Zubehör**
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 163

**Hinweise**
- Passend für Schraubendreher T9 und T10.
- Für Mitnahmeschutz / System 55/System 70/ TX_44.

**Lieferumfang**
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

# Gira
# System 3000


230 _____ System 3000 Schalten
235 _____ System 3000 Dimmen
240 _____ System 3000 Nebenstellen
241 _____ System 3000 Jalousiesteuerung
242 _____ System 3000 Raumklima
243 _____ System 3000 Systemaufsätze
249 _____ System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
253 _____ RF Multi Bedienaufsätze für KNX
255 _____ eNet Funk Bedienaufsätze
256 _____ Zubehör

257 _____ DALI, Sonstige Elektronik

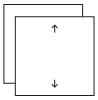
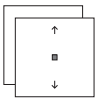
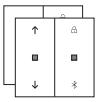
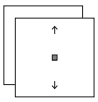
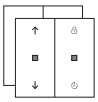



**Auszeichnungen**
Gira System 3000
German Design Award, Winner, Rat für Formgebung 2019
Gira System 3000
Red Dot Award, Winner, Red Dot Design Award 2019
Gira System 3000 Touchaufsatz
iF design award 2021
Gira System 3000 Touchaufsatz
German Design Award, Gold 2022
Gira System 3000 Touchaufsatz
ICONIC Design Award, Best of Best 2022
Gira System 3000 Touchaufsatz
German Innovation Award, Winner 2022
Gira System 3000 Touchaufsatz
Red Dot Award, Winner 2022

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



## System 3000

| | Best.-Nr. | Lichtsteuerung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  **Relaisschalt-einsatz potenzialfrei** → 229 **5407 00** |  **Relaisschalt-einsatz** → 228 **5403 00** |  **Relaisschalt-einsatz 2fach** → 230 **5404 00** |  **Elektronischer Schalteinsatz** → 231 **5405 00** |  **Universal-LED-Dimm-einsatz Standard** → 234 **5400 00** |  **Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort** → 235 **5401 00** |
|  **Bedienaufsatz** **Bedienaufsatz Pfeil-symbole** → 241, 242 | **5360 ..** **5361 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten dimmen | schalten dimmen |
|  **Touchaufsatz** → 242 | **5365 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten dimmen sliden | schalten dimmen sliden |
|  **Bedienaufsatz 2fach** → 242 | **5362 ..** | schalten (nur linke Wippe) | schalten (nur linke Wippe) | schalten a1, a2 getrennt | schalten (nur linke Wippe) | schalten dimmen (nur linke Wippe) | schalten dimmen (nur linke Wippe) |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Display** → 243 | **5366 ..** | schalten Memory Schaltuhr | schalten Memory Schaltuhr | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten Memory Schaltuhr | schalten dimmen Memory Schaltuhr | schalten dimmen Memory Schaltuhr |
|  **Bedienaufsatz BT** **Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole** → 243 | **5368 ..** **5382 ..** | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung | schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung |
|  **Jalousie- und Schaltuhr BT** **Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole** → 244 | **5381 ..** **5367 ..** | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung | schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz** **eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 538, 539 | **5495 ..** **5494 ..** | schalten eNet | schalten eNet | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet | schalten eNet | schalten dimmen eNet | schalten dimmen eNet |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz Memory** **eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole** → 539, 539 | **5493 ..** **5492 ..** | schalten Memory eNet | schalten Memory eNet | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet | schalten Memory eNet | schalten dimmen Memory eNet | schalten dimmen Memory eNet |

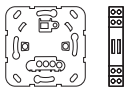
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

| Lichtsteuerung | | | | | Jalousiesteuerung | | Heizungs-steuerung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach** → 236 | **System 3000 DALI-2 Power-Steuereinsatz TW** → 237 | **Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 238 | **Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 238 | **Impulseinsatz und Treppenlicht-automat** → 232 | **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 239 | **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 240 | **Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluss** → 240 |
| **5402 00** | **5411 00** | **5408 00** | **5409 00** | **5410 00**<br>**0821 00** | **5414 00** | **5415 00** | **5395 00** |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen | schalten<br>dimmen<br>Tunable White | ① schalten<br>dimmen<br>Tunable White | ① schalten<br>dimmen<br>Tunable White | einschalten | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>sliden<br>a1 + a2 zusammen | schalten<br>dimmen<br>sliden | – – – | schalten<br>dimmen<br>sliden | – – – | herauf/herunter/<br>sliden<br>individuelle<br>Position | herauf/herunter/<br>sliden<br>individuelle<br>Position | – – – |
| schalten<br>dimmen a1 + a2<br>getrennt | schalten<br>dimmen<br>Tunable White | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>(nur linke Wippe) | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>(nur linke Wippe) | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Memory, Schalt-uhr | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>Schaltuhr | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter,<br>Position<br>Memory<br>Jalousieuhr | herauf/herunter,<br>Position<br>Memory<br>Jalousieuhr | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Schaltuhr,<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Schaltuhr,<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>eNet | schalten<br>dimmen<br>eNet | – – – | ① schalten<br>dimmen<br>eNet | – – – | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>eNet | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>eNet | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Memory, eNet | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>eNet | – – – | schalten<br>dimmen<br>eNet | – – – | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>Memory, eNet | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>Memory, eNet | – – – |

Fortsetzung nächste Seite

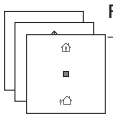
Die RF Bedienaufsätze für KNX ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen RF Aktor für KNX.

Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

## System 3000

| | | Lichtsteuerung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |  |
| | | **Relaisschalteinsatz potenzialfrei** → 229 | **Relaisschalteinsatz** → 228 | **Relaisschalteinsatz 2fach** → 230 | **Elektronischer Schalteinsatz** → 231 | **Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 234 | **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 235 |
| | **Best.-Nr.** | **5407 00** | **5403 00** | **5404 00** | **5405 00** | **5400 00** | **5401 00** |
|  **RF Bedienaufsatz für KNX** → 425 | **5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..** | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperaturerfassung, Schalt-/Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Schaltaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperaturerfassung, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Standard** → 248 | **5373 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Standard mit NLZ** → 247 | **5379 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT** → 249 | **5374 ..** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Standard** → 249 | **5375 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT** → 250 | **5376 ..** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT** → 251 | **5377 02** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung | schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung |
|  **Raumtemperaturregler Display** → 245 | **5393 ..** | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme | – – – | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme | – – – | – – – |
|  **Raumtemperaturregler BT** → 246 | **5394 ..** | heizen/kühlen freie Zeitprogramme, App-Bedienung | heizen/kühlen freie Zeitprogramme, App-Bedienung | – – – | heizen/kühlen freie Zeitprogramme, App-Bedienung | – – – | – – – |

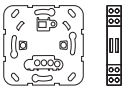
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

| Lichtsteuerung | | | | | Jalousiesteuerung | | Heizungs-steuerung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach** → 236 **5402 00** |  **System 3000 DALI-2 Power-Steuereinsatz TW** → 237 **5411 00** |  **Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 238 **5408 00** |  **Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 238 **5409 00** |  **Impulseinsatz und Treppenlicht-automat** → 232 **5410 00** **0821 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 239 **5414 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 240 **5415 00** |  **Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluss** → 240 **5395 00** |
| Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Dimmaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, DALI Tunable White Aktor 1fach (Broadcast), Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | – – – | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, Spannungs-versorgung für Bedienaufsätze | – – – | Kombination aus KNX RF Bediengerät, Temperaturer-fassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten, dimmen a1 + a2 zusammen, Konstantlicht-regelung, App-Bedienung | schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme Fußboden-temperatur |
| – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung Fußboden-temperatur |

Die RF Bedienaufsätze für KNX ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen RF Aktor für KNX.

Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

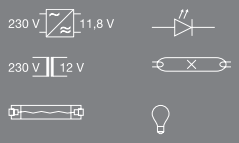
① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Schalten

### System 3000 Relaisschalteinsatz






**5403 00** 1/5 02 **99,58**

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 243 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** | → | 244 |
| S3000 Touchaufs. **5365 ..** | → | 244 |
| S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** | | |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** | | |
| S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** | → | 245 |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** | → | 246 |
| S3000 RTR Display **5393 ..** | → | 247 |
| S3000 RTR BT **5394 ..** | → | 248 |

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 250 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** | → | 249 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 251 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 251 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 252 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 253 |

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**

| | | |
|---|---|---|
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** | → | 430 |

**eNet Funk Bedienaufsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** | → | 542 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** | → | 543 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 543 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 543 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** | → | 240 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** | → | 240 |

**Merkmale**
- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Schaltaktorkanal 1fach oder Heizungsaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten:** Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen. Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:** Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).

**Technische Daten**

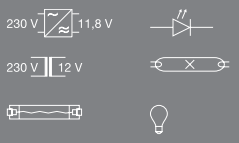
| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Schaltstrom ohmsch: | 16 A (AC1) |
| Anschlussleistung bei 35 °C | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Tronic-Trafos: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| Schaltstrom Motoren: | 6 A |
| Kapazitive Last: | 920 VA (115 µF) |
| Nachlaufzeit: | ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei**






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5407 00** | 1/5 | 02 | **105,61** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

**+Optionales Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

**Merkmale**
- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Schalten abweichender Spannungspotentiale oder Außenleiter über den potentialfreien Kontakt.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Schaltaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.
- Die Kombination der Aufsätze 5393xx und 5394xx ist erst ab I05 (Index) möglich.

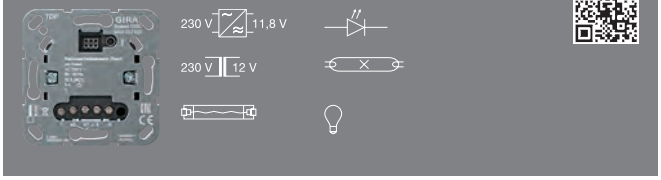
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom bei 35 °C | |
| - ohmsch: | 16 A (AC1) |
| Schaltstrom | |
| - Leuchtstofflampen: | 4 AX |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 35 °C | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 400 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - Tronic-Trafos: | 1500 W |
| - induktive Trafos: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| Kapazitive Last: | 920 VA (115 µF) |
| Nachlaufzeit: | ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Relaisschalteinsatz 2fach**




| | | | |
|---|---|---|---|
| **5404 00** | 1/5 | 02 | **156,52** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**


S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244
S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**
S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246


**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**


S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 252
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253


**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**


RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430


**eNet Funk Bedienaufsätze**


Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543


**+Optionales Zubehör**


Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**Merkmale**
- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach**
- Schalten von zwei unabhängige Ausgänge.
- Zeitfunktion für Ausgang a2 einstellbar.

**Kombination mit System 3000 Bedienaufsatz**
- Ausgang a2 schaltet abhängig von Ausgang a1, z. B. um eine Lüftung in Abhängigkeit der Beleuchtung einzuschalten und mit Verzögerung auszuschalten.
- Einschaltverzögerung für Ausgang a2 einstellbar.
- Nachlaufzeit für Ausgang a2 einstellbar.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Schaltaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Schaltstrom ohmsch: | 10 A (AC1) |
| Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Glühlampen: | 1500 W |
| - HV-Halogen: | 1500 W |
| - Tronic-Trafos: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo: | 625 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 750 VA |
| Schaltstrom Motoren: | 3 A |
| Kapazitive Last: | 580 VA (70 µF) |
| Ausgang a2 | |
| - Zeitfunktion/Nachlaufzeit: | ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min |
| - Einschaltverzögerung: | ohne, 3 min |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +45 °C |

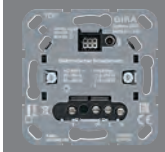
**Hinweise**
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Standard, Bedienaufsatz Memory, Jalousie- und Schaltuhr Display oder Jalousie- und Schaltuhr BT verhält sich der Relaisschalteinsatz 2fach wie mit einem Bedienaufsatz.
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Komfort BT oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT schaltet bei Bewegung Ausgang a1 helligkeitsabhängig und Ausgang a2 helligkeitsunabhängig und zeitverzögert ein.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

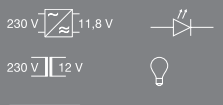


Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Elektronischer Schalteinsatz**






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5405 00** | 1/5 | 02 | **99,58** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

**+Optionales Zubehör**

Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240

S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**Merkmale**

- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Steuern von thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Betrieb mit Neutralleiter**

- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, schalt oder dimmbare HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über Außenleiter und Neutralleiter daher erfolgt kein Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.

**Betrieb ohne Neutralleiter**

- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über den Außenleiter und die angeschlossene Last und arbeitet deshalb im Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Schaltaktorkanal 1fach oder Heizungsaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung: Es ist darauf zu achten, dass die angeschlossenen Lasten 40 W nicht überschreiten.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten:** Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:** Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich. Alternativ kann der Nebenstelleingang zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb parametriert werden.
- Es ist darauf zu achten, dass die angeschlossenen Lasten 40 W nicht überschreiten, wenn der elektronische Schalteinastz als Raumtemperaturregler fungiert.
- Dimmbare HV-LED-Lampe erforderlich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen, dimmbar (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen, dimmbar (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 400 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 400 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 400 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 400 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Thermische Stellantriebe: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Impulseinsatz



| | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| | **5410 00** | 1/5 | 02 | **79,07** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 252
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253

**+Optionales Zubehör**

Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 234

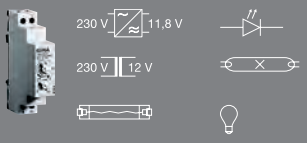
**Merkmale**

- Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten.
- Manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz.
- Automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz Bluetooth® aus dem System 3000.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Stand-by: | 0,25 bis 0,45 W |
| Stromaufnahme: | ca. 2,8 mA |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

## Treppenlichtautomat




| | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **0821 00** | 1 | 02 | **125,13** |

**+Notwendiges Zubehör**

S3000 Impulseins. **5410 00** → 234

**+Optionales Zubehör**

Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234

**Merkmale**

- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern.
- Einschalten mittels System 2000 und System 3000 Impulseinsatz oder Installationstastern.
- Nachlaufzeit einstellbar.
- Elektronischer Überlastschutz für den Steuereingang.
- Automatikfunktion mit oder ohne Ausschaltvorwarnung.
- Licht dauerhaft ein- oder ausschalten.
- Einsatz in 3- oder 4-Leiterschaltung.

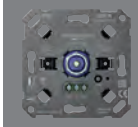
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Strombelastung Steuereingang A1: | 40 mA |
| Schaltspannung: | AC 250 V |
| Schaltstrom ohmsch: | 16 A |
| Einschaltstrom 20 ms: | max. 165 A |
| Mindestschaltstrom AC: | 100 mA |
| Anschlussleistung | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 (140 µF) |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 920 VA |
| - EVG: | typabhängig |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Steuerleitung: | max. 100 m |
| Einschaltzeit: | 10 s bis 15 min |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 1 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Dimmen

### System 3000 LED-Drehdimmeinsatz Basic RC



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2457 00** | 1/5 | 02 | **47,50** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**

Wippschalter AusWe **3106 00** → 204
Wippschalter AusWe o.Kr. **3816 00** → 204
Tastschalter AusWe **3126 00** → 207
Tastschalter AusWe o.Kr. **3836 00** → 207
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 222
Set Bef.krallen S3000 UP-Eins. **3993 00** → 302

**Merkmale**

- Gerät arbeitet nach dem Phasenabschnittprinzip.
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart.
- Druck-/Wechselschalter zur Einbindung in Wechsel- und Kreuzschaltungen.
- Einstellbare Minimal-Helligkeit.
- Einstellbare Maximal-Helligkeit.
- Elektronischer Kurz- und Überlastschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Kein Neutralleiter erforderlich.

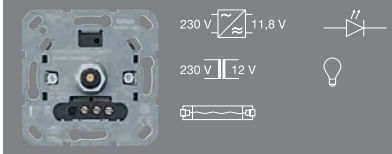
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | keine |
| Anschlussleistung bei 35 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Glühlampen: | 3 bis 200 W |
| - HV-Halogen: | 3 bis 200 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +35 °C |

**Hinweise**

- Befestigungskrallen können optional nachgerüstet werden (siehe Zubehör).

### System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard




| | | | |
|---|---|---|---|
| **2450 00** | 1/5 | 02 | **95,17** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 261

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Maximalhelligkeit einstellbar (ab Index I04).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,35 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 60 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 120 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 60 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 VA |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort




| | | | |
|---|---|---|---|
| **2455 00** | 1/5 | 02 | **130,32** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 261

**Nebenstellen**

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 01).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Maximalhelligkeit einstellbar (ab Index I05).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,35 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 100 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 200 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - eindrähtig: | max. 4 mm² |
| - feindrähtig ohne Aderendhülse: | max. 4 mm² |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

## System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard




| | | | |
|---|---|---|---|
| **5400 00** | 1/5 | 02 | **109,81** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244
S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**
S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 252
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**

RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430

**eNet Funk Bedienaufsätze**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 261

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein- und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
- Maximalhelligkeit einstellbar (ab Index I05).

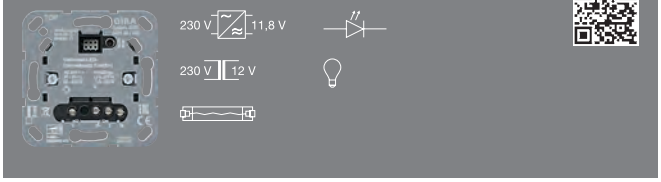
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 60 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 120 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 60 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 60 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 120 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 VA |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort**




**5401 00** 1/5 02 **139,11**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236

**+ Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 261

**Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Indexstand 02).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein- und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.
- Maximalhelligkeit einstellbar (ab Index I06).

**Technische Daten**

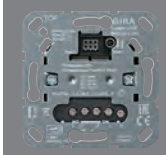
| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 100 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 200 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach**




| | | | |
|---|---|---|---|
| **5402 00** | 1/5 | 02 | **184,99** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 261

**Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

**Merkmale**

- Zwei unabhängige Ausgänge für zwei Leuchtengruppen.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Mit System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht in Verbindung mit einem System 3000 Bedienaufsatz 2fach sind beide Ausgänge separat bedienbar.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein- und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.
- Maximalhelligkeit einstellbar (ab Index I03).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 50 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini**




| | | | |
|---|---|---|---|
| **2440 00** | 1/5 | 02 | **105,42** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 261
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 50 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung |
| Anschlussquerschnitt | |
| - eindrähtig: | max. 4 $mm^2$ |
| - feindrähtig ohne Aderendhülse: | max. 4 $mm^2$ |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | max. 2,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen: | Ø 48 H 19,5 mm |

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Mit einem Taster kann die Einschalthelligkeit nicht gespeichert werden.
- Zum Einbau in Zwischendecken dient der Einbauadapter Minigehäuse **5429 00**.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 DALI-2 Power-Steuereinsatz TW



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5411 00** | 1/5 | 02 | **173,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 243 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** | → | 244 |
| S3000 Touchaufs. **5365 ..** | → | 244 |
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 244 |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 245 |
| S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** | → | 245 |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** | → | 246 |

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 250 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** | → | 249 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 251 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 251 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 252 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 253 |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT **5381 ..** | | |
| S3000 Bedienaufs. BT Pfeile **5382 ..** | | |

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**

| | | |
|---|---|---|
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** | → | 430 |

**eNet Funk Bedienaufsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** | → | 542 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** | → | 543 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 543 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 543 |

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstellen**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** | → | 240 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** | → | 240 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 241 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Arbeitsweise als als DALI-2 Single-Master.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- DALI Spannungsversorgung für 18 DALI Teilnehmer.
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur.
- Mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach: Einstellung der Farbtemperatur über rechte Wippe.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung individuell einstellbar.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Soft-Ein- und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2,8 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 36 mA |
| Anzahl DALI Teilnehmer: | max. 18 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI Power-Steuereinheiten: | max. 4 |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

## System 3000 Nebenstellen

### System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht



**5408 00** 1/5 02 **38,06**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 234
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243


**Merkmale**
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit System 3000 Bedienaufsatz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leitungslänge zur Hauptstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht



**5409 00** 1/5 02 **54,16**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244
S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**
S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246


**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**


S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 252
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253


**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**


RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430


**eNet Funk Bedienaufsätze**


Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..**
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236


**Merkmale**
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Sensorkanal 1fach / 2fach.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- Die 3-Draht-Nebenstelle fungiert als Spannungsversorgung für den RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by | |
| - abhängig vom Aufsatz: | 0,1 bis 0,5 W |
| Leitungslänge zur Hauptstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Kann in Verbindung mit RF Multi Bedienaufsätzen für KNX und eNet Bedienaufsätzen als netzversorgter Sender fungieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht



**2389 00** 1/5 02 **71,74**

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 236
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 243

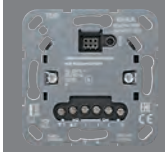
**Merkmale**
- Drehnebenstelle für System 3000 Dimmer.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,3 W |
| Leitungslänge zur Hauptstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

## System 3000 Jalousiesteuerung

### System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang



**5414 00** 1/5 02 **139,71**

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Systemaufsätze**
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244
S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244
S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246
**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430
**eNet Funk Bedienaufsätze**
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**+Optionales Zubehör**
**Nebenstelleneinsätze**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242
Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 282
Wipp-Jal.taster **3158 00** → 282
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 282
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 282
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 214
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 283
**Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**
Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 190
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 190
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 190
**Nebenstellen Aufputz**
Wipp-Jal.schalter Pfeile + Montagepl. **3159 ..** → 177
Wipp-Jal.taster Pfeile + Montagepl. **3158 ..** → 177

**Merkmale**
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen mit weiteren Jalousieeinsätzen oder anderen Steuergeräten möglich.
- Windalarmverriegelung über den Nebenstelleneingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Jalousieaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Tuchstraffung für Markisen, Endlagenkorrektur für Lüftungsfunktion, Automatische Fahrzeiterkennung über KNX Bus, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motoren: | 700 W |
| Stand-by-Betrieb: | 0,1 W bis 0,5 W |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Eindrähtig: | 1 bis 4 $mm^2$ |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | 0,5 bis 2,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5415 00** | 1/5 | 02 | **90,69** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Merkmale**

- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Jalousieaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:** Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Szenenfunktion, Sperrfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motoren: | 700 W |
| Stand-by-Betrieb: | 0,1 W bis 0,5 W |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Raumklima

### System 3000 Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5395 00** | 1/5 | 02 | **118,68** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumtemperaturregler**

S3000 RTR Display **5393 ..** → 247
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**

RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430

**+Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Fernfühler **1493 00** → 422
Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** → 300

**Merkmale**

- Schalten von Elektrofußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Eingang zum Umschalten auf Kühlbetrieb.
- Unterbricht nach 60 Minuten den Heizvorgang (Überhitzungsschutz eines Heizgerätes).
- Anschluss eines Fernfühlers (Zubehör) möglich.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Heizungsaktor 1fach
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:** Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation. Nebenstelleingang dient zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Schaltstrom: | 10 mA bis 16 A |
| Anschlussleistung: | max. 3600 W |
| Empfohlene Montagehöhe: | 1,50 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Drehzahlstellereinsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2460 00** | 1/5 | 02 | **126,70** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 41
- Gira System 70 → 130

**+Optionales Zubehör**

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

**Merkmale**
- Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Motoren wie z. B. Induktions- oder Spaltpolmotoren.
- Gerät arbeitet nach dem Phasenanschnittprinzip.
- Einschalten durch Softstart auf maximale Drehzahl.
- Minimale Drehzahl dauerhaft speicherbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | ≤ 0,5 W |
| Schaltstrom bei +25 °C: | 60 mA bis 1,8 A |
| max. Motorstrom ($I_{max}$): | 1,8 A |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als +25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Systemaufsätze

### System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1/5 | 02 | **32,83** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5360 26** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 005** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 015** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1/5 | 02 | **46,65** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5360 70** | 1/5 | 02 | **31,51** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5360 72** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Anthrazit (lackiert) | **5360 73** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 74** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 76** | 1/5 | 02 | **39,23** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234

**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**System 3000 Jalousieeinsatz**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

**+Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1/5 | 02 | **37,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5361 26** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 005** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 015** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1/5 | 02 | **51,12** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5361 70** | 1/5 | 02 | **35,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5361 72** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **5361 73** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 74** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 76** | 1/5 | 02 | **43,54** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

## System 3000 Touchaufsatz



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5365 01** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß glänzend | **5365 03** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **5365 27** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Anthrazit | **5365 28** | 1/5 | 02 | **96,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5365 26** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 005** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 015** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Edelstahl | **5365 600** | 1/5 | 02 | **110,50** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5365 70** | 1/5 | 02 | **92,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5365 72** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Anthrazit (lackiert) | **5365 73** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 74** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 76** | 1/5 | 02 | **100,76** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- Die Steuerung erfolgt durch leichtes Berühren oder Wischen auf der Bedienfläche.
- Drei Helligkeitswerte speicherbar, mit System 3000 Dimmeinsatz.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Sperrfunktion, mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Statusanzeige durch LED-Leuchtbalken zur Darstellung der Helligkeit oder Behangposition.
- Permanente oder zeitweise Statusanzeige (Statusanzeige erlischt nach 5 Sekunden ohne Berührung).
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1/5 | 02 | **48,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5362 26** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 005** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 015** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1/5 | 02 | **62,46** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5362 70** | 1/5 | 02 | **46,74** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5362 72** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Anthrazit (lackiert) | **5362 73** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 74** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 76** | 1/5 | 02 | **54,47** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**System 3000 Dali Einsatz**

S3000 DALI-2 Power-Steuereins. TW **5411 ..** → 239

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..** → 511

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1/5 | 02 | **111,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5366 26** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 005** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 015** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1/5 | 02 | **125,44** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5366 70** | 1/5 | 02 | **107,38** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5366 72** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Anthrazit (lackiert) | **5366 73** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 74** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 76** | 1/5 | 02 | **115,11** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 244

**Merkmale**

- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit/Schaltzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.
- Programmierung von je einer Herauffahr- und einer Herunterfahrzeit bzw. von zwei Ein- und Ausschaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ±10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

## System 3000 Bedienaufsatz BT



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5368 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5368 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5368 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5368 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5368 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5368 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5368 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5368 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5368 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 244

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553

BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

**Merkmale**

- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

## System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5382 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5382 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5382 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5382 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5382 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5382 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5382 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5382 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5382 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 244

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

**Merkmale**
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5367 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5367 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5367 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

**Merkmale**
- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth® sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5381 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5381 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5381 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5381 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5381 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5381 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5381 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5381 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5381 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 2f **5365 ..** → 244

**+ Optionales Zubehör**

BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

**Merkmale**

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth® sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

### System 3000 Raumtemperaturregler Display



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5393 01** | 1/5 | 02 | **114,70** |
| Reinweiß glänzend | **5393 03** | 1/5 | 02 | **114,70** |
| Reinweiß seidenmatt | **5393 27** | 1/5 | 02 | **114,70** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5393 26** | 1/5 | 02 | **121,23** |
| Anthrazit | **5393 28** | 1/5 | 02 | **118,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5393 005** | 1/5 | 02 | **121,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5393 015** | 1/5 | 02 | **121,23** |
| Edelstahl | **5393 600** | 1/5 | 02 | **128,56** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5393 70** | 1/5 | 02 | **113,44** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5393 72** | 1/5 | 02 | **119,73** |
| Anthrazit (lackiert) | **5393 73** | 1/5 | 02 | **119,73** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5393 74** | 1/5 | 02 | **119,73** |
| Grau matt (lackiert) | **5393 76** | 1/5 | 02 | **119,73** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumklima**

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.
- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkzeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturzerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.
- Die Kombination des Aufsatzes 5394xx mit 540700 ist erst ab I05 (Index) möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

## System 3000 Raumtemperaturregler BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5394 01** | 1/5 | 02 | **146,69** |
| Reinweiß glänzend | **5394 03** | 1/5 | 02 | **146,69** |
| Reinweiß seidenmatt | **5394 27** | 1/5 | 02 | **146,69** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5394 26** | 1/5 | 02 | **153,23** |
| Anthrazit | **5394 28** | 1/5 | 02 | **150,62** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5394 005** | 1/5 | 02 | **153,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5394 015** | 1/5 | 02 | **153,23** |
| Edelstahl | **5394 600** | 1/5 | 02 | **160,56** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5394 70** | 1/5 | 02 | **144,27** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5394 72** | 1/5 | 02 | **150,57** |
| Anthrazit (lackiert) | **5394 73** | 1/5 | 02 | **150,57** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5394 74** | 1/5 | 02 | **150,57** |
| Grau matt (lackiert) | **5394 76** | 1/5 | 02 | **150,57** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumklima**

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

**Merkmale**
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.

**Funktionen am Aufsatz**
- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkzeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturzerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Wochenzeitschaltuhr mit 40 individuell programmierbaren Schaltpunkten und Temperaturen.
- Urlaubsmodus (Beginn, Ende, Temperatur).
- Boostfunktion: Schnellaufheizen für max. 5 Minuten.
- Sperre der vor Ort Bedienung möglich.
- Einbinden eines externen Temperatursensors über Bluetooth®.
- Minimale und maximale Temperaturwerte einstellbar.
- Kopieren von Einstellungen und Zeitprogrammen auf weitere Aufsätze möglich.
- Die Kombination des Aufsatzes 5393xx mit 540700 ist erst ab I05 (Index) möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit und das Datum aktualisiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard mit NLZ




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5379 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **5379 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5379 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **5379 28** | 1/5 | 02 | **85,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5379 26** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Grau matt (lackiert) | **5379 015** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5379 005** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **5379 600** | 1/5 | 02 | **98,93** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5379 70** | 1/5 | 02 | **81,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5379 72** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **5379 73** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5379 74** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5379 76** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5379 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5379 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5379 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit fest auf 75% eingestellt.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Nachlaufzeit | |
| - einstellbar: | 10 s bis 30 min |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit | |
| - fest eingestellt auf: | 75% |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5373 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **5373 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5373 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **5373 28** | 1/5 | 02 | **85,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5373 26** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5373 005** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Grau matt (lackiert) | **5373 015** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **5373 600** | 1/5 | 02 | **98,93** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5373 70** | 1/5 | 02 | **81,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5373 72** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **5373 73** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5373 74** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5373 76** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5373 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5373 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5373 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 25, 50, 75, 100 % |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5374 01** | 1/5 | 02 | **136,18** |
| Reinweiß glänzend | **5374 03** | 1/5 | 02 | **136,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5374 26** | 1/5 | 02 | **144,21** |
| Reinweiß seidenmatt | **5374 27** | 1/5 | 02 | **136,18** |
| Anthrazit | **5374 28** | 1/5 | 02 | **139,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5374 005** | 1/5 | 02 | **144,21** |
| Grau matt (lackiert) | **5374 015** | 1/5 | 02 | **144,21** |
| Edelstahl (lackiert) | **5374 600** | 1/5 | 02 | **153,12** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5374 70** | 1/5 | 02 | **134,07** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5374 72** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| Anthrazit (lackiert) | **5374 73** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5374 74** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| Grau matt (lackiert) | **5374 76** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5374 66** | 1 | 02 | **152,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5374 67** | 1 | 02 | **159,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5374 65** | 1 | 02 | **159,61** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**

- Kurzzeitbetrieb

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Zeitschaltfunktion.
- Automatischer Meldebetrieb (Blinkend).
- Manueller Meldebetrieb (Blinkend).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 0, 25, 50, 75, 100 % |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | 10 s bis 60 min |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5375 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **5375 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5375 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **5375 28** | 1/5 | 02 | **85,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5375 26** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5375 005** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Grau matt (lackiert) | **5375 015** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **5375 600** | 1/5 | 02 | **98,93** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5375 70** | 1/5 | 02 | **81,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5375 72** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **5375 73** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5375 74** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5375 76** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5375 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5375 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5375 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 25, 50, 75, 100 % |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 15 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 10 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 9 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT**




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5376 01** | 1 | 02 | **136,18** |
| Reinweiß glänzend | **5376 03** | 1 | 02 | **136,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **5376 27** | 1 | 02 | **136,18** |
| Anthrazit | **5376 28** | 1 | 02 | **139,29** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5376 26** | 1 | 02 | **144,21** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5376 005** | 1 | 02 | **144,21** |
| Grau matt (lackiert) | **5376 015** | 1 | 02 | **144,21** |
| Edelstahl (lackiert) | **5376 600** | 1 | 02 | **153,12** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5376 70** | 1 | 02 | **134,07** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5376 72** | 1 | 02 | **141,81** |
| Anthrazit (lackiert) | **5376 73** | 1 | 02 | **141,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5376 74** | 1 | 02 | **141,81** |
| Grau matt (lackiert) | **5376 76** | 1 | 02 | **141,81** |

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5376 66** | 1 | 02 | **152,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5376 67** | 1 | 02 | **159,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5376 65** | 1 | 02 | **159,61** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250

**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**
- Kurzzeitbetrieb.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Zeitschaltfunktion.
- Automatischer Meldebetrieb (Blinkend).
- Manueller Meldebetrieb (Blinkend).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 0, 25, 50, 75, 100 % |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | ca. 10 s bis 60 min |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 15 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 10 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 9 m |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5377 02** | 1 | 02 | **190,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250

**+ Optionales Zubehör**

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 278

Ballschutzkorb **2116 00** → 278

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bedienung mit Nebenstelleneinsatz 2-Draht, 3-Draht oder mechanischem Taster.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs.
- Deckenmontage auf System 3000 Unterputz-Einsatz.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**

- Kurzzeitbetrieb.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz und der Gira System 3000 App dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Abschaltvorwarnung.
- Zeitschaltfunktion.
- Automatischer Meldebetrieb (Blinkend).
- Manueller Meldebetrieb (Blinkend).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Montagehöhe | |
| - minimal: | 2,20 m |
| - maximal f. Bewegungsmelder: | 6,00 m |
| - maximal f. Präsenzmelder: | 3,50 m |
| Erfassungsbereich bei Montagehöhe 2,20 m | |
| - Präsenzmelder: | Ø max. 3,50 m |
| Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m | |
| - Bewegungsmelder: | Ø max. 20 m |
| - Präsenzmelder: | Ø max. 8 m |
| Empfindlichkeit: | 0, 25, 50, 75, 100 % |
| Helligkeitsschwelle | |
| - Bewegungsmelder: | ca. 5 bis 500 lx (und Tagbetrieb) |
| - Präsenzmelder: | ca. 5 bis 1000 lx (und Tagbetrieb) |
| Kurzzeitbetrieb | |
| - Impulsdauer: | ca. 0,5 s |
| - Impulspause: | ca. 3 s |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen: | Ø 103 H 66 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## RF Multi Bedienaufsätze für KNX

**N** Neuheit.

**RF Multi Bedienaufsatz 1fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5104 01** | 1/5 | 06 | **67,00** |
| Reinweiß glänzend | **5104 03** | 1/5 | 06 | **67,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **5104 27** | 1/5 | 06 | **67,00** |
| Anthrazit | **5104 28** | 1/5 | 06 | **69,89** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5104 26** | 1/5 | 06 | **73,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5104 005** | 1/5 | 06 | **73,34** |
| Grau matt (lackiert) | **5104 015** | 1/5 | 06 | **73,34** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5104 70** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5104 72** | 1/5 | 06 | **75,65** |
| Anthrazit (lackiert) | **5104 73** | 1/5 | 06 | **75,65** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5104 74** | 1/5 | 06 | **75,65** |
| Grau matt (lackiert) | **5104 76** | 1/5 | 06 | **75,65** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsätze**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232

S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233

**System 3000 Dimmeinsätze**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Jalousieeinsätze**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

**System 3000 Raumklima**

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 510

Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 510

Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 511

Funktionsbeschreibung → 429

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5105 01** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß glänzend | **5105 03** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß seidenmatt | **5105 27** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Anthrazit | **5105 28** | 1/5 | 06 | **72,19** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5105 26** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5105 005** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Grau matt (lackiert) | **5105 015** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5105 70** | 1/5 | 06 | **71,62** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5105 72** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Anthrazit (lackiert) | **5105 73** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5105 74** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Grau matt (lackiert) | **5105 76** | 1/5 | 06 | **77,95** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile **5389 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** | → | 511 |
| Funktionsbeschreibung | → | 430 |

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 2fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5107 01** | 1/5 | 06 | **80,00** |
| Reinweiß glänzend | **5107 03** | 1/5 | 06 | **80,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **5107 27** | 1/5 | 06 | **80,00** |
| Anthrazit | **5107 28** | 1/5 | 06 | **82,87** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5107 26** | 1/5 | 06 | **86,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5107 005** | 1/5 | 06 | **86,34** |
| Grau matt (lackiert) | **5107 015** | 1/5 | 06 | **86,34** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5107 70** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5107 72** | 1/5 | 06 | **88,64** |
| Anthrazit (lackiert) | **5107 73** | 1/5 | 06 | **88,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5107 74** | 1/5 | 06 | **88,64** |
| Grau matt (lackiert) | **5107 76** | 1/5 | 06 | **88,64** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile **5389 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** | → | 511 |
| Funktionsbeschreibung | → | 430 |

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 1fach Heizmodus für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5106 01** | 1/5 | 06 | **73,33** |
| Reinweiß glänzend | **5106 03** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß seidenmatt | **5106 27** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Anthrazit | **5106 28** | 1/5 | 06 | **72,19** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5106 26** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5106 005** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Grau matt (lackiert) | **5106 015** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5106 70** | 1/5 | 06 | **71,62** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5106 72** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Anthrazit (lackiert) | **5106 73** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5106 74** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Grau matt (lackiert) | **5106 76** | 1/5 | 06 | **77,95** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile **5389 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** | → | 511 |
| Funktionsbeschreibung | → | 430 |

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 2fach Pfeilsymbole für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5108 01** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Reinweiß glänzend | **5108 03** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **5108 27** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Anthrazit | **5108 28** | 1/5 | 06 | **85,20** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5108 26** | 1/5 | 06 | **88,65** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5108 005** | 1/5 | 06 | **88,65** |
| Grau matt (lackiert) | **5108 015** | 1/5 | 06 | **93,79** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5108 70** | 1/5 | 06 | **84,61** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5108 72** | 1/5 | 06 | **90,96** |
| Anthrazit (lackiert) | **5108 73** | 1/5 | 06 | **90,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5108 74** | 1/5 | 06 | **90,96** |
| Grau matt (lackiert) | **5108 76** | 1/5 | 06 | **90,96** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile **5389 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** | → | 510 |
| Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** | → | 511 |
| Funktionsbeschreibung | → | 430 |

## eNet Funk Bedienaufsätze

### eNet Funk Bedienaufsatz



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5495 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5495 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5495 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5495 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5495 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5495 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5495 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5495 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 230 |
| S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** | → | 231 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 232 |
| S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 233 |

**System 3000 Dimmeinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 236 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 237 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 238 |

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** | → | 240 |

**System 3000 Jalousieeinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 241 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 242 |

Funktionsbeschreibung → 542

### eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5494 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5494 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5494 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5494 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5494 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5494 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5494 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5494 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

Funktionsbeschreibung → 543

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5493 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5493 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5493 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 543

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5492 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5492 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5492 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 255

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 543

### Wippensets für Taster



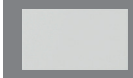
**Querverweis**

Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Originalwippen. → 399

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1/5 | 02 | **90,78** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248


**+Optionales Zubehör**


BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553


**Merkmale**
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth®.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450 |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Helligkeitsmessung: | 5 bis 80.000 lx |
| Temperaturmessbereich: | -5 °C bis +55 °C |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Farbe: | Reinweiß (ähnl. RAL 9010) |
| Montage: | zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 56 x 32 x 13 mm |

### Windsensor Kompakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **0911 02** | 1 | 03 | **255,00** |

**Merkmale**
- Kompakter Windsensor für Wand- und Mast-Montage.
- Potentialfreier Relais-Ausgang bis 6 A (µ).
- Für Windstärken von 3 bis 10 bft (4 bis 25 m/s).
- Sicherheitsüberwachung: Windalarm wenn 48 Stunden kein Wind detektiert wird.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | max. 6 A (µ) |
| Montage: | Wand- und Mastbefestigung |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Gewicht ca.: | 260 g |
| Abmessungen in mm | |
| | B 115 H 105 T 225 |

# DALI, Sonstige Elektronik


258 _____ DALI Gateway Colour
260 _____ DALI
261 _____ LED-Dimmer
261 _____ Glühlampendimmer
262 _____ 1 – 10 V




**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de






| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## DALI Gateway Colour

**Merkmale**
**Allgemein**
- Abhängig von der Gerätevariante entweder ein DALI System (Gerätevariante 1fach) oder in zwei getrennte DALI Systeme (Gerätevariante 2fach).
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgerät (z. B. EVG) je DALI System.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Pro DALI System stehen insgesamt 64 DALI Gerätekanäle zur Verfügung. Diese können wahlweise für max. 64 einzeladressierte DALI Betriebsgeräte oder für eine beliebige Kombination aus gruppenadressierten (max. 32) und einzeladessierten DALI Betriebsgeräten verwendet werden.
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Realisierung einer Dim to Warm-Funktion optional statisch (über ETS-Parameter) oder dynamisch (über KNX Kommunikationsobjekt).
- Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting) möglich. Hierzu stehen bis zu vier in Bezug auf Helligkeit und Farbtemperatur frei konfigurierbare HCL-Matrizen zur Verfügung, die tageszeit- und wochentagsabhängig sowie benutzergesteuert aktivierbar und umschaltbar sind
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen stets getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung.
- Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode). Hierzu stehen bis zu vier frei konfigurierbare CTM-Matrizen zur Verfügung. Jede Matrix erlaubt das Einstellen individueller Farbvorgaben, mit oder ohne Helligkeitsverstellung. Die Matrizen sind im Betrieb des Gateways individuell aktivierbar und umschaltbar.
- Bei Farbsteuerung: Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des Gateways beliebig gestartet und gestoppt werden können. In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
- Optionale Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen (vereinfachte Konfiguration ohne DALI Inbetriebnahme).
- Handbedienung der Gruppen und Einzelgeräte unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Busy und DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Globaler Schaltstatus und Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der Gruppen und Einzelgeräte in bis zu 16 Lichtszenen je DALI System zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
- Durchführung der DALI Inbetriebnahme und des DALI Tests durch vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt.
- Unterstützung von DALI 2-Sensoren (DALI-2 Input Device). Unterstützte DALI Sensoren: DALI-Taster/Tasterschnittstelle, DALI Dreh-/Schieberegler, DALI Präsenzmelder, DALI Helligkeitssensor)
- Befehle von DALI Sensoren werden auf KNX abgebildet (Schalten, Dimmen...).
- Broadcaststeuerung über KNX Kommunikationsobjekte als zusätzlich Steuerungsmöglichkeit bei DALI Gruppen- bzw. Einzelsteuerung.

**Gruppen- und Gerätefunktionen**
- Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe oder jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI Betriebsgeräte ermöglicht.
- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen und Einzelgeräten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.

**ab Firmwareversion 2.0.0 und Applikationsprogrammversion 2.2 (verfügbar ab 02/2025)**
- DALI-2 Sensoren (z. B. Tastsensoren, Drehsensoren, Präsenzmelder oder Lichtsensoren) werden als Eingabegeräte (Input Devices) im Instanzmodus unterstützt.
- Multimasterfähig, es können DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI System installiert werden (Einzelgeräte, Gruppen und Broadcast-Betrieb – keine Inbetriebnahme über das Gateway erforderlich).
  Das Gateway für KNX liest die Telegramme mit und führt den Status für eine korrekte Visualisierung nach.
- Bis zu 32 DALI Sensoren sind zusätzlich adressier- und parametrierbar (die tatsächlich mögliche Anzahl ist abhängig von der Stromaufnahme der Sensoren und der DALI Betriebsgeräte).
- Unterstützt wird der Sensortyp Taster in der Sensorfunktion Schalten, Dimmen, Jalousie/Rollladen/Markise/Dachfenster, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Unterstützt werden auch die Sensortypen Dreh-/Schieberegler, Präsenzmelder und Helligkeitssensor. Unterstützt werden die Instanztypen 1 bis 4 und Geräte vom Instanztyp 0: DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil (2027 00) und DALI Drehdimmeinsatz Unterputz (2026 00).

**ETS Device Configuration App (DCA)**
- Komfortable DALI Inbetriebnahme in der ETS (ohne externe Softwarekomponenten). Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten und DALI Sensoren erfolgt in der DALI Inbetriebnahmeumgebung der DCA getrennt für beide DALI Systeme.
- Schnelle Identifikation von DALI Betriebsgeräten mittels Tastatursteuerung und automatischer Blinkfunktion.
- Offline DALI Konfiguration: Nach dem Auslesen der DALI Installation können weitere umfangreiche Konfigurationen der zuvor erkannten DALI Geräte wie die Zuordnung zu Gruppen oder Einzelgeräten etc auch ohne bestehende Verbindung zur DALI Installation vorgenommen werden.
- Die Vergabe der DALI Kurzadressen kann individuell beeinflusst werden. Ergänzt durch Gruppen- und Gerätenamen ist auf diese Weise das eindeutige Kennzeichnen von DALI Betriebsgeräten möglich.
- Optionale Deaktivierung der Helligkeitsanpassung bei der DALI Gerätesuche (z. B. in bestehenden Anlagen).
- Prüfen der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten zu projektierten Gruppen oder Einzelgeräten. Hierdurch werden Funktionsinkompatibilitäten nach der Inbetriebnahme vermieden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme: Beim Verwenden dieser Funktion bleiben bei einer DALI Gerätesuche bereits gefundene Betriebsgeräte erhalten, auch wenn diese dem Gateway nicht antworten.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder einzelner DALI Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten (Broadcast), Gerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe, Gerätestatus), Gruppentest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe) und Tests von Szenen.
- Exportieren und Importieren von Parametrierungsvorlagen im XML-Format.
- Dokumentationsfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports als PDF (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme: | 4,5 bis 5,0 mA |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom je DALI System: | typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig |
| Garantierter Busstrom je DALI System: | 148 mA |
| Anzahl max. adressiebarer DALI Betriebsgeräte: | 64 je DALI System |
| Anzahl max. adressiebarer DALI Sensoren: | 32 je DALI System |
| Übertragungsrate DALI: | 1,2 kbit/s |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 $mm^2$: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 $mm^2$: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 $mm^2$: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 $mm^2$: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- DALI Gateway Colour 1fach oder 2fach sind gemäß IEC 62386 Ed. 2 als Steuergerät DALI-2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.
- Die Spannungsversorgung der DALI Systeme erfolgt ausschließlich über das DALI Gateway. Der Anschluss einer weiteren Spannungsversorgung an eines der DALI Systeme ist nicht zulässig.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**DALI Gateway Colour 1fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2111 00** | 1 | 66 | **537,60** |

+ Optionales Zubehör

DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**DALI Gateway Colour 2fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2112 00** | 1 | 66 | **624,64** |

+ Optionales Zubehör

DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## DALI

### DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2027 00** | 1 | 02 | **177,78** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**

DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260

**Merkmale**
- Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Drehbedienstelle (Input device) für übergeordnete DALI-2 Steuerungen.

**Produkteigenschaften ohne Programmierung**
- DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil für bis zu 26 DALI Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI Drehdimmeinsätze Unterputz mit integriertem Netzteil, mit der Möglichkeit bis zu 104 DALI Teilnehmer zu versorgen.
- Multimasterfähig.
- LED zur Gerätelokalisierung.
- DALI Netzteil kurzschlussfest.
- Speichern der Grundhelligkeit und einer Einschalthelligkeit.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten.

**Produkteigenschaften durch Programmierung über DALI-2 Steuerbefehle**
- Geeignet als Drehbedienstelle (Input device) zur Anbindung an zentrale DALI-2 Steuerungen.
- Unterstützt vier DALI-2 Instanzen zur Anpassung an zentrale Steuerung.
- Kann zur Steuerung einer DALI-2 Gruppe genutzt werden.
- Zyklisches Senden der Steuerbefehle an DALI Betriebsgeräte aktivierbar. Die Gerätefunktion ist konfigurationsabhängig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Garantierter Busstrom: | 52 mA |
| Zulässiger Busstrom: | max. 250 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 61 mA |
| Anzahl DALI Teilnehmer: | max. 26 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI Drehdimmeinsätze Unterputz mit integriertem Netzteil: | max. 4 |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

### DALI Drehdimmeinsatz Unterputz



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2026 00** | 1 | 02 | **76,50** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**

DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Drehbedienstelle (Input device) für übergeordnete DALI-2 Steuerungen.

**Produkteigenschaften ohne Programmierung**
- DALI-2 Application Controller ohne Busspannungsversorgung benötigt eine externe DALI Spannungsversorgung nach IEC 62386-101.
- Multimasterfähig.
- LED zur Gerätelokalisierung.
- Speichern der Grundhelligkeit und einer Einschalthelligkeit.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten.

**Produkteigenschaften durch Programmierung über DALI-2 Steuerbefehle**
- Geeignet als Drehbedienstelle (Input device) zur Anbindung an zentrale DALI-2 Steuerungen.
- Unterstützt vier DALI-2 Instanzen zur Anpassung an zentrale Steuerung.
- Kann zur Steuerung einer DALI-2 Gruppe genutzt werden.
- Zyklisches Senden der Steuerbefehle an DALI Betriebsgeräte aktivierbar. Die Gerätefunktion ist konfigurationsabhängig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Stromaufnahme: | max. 4 mA |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

### System 3000 DALI-2 Power-Steuereinsatz TW



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5411 00** | 1/5 | 02 | **173,51** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244
S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**
S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 252
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT **5381 ..**
S3000 Bedienaufs. BT Pfeile **5382 ..**

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**

RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430

**eNet Funk Bedienaufsätze**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543

**+Optionales Zubehör**

**Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 241
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Arbeitsweise als als DALI-2 Single-Master.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- DALI Spannungsversorgung für 18 DALI Teilnehmer.
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur.
- Mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach: Einstellung der Farbtemperatur über rechte Wippe.

**Kombination mit RF Multi Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung individuell einstellbar.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar,
  Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Soft-Ein- und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2,8 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 36 mA |
| Anzahl DALI Teilnehmer: | max. 18 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI Power-Steuereinheiten: | max. 4 |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

### eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5422 00** | 1/5 | 42 | **160,90** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 548 |
| Funktionsbeschreibung | → | 545 |

### DALI Gateway Plus für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2180 00** | 1 | 66 | **563,20** |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 487 |

## LED-Dimmer

### Universal-LED-Dimmer



**Querverweis**

| | | |
|---|---|---|
| Weitere Universaldimmer im System 3000 | → | 235 |

### Kompensationsmodul LED



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2375 00** | 1/5 | 02 | **37,60** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** | → | 236 |
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** | → | 235 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 241 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 236 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 237 |
| Funktionsbeschreibung | → | 222 |

## Glühlampendimmer

**Merkmale**
- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

### Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 – 1000 W | **1181 00** | 1/5 | 02 | **219,91** |

+ Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** | → | 41 |

**Merkmale**
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - Glühlampen: | 100 bis 1000 W |
| - HV-Halogen: | 100 bis 1000 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## 1 – 10 V

### Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V




**Schaltfunktion**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0309 00** | 1/5 | 02 | **58,53** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+Optionales Zubehör**

**bis Indexstand I01:**
Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 222
**ab Indexstand I02:**
Sicherung T 6,3 H 250 V **049841** → 222

**Merkmale**

- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.
- Grundhelligkeit einstellbar.
- Kurzschlussschutz des Schaltkontaktes durch integrierte Feinsicherung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| 1 – 10 V Schnittstelle | |
| - Steuerspannung: | 0,7 bis 12 V |
| - Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom | |
| - ohmsch: | 6 A |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

**Lieferumfang**

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung für KNX




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2224 00** | 1 | 26 | **266,09** |

**+Optionales Zubehör**

Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 222

Funktionsbeschreibung → 484

### eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5421 00** | 1/5 | 42 | **160,90** |

**+Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

Funktionsbeschreibung → 545

# Lichtsteuerung


268 _____ System 3000 Systemaufsätze
270 _____ System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
272 _____ RF Multi Bedienaufsätze für KNX
273 _____ eNet Funk Bedienaufsätze
273 _____ Bewegungsmelderaufsätze 1,10 m für KNX
273 _____ Bewegungsmelderaufsätze 2,20 m für KNX
274 _____ Sensotec
275 _____ Präsenzmelder und Bewegungsmelder
276 _____ Präsenzmelder für KNX
276 _____ Bewegungsmelder Außen
277 _____ Bewegungsmelder Außen für KNX
277 _____ Zubehör




**Auszeichnungen**
Gira Cube, German Design Award, Winner
Excellent Product Design - Building & Elements 2021
Gira Cube, ICONIC Award, Best of Best, Rat für Formgebung 2021
Gira Cube, iF design award 2021

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

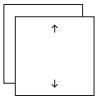
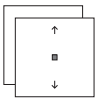
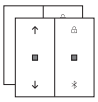
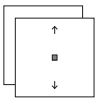
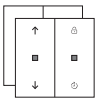








## System 3000

| | Best.-Nr. | Lichtsteuerung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  **Relaisschalt-einsatz potenzialfrei** → 229 **5407 00** |  **Relaisschalt-einsatz** → 228 **5403 00** |  **Relaisschalt-einsatz 2fach** → 230 **5404 00** |  **Elektronischer Schalteinsatz** → 231 **5405 00** |  **Universal-LED-Dimm-einsatz Standard** → 234 **5400 00** |  **Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort** → 235 **5401 00** |
|  **Bedienaufsatz**<br>**Bedienaufsatz Pfeil-symbole**<br>→ 241, 242 | 5360 ..<br>5361 .. | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten<br>dimmen | schalten<br>dimmen |
|  **Touchaufsatz**<br>→ 242 | 5365 .. | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten<br>dimmen<br>sliden | schalten<br>dimmen<br>sliden |
|  **Bedienaufsatz 2fach**<br>→ 242 | 5362 .. | schalten<br>(nur linke Wippe) | schalten<br>(nur linke Wippe) | schalten a1, a2 getrennt | schalten<br>(nur linke Wippe) | schalten<br>dimmen<br>(nur linke Wippe) | schalten<br>dimmen<br>(nur linke Wippe) |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Display**<br>→ 243 | 5366 .. | schalten<br>Memory<br>Schaltuhr | schalten<br>Memory<br>Schaltuhr | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten<br>Memory<br>Schaltuhr | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>Schaltuhr | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>Schaltuhr |
|  **Bedienaufsatz BT**<br>**Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole**<br>→ 243 | 5368 ..<br>5382 .. | schalten<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung |
|  **Jalousie- und Schaltuhr BT**<br>**Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole**<br>→ 244 | 5381 ..<br>5367 .. | schalten<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz**<br>**eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole**<br>→ 538, 539 | 5495 ..<br>5494 .. | schalten<br>eNet | schalten<br>eNet | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet | schalten<br>eNet | schalten<br>dimmen<br>eNet | schalten<br>dimmen<br>eNet |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz Memory**<br>**eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole**<br>→ 539, 539 | 5493 ..<br>5492 .. | schalten<br>Memory<br>eNet | schalten<br>Memory<br>eNet | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet | schalten<br>Memory<br>eNet | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>eNet | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>eNet |

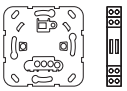
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

| Lichtsteuerung | | | | | Jalousiesteuerung | | Heizungs-steuerung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach** → 236 **5402 00** |  **System 3000 DALI-2 Power-Steuereinsatz TW** → 237 **5411 00** |  **Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 238 **5408 00** |  **Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 238 **5409 00** |  **Impulseinsatz und Treppenlicht-automat** → 232 **5410 00** **0821 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 239 **5414 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 240 **5415 00** |  **Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluss** → 240 **5395 00** |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen | schalten<br>dimmen<br>Tunable White | ① schalten<br>dimmen<br>Tunable White | ① schalten<br>dimmen<br>Tunable White | einschalten | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>sliden<br>a1 + a2 zusammen | schalten<br>dimmen<br>sliden | – – – | schalten<br>dimmen<br>sliden | – – – | herauf/herunter/<br>sliden<br>individuelle<br>Position | herauf/herunter/<br>sliden<br>individuelle<br>Position | – – – |
| schalten<br>dimmen a1 + a2<br>getrennt | schalten<br>dimmen<br>Tunable White | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>(nur linke Wippe) | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>(nur linke Wippe) | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Memory, Schalt-uhr | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>Schaltuhr | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter,<br>Position<br>Memory<br>Jalousieuhr | herauf/herunter,<br>Position<br>Memory<br>Jalousieuhr | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Schaltuhr,<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Schaltuhr,<br>App-Bedienung | schalten<br>dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | herauf/herunter,<br>Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>eNet | schalten<br>dimmen<br>eNet | – – – | ① schalten<br>dimmen<br>eNet | – – – | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>eNet | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>eNet | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>a1 + a2 zusammen,<br>Memory, eNet | schalten<br>dimmen<br>Memory<br>eNet | – – – | schalten<br>dimmen<br>eNet | – – – | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>Memory, eNet | herauf/herunter<br>individuelle<br>Position<br>Memory, eNet | – – – |

Fortsetzung nächste Seite

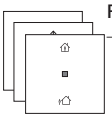
Die RF Bedienaufsätze für KNX ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen RF Aktor für KNX.

Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

## System 3000

| | Best.-Nr. | Lichtsteuerung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  **Relaisschalteinsatz potenzialfrei** → 229 **5407 00** |  **Relaisschalteinsatz** → 228 **5403 00** |  **Relaisschalteinsatz 2fach** → 230 **5404 00** |  **Elektronischer Schalteinsatz** → 231 **5405 00** |  **Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 234 **5400 00** |  **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 235 **5401 00** |
|  **RF Bedienaufsatz für KNX** → 425 | **5104 ..**<br>**5105 ..**<br>**5106 ..**<br>**5107 ..**<br>**5108 ..** | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperaturerfassung, Schalt-/Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Schaltaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperaturerfassung, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Standard** → 248 | **5373 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Standard mit NLZ** → 247 | **5379 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT** → 249 | **5374 ..** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Standard** → 249 | **5375 ..** | schalten | schalten | schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT** → 250 | **5376 ..** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT** → 251 | **5377 02** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung | schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung |
|  **Raumtemperaturregler Display** → 245 | **5393 ..** | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme | – – – | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme | – – – | – – – |
|  **Raumtemperaturregler BT** → 246 | **5394 ..** | heizen/kühlen freie Zeitprogramme, App-Bedienung | heizen/kühlen freie Zeitprogramme, App-Bedienung | – – – | heizen/kühlen freie Zeitprogramme, App-Bedienung | – – – | – – – |

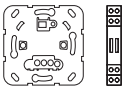
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

| Lichtsteuerung | | | | | Jalousiesteuerung | | Heizungs-steuerung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach** → 236 **5402 00** |  **System 3000 DALI-2 Power-Steuereinsatz TW** → 237 **5411 00** |  **Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 238 **5408 00** |  **Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 238 **5409 00** |  **Impulseinsatz und Treppenlicht-automat** → 232 **5410 00** **0821 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 239 **5414 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 240 **5415 00** |  **Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluss** → 240 **5395 00** |
| Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Dimmaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, DALI Tunable White Aktor 1fach (Broadcast), Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | – – – | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, Spannungs-versorgung für Bedienaufsätze | – – – | Kombination aus KNX RF Bediengerät, Temperaturer-fassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus RF Bediengerät für KNX und Aktor, Temperatur-erfassung, Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| schalten, dimmen a1 + a2 zusammen, Konstantlicht-regelung, App-Bedienung | schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – | – – – |
| – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | heizen/kühlen 3 Zeitprogramme Fußboden-temperatur |
| – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | – – – | heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung Fußboden-temperatur |

Die RF Bedienaufsätze für KNX ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen RF Aktor für KNX.

⊠ Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

⊠ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

## System 3000 Systemaufsätze

### System 3000 Bedienaufsatz



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1/5 | 02 | **32,83** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5360 26** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 005** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 015** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1/5 | 02 | **46,65** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5360 70** | 1/5 | 02 | **31,51** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5360 72** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Anthrazit (lackiert) | **5360 73** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 74** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 76** | 1/5 | 02 | **39,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| **System 3000 Schalteinsatz** | | |
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 230 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 232 |
| S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 233 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 234 |
| **System 3000 Dimmeinsatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 236 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 237 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 238 |
| **System 3000 Nebenstelleneinsatz** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** | → | 240 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** | → | 240 |
| **System 3000 Jalousieeinsatz** | | |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 241 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 242 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |
| Funktionsbeschreibung | → | 243 |

### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1/5 | 02 | **37,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5361 26** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 005** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 015** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1/5 | 02 | **51,12** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5361 70** | 1/5 | 02 | **35,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5361 72** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **5361 73** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 74** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 76** | 1/5 | 02 | **43,54** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 268 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** | → | 510 |
| Funktionsbeschreibung | → | 244 |

### System 3000 Touchaufsatz



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5365 01** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß glänzend | **5365 03** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **5365 27** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Anthrazit | **5365 28** | 1/5 | 02 | **96,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5365 26** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 005** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 015** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Edelstahl | **5365 600** | 1/5 | 02 | **110,50** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5365 70** | 1/5 | 02 | **92,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5365 72** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Anthrazit (lackiert) | **5365 73** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 74** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 76** | 1/5 | 02 | **100,76** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| **System 3000 Schalteinsatz** | | |
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 230 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 232 |
| S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 233 |
| **System 3000 Dimmeinsatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 236 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 237 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 238 |
| **System 3000 Nebenstelleneinsatz** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** | → | 240 |
| **System 3000 Jalousieeinsatz** | | |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 241 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 242 |
| Funktionsbeschreibung | → | 244 |

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1/5 | 02 | **45,54** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1/5 | 02 | **48,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5362 26** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 005** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 015** | 1/5 | 02 | **53,56** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1/5 | 02 | **62,46** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5362 70** | 1/5 | 02 | **46,74** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5362 72** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Anthrazit (lackiert) | **5362 73** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5362 74** | 1/5 | 02 | **54,47** |
| Grau matt (lackiert) | **5362 76** | 1/5 | 02 | **54,47** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**System 3000 Dali Einsatz**

S3000 DALI-2 Power-Steuereins. TW **5411 ..** → 239

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 511

Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..** → 511

Funktionsbeschreibung → 244

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1/5 | 02 | **111,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5366 26** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 005** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 015** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1/5 | 02 | **125,44** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5366 70** | 1/5 | 02 | **107,38** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5366 72** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Anthrazit (lackiert) | **5366 73** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 74** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 76** | 1/5 | 02 | **115,11** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

Funktionsbeschreibung → 245

## System 3000 Bedienaufsatz BT



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5368 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5368 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5368 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5368 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5368 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5368 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5368 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5368 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5368 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553

BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 245

## System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5382 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5382 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5382 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5382 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5382 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5382 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5382 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5382 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5382 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 284

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256

BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553

BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 246

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5367 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5367 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5367 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 246

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



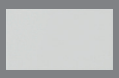
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5381 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5381 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5381 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5381 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5381 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5381 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5381 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5381 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5381 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244

**+ Optionales Zubehör**
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

Funktionsbeschreibung → 247

### System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1/5 | 02 | **90,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248

**+ Optionales Zubehör**
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 256

## System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard mit NLZ




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5379 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **5379 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5379 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **5379 28** | 1/5 | 02 | **85,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5379 26** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Grau matt (lackiert) | **5379 015** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5379 005** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **5379 600** | 1/5 | 02 | **98,93** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5379 70** | 1/5 | 02 | **81,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5379 72** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **5379 73** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5379 74** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5379 76** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5379 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5379 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5379 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234
**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit fest auf 75% eingestellt.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Nachlaufzeit | |
| - einstellbar: | 10 s bis 30 min |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit | |
| - fest eingestellt auf: | 75% |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5373 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **5373 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5373 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **5373 28** | 1/5 | 02 | **85,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5373 26** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5373 005** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Grau matt (lackiert) | **5373 015** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **5373 600** | 1/5 | 02 | **98,93** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5373 70** | 1/5 | 02 | **81,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5373 72** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **5373 73** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5373 74** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5373 76** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5373 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5373 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5373 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

Funktionsbeschreibung → 250

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5374 01** | 1/5 | 02 | **136,18** |
| Reinweiß glänzend | **5374 03** | 1/5 | 02 | **136,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5374 26** | 1/5 | 02 | **144,21** |
| Reinweiß seidenmatt | **5374 27** | 1/5 | 02 | **136,18** |
| Anthrazit | **5374 28** | 1/5 | 02 | **139,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5374 005** | 1/5 | 02 | **144,21** |
| Grau matt (lackiert) | **5374 015** | 1/5 | 02 | **144,21** |
| Edelstahl (lackiert) | **5374 600** | 1/5 | 02 | **153,12** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5374 70** | 1/5 | 02 | **134,07** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5374 72** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| Anthrazit (lackiert) | **5374 73** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5374 74** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| Grau matt (lackiert) | **5374 76** | 1/5 | 02 | **141,81** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5374 66** | 1 | 02 | **152,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5374 67** | 1 | 02 | **159,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5374 65** | 1 | 02 | **159,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 271

Funktionsbeschreibung → 251

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5376 01** | 1 | 02 | **136,18** |
| Reinweiß glänzend | **5376 03** | 1 | 02 | **136,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **5376 27** | 1 | 02 | **136,18** |
| Anthrazit | **5376 28** | 1 | 02 | **139,29** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5376 26** | 1 | 02 | **144,21** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5376 005** | 1 | 02 | **144,21** |
| Grau matt (lackiert) | **5376 015** | 1 | 02 | **144,21** |
| Edelstahl (lackiert) | **5376 600** | 1 | 02 | **153,12** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5376 70** | 1 | 02 | **134,07** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5376 72** | 1 | 02 | **141,81** |
| Anthrazit (lackiert) | **5376 73** | 1 | 02 | **141,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5376 74** | 1 | 02 | **141,81** |
| Grau matt (lackiert) | **5376 76** | 1 | 02 | **141,81** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5376 66** | 1 | 02 | **152,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5376 67** | 1 | 02 | **159,61** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5376 65** | 1 | 02 | **159,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 271

Funktionsbeschreibung → 252

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5375 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **5375 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5375 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **5375 28** | 1/5 | 02 | **85,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5375 26** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5375 005** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Grau matt (lackiert) | **5375 015** | 1/5 | 02 | **90,02** |
| Edelstahl (lackiert) | **5375 600** | 1/5 | 02 | **98,93** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5375 70** | 1/5 | 02 | **81,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5375 72** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **5375 73** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5375 74** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5375 76** | 1/5 | 02 | **89,60** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5375 66** | 1 | 02 | **97,88** |
| Anthrazit (lackiert) | **5375 67** | 1 | 02 | **105,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5375 65** | 1 | 02 | **105,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 271

Funktionsbeschreibung → 251

### System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5377 02** | 1 | 02 | **190,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 271

**+ Optionales Zubehör**
AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 278
Ballschutzkorb **2116 00** → 278

Funktionsbeschreibung → 253

## RF Multi Bedienaufsätze für KNX

### RF Multi Bedienaufsätze für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 428

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Bedienaufsätze

### eNet Funk Bedienaufsätze



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 542

## Bewegungsmelderaufsätze 1,10 m für KNX

### Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2040 01** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Reinweiß glänzend | **2040 03** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **2040 27** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Anthrazit | **2040 28** | 1/5 | 06 | **144,29** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2040 26** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2040 005** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Grau matt (lackiert) | **2040 015** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Edelstahl (lackiert) | **2040 600** | 1/5 | 06 | **157,03** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2040 70** | 1/5 | 06 | **136,52** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2040 72** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **2040 73** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2040 74** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Grau matt (lackiert) | **2040 76** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2040 66** | 1 | 06 | **162,35** |
| Anthrazit (lackiert) | **2040 67** | 1 | 06 | **169,45** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2040 65** | 1 | 06 | **169,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

Funktionsbeschreibung → 460

### Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2050 01** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Reinweiß glänzend | **2050 03** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **2050 27** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Anthrazit | **2050 28** | 1/5 | 06 | **204,92** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2050 26** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2050 005** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Grau matt (lackiert) | **2050 015** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Edelstahl (lackiert) | **2050 600** | 1/5 | 06 | **217,64** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2050 70** | 1/5 | 06 | **193,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2050 72** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Anthrazit (lackiert) | **2050 73** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2050 74** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Grau matt (lackiert) | **2050 76** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2050 66** | 1 | 06 | **221,85** |
| Anthrazit (lackiert) | **2050 67** | 1 | 06 | **228,92** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2050 65** | 1 | 06 | **228,92** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 277

Funktionsbeschreibung → 460

## Bewegungsmelderaufsätze 2,20 m für KNX

### Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2041 01** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Reinweiß glänzend | **2041 03** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2041 26** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **2041 27** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Anthrazit | **2041 28** | 1/5 | 06 | **144,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2041 005** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Grau matt (lackiert) | **2041 015** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Edelstahl (lackiert) | **2041 600** | 1/5 | 06 | **157,03** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2041 70** | 1/5 | 06 | **136,52** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2041 72** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **2041 73** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2041 74** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Grau matt (lackiert) | **2041 76** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2041 66** | 1 | 06 | **163,43** |
| Anthrazit (lackiert) | **2041 67** | 1 | 06 | **170,53** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2041 65** | 1 | 06 | **170,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

Funktionsbeschreibung → 461

## Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort für KNX




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2051 01** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Reinweiß glänzend | **2051 03** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2051 26** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **2051 27** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Anthrazit | **2051 28** | 1/5 | 06 | **204,92** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2051 005** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Grau matt (lackiert) | **2051 015** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Edelstahl (lackiert) | **2051 600** | 1/5 | 06 | **217,64** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2051 70** | 1/5 | 06 | **193,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2051 72** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Anthrazit (lackiert) | **2051 73** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2051 74** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Grau matt (lackiert) | **2051 76** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2051 66** | 1 | 06 | **225,13** |
| Anthrazit (lackiert) | **2051 67** | 1 | 06 | **232,21** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2051 65** | 1 | 06 | **232,21** |

**+Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

Funktionsbeschreibung → 462

## Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Bewegungserfassung kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

### Merkmale

- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch Benutzende wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefe Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC 230/240 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 50 °C |
| Montagehöhe: | 1,10 m |
| Erfassungsbereich nach vorne | |
| - Nahbereich: | ca. 5 cm |
| - Fernbereich: | ca. 6 m |
| Reichweite zu jeder Seite | |
| - Fernbereich: | ca. 2 m |
| Helligkeit: | 10 bis 1000 lx |
| Nachlaufzeit: | 1 s bis 60 min |
| Anschluss Schraubklemmen | |
| - Eindrähtig: | 1,5 bis 2,5 mm² |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | 1,5 bis 2,5 mm² |

## Sensotec




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55, ohne Fernbedienung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2376 01** | 1 | 02 | **219,35** |
| Reinweiß glänzend | **2376 03** | 1 | 02 | **219,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **2376 27** | 1 | 02 | **219,35** |
| Anthrazit | **2376 28** | 1 | 02 | **223,89** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2376 26** | 1 | 02 | **226,90** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2376 005** | 1 | 02 | **226,90** |
| **System 55, mit Fernbedienung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2366 01** | 1 | 02 | **248,97** |
| Reinweiß glänzend | **2366 03** | 1 | 02 | **248,97** |
| Reinweiß seidenmatt | **2366 27** | 1 | 02 | **248,97** |
| Anthrazit | **2366 28** | 1 | 02 | **253,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2366 26** | 1 | 02 | **256,80** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2366 005** | 1 | 02 | **256,80** |

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 277

### Merkmale

- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 4 bis 300 W |
| - HV-Halogen: | 4 bis 300 W |
| - LED-Lampen: | typ. 4 bis 60 W |
| Batterie | |
| - für Best.-Nr. 2366 .., Typ: | CR 2025, 3 V |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Einbautiefe: | 33 mm |

### Hinweise

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensotec LED



**System 55, ohne Fernbedienung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2378 01** | 1 | 02 | **246,59** |
| Reinweiß glänzend | **2378 03** | 1 | 02 | **246,59** |
| Reinweiß seidenmatt | **2378 27** | 1 | 02 | **246,59** |
| Anthrazit | **2378 28** | 1 | 02 | **251,11** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2378 26** | 1 | 02 | **254,12** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2378 005** | 1 | 02 | **254,12** |

**System 55, mit Fernbedienung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2368 01** | 1 | 02 | **278,70** |
| Reinweiß glänzend | **2368 03** | 1 | 02 | **278,70** |
| Reinweiß seidenmatt | **2368 27** | 1 | 02 | **278,70** |
| Anthrazit | **2368 28** | 1 | 02 | **283,41** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2368 26** | 1 | 02 | **286,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2368 005** | 1 | 02 | **286,54** |

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 277

**Merkmale**

- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbeleuchtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 400 W |
| - HV-Halogen: | 400 W |
| - Tronic-Trafo: | 400 W |
| - LED-Lampen: | 100 W |
| Batterie | |
| - für Best.-Nr. 2368 .., Typ: | CR 2025, 3 V |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Einbautiefe: | 33 mm |

**Hinweise**

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Präsenzmelder und Bewegungsmelder

### Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt



**2399 02** 1 02 **252,63**

**+Notwendiges Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 277

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfelds durch Aufsteckblende oder Abschalten einzelner Sensoren.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Wipptaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsfelds durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Batterie f. Fernbedienung | |
| - Typ: | CR 2025 |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Montagehöhe: | ca. 2,20 m bis 6,0 m |
| Montagehöhe 3 m | |
| - Erfassungswinkel: | 360° |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitswert: | ca. 5 bis 2000 lx |
| Nachlaufzeit | |
| - einstellbar: | ca. 10 s bis 30 min |
| - Kurzzeitbetrieb: | ca. 0,5 s |
| Schaltstrom bei 35 °C | |
| - Ohmsch: | 16 A (AC1) |
| - Leuchtstofflampen: | 4 AX |
| Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 400 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C | |
| - Glühlampen: | 1150 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - Tronic-Trafo: | 750 W |
| - gewickelter Trafo: | 500 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 200 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 460 VA |
| - Kapazitive Last: | 345 VA (560 µF) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen: | Ø103 H 63 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

**Lieferumfang**
- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.

## Präsenzmelder für KNX

### Präsenzmelder Standard für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2105 02** | 1 | 06 | **234,35** |

Funktionsbeschreibung → 459

### Präsenzmelder Komfort für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2106 02** | 1 | 46 | **293,33** |

Funktionsbeschreibung → 459

## Bewegungsmelder Außen

**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereichs über beiliegende, zuschneidbare Abdeckblende.
- Abschaltverzögerung einstellbar: 5 s bis 15 min oder Kurzzeitbetrieb 1 s.
- Aktuellen Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern.
- Blendschutz, helligkeitsunabhängige Sensorauswertung für 60 s bei Blendung durch Fremdlicht.
- Kurzzeitbetrieb, Ausgang wird für ca. 1 s eingeschaltet.
- Fernbedienung optional.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50/60 Hz | | |
| Anschlussleistung | | | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 200 W | | |
| - Glühlampen: | 2000 W | | |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA (cos ϕ = 0,5) | | |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 500 W (45,6 µF) | | |
| - Leuchtstofflampen, reihenkompensiert: | 900 W | | |
| Kapazitive Belastung: | 176 µF | | |
| Helligkeitswert | | | |
| - Helligkeitswert: | 2 bis 1000 lx | | |
| Einstellregler | | | |
| - Nachlaufzeit: | 5 s bis 15 min | | |
| Anschlussquerschnitt | | | |
| - eindrähtig: | max. 2,5 mm² | | |
| - feindrähtig ohne Aderendhülse: | max. 2,5 mm² | | |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | max. 1,5 mm² | | |
| Schutzart: | IP54 | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Linse: | B 87 | H 87 | T 85 |

**Hinweise**
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung PIR 3.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

**Lieferumfang**
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bewegungsmelder Cube 120



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2442 02** | 1 | 08 | **138,57** |
| Anthrazit | **2442 10** | 1 | 08 | **144,87** |

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 277
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 278
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 278

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 120° |
| Montagehöhe 2,50 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 11 m |

## Bewegungsmelder Cube 240



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2444 02** | 1 | 08 | **178,88** |
| Anthrazit | **2444 10** | 1 | 08 | **185,18** |

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 277
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 278
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 278

**Merkmale**

- Boden- und Rückfeldüberwachung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 240° |
| Montagehöhe 2,50 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 16 m |

# Bewegungsmelder Außen für KNX

## Bewegungsmelder Cube 240 für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2194 02** | 1 | 06 | **343,72** |
| Anthrazit | **2194 10** | 1 | 06 | **346,46** |

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 278
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 278

Funktionsbeschreibung → 462

# Zubehör

## IR-Fernbedienung PIR 3



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2373 00** | 1/5 | 02 | **43,87** |

**+ Optionales Zubehör**

Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 274
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 275
Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 277
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 277

**Merkmale**

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec, Sensotec LED und Cube.

## IR-Fernbedienung PIR 1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2382 00** | 1 | 02 | **45,17** |

**+ Optionales Zubehör**

Präsenz- + Beweg.m. 360° Kompakt **2399 02** → 275

**Merkmale**

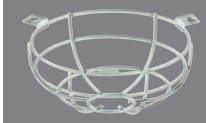
- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2025 |
| - UN-Nr.: | 3091 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Ballschutzkorb



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2116 00** | 1 | 01 | **60,61** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 253 |
| Präsenzm. Standard **2105 ..** | → | 459 |
| Präsenzm. Komfort **2106 ..** | → | 459 |

**Merkmale**
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen: | Ø180 H 90 |

### Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0086 02** | 1 | 01 | **29,85** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 253 |

**Merkmale**
- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen: | Ø103 H 45 |

**Hinweise**
- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballschutzkorb **2116 00** verwenden.

### Eckwinkel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0968 02** | 1 | 08 | **13,98** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** | → | 277 |
| Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** | → | 277 |
| Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** | → | 462 |

**Merkmale**
- Für die Montage z. B. an Hausecken.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Deckel mit Leitungseinführung für Bewegungsmelder Cube



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **8244 02** | 1 | 08 | **18,33** |
| Anthrazit | **8244 10** | 1 | 08 | **22,50** |

+ Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** | → | 277 |
| Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** | → | 277 |
| Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** | → | 462 |

+ Passendes Ersatzteil für

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..**
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..**
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..**

# Jalousiesteuerung


282 Einsätze
283 Einsätze System 3000
284 Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000
286 RF Multi Bedienaufsätze für KNX
286 eNet Funk Bedienaufsätze
286 Taster für Gira One und KNX
286 Tastsensor 4
287 Jalousieaktoren für KNX
287 Schalten / Jalousien Standard
288 Schalten / Jalousien Komfort
288 Rollladenaktor für KNX
288 Sensoren
290 Trennrelais



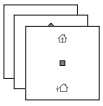

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de





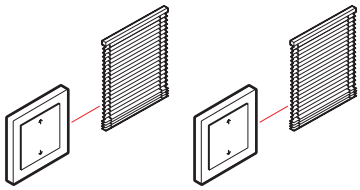




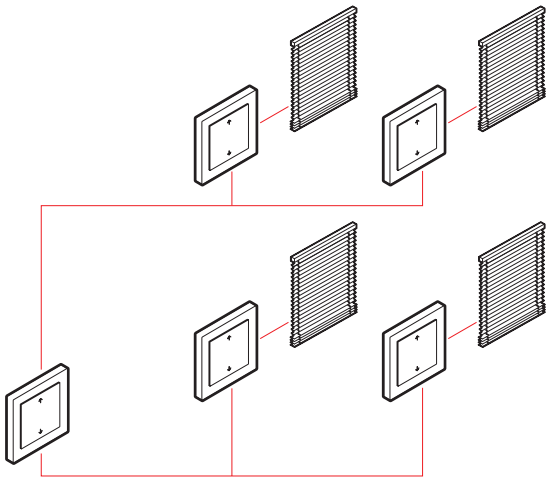

| | Best.Nr. | Jalousiesteuerung | |
|---|---|---|---|
| | |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** **5414 00 \|** → 239 |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** **5415 00 \|** → 240 |
|  **Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 241, 242 | **5360 ..** **5361 ..** | auf/ab individuelle Position | auf/ab individuelle Position |
|  **Touchaufsatz** → 242 | **5365 ..** | auf/ab individuelle Position sliden | auf/ab individuelle Position sliden |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Display** → 243 | **5366 ..** | auf/ab, Position Memory Jalousieuhr | auf/ab, Position Memory Jalousieuhr |
|  **Jalousie- und Schaltuhr BT** **Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole** → 244 | **5382 ..** **5367 ..** | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung |
|  **Bedienaufsatz BT** **Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole** → 243 | **5368 ..** **5382 ..** | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz und eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 539, 538 | **5494 ..** **5495 ..** | auf/ab individuelle Position Funkvernetzung | auf/ab individuelle Position Funkvernetzung |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole)** → 539, 539 | **5492 ..** **5493 ..** | auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung | auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung |
|  **KNX RF Bedienaufsatz** → 425, 426, 426 | **5104 ..** **5105 ..** **5106 ..** **5107 ..** **5108 ..** | Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Jalousie-aktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität | Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Jalousie-aktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität |

**Steuerungsmöglichkeiten Jalousie**
Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden. Einsatz- bzw. Aufsatzkombinationen aus dem System 3000 können über die Nebenstelleneingänge auch mit Kombinationen aus dem alten Gira Jalousiesteuerungssystem innerhalb einer Anlage kombiniert werden.

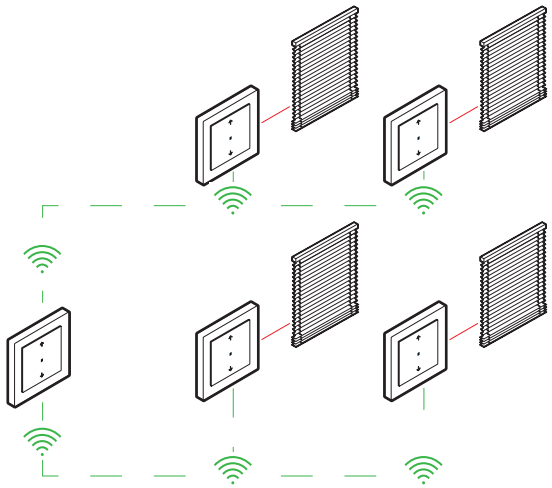
**Einzelsteuerung**
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



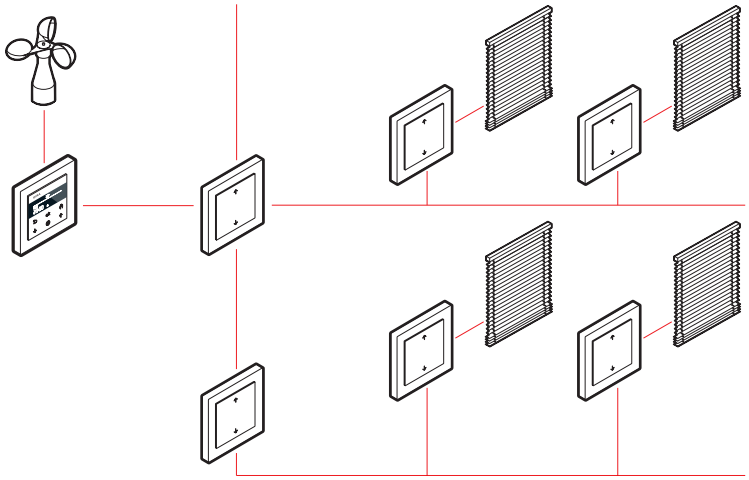
**Gruppensteuerung**
Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



**Steuerung per Funk mit KNX RF oder eNet**
Mit den KNX RF und eNet Bedienaufsätzen für das System 3000 sind Gruppen- oder Zentralsteuerungen per Funk möglich. Hierdurch können Steuerbefehle von einem Bedienaufsatz an andere funkvernetzten Bedienaufsätze weitergegeben werden. Für diese Funksteuerung sind keine Steuerleitungen notwendig. Auch hier kann jede Jalousie lokal vor Ort bedient werden



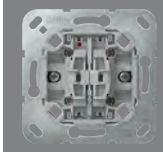
**Zentralsteuerung**
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetet Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern.



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsätze

### Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3159 00** | 10/100 | 01 | **31,27** |

**+Notwendiges Zubehör**

Wippe 2f Pfeil **3294 ..**
- System 55 → 61
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 169

**+Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

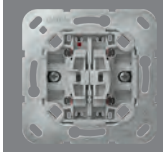
**Technische Daten**

Einbautiefe
- 3159 00: 32 mm
- 3879 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

### Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungskrallen | **3158 00** | 10/100 | 01 | **31,27** |
| ohne Befestigungskrallen | **3878 00** | 10 | 01 | **31,27** |

**+Notwendiges Zubehör**

Wippe 2f Pfeil **3294 ..**
- System 55 → 61
- Gira System 70 → 126
- TX_44 (IP44) → 169

**+Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

Einbautiefe
- 3158 00: 32 mm
- 3878 00: 23 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

### Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig | **0154 00** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig | **0157 00** | 1/5 | 01 | **52,23** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 61
- TX_44 (IP44) → 169
- Gira System 70 → 136

**+Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Durch das Entfernen der Messingarretierung kann der Jalousieschalter als Stufenschalter eingesetzt werden. Passende Abdeckung ist der Artikel Abdeckung für Knebel- und 3-Stufenschalter.**

**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm

Anschlussquerschnitt
- für starre Leiter bis: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.
- Lieferfähigkeit vorausgesetzt.

### Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Taster 1-polig (auch Gruppentaster) | **0163 00** | 1/5 | 02 | **63,06** |

**+Notwendiges Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 61
- TX_44 (IP44) → 169
- Gira System 70 → 137

**+Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) | **0144 00** | 1/5 | 02 | **74,63** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 61
- TX_44 (IP44) → 169
- Gira System 70 → 137

**+ Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 222

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 222

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

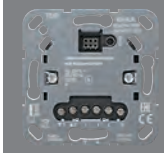
**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsätze System 3000

**System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5414 00** | 1/5 | 02 | **139,71** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243

S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244

S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244

S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245

S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542

Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelleneinsätze**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

Wipp-Jal.schalter **3159 00** → 213

Wipp-Jal.taster **3158 00** → 213

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 282

Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 282

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 214

Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 283

**Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 190

Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 190

Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 190

**Nebenstellen Aufputz**

Wipp-Jal.schalter Pfeile + Montagepl. **3159 ..** → 177

Wipp-Jal.taster Pfeile + Montagepl. **3158 ..** → 177

Funktionsbeschreibung → 241

**System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5415 00** | 1/5 | 02 | **90,69** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243

S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244

S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244

S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542

Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543

S3000 Bedienaufs. BT Pfeile **5382 ..**

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 242

## Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000

**Merkmale**
- Betrieb mit Jalousiesteuereinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuereinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Auch für Lichtapplikationen verwendbar.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

### System 3000 Bedienaufsatz



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1/5 | 02 | **29,73** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1/5 | 02 | **32,83** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5360 26** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 005** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 015** | 1/5 | 02 | **37,74** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1/5 | 02 | **46,65** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5360 70** | 1/5 | 02 | **31,51** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5360 72** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Anthrazit (lackiert) | **5360 73** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5360 74** | 1/5 | 02 | **39,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5360 76** | 1/5 | 02 | **39,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Impulseins. **5410 00** → 234


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**System 3000 Jalousieeinsatz**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242


**+ Optionales Zubehör**


Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

Funktionsbeschreibung → 243


### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1/5 | 02 | **34,20** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1/5 | 02 | **37,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5361 26** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 005** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 015** | 1/5 | 02 | **42,23** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1/5 | 02 | **51,12** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5361 70** | 1/5 | 02 | **35,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5361 72** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **5361 73** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5361 74** | 1/5 | 02 | **43,54** |
| Grau matt (lackiert) | **5361 76** | 1/5 | 02 | **43,54** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 284


**+ Optionales Zubehör**


Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510

Funktionsbeschreibung → 244


### System 3000 Touchaufsatz



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5365 01** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß glänzend | **5365 03** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **5365 27** | 1/5 | 02 | **93,35** |
| Anthrazit | **5365 28** | 1/5 | 02 | **96,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5365 26** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 005** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 015** | 1/5 | 02 | **101,45** |
| Edelstahl | **5365 600** | 1/5 | 02 | **110,50** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5365 70** | 1/5 | 02 | **92,95** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5365 72** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Anthrazit (lackiert) | **5365 73** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5365 74** | 1/5 | 02 | **100,76** |
| Grau matt (lackiert) | **5365 76** | 1/5 | 02 | **100,76** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238


**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240


**System 3000 Jalousieeinsatz**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

Funktionsbeschreibung → 244

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1/5 | 02 | **108,49** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1/5 | 02 | **111,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5366 26** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 005** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 015** | 1/5 | 02 | **116,52** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1/5 | 02 | **125,44** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5366 70** | 1/5 | 02 | **107,38** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5366 72** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Anthrazit (lackiert) | **5366 73** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5366 74** | 1/5 | 02 | **115,11** |
| Grau matt (lackiert) | **5366 76** | 1/5 | 02 | **115,11** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 284

Funktionsbeschreibung → 245

## System 3000 Bedienaufsatz BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5368 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5368 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5368 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5368 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5368 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5368 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5368 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5368 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5368 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5368 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5368 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 284

**+Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 245

## System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5382 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5382 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5382 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5382 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5382 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5382 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5382 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5382 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5382 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5382 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5382 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 59

**+Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5367 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5367 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5367 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5367 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5367 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 42

**+Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 246

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5381 01** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß glänzend | **5381 03** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **5381 27** | 1/5 | 02 | **139,11** |
| Anthrazit | **5381 28** | 1/5 | 02 | **142,25** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5381 26** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 005** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 015** | 1/5 | 02 | **147,13** |
| Edelstahl | **5381 600** | 1/5 | 02 | **156,04** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5381 70** | 1/5 | 02 | **136,86** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5381 72** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **5381 73** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5381 74** | 1/5 | 02 | **144,58** |
| Grau matt (lackiert) | **5381 76** | 1/5 | 02 | **144,58** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 244

**+Optionales Zubehör**
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

**Merkmale**
- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth® mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behangfahrzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth® sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

## RF Multi Bedienaufsätze für KNX

RF Multi Bedienaufsätze für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 428

## eNet Funk Bedienaufsätze

eNet Funk Bedienaufsätze



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 542

## Taster für Gira One und KNX

Taster für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 384

## Tastsensor 4

Tastsensor 4 Komfort für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 392

## Jalousieaktoren für KNX

### Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung für KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2154 00** | 1 | 26 | **305,15** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 479 |

### Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2152 00** | 1 | 26 | **214,02** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 480 |

### Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1039 00** | 1 | 26 | **334,85** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 480 |

### Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2161 00** | 1 | 66 | **517,12** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 480 |

## Schalten / Jalousien Standard

### Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5023 00** | 1 | 66 | **291,00** |
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | | | → | 499 |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | | | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | | | → | 499 |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 477 |

### Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5028 00** | 1 | 66 | **501,76** |
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | | | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | | | → | 499 |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 477 |

### Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5030 00** | 1 | 66 | **682,41** |
| + Optionales Zubehör | | | | |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | | | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | | | → | 499 |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 477 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten / Jalousien Komfort

### Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5033 00** | 1 | 26 | **330,94** |

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** → 499
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** → 499
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** → 499

Funktionsbeschreibung → 478

### Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5038 00** | 1 | 26 | **559,10** |

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** → 499
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** → 499

Funktionsbeschreibung → 478

### Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5040 00** | 1 | 26 | **763,90** |

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** → 499
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** → 499

Funktionsbeschreibung → 479

## Rollladenaktor für KNX

### Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX

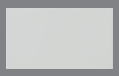


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2160 00** | 1 | 26 | **300,03** |

Funktionsbeschreibung → 480

## Sensoren

### System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1/5 | 02 | **90,78** |

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

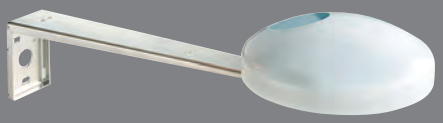
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248

+ Optionales Zubehör

BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 256

### Wetterstation Plus für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2074 00** | 1 | 06 | **1415,19** |

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 498

Funktionsbeschreibung → 492

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Wettersensor mit Wetterzentrale für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5146 00** | 1 | 06 | **696,92** |

**+Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**+Optionales Zubehör**

Mastbefestigung Wettersensor **5148 00** → 499
Wetterzentrale **5147 00** → 492

**Merkmale**

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
  - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
  - Temperatur
  - Windgeschwindigkeit
  - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den KNX Bus sendet.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen **(5147 00)** kommunizieren.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/ Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

**Wettersensor**

| | |
|---|---|
| - Betriebsspannung ext. Versorgung: | DC 18 – 34 V |
| - Eigenverbrauch: | max. 5 W |
| - Anschluss zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Anschlussart: | Federsteckklemme und Anschlussklemme |
| - Montageart: | Wand- bzw. Mastbefestigung |
| - Schutzart: | IP44 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| - Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |
| - Messbereich Wind: | 2 bis 30 m/s |
| - Messbereich Helligkeit: | 1 bis 100.000 Lux |
| - Messbereich Temperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| - Abmessungen in mm: | B 121 H 105 T 227 |

**Wetterzentrale**

| | |
|---|---|
| - KNX Medium: | TP256 |
| - Nennspannung KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| - Eigenverbrauch: | max. 0,5 W |
| - Anschluss KNX: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale : | 1.000 m |
| - Schutzart: | IP20 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 kV |
| - Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: | 20 |
| - Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 3 |

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wetterzentrale für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5147 00** | 1 | 06 | **373,16** |

**+Notwendiges Zubehör**
Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..** → 491

**+Optionales Ersatzteil**
Wettersensor f.Wetterzentrale(OneKNX) **8380 ..**

**Merkmale**
- Die Wetterzentrale wird in Kombination mit dem Wettersensor **8380 00** eingesetzt, wertet die Sensorinformationen aus und übermittelt diese auf den KNX:
  - Windgeschwindigkeit
  - Außentemperatur
  - Helligkeit in Lux aller drei Helligkeitssensoren inkl. der maximalen Helligkeit.
  - Niederschlag (ja / nein)
- An einen Wettersensor können bis zu 20 Wetterzentralen angeschlossen werden.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Eigenverbrauch: | max. 0,5 W |
| Anschluss KNX: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 1.000 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: | 20 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 3 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Windsensor Kompakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **0911 02** | 1 | 03 | **255,00** |

**Merkmale**
- Kompakter Windsensor für Wand- und Mast-Montage.
- Potentialfreier Relais-Ausgang bis 6 A (µ).
- Für Windstärken von 3 bis 10 bft (4 bis 25 m/s).
- Sicherheitsüberwachung: Windalarm wenn 48 Stunden kein Wind detektiert wird.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | max. 6 A (µ) |
| Montage: | Wand- und Mastbefestigung |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Gewicht ca.: | 260 g |
| Abmessungen in mm | |
| | B 115 H 105 T 225 |

## Trennrelais

**Merkmale**
- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Schaltstrom: | 4 A, cos φ ≥ 0,8 ind., 100 % ED |
| Anschlüsse | |
| - Versorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Zentral: | 2 x Schraubklemme |
| - Antrieb 1, 2: | je 2 Schraubklemmen |
| - Nebenstelle 1, 2: | je 1 Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

## Trennrelais 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **0382 00** | 1/5 | 02 | **88,53** |

**Merkmale**
- Das Trennrelais kann Aufputz verwendet werden in Kombination mit einem handelsüblichen Aufputz-Abzweigkasten mit den Mindestabmessungen von 85 x 85 x 37 mm.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 21,5 mm |

**Hinweise**
- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

## Trennrelais 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **0861 00** | 1 | 02 | **101,16** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2,5 |

**Hinweise**
- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

# Heizung, Lüftung, Klima


292 Raumtemperaturregler System 3000 Einsätze
293 Raumtemperaturregler System 3000 Aufsätze
293 Raumklimasensoren Standard
294 Raumklimasensoren Komfort
294 Raumklimasensoren HKL Standard
295 Raumklimasensoren HKL Komfort
295 Einsätze Raumtemperaturregler
297 Abdeckungen Raumtemperaturregler
298 Raumtemperaturregler
299 IR-Gateway HLK für KNX
299 Lüftung, Klima
299 Heizung
301 Zubehör




**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de
















| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumtemperaturregler System 3000 Einsätze

### System 3000 Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss



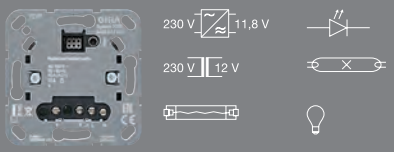
**5395 00** 1/5 02 **118,68**

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 RTR Display **5393 ..** → 247
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248
**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430

**+Optionales Zubehör**
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Fernfühler **1493 00** → 301
Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** → 300

Funktionsbeschreibung → 242

### System 3000 Relaisschalteinsatz




**5403 00** 1/5 02 **99,58**

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Systemaufsätze**
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 243
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 244
S3000 Touchaufs. **5365 ..** → 244
S3000 Jal.-/Schaltuhr Display **5366 ..** → 245
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246
S3000 RTR Display **5393 ..** → 247
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248
**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 250
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Std NLZ **5379 ..** → 249
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 251
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 252
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253

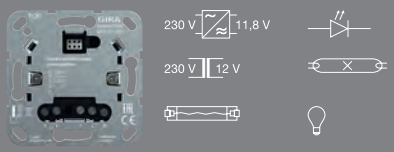
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**RF Multi Bedienaufsätze für KNX**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429
RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430
RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 430
**eNet Funk Bedienaufsätze**
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 543
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 543

**+Optionales Zubehör**
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

Funktionsbeschreibung → 230

### System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei



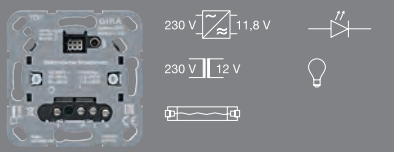

**5407 00** 1/5 02 **105,61**

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

**+Optionales Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230

Funktionsbeschreibung → 231

### System 3000 Elektronischer Schalteinsatz




**5405 00** 1/5 02 **99,58**

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 292

**+Optionales Zubehör**
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
S3000 Nebenst.eins. 2-Dr **5408 00** → 240
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

Funktionsbeschreibung → 233

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumtemperaturregler System 3000 Aufsätze

### System 3000 Raumtemperaturregler Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5393 01** | 1/5 | 02 | **114,70** |
| Reinweiß glänzend | **5393 03** | 1/5 | 02 | **114,70** |
| Reinweiß seidenmatt | **5393 27** | 1/5 | 02 | **114,70** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5393 26** | 1/5 | 02 | **121,23** |
| Anthrazit | **5393 28** | 1/5 | 02 | **118,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5393 005** | 1/5 | 02 | **121,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5393 015** | 1/5 | 02 | **121,23** |
| Edelstahl | **5393 600** | 1/5 | 02 | **128,56** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5393 70** | 1/5 | 02 | **113,44** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5393 72** | 1/5 | 02 | **119,73** |
| Anthrazit (lackiert) | **5393 73** | 1/5 | 02 | **119,73** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5393 74** | 1/5 | 02 | **119,73** |
| Grau matt (lackiert) | **5393 76** | 1/5 | 02 | **119,73** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumklima**
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242

**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231

Funktionsbeschreibung → 247

### System 3000 Raumtemperaturregler BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5394 01** | 1/5 | 02 | **146,69** |
| Reinweiß glänzend | **5394 03** | 1/5 | 02 | **146,69** |
| Reinweiß seidenmatt | **5394 27** | 1/5 | 02 | **146,69** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5394 26** | 1/5 | 02 | **153,23** |
| Anthrazit | **5394 28** | 1/5 | 02 | **150,62** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5394 005** | 1/5 | 02 | **153,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5394 015** | 1/5 | 02 | **153,23** |
| Edelstahl | **5394 600** | 1/5 | 02 | **160,56** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5394 70** | 1/5 | 02 | **144,27** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5394 72** | 1/5 | 02 | **150,57** |
| Anthrazit (lackiert) | **5394 73** | 1/5 | 02 | **150,57** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5394 74** | 1/5 | 02 | **150,57** |
| Grau matt (lackiert) | **5394 76** | 1/5 | 02 | **150,57** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumklima**
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242

**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 256
BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553

Funktionsbeschreibung → 248

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumklimasensoren Standard

Bediengerät (Nebenstelle) für Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler.
- Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und externen Fühler.
- Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige

**N** Neuheit.
**Raumklimasensor Standard für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2004 01** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß glänzend | **2004 03** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit | **2004 28** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Reinweiß seidenmatt | **2004 27** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2004 26** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2004 005** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2004 015** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2004 600** | 1/5 | 06 | **162,41** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2004 70** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2004 72** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2004 73** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2004 74** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2004 76** | 1/5 | 06 | **154,96** |

**+ Optionales Zubehör**
Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** → 489

Funktionsbeschreibung → 417

## Raumklimasensoren Komfort

Bediengerät (Nebenstelle) für Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler und neuer integrierten Multisensorik:
- **Temperaturmessung**: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung**: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität**: Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Integrierte Tasterschnittstelle 4fach.
- Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

**N** Neuheit.
**Raumklimasensor Komfort für KNX**



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2005 01** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß glänzend | **2005 03** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2005 27** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit | **2005 28** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2005 26** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2005 005** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2005 015** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2005 600** | 1/5 | 06 | **216,91** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2005 70** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2005 72** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2005 73** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2005 74** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2005 76** | 1/5 | 06 | **206,96** |

**+ Optionales Zubehör**


Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** → 489
Fernfühler **1493 00** → 422
Betauungssensor **5069 00** → 498
Leckagesensor **5068 00** → 498
IR-Gateway HLK **2029 ..** → 420
Fan Coil Aktor **2163 00** → 490
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212
Wipptaster Serientaster **3153 00** → 211


**+ Passendes Ersatzteil für**

Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

Funktionsbeschreibung → 417

## Raumklimasensoren HKL Standard

Bediengerät für Fancoil-Systeme oder Split-Unit-Klimageräte.
- Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und externen Fühler.
- Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

**N** Neuheit.
**Raumklimasensor HLK Standard für KNX**



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2006 01** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß glänzend | **2006 03** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2006 27** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit | **2006 28** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2006 26** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2006 005** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2006 015** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2006 600** | 1/5 | 06 | **162,41** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2006 70** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2006 72** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2006 73** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2006 74** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2006 76** | 1/5 | 06 | **154,96** |

**+ Optionales Zubehör**


IR-Gateway HLK **2029 ..** → 420
Fan Coil Aktor **2163 00** → 490

Funktionsbeschreibung → 418

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumklimasensoren HKL Komfort

Bediengerät für Fancoil-Systeme oder Split-Unit-Klimageräte mit neuer integrierten Multisensorik:
- **Temperaturmessung**: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung**: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität**: Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Integrierte Tasterschnittstelle 4fach. Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

N Neuheit.
**Raumklimasensor HLK Komfort für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2007 01** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß glänzend | **2007 03** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2007 27** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit | **2007 28** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2007 26** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2007 005** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2007 015** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2007 600** | 1/5 | 06 | **216,91** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2007 70** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2007 72** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2007 73** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2007 74** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2007 76** | 1/5 | 06 | **206,96** |

**+ Optionales Zubehör**


IR-Gateway HLK **2029 ..** → 420
Fan Coil Aktor **2163 00** → 490
Fernfühler **1493 00** → 422
Betauungssensor **5069 00** → 498
Leckagesensor **5068 00** → 498
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Serientaster **3153 00** → 211
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212


**+ Passendes Ersatzteil für**

Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

Funktionsbeschreibung → 419

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsätze Raumtemperaturregler

**Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2470 00** | 1/5 | 02 | **75,76** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. RTR **2706 ..** → 297

**+ Optionales Zubehör**


Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** → 300


**Merkmale**
- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 230 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Interner Temperatursensor.
- Geräuschloses Schalten.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM).
- Für Ventiltyp „stromlos geschlossen".
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | <0,5 W |
| Anschlussleistung: | max. 20 W |
| Anzahl der Stellantriebe: | 1 bis 10<br>Thermischer Stellantrieb<br>Gira Best.-Nr.: 2169 00<br>Bei anderen Antrieben unbedingt Einschaltstrom beachten, max. 3 Antriebe! |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht



**2472 00** 1/5 02 **81,38**

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2702 ..** → 297

**+Optionales Zubehör**
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** → 300

**Merkmale**
- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 230 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenktemperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Geräuschloses Schalten.
- Temperatursturzerkennung (Aufrufen der Frostschutztemperatur bei Fensteröffnung).
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Anpassung an Ventile (stromloss offen oder stromlos geschlossen).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | <0,5 W |
| Anschlussleistung: | max. 20 W |
| Anzahl der Stellantriebe: | 1 bis 10<br>Thermischer Stellantrieb<br>Gira Best.-Nr.: 2169 00<br>Bei anderen Antrieben unbedingt Einschaltstrom beachten, max. 3 Antriebe! |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Leitungslänge Eingänge: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

### Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Relaisausgang, Ausschalter und Kontrolllicht



**2475 00** 1/5 02 **85,00**

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2702 ..** → 297

**+Optionales Zubehör**
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** → 300

**Merkmale**
- Steuern von Heizgeräten bis maximal 3680 W.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme mit Auswahlfunktion zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr oder zur präsenzabhängigen Regelung der Komforttemperatur über einen separaten Bewegungs-/Präsenzmelder.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Manuelle Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb möglich.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,15 W |
| Schaltstrom: | max. 16 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Leitungslänge Eingänge: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

### Einsatz Raumtemperaturregler 24 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht



**2473 00** 1/5 02 **81,38**

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2702 ..** → 297

**+Optionales Zubehör**
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 300

**Merkmale**
- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 24 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenktemperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Temperatursturzerkennung (Aufrufen der Frostschutztemperatur bei Fensteröffnung).
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 24 V SELV (± 10%), 50/60 Hz |
| Stand-by: | <0,1 W |
| Anschlussleistung: | max.24 W |
| Anzahl Stellantriebe: | 1 bis 5<br>Thermischer Stellantrieb 24 V~<br>Gira Best.-Nr.: 2179 00<br>Bei anderen Antrieben unbedingt Einschaltstrom beachten, max. 3 Antriebe! |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Leitungslänge Eingänge: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~/10 A mit Schließer, Kontrolllicht und Sensor für elektrische Fußbodenheizung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2474 00** | 1 | 02 | **124,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2702 ..** → 297

**+ Optionales Ersatzteil**

Fernfühler **1493 00**

**Merkmale**

- Elektronischer Temperaturregler zum Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen oder Fußbodentemperiersystemen.
- Regeln der Fußbodentemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung des Fußbodens.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenktemperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Externer Temperatursensor (Fernfühler).
- Frostschutzfunktion.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Heizunterbrechung bei Dauerheizen nach einer Stunde für 5 Minuten.
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Schaltstrom: | max. 10 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2300 W |
| Stand-by: | < 0,15 W |
| Leitungslänge | |
| - Eingänge: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Fernfühler | |
| - Anschlussleitung: | 4 m |
| - verlängerbar: | max. 50 m |
| - verlängerbar: | 2 x 1,5 mm² |
| Abmessungen | |
| - Fühler: | Ø7,8 H 20 |

**Hinweise**

- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm²).

**Lieferumfang**

- Fernfühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckungen Raumtemperaturregler

**Abdeckung für Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2702 01** | 10 | 02 | **11,75** |
| Reinweiß glänzend | **2702 03** | 10 | 02 | **11,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **2702 27** | 10 | 02 | **11,75** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2702 26** | 10 | 02 | **19,05** |
| Anthrazit | **2702 28** | 10 | 02 | **13,43** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2702 005** | 10 | 02 | **19,05** |
| Grau matt (lackiert) | **2702 015** | 10 | 02 | **19,05** |
| Edelstahl | **2702 600** | 10 | 02 | **19,05** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2702 70** | 1/5 | 02 | **12,29** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2702 72** | 1/5 | 02 | **19,32** |
| Anthrazit (lackiert) | **2702 73** | 1/5 | 02 | **19,32** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2702 74** | 1/5 | 02 | **19,32** |
| Grau matt (lackiert) | **2702 76** | 1/5 | 02 | **19,32** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** → 296
RTR 24 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2473 00** → 296
RTR 230 V Schließer Kontroll FBH **2474 00** → 297

**N** Neuheit.
**Abdeckung für Raumtemperaturregler**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2706 01** | 10 | 02 | **9,10** |
| Reinweiß glänzend | **2706 03** | 10 | 02 | **9,10** |
| Reinweiß seidenmatt | **2706 27** | 10 | 02 | **9,10** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2706 26** | 10 | 02 | **16,40** |
| Anthrazit | **2706 28** | 10 | 02 | **10,80** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2706 005** | 10 | 02 | **16,40** |
| Grau matt (lackiert) | **2706 015** | 10 | 02 | **16,40** |
| Edelstahl | **2706 600** | 10 | 02 | **16,40** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2706 70** | 1/5 | 02 | **9,74** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2706 72** | 1/5 | 02 | **16,77** |
| Anthrazit (lackiert) | **2706 73** | 1/5 | 02 | **16,77** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2706 74** | 1/5 | 02 | **16,77** |
| Grau matt (lackiert) | **2706 76** | 1/5 | 02 | **16,77** |

**+ Notwendiges Zubehör**

RTR 230 V Öffner **2470 00** → 295

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Blindabdeckung für Raumtemperaturregler



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2707 01** | 1/5 | 02 | **9,00** |
| Reinweiß glänzend | **2707 03** | 1/5 | 02 | **9,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2707 27** | 1/5 | 02 | **9,00** |
| Anthrazit | **2707 28** | 1/5 | 02 | **11,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2707 26** | 1/5 | 02 | **13,00** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2707 005** | 1/5 | 02 | **13,00** |
| Grau matt (lackiert) | **2707 015** | 1/5 | 02 | **13,00** |
| Edelstahl (lackiert) | **2707 600** | 1/5 | 02 | **13,00** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2707 70** | 1/5 | 02 | **11,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2707 72** | 1/5 | 02 | **11,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2707 73** | 1/5 | 02 | **13,00** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2707 74** | 1/5 | 02 | **15,00** |
| Grau matt (lackiert) | **2707 76** | 1/5 | 02 | **15,00** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| RTR 230 V Öffner **2470 00** | → | 295 |
| RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** | → | 296 |
| RTR 24 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2473 00** | → | 296 |
| RTR 230 V Schließer Kontroll FBH **2474 00** | → | 297 |
| RTR 230 V Relaisausgang Aus + Kontroll **2475 00** | → | 296 |

**Merkmale**
- Verhindert das unbeabsichtigte Verstellen der Temperatur.

## Raumtemperaturregler

### Tastsensor 4 Komfort für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 396

### Tastsensor 3 Komfort System 55



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 402

### Tastsensor 3 Komfort System 70



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 410

### Tastsensor 3 Plus System 55



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 403

### Tastsensor 3 Plus System 70



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 411

### Taster für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 384

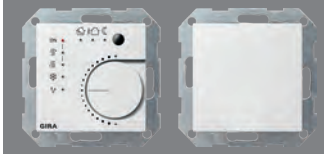
### RF Multi Bedienaufsätze für KNX



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 428

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 420

## IR-Gateway HLK für KNX

### N Neuheit. IR-Gateway HLK für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2029 00** | 1 | 06 | **289,00** |

**Merkmale**
- KNX Gateway zur Integration von Klimageräten in ein KNX System.
- Konfiguration über ETS.
- KNX Data Secure zertifiziert.
- Raumtemperaturmessung: Messung der Raumtemperatur durch interne Fühler.
- Raumluftfeuchtigkeitsmessung: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Szenenfunktion: Speicherung von bis zu 10 Szenen.
- 2 Binäreingänge, z. B. zum Anschluss von Fensterkontakten.
- Spannungsversorgung über KNX Bus, daher keine zusätzliche Stromversorgung notwendig.
- LED-Anzeige für Programmierstatus.
- 1 x USB-Buchse Typ C.
- Kompatibel mit allen gängigen Klima-Split Produkten diverser Hersteller.
- Bidirektionale IR Schnittstelle.
- Updatefähige IR-Code Datenbank.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Betriebsspannung: | DC 29 V |
| Stromaufnahme KNX: | 17 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen in mm | |
| | B 93 H 60 T 21 |

**Hinweise**
- Installation nur in Innenräumen. Direkte Sonneneinstrahlung, Kontakt mit Wasser, hohe Luftfeuchtigkeit und Staub vermeiden.

## Lüftung, Klima

### Fan Coil Aktor für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2163 00** | 1 | 26 | **356,90** |

Funktionsbeschreibung → 490

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Heizung

### Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2139 00** | 1 | 66 | **245,76** |

**+ Optionales Zubehör**

| | |
|---|---|
| Ventiladapter 1 **1124 00** | → 301 |
| Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** | → 299 |
| Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** | → 300 |

Funktionsbeschreibung → 489

### Heizungsaktor Basic 6fach für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2114 00** | 1 | 26 | **186,01** |

Funktionsbeschreibung → 490

### Thermischer Stellantrieb 230 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2169 00** | 1 | 06 | **55,58** |

**+ Optionales Zubehör**

| | |
|---|---|
| Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** | → 489 |
| RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** | → 296 |
| RTR 230 V Öffner **2470 00** | → 295 |
| Ventiladapter 1 **1124 00** | → 301 |
| Ventiladapter 2 **1125 00** | → 301 |
| Ventiladapter 3 **1126 00** | → 301 |
| Schnurableitung 5-p **0400 00** | → 223 |
| Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** | → 300 |

**Merkmale**
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Betriebsleistung: | ca. 1 W |
| Ventilhub: | 4 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 60 °C |
| Stellkraft: | 100 N |
| Schutzart: | IP54 |
| Anschlussleitung | |
| - Querschnitt: | 2 x 0,75 $mm^2$ |
| - Länge: | 1 m |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 58 x 58 x 45 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

## Thermischer Stellantrieb 24 V~




| | | | |
|---|---|---|---|
| **2179 00** | 1 | 06 | **54,76** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** | → | 489 |
| Ventiladapter 1 **1124 00** | → | 301 |
| Ventiladapter 2 **1125 00** | → | 301 |
| Ventiladapter 3 **1126 00** | → | 301 |
| Schnurableitung 5-p **0400 00** | → | 223 |

**Merkmale**
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | AC/DC 24 V |
| Betriebsleistung: | ca. 1 W |
| Ventilhub: | 4 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 60 °C |
| Stellkraft: | 100 N |
| Schutzart: | IP54 |
| Anschlussleitung | |
| - Querschnitt: | 2 x 0,75 mm² |
| - Länge: | 1 m |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 58 x 58 x 45 mm |

**Lieferumfang**
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Klemmleiste 6fach 230 V~



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2479 00** | 1 | 02 | **106,14** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** | → | 299 |
| RTR 230 V Öffner **2470 00** | → | 295 |
| RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** | → | 296 |
| S3000 RTR Display **5393 ..** | → | 293 |
| S3000 RTR BT **5394 ..** | → | 293 |

**Merkmale**
- Klemmleiste für die Verdrahtung von Raumtemperaturreglern und thermischen Stellantrieben.

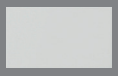
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme: | 230 V, 50 VA |
| Sicherung | |
| - 230 V: | T4AH |
| Anzahl | |
| - Heizzonen: | 6 |
| - Raumtemperaturregler: | max. 6 |
| - Stellantriebe: | max. 15 |
| Einschaltstrom | |
| - pro Stellantrieb: | max. 500 mA |
| Nennlast | |
| - alle Antriebe: | max. 24 W |
| Schaltleistung | |
| - Pumpensteuerung: | 2 A / 200 VA induktiv |
| Anschlüsse | |
| - Pumpensteuerung: | 1 |
| - Heizen/Kühlen-Umschaltung: | 1 |
| - externer Timer: | 1 |
| - Raumtemperaturregler: | 6 |
| - Spannungsversorgung 230 V: | 1 |
| Wirksinn: | NC |
| Wirkungsweise: | Typ 1 / Typ 1.C |
| Schutzklasse: | II |
| Umgebungsfeuchtigkeit: | 80% nicht kondensierend |
| Umgebungstemperatur: | 0 bis +50 °C |
| Klemmbarer Leiterquerschnitt: | 0,2 bis 1,5 mm² |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 326,5 x 90 x 50 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1/5 | 02 | **90,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 245
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 246
S3000 RTR BT **5394 ..** → 248


**+ Optionales Zubehör**


BT Wandsender 1f **2461 ..** → 553
BT Wandsender 2f **2462 ..** → 553


**Merkmale**
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth®.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450 |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Helligkeitsmessung: | 5 bis 80.000 lx |
| Temperaturmessbereich: | -5 °C bis +55 °C |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Farbe: | Reinweiß (ähnl. RAL 9010) |
| Montage: | zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 56 x 32 x 13 mm |


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|


### Fernfühler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **1493 00** | 1 | 02 | **33,16** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 412
Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..** → 421
Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..** → 421
Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**
Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**
Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 466
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 467
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 468
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**
Tastsens.4.55 Detect 1f KNX **5055 ..** → 392
Tastsens.4.55 Detect 2f KNX **5056 ..** → 392
Tastsens.4.55 Detect 3f KNX **5057 ..** → 393
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5045 ..** → 388
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5046 ..** → 388
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5047 ..** → 388

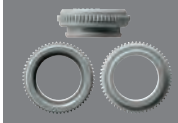

**+ Optionales Ersatzteil**


STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**


**Merkmale**
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

**Hinweise**
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

### Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V



**Adapter für Dumser, Vescal, Simplex**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1124 00** | 5 | 06 | **1,95** |

**Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1125 00** | 5 | 06 | **1,95** |

**Adapter für Danfoss RA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1126 00** | 5 | 06 | **4,11** |

**+ Optionales Zubehör**


Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 299
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 300


**Merkmale**
- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Set Befestigungskrallen für System 3000 Unterputz-Einsätze**  | | | | |
| 5 Paar | **3993 00** | 1/5 | 02 | **11,60** |





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

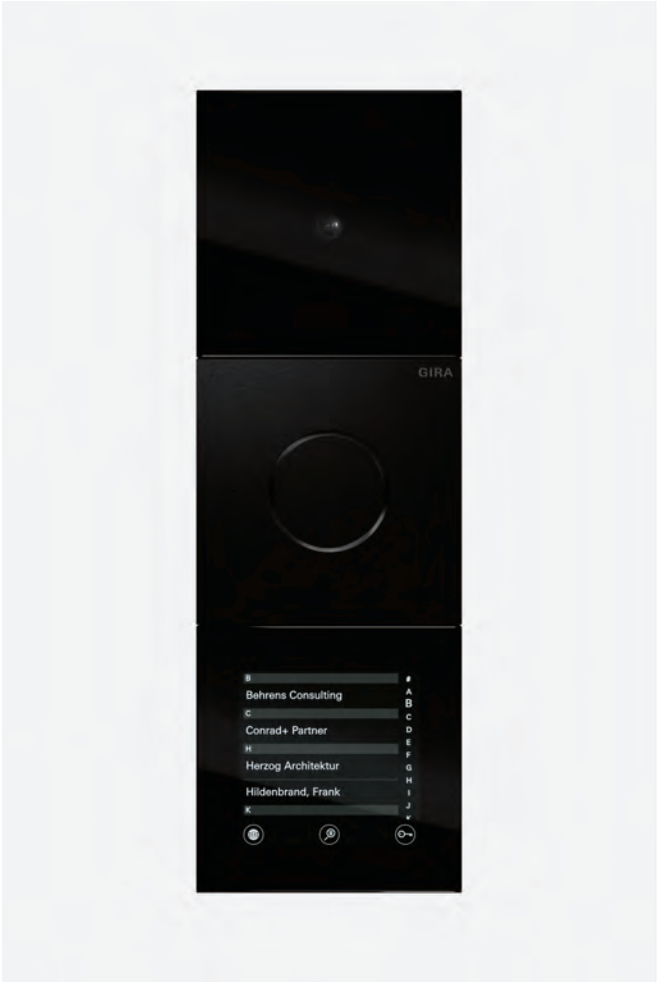
# Gira Tür-kommunikation IP Tür-kommunikations-system


305 _____ System 106 Module
308 _____ System 106 Frontplatten
309 _____ System 106 Ruftasten
309 _____ System 106 Ruftastenabdeckung
310 _____ System 106 Aufputz-Gehäuse
311 _____ System 106 Gehäuse flächenbündig
311 _____ System 106 Einbaudose flächenbündig
312 _____ Schaltaktoren
312 _____ Wohnungsstationen
312 _____ 2-Draht-Umsetzer IP
313 _____ System 106 Bauraumerweiterungen
313 _____ Verkaufspakete
315 _____ Zubehör




**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

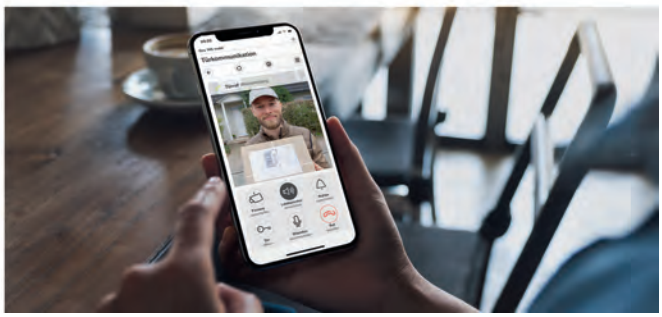
**Gira Türkommunikationskonfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de





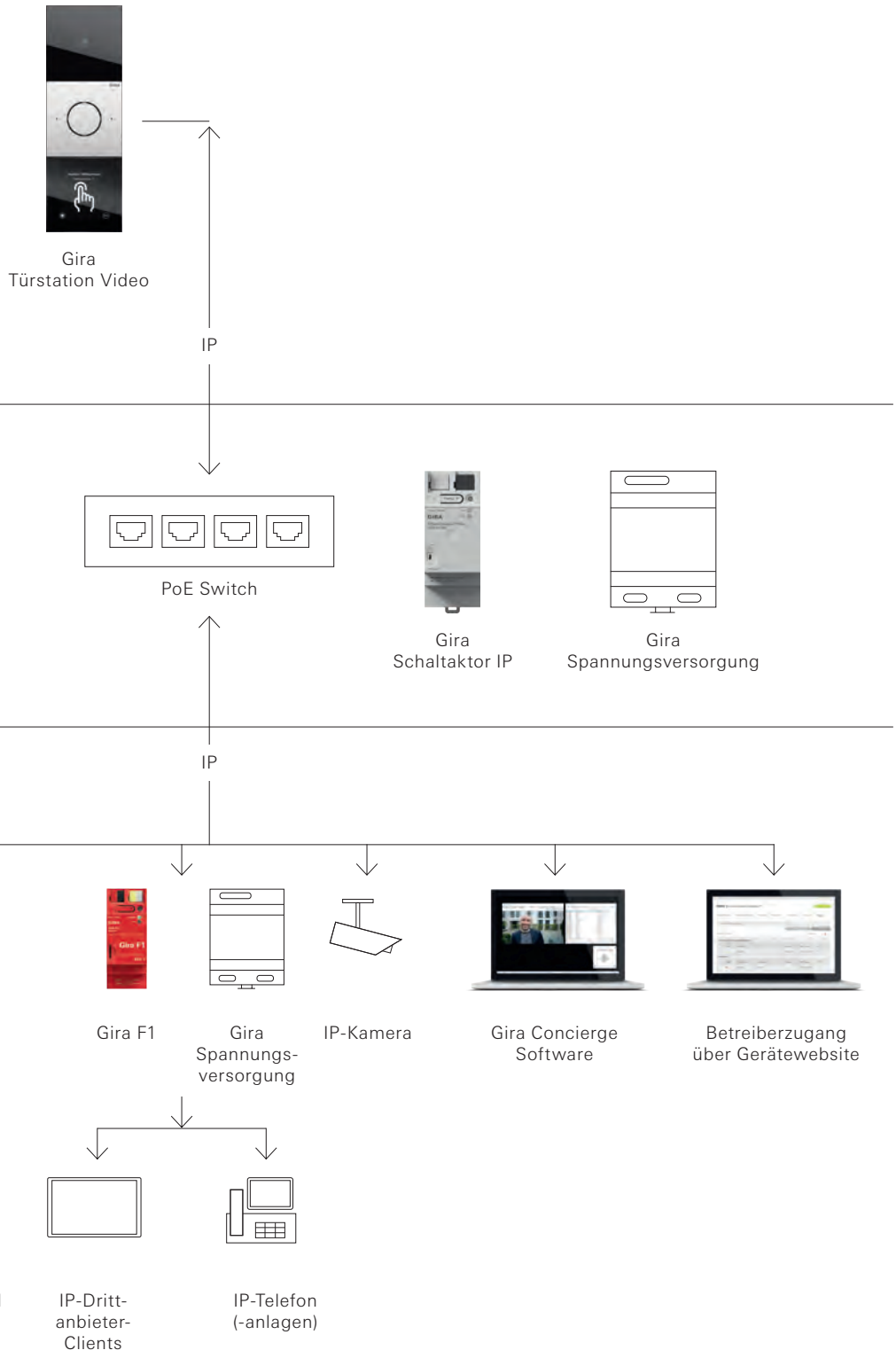






# Gira Türkommunikation IP — IP-Technologie, die verbindet.

## Gira Türkommunikation IP




Die Systemarchitektur der Gira Türkommunikation IP basiert vollständig auf IP-Technologie. Alle Komponenten – von der Türstation über die Wohnungsstation bis hin zu Kameras, Bedienung und mobilen Endgeräten – werden einfach über das Netzwerk verbunden, gleichzeitig mit PoE versorgt und zentral verwaltet. Das Ergebnis: eine skalierbare, flexible Lösung für jede Projektgröße, die Planung, Installation und Betrieb deutlich vereinfacht.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm und einer geringen Aufbauhöhe von 28,7 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

**Individuell anpassbar durch modularen Aufbau**
Das System 106 kann in Ein-und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modulaustausch jederzeit einfach möglich.
Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. Verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

**Hochwertige Materialien**
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0, PVD-Bronze, in einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung und in Schwarz matt V2A-pulverbeschichtet erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und Anzeigemodul (DIN 18040) verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Die Edelstahloberfläche V4A ( xxxxx 914) ist für die Verwendung in Seewassernähe geeignet und zusätzlich harmoniert sie besonders gut mit der Oberfläche des Briefkastenherstellers Renz

**Einfache Installation und stufenweise Montage**
Bei der Montageart Aufputz kann das System parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

**Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten**
Ruftastenmodule und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5 T 28,7

**N** Neuheit.
**System 106 Sprachmodul IP**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5592 920** | 1 | 30 | **558,96** |
| Aluminium (eloxiert) | **5592 916** | 1 | 30 | **490,15** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5592 902** | 1 | 30 | **459,87** |
| Edelstahl V4A | **5592 914** | 1 | 30 | **661,19** |
| Bronze (PVD) | **5592 921** | 1 | 30 | **661,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5592 925** | 1 | 30 | **661,19** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 2f **5502 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 3f **5503 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 4f **5504 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 5f **5505 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 2 x 2f **5508 ..** | → | 327 |
| Gehäuse flächenbündig 2f **5512 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 2 x 2f **5518 00** | → | 328 |
| Ruftastenmodul 1f **5531 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 2f **5532 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 3f **5533 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 4f **5534 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** | → | 322 |
| Rufdisplaymodul IP **5564 000** | → | 306 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Info-Modul **5560 ..** | → | 323 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** | → | 322 |
| Blindmodul **5568 ..** | → | 324 |
| MJ RJ45 Cat.6A **5740 00** | → | 377 |
| Kameramodul IP **5562 000** | → | 306 |
| 2-Draht-Umsetzer IP Client **1213 00** | → | 313 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Set Drehriegel **8575 00**
Frontpl. Sprachmodul IP **5544 ..**
S106 Bauraumerweiterung **5548 000**
S106 Patchkabel IP 32 cm **5590 ..**
S106 Patchkabel IP 55 cm **5595 000**
Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

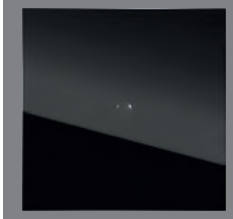
**Merkmale**
- Das Sprachmodul IP ermöglicht eine hochwertige Audiokommunikation zwischen Innen- und Außenbereich in HD-Qualität mit Vollduplex-Freisprechfunktion.
- Zwei integrierte Mikrofone und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für eine klare Verständigung – selbst bei lauten Umgebungsgeräuschen, die durch Active Noise Cancelling (ANC) effektiv unterdrückt werden.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über Power over Ethernet (PoE).
- Alle weiteren System 106 Module der Türstation werden über das Sprachmodul IP mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | PoE über RJ45<br>PoE-Standard IEEE 802.3af-2003,<br>PoE-Standard IEEE 802.3at-2009,<br>PoE-Standard IEEE 802.3bt-2018-1<br>Es dürfen nur Power Injektoren mit einer maximalen Abgabeleistung von 30 W eingesetzt werden. |
| Schutzklasse: | III (SELV) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Ruhezustand: | 1,75 W |
| - Audio-Sprechzustand: | 2,50 W |
| - Video-Sprechzustand: | 2,76 W |
| Anschlüsse | |
| - Netzwerk und PoE Versorgung: | RJ45<br>(nur in Verbindung mit beigelegtem Patchkabel zu betreiben) |
| - Videokomponenten: | 1 x Anschluss Kameramodul<br>1 x Anschluss Rufdisplaymodul |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**System 106 Kameramodul IP**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5562 000** | 1 | 30 | **899,00** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 3f **5503 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 4f **5504 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 5f **5505 ..** | → | 000 |
| AP-Gehäuse 2 x 2f **5508 ..** | → | 327 |
| Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 2 x 2f **5518 00** | → | 328 |
| Sprachmodul IP **5592 ..** | → | 305 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Videokabel IP **5540 ..** | → | 315 |

**+Optionales Ersatzteil**
Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**
Set Drehriegel **8575 00**

**Merkmale**
- Mit dem System 106 Kameramodul IP lässt sich das System Türkommunikation IP um eine leistungsfähige Videofunktion erweitern.
- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe befindet sich eine hochwertige Full-HD-Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit, die auch bei schwierigen Lichtverhältnissen klare Bilder liefert.
- Dank eines großzügigen Erfassungswinkels von 126° bietet das Modul jederzeit einen umfassenden Überblick über den Eingangsbereich.
- Bei Dunkelheit schaltet die Kamera automatisch in den Nachtbetrieb und sorgt so auch bei schlechten Sichtverhältnissen für zuverlässige Bildübertragung.
- Die Schwarzglasscheibe kann bei Bedarf über das Gira Service Center ausgetauscht werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Leistungsaufnahme | |
| - Ruhezustand: | 130 mW |
| - Ruhezustand und Heizung: | 1,36 W |
| - Aktivzustand Tag: | 1,53 W |
| - Aktivzustand Nacht: | 3,32 W |
| Kamerasensor | |
| - Typ: | CMOS |
| - Auflösung: | Full HD 1920 x 1080P, 16:9, bei 2 MP |
| - Sichtbarer Erfassungsbereich: | 67° vertikal, 126° horizontal |
| Kontrastverhältnis: | 800:1 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |
| Schutzklasse: | IP54 |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**System 106 Rufdisplaymodul IP**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5564 000** | 1 | 30 | **1280,00** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 2f **5502 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 3f **5503 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 4f **5504 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 5f **5505 ..** | → | 327 |
| AP-Gehäuse 2 x 2f **5508 ..** | → | 327 |
| Gehäuse flächenbündig 2f **5512 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00** | → | 328 |
| Gehäuse flächenbündig 2 x 2f **5518 00** | → | 328 |
| Sprachmodul IP **5592 ..** | → | 000 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Videokabel IP **5540 ..** | → | 315 |

**+Optionales Ersatzteil**
Set Drehriegel **8575 00**
Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

**Merkmale**
- Das Rufdisplaymodul IP erweitert die Türstation um ein modernes 4" IPS Volltouchdisplay mit intuitiver Bedienung.
- Es bietet maximale Flexibilität durch die Möglichkeit, bis zu 1.000 Teilnehmer direkt anzurufen.
- Die intelligente alphanumerische Suche erleichtert die schnelle Auswahl, während die temporäre Sprachumstellung auf die Landessprache eine benutzerfreundliche Bedienung für internationale Gäste ermöglicht. Zusätzlich verfügt das Modul über eine Codetastaturfunktion, die bei Bedarf deaktiviert werden kann. Die Konfiguration und Verwaltung erfolgt komfortabel über einen Webbrowser. Ein integrierter Näherungssensor aktiviert das Display automatisch und erkennt gleichzeitig Verschmutzungen. Dank hervorragender Ablesbarkeit aus verschiedenen Blickwinkeln – auch bei direkter Sonneneinstrahlung – und uneingeschränkter Bedienbarkeit bei Regen ist das Modul ideal für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Display | |
| - Größe: | 4“ IPS TFT LCD Volltouch |
| - Auflösung: | 480 x 480 Pixel (Active Area) |
| - Helligkeit: | 85° |
| Leistungsaufnahme | |
| - Ruhezustand (Display aus): | 300 mW |
| - Aktivzustand (Display ein, max. Helligkeit): | 1,3 W |
| Anschlüsse | |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |
| Schutzklasse: | IP54 |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |
| : | |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Ruftastenmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Edelstahl | **5531 920** | 1 | 20 | **203,96** |
| Aluminium (eloxiert) | **5531 916** | 1 | 20 | **190,25** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5531 902** | 1 | 20 | **190,25** |
| Edelstahl V4A | **5531 914** | 1 | 20 | **267,07** |
| Bronze (PVD) | **5531 921** | 1 | 20 | **267,07** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5531 925** | 1 | 20 | **267,07** |
| **2fach** | | | | |
| Edelstahl | **5532 920** | 1 | 20 | **237,84** |
| Aluminium (eloxiert) | **5532 916** | 1 | 20 | **213,32** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5532 902** | 1 | 20 | **213,32** |
| Edelstahl V4A | **5532 914** | 1 | 20 | **311,45** |
| Bronze (PVD) | **5532 921** | 1 | 20 | **311,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5532 925** | 1 | 20 | **311,45** |
| **3fach** | | | | |
| Edelstahl | **5533 920** | 1 | 20 | **271,69** |
| Aluminium (eloxiert) | **5533 916** | 1 | 20 | **236,38** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5533 902** | 1 | 20 | **236,38** |
| Edelstahl V4A | **5533 914** | 1 | 20 | **355,78** |
| Bronze (PVD) | **5533 921** | 1 | 20 | **355,78** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5533 925** | 1 | 20 | **355,78** |
| **4fach** | | | | |
| Edelstahl | **5534 920** | 1 | 20 | **289,73** |
| Aluminium (eloxiert) | **5534 916** | 1 | 20 | **246,47** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5534 902** | 1 | 20 | **246,47** |
| Edelstahl V4A | **5534 914** | 1 | 20 | **379,40** |
| Bronze (PVD) | **5534 921** | 1 | 20 | **379,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5534 925** | 1 | 20 | **379,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Sprachmodul IP **5592 ..** → 305

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**

System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

**Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:**

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 325

Ruftaste BSF **5547 ..** → 325

Ruftastenabd. 1f Ruftastenmodul **5541 ..** → 326

Ruftastenabd. 2f Ruftastenmodul **5542 ..** → 326

Ruftastenabd. 3f Ruftastenmodul **5543 ..** → 326

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Set BSF Glas **8537 ..**

**Merkmale**

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 160 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahme-Tasten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5539 000** | 1 | 20 | **133,54** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 325

Ruftaste BSF **5547 ..** → 325

Ruftastenabd. 1f Ruftastenmodul **5541 ..** → 326

Ruftastenabd. 2f Ruftastenmodul **5542 ..** → 326

Ruftastenabd. 3f Ruftastenmodul **5543 ..** → 326

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321

Sprachmodul IP **5592 ..** → 305

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**

System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten. → 322

## System 106 Anzeigemodul (DIN 18040)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5567 000** | 1 | 20 | **254,37** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Sprachmodul IP **5592 ..** → 305

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**

System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

**Merkmale**

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

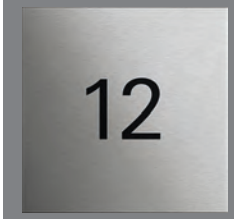
**Technische Daten**
Spannungsversorgung
- System: über Flachbandkabel, 10-polig

Leistungsaufnahme
- Maximal: 250 mW
- Stand-by-Betrieb: 14 mW

Anschlüsse
- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzart: IP54

### System 106 Info-Modul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5560 920** | 1 | 20 | **172,71** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5560 902** | 1 | 20 | **125,83** |
| Edelstahl V4A | **5560 914** | 1 | 20 | **215,86** |
| Aluminium (eloxiert) | **5560 916** | 1 | 20 | **125,83** |
| Bronze (PVD) | **5560 921** | 1 | 20 | **215,86** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5560 925** | 1 | 20 | **215,86** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+Optionales Zubehör**
Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

**Merkmale**
- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzart: IP54

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Blindmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5568 920** | 1 | 20 | **74,46** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5568 902** | 1 | 20 | **55,14** |
| Edelstahl V4A | **5568 914** | 1 | 20 | **93,07** |
| Aluminium (eloxiert) | **5568 916** | 1 | 20 | **53,53** |
| Bronze (PVD) | **5568 921** | 1 | 20 | **93,07** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5568 925** | 1 | 20 | **94,88** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**Merkmale**
- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Schutzart: IP54

**Hinweise**
- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

## System 106 Frontplatten

**N** Neuheit.
### System 106 Frontplatte Sprachmodul IP



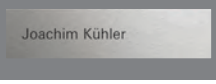

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5544 920** | 1 | 30 | **135,98** |
| Aluminium (eloxiert) | **5544 916** | 1 | 30 | **103,95** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5544 902** | 1 | 30 | **103,95** |
| Edelstahl V4A | **5544 914** | 1 | 30 | **203,29** |
| Bronze (PVD) | **5544 921** | 1 | 30 | **203,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5544 925** | 1 | 30 | **203,29** |

**+Notwendiges Zubehör**
Sprachmodul IP **5592 ..** → 305

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Ruftasten

### System 106 Ruftaste beschreibbar




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5549 920** | 1 | 20 | **53,55** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5549 902** | 1 | 20 | **41,18** |
| Edelstahl V4A | **5549 914** | 1 | 20 | **72,53** |
| Aluminium (eloxiert) | **5549 916** | 1 | 20 | **41,18** |
| Bronze (PVD) | **5549 921** | 1 | 20 | **72,53** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5549 925** | 1 | 20 | **72,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- H x B: 25,3 x 105,5

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

### System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5547 920** | 1 | 20 | **43,66** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5547 902** | 1 | 20 | **31,29** |
| Edelstahl V4A | **5547 914** | 1 | 20 | **59,12** |
| Aluminium (eloxiert) | **5547 916** | 1 | 20 | |
| Bronze (PVD) | **5547 921** | 1 | 20 | **59,12** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5547 925** | 1 | 20 | **59,12** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- H x B: 25,3 x 105,5

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld aus Glas



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5537 920** | 1 | 20 | **43,66** |
| Aluminium (eloxiert) | **5537 916** | 1 | 20 | **31,29** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5537 902** | 1 | 20 | **31,29** |
| Edelstahl V4A | **5537 914** | 1 | 20 | **59,12** |
| Bronze (PVD) | **5537 921** | 1 | 20 | **59,12** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5537 925** | 1 | 20 | **59,12** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

## System 106 Ruftastenabdeckung

### System 106 Ruftastenabdeckung 1fach für Ruftastenmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5541 920** | 1 | 20 | **36,34** |
| Aluminium (eloxiert) | **5541 916** | 1 | 20 | **30,92** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5541 902** | 1 | 20 | **30,92** |
| Edelstahl V4A | **5541 914** | 1 | 20 | **45,40** |
| Bronze (PVD) | **5541 921** | 1 | 20 | **45,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5541 925** | 1 | 20 | **45,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- 1fach: H 25,3 x B 105,5 mm

### System 106 Ruftastenabdeckung 2fach für Ruftastenmodul

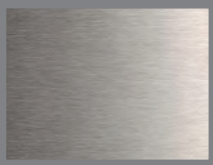


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5542 920** | 1 | 20 | **47,34** |
| Aluminium (eloxiert) | **5542 916** | 1 | 20 | **39,55** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5542 902** | 1 | 20 | **39,55** |
| Edelstahl V4A | **5542 914** | 1 | 20 | **61,86** |
| Bronze (PVD) | **5542 921** | 1 | 20 | **61,86** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5542 925** | 1 | 20 | **61,86** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- 2fach: H 52,0 x B 105,5 mm

### System 106 Ruftastenabdeckung 3fach für Ruftastenmodul



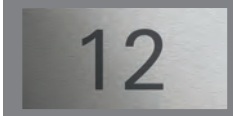
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5543 920** | 1 | 20 | **58,68** |
| Aluminium (eloxiert) | **5543 916** | 1 | 20 | **44,30** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5543 902** | 1 | 20 | **44,30** |
| Edelstahl V4A | **5543 914** | 1 | 20 | **76,66** |
| Bronze (PVD) | **5543 921** | 1 | 20 | **76,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5543 925** | 1 | 20 | **76,66** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- 3fach: H 78,6 x B 105,5 mm

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Ruftastenabdeckung 2fach beschreibbar für Ruftastenmodul

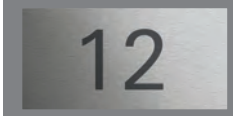



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5535 920** | 1 | 20 | **73,38** |
| Aluminium (eloxiert) | **5535 916** | 1 | 20 | **61,29** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5535 902** | 1 | 20 | **61,29** |
| Edelstahl V4A | **5535 914** | 1 | 20 | **95,89** |
| Bronze (PVD) | **5535 921** | 1 | 20 | **95,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5535 925** | 1 | 20 | **95,89** |

**+Notwendiges Zubehör**

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

### System 106 Ruftastenabdeckung 3fach beschreibbar für Ruftastenmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5536 920** | 1 | 20 | **90,96** |
| Aluminium (eloxiert) | **5536 916** | 1 | 20 | **68,66** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5536 902** | 1 | 20 | **68,66** |
| Edelstahl V4A | **5536 914** | 1 | 20 | **118,81** |
| Bronze (PVD) | **5536 921** | 1 | 20 | **118,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5536 925** | 1 | 20 | **118,81** |

**+Notwendiges Zubehör**

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

## System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Senkrechte und waagerechte Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 106,5 | H 106,5 | T 23,35 |
| - 2fach: | B 106,5 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 3fach: | B 106,5 | H 319,5 | T 25,35 |
| - 4fach: | B 106,5 | H 426,0 | T 25,35 |
| - 2 x 2fach: | B 213,0 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 5fach: | B 106,5 | H 532,5 | T 25,35 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5501 902** | 1 | 20 | **132,02** |
| Anthrazit | **5501 910** | 1 | 20 | **132,02** |
| **2fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5502 902** | 1 | 20 | **148,53** |
| Anthrazit | **5502 910** | 1 | 20 | **148,53** |
| **3fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5503 902** | 1 | 20 | **167,09** |
| Anthrazit | **5503 910** | 1 | 20 | **167,09** |
| **4fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5504 902** | 1 | 20 | **187,97** |
| Anthrazit | **5504 910** | 1 | 20 | **187,97** |
| **2 x 2fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5508 902** | 1 | 20 | **187,97** |
| Anthrazit | **5508 910** | 1 | 20 | **187,97** |
| **5fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5505 902** | 1 | 20 | **234,96** |
| Anthrazit | **5505 910** | 1 | 20 | **234,96** |

**+Notwendiges Zubehör**

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 320
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..** → 321
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 322
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 322
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322
Kameramodul **5561 000** → 323
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 322
Info-Modul **5560 ..** → 323
Blindmodul **5568 ..** → 324

**Hinweise**

- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.

**Lieferumfang**

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlusswiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Gehäuse flächenbündig

Die Gehäuse können montiert werden, sobald die Fassade fertiggestellt wurde.
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**
- Senkrechte und waagerechte Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung in Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Gehäuse 1fach: | B 106,5 | H 106,5 | T 23,35 |
| - Gehäuse 2fach: | B 106,5 | H 213,0 | T 25,35 |
| - Gehäuse 3fach: | B 106,5 | H 319,5 | T 25,35 |
| - Gehäuse 4fach: | B 106,5 | H 426,0 | T 25,35 |
| - Gehäuse 2 x 2fach: | B 213,0 | H 213,0 | T 25,35 |
| - Gehäuse 5fach: | B 106,5 | H 532,5 | T 25,35 |

### System 106 Gehäuse flächenbündig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **5511 00** | 1 | 20 | **128,30** |
| 2fach | **5512 00** | 1 | 20 | **144,33** |
| 3fach | **5513 00** | 1 | 20 | **162,38** |
| 4fach | **5514 00** | 1 | 20 | **182,67** |
| 2 x 2fach | **5518 00** | 1 | 20 | **182,67** |
| 5fach | **5515 00** | 1 | 20 | **228,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Für System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstationsmod. **5565 ..** | → | 320 |
| Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** | → | 321 |
| Gira Keyless In Fingerprintmodul **5551 ..** | → | 324 |
| Gira Keyless In Codetastaturmodul **5550 000** | → | 325 |
| Türstationsmod. **5565 ..** | → | 320 |
| Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** | → | 321 |

Für System 106 Gehäuse flächenbündig 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

| | | |
|---|---|---|
| Sprachmodul **5563 ..** | → | 321 |
| Ruftastenmodul 1f **5531 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 2f **5532 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 3f **5533 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 4f **5534 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** | → | 322 |
| Kameramodul **5561 000** | → | 323 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** | → | 322 |
| Info-Modul **5560 ..** | → | 323 |
| Blindmodul **5568 ..** | → | 324 |

**+ Optionales Zubehör**
**Für flächenbündigen Einbau im Fassadenmodul**

| | | |
|---|---|---|
| System 106 flächenbündig im Fassadenmodul | → | 327 |

**Für flächenbündigen Einbau bei bauseitiger Frontplatte**

| | | |
|---|---|---|
| System 106 Einbaudose flächenbündig | → | 328 |

**Hinweise**
- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.
- Zur Verwendung mit System 106 Einbaudose flächenbündig bei bauseitig vorhandener Frontplatte (Briefkasten, Türseiteneinbau o. ä.).

**Lieferumfang**
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlusswiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Einbaudose flächenbündig

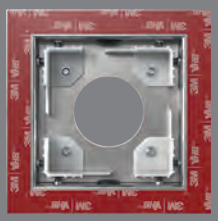
Die Einbaudose flächenbündig kann für die freie Integration in bauseitige Frontplatten, Türseiteneinbau und Briefkästen verwendet werden. Dabei ist eine reine Verklebung der Einbaudose bzw. eine Verschraubung möglich.
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich. Robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**
- Senkrechte und waagerechte Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung mit bauseitiger Frontplatte (Briefkasten, Türseiteneinbau o. ä.) geeignet.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Einbaudose 1fach: | B 168 | H 168 | T 38 |
| - Einbaudose 2fach: | B 168 | H 274 | T 38 |
| - Einbaudose 3fach: | B 168 | H 381 | T 38 |
| - Einbaudose 4fach: | B 168 | H 487 | T 38 |
| - Einbaudose 2 x 2fach: | B 274 | H 274 | T 38 |
| - Einbaudose 5fach: | B 168 | H 594 | T 38 |

### System 106 Einbaudose flächenbündig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **5521 00** | 1 | 20 | **278,53** |
| 2fach | **5522 00** | 1 | 20 | **288,77** |
| 3fach | **5523 00** | 1 | 20 | **296,96** |
| 4fach | **5524 00** | 1 | 20 | **326,66** |
| 2 x 2fach | **5528 00** | 1 | 20 | **337,92** |
| 5fach | **5525 00** | 1 | 20 | **339,97** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Gehäuse flächenbündig 1f **5511 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 2f **5512 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 2 x 2f **5518 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00** | → | 311 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schaltaktoren

**N** Neuheit.
**Schaltaktor IP**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5566 000** | 1 | 30 | **190,00** |

**+Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

**Merkmale**

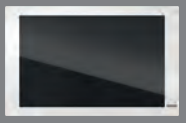
- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über IP / Netzwerk.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 6 A über IP / Netzwerk.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über Bedienflächen am Display der Wandbediengeräte und Gira TKS mobil App.
- Der Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben:
  Timer (Licht) / Türöffner / Schalter / Impuls zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 s bis 10 min.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Zusatzspannungsversorgung: | 21 V bis 31 V DC<br>z.B. Gira Spannungsversorgung (Best.-Nr. **1296 00** oder **2570 00**). |
| Netzwerkanschluss: | RJ45 |
| Relaiskontakt: | 6 A bei AC 230 V 2 A bei DC 30 V potentialfrei |
| Schaltleistung | |
| - Glühlampe: | 230 V AC / 6 A |
| - LED: | 230 V AC / 100 W |
| Binäreingang: | NC/NO auswählbar |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Abmessungen: | 2 TE |

## Wohnungsstationen

**N** Neuheit.
**Wohnungsstation Video IP**



**mit WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Weiß | **1237 12** | 1 | 30 | **820,29** |
| Glas Schwarz | **1237 05** | 1 | 30 | **820,29** |

**ohne WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Weiß | **1238 12** | 1 | 30 | **775,89** |
| Glas Schwarz | **1238 05** | 1 | 30 | **775,89** |

**+Optionales Zubehör**

MJ RJ45 Cat.6A **5740 00** → 377
2-Draht-Umsetzer IP Client **1213 00** → 313
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

**+Optionales Ersatzteil**

S106 Patchkabel IP 32 cm **5590 ..**
S106 Patchkabel IP 55 cm **5595 000**
Stecker 24 V **8316 ..**
Montagepl. **8317 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- Wohnungsstation für Gira Türkommunikation IP.
- Wohnungsstation mit SIP-Client.
- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway.
- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7“) großen HD Farbdisplay.
- Komfortable Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touch-Funktionalität.
- Enorm großer Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Potenzialfreier Eingang für den Anschluss eines Etagenruftasters.
- Wandmontage in Doppelgerätedose.
- WLAN-Schnittstelle.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | PoE PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE PoE-Standard: IEEE 802.3af |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 8 W |
| - Typisch: | 4 W |
| Netzwerkanschluss: | RJ45 |
| Anschluss Spannungsversorgung: | Steckklemme 2-polig |
| Anschluss Etagenruftaster: | Steckklemme 2-polig |
| Display Diagonale: | 17,78 cm (= 7 ) |
| Anzahl Farben: | 16,7 M |
| Auflösung: | 800 x 1280 px. 216 ppi |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Schutzart: | IP3XD |
| WLAN Standard: | IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz |
| Abmessungen: | B 181 x H 114 x T 15 mm (Aufbauhöhe) |

## 2-Draht-Umsetzer IP

**N** Neuheit.
**2-Draht-Umsetzer IP Host**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1212 00** | 1 | 30 | **199,50** |

**+Notwendiges Zubehör**

2-Draht-Umsetzer IP Client **1213 00** → 313

**Merkmale**

- Einfache Nachrüstung von IP-basierten Geräten in Bestandsbauten mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen.
- Kommunikation und Stromversorgung über bestehende 2-Draht-Leitungen.
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig. Der Host wird über das Ethernet-Kabel mit PoE-Spannung versorgt.
- Verwaltung von bis zu 15 Clients. Je nach Topologie zusätzliche Hosts im Extender-Modus notwendig.
- Übertragungsreichweite bis zu 100 m (Host zu Client).
- Firmware-Update für Aktualisierung von Sicherheitsfunktionen über automatischen Update-Prozess.
- Der Host ist für die Installation der Türkommunikation IP mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen konzipiert.
- Das Gerät kann auch als zusätzliche Spannungsversorgung im Extender-Modus eingesetzt werden.
- Als Endgeräte sind Türstationen IP, Wohnungsstationen IP und IP-Kameras vorgesehen.
- Es können maximal 15 Endgeräte an einem Host angeschlossen werden.
- Ein Anschluss an einen IEEE 802.3at oder IEEE 802.3bt kompatiblen PoE-Switch oder PoE-Injektor ist möglich.
- Der Host ist für die Hutschienenmontage in trockenen Innenräumen vorgesehen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 52 V |
| Leistungsaufnahme | |
| - 2-Draht-System (IEEE 802.3at PoE): | max. 30 W |
| - 2-Draht-System (IEEE 802.3bt): | max. 90 W |
| Klemmbarer Leiterquerschnitt | |
| - eindrähtig: | 0,6 bis 0,8 mm |
| Schnittstelle LAN: | Buchse RJ45 |
| Übertragungsrate (2-Draht-System): | 100 Mbit/s |
| REG: | 2 TE |
| Leitungslänge | |
| - Zwischen Host und Client: | max. 100 m |
| - Zwischen IP-Netzwerk und Host: | max. 20 m |
| Umgebungsbedingungen | |
| - Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +55 °C |
| - Lager-/ Transporttemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| - Relative Feuchte: | 10 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- Für den Betrieb ist mindestens ein Gira 2-Draht-Umsetzer IP Client notwendig.

N Neuheit.
**2-Draht-Umsetzer IP Client**



**1213 00** 1/5 30 **199,50**

**+ Notwendiges Zubehör**
2-Draht-Umsetzer IP Host **1212 00**

**+ Optionales Zubehör**
S106 Patchkabel IP 32 cm **5590 ..** → 315
S106 Patchkabel IP 55 cm **5595 000** → 315

**+ Optionales Ersatzteil**
Adapter REG **1431 00**

**Merkmale**
- Client für einfache Nachrüstung von IP-basierten Geräten in Bestandsbauten mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen.
- Firmware-Update für Aktualisierung von Sicherheitsfunktionen über automatischen Update-Prozess.
- Als Endgeräte sind Türstationen IP, Wohnungsstationen IP und IP-Kameras vorgesehen.
- Pro Endgerät im 2-Draht-System wird ein Client benötigt.
- Die Montage kann in einer Gerätedose oder in der Bauraumerweiterung von System 106 erfolgen.
- Eine Montage auf einer Hutschiene ist mit dem geeigneten Zubehör ebenfalls möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 52 V |
| Leistungsaufnahme: | max. 13 W |
| Schnittstelle LAN: | Buchse RJ45 |
| Klemmbarer Leiterquerschnitt | |
| - eindrähtig: | 0,6 bis 0,8 mm |
| Abmessungen | |
| - L x B x H: | 50 x 37 x 27 mm |
| Leitungslänge | |
| - Zwischen Host und Client: | max. 100 m |
| - Zwischen IP-Gerät und Client: | max. 1 m |
| Umgebungsbedingungen | |
| - Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |
| - Lager-/ Transporttemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| - Relative Feuchte: | 10 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- Für den Betrieb ist der Gira 2-Draht-Umsetzer IP Host notwendig.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Bauraumerweiterungen

N Neuheit.
**System 106 Bauraumerweiterung für Gerätedosen**



**5548 000** 1 30 **15,00**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel
AP-Gehäuse 1f **5501 ..** → 310
AP-Gehäuse 2f **5502 ..** → 327
AP-Gehäuse 3f **5503 ..** → 310
AP-Gehäuse 4f **5504 ..** → 327
AP-Gehäuse 5f **5505 ..** → 310
AP-Gehäuse 2 x 2f **5508 ..** → 310
Gehäuse flächenbündig 1f **5511 00** → 311
Gehäuse flächenbündig 2f **5512 00** → 311
Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00** → 311
Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00** → 311
Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00** → 311
Gehäuse flächenbündig 2 x 2f **5518 00** → 311

**Merkmale**
- Die Bauraumerweiterung wird anstelle der Dichtkappe im System 106 Aufputz-Gehäuse verwendet und in eine Standard Unterputz-Gerätedose eingesetzt. Sie schafft somit eine abgeschlossene und vor Feuchtigkeit und Wind geschützte Erweiterung des Gira System 106 Gehäusebauraums für z. B. den Anschluss einer Netzwerkleitung mittels Keystone Adapter oder Funktionen, die in die Unterputz-Gerätedose eingesetzt werden können.

## Verkaufspakete

**System 106 Einfamilienhaus-Paket IP**



Edelstahl **2521 920** 1 30 **2515,41**

**Lieferumfang**
- 1 x System 106 Kameramodul IP, **5562 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul IP, Edelstahl, **5592 920**.
- 1 x Ruftastenmodul 1f System 106 Edelstahl, **5531 920**.
- 1 x AP-Gehäuse 3f System 106 Anthrazit, **5503 910**.
- 1 x Schaltaktor IP, **5566 000**.
- 1 x Spannungsversorgung DC 24 V 300mA, **1296 00**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Einfamilienhaus-Paket IP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2521 902** | 1 | 30 | **2413,89** |

**Lieferumfang**
- 1 x System 106 Kameramodul IP, **5562 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul IP, Verkehrsweiß, **5592 902**.
- 1 x Ruftastenmodul 1f System 106 Verkehrsweiß, **5531 925**.
- 1 x AP-Gehäuse 3f System 106 Verkehrsweiß, **5503 902**.
- 1 x Schaltaktor IP, **5566 000**.
- 1 x Spannungsversorgung DC 24 V 300mA, **1296 00**.
- 1 x Gira Wohnungsstation IP LAN Ws, **1238 12**.

### System 106 Einfamilienhaus-Paket IP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz matt (lackiert) | **2521 925** | 1 | 30 | **2664,22** |

**Lieferumfang**
- 1 x System 106 Kameramodul IP, **5562 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul IP, schwarz matt, **5592 925**.
- 1 x Ruftastenmodul 1f System 106 schwarz matt, **5531 925**.
- 1 x AP-Gehäuse 3f System 106 Anthrazit, **5503 910**.
- 1 x Schaltaktor IP, **5566 000**.
- 1 x Spannungsversorgung DC 24 V 300mA, **1296 00**.
- 1 x Gira Wohnungsstation IP LAN Ws, **1238 12**.

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket IP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2522 920** | 1 | 30 | **3244,20** |

**Lieferumfang**
- 1 x System 106 Kameramodul IP, **5562 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul IP, Edelstahl, **5592 920**.
- 1 x Ruftastenmodul 2f System 106 Edelstahl, **5532 920**.
- 1 x AP-Gehäuse 3f System 106 Anthrazit, **5503 910**.
- 1 x Schaltaktor IP, **5566 000**.
- 1 x Spannungsversorgung DC 24 V 300mA, **1296 00**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket IP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2522 902** | 1 | 30 | **3132,95** |

**Lieferumfang**
- 1 x System 106 Kameramodul IP, **5562 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul IP, Verkehrsweiß, **5592 902**.
- 1 x Ruftastenmodul 2f System 106 Verkehrsweiß, **5532 925**.
- 1 x AP-Gehäuse 3f System 106 Verkehrsweiß, **5503 902**.
- 1 x Schaltaktor IP, **5566 000**.
- 1 x Spannungsversorgung DC 24 V 300mA, **1296 00**.
- 1 x Gira Wohnungsstation IP LAN Ws, **1238 12**.

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket IP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz matt (lackiert) | **2522 925** | 1 | 30 | **3402,46** |

**Lieferumfang**
- 1 x System 106 Kameramodul IP, **5562 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul IP, schwarz matt, **5592 925**.
- 1 x Ruftastenmodul 2f System 106 schwarz matt, **5532 925**.
- 1 x AP-Gehäuse 3f System 106 Anthrazit, **5503 910**.
- 1 x Schaltaktor IP, **5566 000**.
- 1 x Spannungsversorgung DC 24 V 300mA, **1296 00**.
- 1 x Gira Wohnungsstation IP LAN Ws, **1238 12**.

**N** Neuheit.

### System 106 Verkaufspaket Blindmodul mit Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Glas Schwarz / Verkehrsweiß (lackiert) | **5593 902** | 1 | 20 | **187,95** |
| Glas Schwarz / Anthrazit | **5593 910** | 1 | 20 | **187,95** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Das Blindmodul lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign oder kann zur Integration von Zutrittskontroll-Leseeinheiten von Drittanbietern in das Gira System 106 Design dienen. Um bei Verwendung von zusätzlichem Leitungsgut für die Drittanbieteranwendung auch die Systemdichtigkeit zu gewährleisten, werden die Varianten Gira System 106 Blindmodul Glas Schwarz mit und ohne „RFID“ Piktogramm im Verkaufspaket mit einem Gira System 106 Gehäuse angeboten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |

N Neuheit.
**System 106 Verkaufspaket Blindmodul mit Gehäuse flächenbündig**



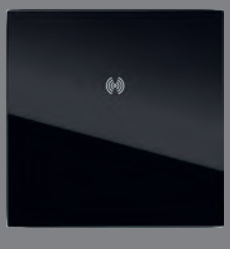
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Glas Schwarz | **5593 00** | 1 | 20 | **183,75** |

**Merkmale**
- Das Blindmodul lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign oder kann zur Integration von Zutrittskontroll-Leseeinheiten von Drittanbietern in das Gira System 106 Design dienen. Um bei Verwendung von zusätzlichem Leitungsgut für die Drittanbieteranwendung auch die Systemdichtigkeit zu gewährleisten, werden die Varianten Gira System 106 Blindmodul Glas Schwarz mit und ohne „RFID“ Piktogramm im Verkaufspaket mit einem Gira System 106 Gehäuse angeboten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |

N Neuheit.
**System 106 Verkaufspaket Blindmodul RFID mit Aufputz-Gehäuse**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Glas Schwarz / Verkehrsweiß (lackiert) | **5594 902** | 1 | 20 | **193,20** |
| Glas Schwarz / Anthrazit | **5594 910** | 1 | 20 | **193,20** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Das Blindmodul lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign oder kann zur Integration von Zutrittskontroll-Leseeinheiten von Drittanbietern in das Gira System 106 Design dienen. Um bei Verwendung von zusätzlichem Leitungsgut für die Drittanbieteranwendung auch die Systemdichtigkeit zu gewährleisten, werden die Varianten Gira System 106 Blindmodul Glas Schwarz mit und ohne „RFID“ Piktogramm im Verkaufspaket mit einem Gira System 106 Gehäuse angeboten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |

N Neuheit.
**System 106 Verkaufspaket Blindmodul RFID mit Gehäuse flächenbündig**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Glas Schwarz | **5594 00** | 1 | 20 | **189,00** |

**Merkmale**
- Das Blindmodul lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign oder kann zur Integration von Zutrittskontroll-Leseeinheiten von Drittanbietern in das Gira System 106 Design dienen. Um bei Verwendung von zusätzlichem Leitungsgut für die Drittanbieteranwendung auch die Systemdichtigkeit zu gewährleisten, werden die Varianten Gira System 106 Blindmodul Glas Schwarz mit und ohne „RFID“ Piktogramm im Verkaufspaket mit einem Gira System 106 Gehäuse angeboten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |
| Abmessungen in mm: | B 106,5 x H 106,5 x T 28,7 |

## Zubehör

N Neuheit.
**System 106 Patchkabel IP**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 32 cm | **5590 000** | 1 | 30 | **8,00** |
| 55 cm | **5595 000** | 1 | 30 | **10,50** |

N Neuheit.
**System 106 Videokabel IP**



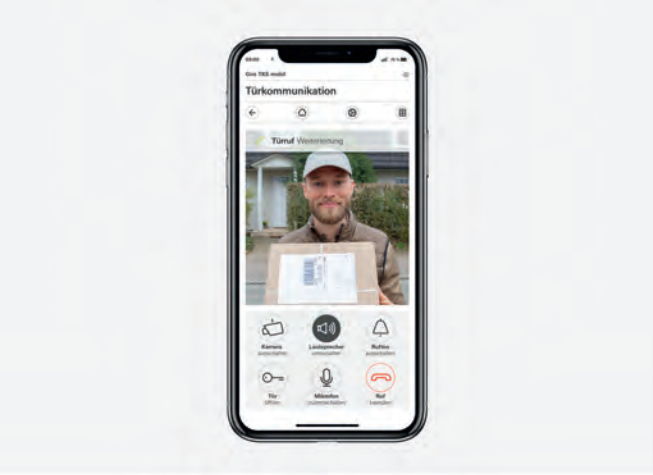
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5540 00** | 1 | 30 | **20,00** |

# Tür-kommunikation


319 _____ Gira Türstationen
341 _____ Gira Wohnungsstationen
349 _____ Gira Systemgeräte
359 _____ Gira F1
361 _____ Gira Keyless In


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

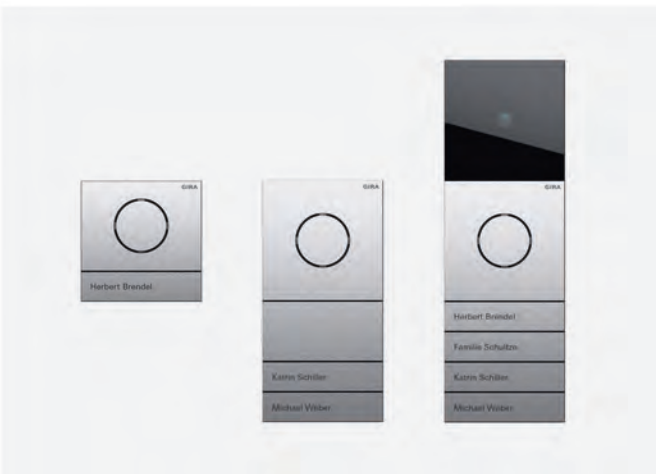
**Gira Türkommunikationskonfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de









# Gira Türstationen
# Tür-kommunikation


320 _____ System 106 Module
325 _____ System 106 Ruftasten
326 _____ System 106 Ruftastenabdeckung
327 _____ System 106 Aufputz-Gehäuse
327 _____ System 106 flächenbündig im Fassadenmodul
328 _____ System 106 Gehäuse flächenbündig
328 _____ System 106 Einbaudose flächenbündig
329 _____ Türstationen Unterputz Gira TX_44
330 _____ Erweiterungsmodule Unterputz Gira TX_44
331 _____ Türstationen Aufputz Gira TX_44
334 _____ Einbaulautsprecher
335 _____ Installationsprofil
335 _____ Gira Energiesäule und Lichtsäulen
336 _____ Gira Türkommunikationssystem in Briefkastensystemen der Firma RENZ
336 _____ Verkaufspakete
339 _____ Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

**Gira Türkommunikationskonfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm und einer geringen Aufbauhöhe von 28,7 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

**Individuell anpassbar durch modularen Aufbau**
Das System 106 kann in Ein-und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modulaustausch jederzeit einfach möglich.
Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. Verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

**Hochwertige Materialien**
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0, PVD-Bronze, in einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung und in Schwarz matt V2A-pulverbeschichtet erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und Anzeigemodul (DIN 18040) verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Die Edelstahloberfläche V4A ( xxxxx 914) ist für die Verwendung in Seewassernähe geeignet und zusätzlich harmoniert sie besonders gut mit der Oberfläche des Briefkastenherstellers Renz

**Einfache Installation und stufenweise Montage**
Bei der Montageart Aufputz kann das System parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

**Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten**
Ruftastenmodule und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5 T 28,7

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Türstationsmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5565 920** | 1 | 20 | **433,76** |
| Aluminium (eloxiert) | **5565 916** | 1 | 20 | **388,23** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5565 902** | 1 | 20 | **388,23** |
| Edelstahl V4A | **5565 914** | 1 | 20 | **542,20** |
| Bronze (PVD) | **5565 921** | 1 | 20 | **542,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5565 925** | 1 | 20 | **542,20** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Steuergeräte**
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352
Einen der nachstehenden Artikel:
**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+Optionales Zubehör**
**Erweiterungsmodule System 106**
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 322
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 322
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 322
Kameramodul **5561 000** → 323
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 322
Info-Modul **5560 ..** → 323
Blindmodul **5568 ..** → 324
**Ab der 3. Kamera erforderlich**
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

**+Optionales Ersatzteil**
Set BSF Glas **8537 ..**

**Merkmale**
- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | Flachbandkabel, 10-polig |
| - 2-Draht-Bus: | über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 1 W |
| - Stand-by-Betrieb: | 240 mW |
| Anschlüsse | |
| - 2 Draht-Bus: | 1 x Steckklemme |
| - ZV: | 1 x Steckklemme |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzklasse: | IP54 |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Türstationsmodul mit Inbetriebnahme-Taste



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl / IBN-Taste | **5569 920** | 1 | 20 | **398,27** |
| Aluminium (eloxiert) | **5569 916** | 1 | 20 | **362,80** |
| Verkehrsweiß (lackiert) / IBN-Taste | **5569 902** | 1 | 20 | **362,80** |
| Edelstahl V4A / IBN-Taste | **5569 914** | 1 | 20 | **483,61** |
| Bronze (PVD) / IBN-Taste | **5569 921** | 1 | 20 | **483,61** |
| Schwarz matt (lackiert) / IBN-Taste | **5569 925** | 1 | 20 | **483,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Ruftaste**


Ruftaste beschr. **5549 ..** → 325
Ruftaste BSF **5547 ..** → 325


Einen der nachstehenden Artikel:

**Steuergeräte**


Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352


Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**


System 106 Aufputz-Gehäuse → 327


**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**


System 106 Gehäuse flächenbündig → 328


**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**


Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322
Kameramodul **5561 000** → 323
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 322
Info-Modul **5560 ..** → 323
Blindmodul **5568 ..** → 324


**Ab der 3. Kamera erforderlich**


Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Ruftastenabd. 1f Ruftastenmodul **5541 ..** → 326


Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten. → 320

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Sprachmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5563 920** | 1 | 20 | **386,90** |
| Aluminium (eloxiert) | **5563 916** | 1 | 20 | **314,62** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5563 902** | 1 | 20 | **314,62** |
| Edelstahl V4A | **5563 914** | 1 | 20 | **483,61** |
| Bronze (PVD) | **5563 921** | 1 | 20 | **483,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5563 925** | 1 | 20 | **483,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Ruftastenmodul**


Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 322
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 322
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322


Einen der nachstehenden Artikel:

**Steuergeräte**


Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352


Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**


System 106 Aufputz-Gehäuse → 327


**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**


System 106 Gehäuse flächenbündig → 328


**+ Optionales Zubehör**


Kameramodul **5561 000** → 323
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 322
Info-Modul **5560 ..** → 323
Blindmodul **5568 ..** → 324


**Ab der 3. Kamera erforderlich**


Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355


Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

**Merkmale**

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | Flachbandkabel, 10-polig |
| - 2-Draht-Bus: | über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 1 W |
| - Stand-by-Betrieb: | 200 mW |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 1 x Steckklemme |
| - ZV: | 1 x Steckklemme |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzklasse: | IP54 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Ruftastenmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Edelstahl | **5531 920** | 1 | 20 | **203,96** |
| Aluminium (eloxiert) | **5531 916** | 1 | 20 | **190,25** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5531 902** | 1 | 20 | **190,25** |
| Edelstahl V4A | **5531 914** | 1 | 20 | **267,07** |
| Bronze (PVD) | **5531 921** | 1 | 20 | **267,07** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5531 925** | 1 | 20 | **267,07** |
| **2fach** | | | | |
| Edelstahl | **5532 920** | 1 | 20 | **237,84** |
| Aluminium (eloxiert) | **5532 916** | 1 | 20 | **213,32** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5532 902** | 1 | 20 | **213,32** |
| Edelstahl V4A | **5532 914** | 1 | 20 | **311,45** |
| Bronze (PVD) | **5532 921** | 1 | 20 | **311,45** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5532 925** | 1 | 20 | **311,45** |
| **3fach** | | | | |
| Edelstahl | **5533 920** | 1 | 20 | **271,69** |
| Aluminium (eloxiert) | **5533 916** | 1 | 20 | **236,38** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5533 902** | 1 | 20 | **236,38** |
| Edelstahl V4A | **5533 914** | 1 | 20 | **355,78** |
| Bronze (PVD) | **5533 921** | 1 | 20 | **355,78** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5533 925** | 1 | 20 | **355,78** |
| **4fach** | | | | |
| Edelstahl | **5534 920** | 1 | 20 | **289,73** |
| Aluminium (eloxiert) | **5534 916** | 1 | 20 | **246,47** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5534 902** | 1 | 20 | **246,47** |
| Edelstahl V4A | **5534 914** | 1 | 20 | **379,40** |
| Bronze (PVD) | **5534 921** | 1 | 20 | **379,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5534 925** | 1 | 20 | **379,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 320
Sprachmodul **5563 ..** → 321

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

**Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:**
Ruftaste beschr. **5549 ..** → 325
Ruftaste BSF **5547 ..** → 325
Ruftastenabd. 1f Ruftastenmodul **5541 ..** → 326
Ruftastenabd. 2f Ruftastenmodul **5542 ..** → 326
Ruftastenabd. 3f Ruftastenmodul **5543 ..** → 326
Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**
Set BSF Glas **8537 ..**

**Merkmale**

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 160 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahme-Tasten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5539 000** | 1 | 20 | **133,54** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 325
Ruftaste BSF **5547 ..** → 325
Ruftastenabd. 1f Ruftastenmodul **5541 ..** → 326
Ruftastenabd. 2f Ruftastenmodul **5542 ..** → 326
Ruftastenabd. 3f Ruftastenmodul **5543 ..** → 326

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321
Sprachmodul **5563 ..** → 321

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten. → 322

## System 106 Anzeigemodul (DIN 18040)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5567 000** | 1 | 20 | **254,37** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 320
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321
Sprachmodul **5563 ..** → 321

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

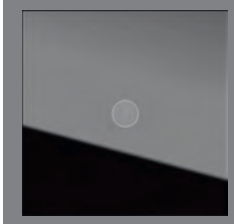
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 250 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**System 106 Kameramodul**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5561 000** | 1 | 10 | **1104,82** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 320
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321
Sprachmodul **5563 ..** → 321

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

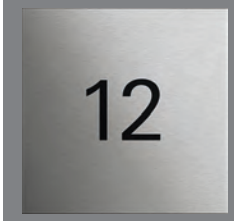
**Merkmale**
- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Benutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| - bis 2 Kameramodule: | über Steuergerät Video |
| - ab 3. Kameramodul: | zusätzlich über Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv) |
| - Stand-by-Betrieb: | 80 mW |
| Anschlüsse | |
| - System (Flachbandkabel, 10-polig): | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Kamerasensor | |
| - Typ: | CMOS 1/3" |
| - Auflösung: | 2 MP |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° |
| Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm) | |
| - Drehknopf auf Position 9: | 100° |
| - bei normaler 4:3 Ausgabe: | 85° |
| Farbsystem: | PAL |
| Auflösung Videosignal: | Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen |
| Umschaltschwelle Tag- auf Nachtbetrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/60 000 s |
| Empfohlene Montagehöhe: | 1,50 m |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**System 106 Info-Modul**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5560 920** | 1 | 20 | **172,71** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5560 902** | 1 | 20 | **125,83** |
| Edelstahl V4A | **5560 914** | 1 | 20 | **215,86** |
| Aluminium (eloxiert) | **5560 916** | 1 | 20 | **125,83** |
| Bronze (PVD) | **5560 921** | 1 | 20 | **215,86** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5560 925** | 1 | 20 | **215,86** |

**+ Notwendiges Zubehör**

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**+ Optionales Zubehör**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

**Merkmale**
- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Blindmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5568 920** | 1 | 20 | **74,46** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5568 902** | 1 | 20 | **55,14** |
| Edelstahl V4A | **5568 914** | 1 | 20 | **93,07** |
| Aluminium (eloxiert) | **5568 916** | 1 | 20 | **53,53** |
| Bronze (PVD) | **5568 921** | 1 | 20 | **93,07** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5568 925** | 1 | 20 | **94,88** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**

System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

**Merkmale**

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

**Technische Daten**

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**Hinweise**

- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

## System 106 Keyless In Fingerprintmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5551 920** | 1 | 20 | **1085,52** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5551 902** | 1 | 20 | **888,50** |
| Edelstahl V4A | **5551 914** | 1 | 20 | **1152,51** |
| Aluminium (eloxiert) | **5551 916** | 1 | 20 | **888,50** |
| Bronze (PVD) | **5551 921** | 1 | 20 | **1152,51** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5551 925** | 1 | 20 | **1152,51** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät**

TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 355

TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 356

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**

System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Inbetriebnahme und Administration via App.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TKS-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master-PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.

**Ein- und Ausgänge**

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung

| | |
|---|---|
| - System: | Flachbandkabel, 10-polig |
| - 2-Draht-Bus: | über Steuergerät (DC 26 V ± 2 V) oder über Zusatzversorgung (DC 24 V ± 5 % 300 mA) |

Leistungsaufnahme

| | |
|---|---|
| - Maximal: | 1 W |
| - Stand-by-Betrieb: | 700 mW mit Beleuchtung |

Relais

| | |
|---|---|
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Steckklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Steckklemme |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| ESD-Festigkeit: | ca. 15 kV |
| Schutzklasse: | IP54 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| FAR: | 1:10 000 000 |
| FRR: | 1:100 |

**Hinweise**

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Keyless In Codetastaturmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5550 000** | 1 | 20 | **420,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352
**Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät**
TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 355
TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 356
**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 327
**Gehäuse flächenbündig 1fach bis 5fach**
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328


**Merkmale**
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld mit Glasoberfläche.
- Inbetriebnahme und Administration am Gerät.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TKS-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikationssystems.
- Homogene weiße LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 12-stellige Codes möglich.
- Abschaltbare akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.

**Ein- und Ausgänge**
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

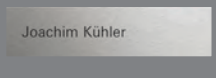
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | Flachbandkabel, 10-polig |
| - 2-Draht-Bus: | über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 1 W |
| - Stand-by-Betrieb: | 700 mW mit Beleuchtung |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 1 x Steckklemme |
| - Zusatzversorgung: | 1 x Steckklemme |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| ESD-Festigkeit: | ca. 16 kV |
| Schutzklasse: | IP54 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

# System 106 Ruftasten

## System 106 Ruftaste beschreibbar




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5549 920** | 1 | 20 | **53,55** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5549 902** | 1 | 20 | **41,18** |
| Edelstahl V4A | **5549 914** | 1 | 20 | **72,53** |
| Aluminium (eloxiert) | **5549 916** | 1 | 20 | **41,18** |
| Bronze (PVD) | **5549 921** | 1 | 20 | **72,53** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5549 925** | 1 | 20 | **72,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322


**Technische Daten**
Abmessungen
- H x B: 25,3 x 105,5

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

## System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5547 920** | 1 | 20 | **43,66** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5547 902** | 1 | 20 | **31,29** |
| Edelstahl V4A | **5547 914** | 1 | 20 | **59,12** |
| Aluminium (eloxiert) | **5547 916** | 1 | 20 | |
| Bronze (PVD) | **5547 921** | 1 | 20 | **59,12** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5547 925** | 1 | 20 | **59,12** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322


**Technische Daten**
Abmessungen
- H x B: 25,3 x 105,5

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld aus Glas



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5537 920** | 1 | 20 | **43,66** |
| Aluminium (eloxiert) | **5537 916** | 1 | 20 | **31,29** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5537 902** | 1 | 20 | **31,29** |
| Edelstahl V4A | **5537 914** | 1 | 20 | **59,12** |
| Bronze (PVD) | **5537 921** | 1 | 20 | **59,12** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5537 925** | 1 | 20 | **59,12** |

**+ Notwendiges Zubehör**


Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

## System 106 Ruftastenabdeckung

### System 106 Ruftastenabdeckung 1fach für Ruftastenmodul



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5541 920** | 1 | 20 | **36,34** |
| Aluminium (eloxiert) | **5541 916** | 1 | 20 | **30,92** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5541 902** | 1 | 20 | **30,92** |
| Edelstahl V4A | **5541 914** | 1 | 20 | **45,40** |
| Bronze (PVD) | **5541 921** | 1 | 20 | **45,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5541 925** | 1 | 20 | **45,40** |

**+Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- 1fach: H 25,3 x B 105,5 mm

### System 106 Ruftastenabdeckung 2fach für Ruftastenmodul



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5542 920** | 1 | 20 | **47,34** |
| Aluminium (eloxiert) | **5542 916** | 1 | 20 | **39,55** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5542 902** | 1 | 20 | **39,55** |
| Edelstahl V4A | **5542 914** | 1 | 20 | **61,86** |
| Bronze (PVD) | **5542 921** | 1 | 20 | **61,86** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5542 925** | 1 | 20 | **61,86** |

**+Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- 2fach: H 52,0 x B 105,5 mm

### System 106 Ruftastenabdeckung 3fach für Ruftastenmodul

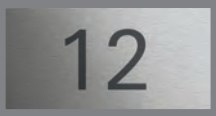


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5543 920** | 1 | 20 | **58,68** |
| Aluminium (eloxiert) | **5543 916** | 1 | 20 | **44,30** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5543 902** | 1 | 20 | **44,30** |
| Edelstahl V4A | **5543 914** | 1 | 20 | **76,66** |
| Bronze (PVD) | **5543 921** | 1 | 20 | **76,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5543 925** | 1 | 20 | **76,66** |

**+Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

**Technische Daten**
Abmessungen
- 3fach: H 78,6 x B 105,5 mm

### System 106 Ruftastenabdeckung 2fach beschreibbar für Ruftastenmodul




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5535 920** | 1 | 20 | **73,38** |
| Aluminium (eloxiert) | **5535 916** | 1 | 20 | **61,29** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5535 902** | 1 | 20 | **61,29** |
| Edelstahl V4A | **5535 914** | 1 | 20 | **95,89** |
| Bronze (PVD) | **5535 921** | 1 | 20 | **95,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5535 925** | 1 | 20 | **95,89** |

**+Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

### System 106 Ruftastenabdeckung 3fach beschreibbar für Ruftastenmodul




| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5536 920** | 1 | 20 | **90,96** |
| Aluminium (eloxiert) | **5536 916** | 1 | 20 | **68,66** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5536 902** | 1 | 20 | **68,66** |
| Edelstahl V4A | **5536 914** | 1 | 20 | **118,81** |
| Bronze (PVD) | **5536 921** | 1 | 20 | **118,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5536 925** | 1 | 20 | **118,81** |

**+Notwendiges Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**
- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Senkrechte und waagerechte Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 106,5 | H 106,5 | T 23,35 |
| - 2fach: | B 106,5 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 3fach: | B 106,5 | H 319,5 | T 25,35 |
| - 4fach: | B 106,5 | H 426,0 | T 25,35 |
| - 2 x 2fach: | B 213,0 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 5fach: | B 106,5 | H 532,5 | T 25,35 |

System 106 Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5501 902** | 1 | 20 | **132,02** |
| Anthrazit | **5501 910** | 1 | 20 | **132,02** |
| **2fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5502 902** | 1 | 20 | **148,53** |
| Anthrazit | **5502 910** | 1 | 20 | **148,53** |
| **3fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5503 902** | 1 | 20 | **167,09** |
| Anthrazit | **5503 910** | 1 | 20 | **167,09** |
| **4fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5504 902** | 1 | 20 | **187,97** |
| Anthrazit | **5504 910** | 1 | 20 | **187,97** |
| **2 x 2fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5508 902** | 1 | 20 | **187,97** |
| Anthrazit | **5508 910** | 1 | 20 | **187,97** |
| **5fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5505 902** | 1 | 20 | **234,96** |
| Anthrazit | **5505 910** | 1 | 20 | **234,96** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:


Türstationsmod. **5565 ..** → 320
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 321


Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:


Sprachmodul **5563 ..** → 321
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 322
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 322
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 322
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 322
Kameramodul **5561 000** → 323
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 322
Info-Modul **5560 ..** → 323
Blindmodul **5568 ..** → 324


| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.

**Lieferumfang**
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlusswiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

## System 106 flächenbündig im Fassadenmodul

**Merkmale**
- Fassadenmodule zur Aufnahme System 106 flächenbündig 1fach bis 5fach.
- Die Bedienoberfläche der Module ist im installierten Zustand bündig mit der Fassadenoberfläche. Ein umlaufender Designspalt erhält das rahmenlose Erscheinungsbild.
- Die Installation des Systems 106 flächenbündig in das eingesetzte Fassadenmodul erfolgt analog zur Aufputz-Variante.

**Hinweise**
- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.
- Das Fassadenmodul mit umlaufendem PVC-Gewebeanputzprofil eignet sich für Außenfassaden mit Wärmedämmverbundsystem, sowie hochdämmendem Mauerwerk und Holzbau bei Mindestwärmeschutz nach DIN 4108.
- Das Fassadenmodul wird objektspezifisch in der gewünschten Dicke ≥ 14 cm und Dämmmaterial (z. B. EPS, Mineralwolle) gefertigt. Weitere Informationen finden Sie in Downloadbereich **www.download.gira.de**.
- Das Fassadenmodul wird über das fassadenerstellende Gewerk bezogen und eingeputzt.
- **Für die Beschaffung und Fragen zum Einbau des Fassadenmoduls zur Aufnahme Gira System 106 flächenbündig wenden Sie sich bitte an die führende Fassadenindustrie oder den Baustofffachhandel.**

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig im Fassadenmodul



**Querverweis**


System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach bis 5fach → 328

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Gehäuse flächenbündig

Die Gehäuse können montiert werden, sobald die Fassade fertiggestellt wurde.
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**
- Senkrechte und waagerechte Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung in Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Gehäuse 1fach: | B 106,5 | H 106,5 | T 23,35 |
| - Gehäuse 2fach: | B 106,5 | H 213,0 | T 25,35 |
| - Gehäuse 3fach: | B 106,5 | H 319,5 | T 25,35 |
| - Gehäuse 4fach: | B 106,5 | H 426,0 | T 25,35 |
| - Gehäuse 2 x 2fach: | B 213,0 | H 213,0 | T 25,35 |
| - Gehäuse 5fach: | B 106,5 | H 532,5 | T 25,35 |

### System 106 Gehäuse flächenbündig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **5511 00** | 1 | 20 | **128,30** |
| 2fach | **5512 00** | 1 | 20 | **144,33** |
| 3fach | **5513 00** | 1 | 20 | **162,38** |
| 4fach | **5514 00** | 1 | 20 | **182,67** |
| 2 x 2fach | **5518 00** | 1 | 20 | **182,67** |
| 5fach | **5515 00** | 1 | 20 | **228,36** |

**+Notwendiges Zubehör**
Für System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstationsmod. **5565 ..** | → | 320 |
| Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** | → | 321 |
| Gira Keyless In Fingerprintmodul **5551 ..** | → | 324 |
| Gira Keyless In Codetastaturmodul **5550 000** | → | 325 |
| Türstationsmod. **5565 ..** | → | 320 |
| Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** | → | 321 |

Für System 106 Gehäuse flächenbündig 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

| | | |
|---|---|---|
| Sprachmodul **5563 ..** | → | 321 |
| Ruftastenmodul 1f **5531 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 2f **5532 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 3f **5533 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 4f **5534 ..** | → | 322 |
| Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** | → | 322 |
| Kameramodul **5561 000** | → | 323 |
| Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** | → | 322 |
| Info-Modul **5560 ..** | → | 323 |
| Blindmodul **5568 ..** | → | 324 |

**+Optionales Zubehör**
**Für flächenbündigen Einbau im Fassadenmodul**

| | | |
|---|---|---|
| System 106 flächenbündig im Fassadenmodul | → | 327 |

**Für flächenbündigen Einbau bei bauseitiger Frontplatte**

| | | |
|---|---|---|
| System 106 Einbaudose flächenbündig | → | 328 |

**Hinweise**
- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.
- Zur Verwendung mit System 106 Einbaudose flächenbündig bei bauseitig vorhandener Frontplatte (Briefkasten, Türseiteneinbau o. ä.).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlusswiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach).

## System 106 Einbaudose flächenbündig

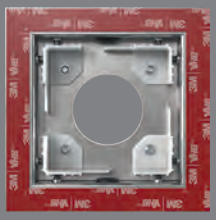
Die Einbaudose flächenbündig kann für die freie Integration in bauseitige Frontplatten, Türseiteneinbau und Briefkästen verwendet werden. Dabei ist eine reine Verklebung der Einbaudose bzw. eine Verschraubung möglich.
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich. Robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**
- Senkrechte und waagerechte Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung mit bauseitiger Frontplatte (Briefkasten, Türseiteneinbau o. ä.) geeignet.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Einbaudose 1fach: | B 168 | H 168 | T 38 |
| - Einbaudose 2fach: | B 168 | H 274 | T 38 |
| - Einbaudose 3fach: | B 168 | H 381 | T 38 |
| - Einbaudose 4fach: | B 168 | H 487 | T 38 |
| - Einbaudose 2 x 2fach: | B 274 | H 274 | T 38 |
| - Einbaudose 5fach: | B 168 | H 594 | T 38 |

### System 106 Einbaudose flächenbündig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **5521 00** | 1 | 20 | **278,53** |
| 2fach | **5522 00** | 1 | 20 | **288,77** |
| 3fach | **5523 00** | 1 | 20 | **296,96** |
| 4fach | **5524 00** | 1 | 20 | **326,66** |
| 2 x 2fach | **5528 00** | 1 | 20 | **337,92** |
| 5fach | **5525 00** | 1 | 20 | **339,97** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Gehäuse flächenbündig 1f **5511 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 2f **5512 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 2 x 2f **5518 00** | → | 311 |
| Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00** | → | 311 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstationen Unterputz Gira TX_44

**Merkmale**
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse Busankoppler | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Binäreingang: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Anschlüsse Sprecheinsatz | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP44 |

### Türstation 1fach



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1260 66** | 1 | 18 | **349,30** |
| Anthrazit (lackiert) | **1260 67** | 1 | 18 | **359,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1260 65** | 1 | 18 | **359,81** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 352 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 352 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **Erweiterungsmodule** | | |
| Ruftaster 1f Türstation **1262 00** | → | 330 |
| Ruftaster 3f Türstation **1263 00** | → | 330 |
| Info-Modul Türstation **1264 00** | → | 330 |
| Farbkamera Türstation **1265 ..** | → | 331 |
| **Keyless In** | | |
| Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** | → | 362 |
| **Gira Energiesäule und Lichtsäulen** | | |
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** | → | 200 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** | → | 200 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** | → | 201 |
| **Beschriftung** | | |
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** | → | 220 |
| **Zubehör** | | |
| TKS-Installationsprofil | → | 335 |
| Montageplatte für Türstation | → | 339 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Busankoppler UP **1410 00**

**Merkmale**
- Ruftaster 1fach

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Abmessungen | |
| - Namensschild: | B 62 x H 62 mm |

### Türstation 3fach



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1261 66** | 1 | 18 | **357,03** |
| Anthrazit (lackiert) | **1261 67** | 1 | 18 | **367,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1261 65** | 1 | 18 | **367,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 352 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 352 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **Erweiterungsmodule** | | |
| Ruftaster 1f Türstation **1262 00** | → | 330 |
| Ruftaster 3f Türstation **1263 00** | → | 330 |
| Info-Modul Türstation **1264 00** | → | 330 |
| Farbkamera Türstation **1265 ..** | → | 331 |
| **Keyless In** | | |
| Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** | → | 362 |
| **Energiesäule und Lichtsäulen** | | |
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** | → | 200 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** | → | 200 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** | → | 201 |
| **Beschriftung** | | |
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** | → | 220 |
| Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** | → | 339 |
| **Zubehör** | | |
| TKS-Installationsprofil | → | 335 |
| Montageplatte für Türstation | → | 339 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Busankoppler UP **1410 00**

**Merkmale**
- Ruftaster 3fach

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Abmessungen | |
| - Namensschilder: | B 62 x H 18 mm |

**Hinweise**
- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Erweiterungsmodule Unterputz Gira TX_44

**Merkmale**
- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Anschluss Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Schutzart: | IP44 |

### Ruftaster 1fach für Türstation



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1262 00** | 1 | 18 | **170,17** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstation 1f UP **1260 ..** | → | 329 |
| Türstation 3f UP **1261 ..** | → | 329 |

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** | → | 220 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-Installationsprofil | → | 335 |
| Montageplatte für Türstation | → | 339 |

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Abmessungen | |
| - Namensschild: | B 62 x H 62 mm |

### Ruftaster 3fach für Türstation



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1263 00** | 1 | 18 | **177,79** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstation 1f UP **1260 ..** | → | 329 |
| Türstation 3f UP **1261 ..** | → | 329 |

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** | → | 220 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** | → | 339 |
| TKS-Installationsprofil | → | 335 |
| Montageplatte für Türstation | → | 339 |

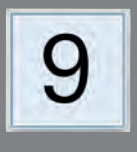
**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Abmessungen | |
| - Namensschilder: | B 62 x H 18 mm |

**Hinweise**
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

### Info-Modul für Türstation




**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1264 00** | 1 | 18 | **150,45** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstation 1f UP **1260 ..** | → | 329 |
| Türstation 3f UP **1261 ..** | → | 329 |

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** | → | 220 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-Installationsprofil | → | 335 |
| Montageplatte für Türstation | → | 339 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Abmessungen | |
| - Info-Schild: | B 62 x H 62 mm |

**Farbkamera für Türstation**



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1265 66** | 1 | 10 | **827,36** |
| Anthrazit (lackiert) | **1265 67** | 1 | 10 | **831,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1265 65** | 1 | 10 | **831,35** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstation 1f UP **1260 ..** | → | 329 |
| Türstation 3f UP **1261 ..** | → | 329 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **Energiesäule und Lichtsäulen** | | |
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** | → | 200 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** | → | 200 |
| Set Verbindungskabel Audio/Video **1273 00** | → | 339 |
| **Zubehör** | | |
| TKS-Installationsprofil | → | 335 |
| Montageplatte für Türstation | → | 339 |
| **Zubehör Video** | | |
| Videoverstärker **1222 00** | → | 356 |
| Videoverteiler **1226 00** | → | 357 |
| Videomultiplexer **1224 00** | → | 357 |

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - bis 2 Kameras: | über Verbindungskabel |
| - ab 3. Kamera: | über Spannungsversorgung für Türkommunikation |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Öffnungswinkel Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m |
| Einbautiefe: | 39 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

## Türstationen Aufputz Gira TX_44

**Merkmale**
- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Schrauben mit Innensechsrund.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V +/- 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstation AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1266 66** | 1 | 18 | **298,26** |
| Anthrazit (lackiert) | **1266 67** | 1 | 18 | **309,06** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1266 65** | 1 | 18 | **309,06** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 220

**Merkmale**

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen

- Türstation 1fach: B 110 x H 181 x T 19 mm
- Namensschild: B 62 x H 62 mm

## Türstation AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1267 66** | 1 | 18 | **302,97** |
| Anthrazit (lackiert) | **1267 67** | 1 | 18 | **313,91** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1267 65** | 1 | 18 | **313,91** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 220
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 339

**Merkmale**

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen

- Türstation 1fach: B 110 x H 181 x T 19 mm
- Namensschilder: B 62 x H 18 mm

**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

## Türstation AP 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1268 66** | 1 | 18 | **425,83** |
| Anthrazit (lackiert) | **1268 67** | 1 | 18 | **439,96** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1268 65** | 1 | 18 | **440,07** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 220
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 339

**Merkmale**

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen

- Namensschilder: B 62 x H 18 mm
- : B 110 x H 253 x T 19 mm

**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstation Video AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1269 66** | 1 | 10 | **1139,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **1269 67** | 1 | 10 | **1152,06** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1269 65** | 1 | 10 | **1152,06** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 220

**Merkmale**

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m |
| Abmessungen | |
| - ohne Kamera: | B 110 x H 253 x T 19 mm |
| - mit Kamera: | B 110 x H 253 x T 40 mm |
| - Namensschild: | B 62 x H 62 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstation Video AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1270 66** | 1 | 10 | **1146,10** |
| Anthrazit (lackiert) | **1270 67** | 1 | 10 | **1157,99** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1270 65** | 1 | 10 | **1157,99** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 220
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 339

**Merkmale**

- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m |
| Abmessungen | |
| - ohne Kamera: | B 110 x H 253 x T 19 mm |
| - mit Kamera: | B 110 x H 253 x T 40 mm |
| - Namensschilder: | B 62 x H 18 mm |

**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einbaulautsprecher

### Einbaulautsprecher



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1258 00** | 1 | 18 | **160,55** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 334
**Kamera**
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 331
**Keyless In**
Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 362

**Merkmale**
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten.
- An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
- Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Kleine Bauform.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltastenanschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Farbkamera für Türstation anschließbar.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - mech. Klingeltaster: | 8 x Schraubklemme |
| - gemeinsame Masse der Klingeltaster: | 1 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 101 x 67 x 27 mm |

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
- Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.
- Schutzart IP44 nur in Verbindung mit einer geeigneten Front bzw. im verbauten Zustand.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1259 00** | 1 | 18 | **113,19** |

**+ Notwendiges Zubehör**
EB-Lautsprecher **1258 00** → 334

**Merkmale**
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltastenanschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Anschlüsse | |
| - mech. Klingeltaster: | 12 x Schraubklemme |
| - gemeinsame Masse der Klingeltaster: | 1 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen | |
| - inkl. Befestigungslasche: | B 67 x H 66,4 x T 27 mm |
| - ohne Befestigungslasche: | B 67 x H 56 x T 27 mm |

**Hinweise**
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
- Schutzart IP44 nur in Verbindung mit einer geeigneten Front bzw. im verbauten Zustand.

**Lieferumfang**
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Installationsprofil

### TKS-Installationsprofil



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1274 00** | 1 | 18 | **50,38** |
| 2fach | **1275 00** | 1 | 18 | **76,65** |
| 3fach | **1276 00** | 1 | 18 | **107,07** |
| 4fach | **1277 00** | 1 | 18 | **128,93** |

+ Optionales Zubehör

Befestig.set Installationsprofil **1257 00** → 335

**Türstationen**

Türstation 1f UP **1260 ..** → 329
Türstation 3f UP **1261 ..** → 329

**Erweiterungsmodule**

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 330
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 330
Info-Modul Türstation **1264 00** → 330
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 331

**Keyless In**

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 362

**Merkmale**

- Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikationssystems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

**Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über**

- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
  - Verschrauben durch die Frontplatte
  - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
  - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

**Hinweise**

- Mithilfe dieses Profils können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Befestigungsset für Installationsprofil



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1257 00** | 1/5 | 18 | **59,04** |

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-Installationsprofil 1f **1274 00** → 335
TKS-Installationsprofil 2f **1275 00** → 335
TKS-Installationsprofil 3f **1276 00** → 335
TKS-Installationsprofil 4f **1277 00** → 335

**Lieferumfang**

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

## Gira Energiesäule und Lichtsäulen

### Gira Energiesäule



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm** | | | | |
| Anthrazit (lackiert) | **1354 28** | 1 | 17 | **1149,43** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1354 26** | 1 | 17 | **1229,00** |
| **4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm** | | | | |
| Anthrazit (lackiert) | **1356 28** | 1 | 17 | **1205,90** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1356 26** | 1 | 17 | **1291,88** |
| **Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm** | | | | |
| Anthrazit (lackiert) | **1353 28** | 1 | 17 | **1309,77** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1353 26** | 1 | 17 | **1400,89** |

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 202

Funktionsbeschreibung → 200

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Türkommunikationssystem in Briefkastensystemen der Firma RENZ

**Merkmale**
- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

**Hinweise**
- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstationseinsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Die Oberflächen des V4A-Edelstahls harmonieren gut miteinander. Dennoch sind leichte Unterschiede, insbesondere auch in Abhängigkeit des Lichteinfalls, nicht ganz zu vermeiden.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich **www.download.gira.de** zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikationskomponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz**
  **Metallwarenfabrik GmbH & Co KG**
  **Boschstraße 3**
  **71737 Kirchberg/Murr**
  **Deutschland**
  **Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0**
  **Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185**
  **www.briefkasten.de**

### Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S



**Querverweis**
System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruftastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 320

### Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



**Querverweis**
Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 329

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

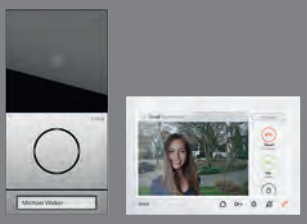
### Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl



**Querverweis**
Einbaulautsprecher 1258 00 → 334

## Verkaufspakete

### System 106 Einfamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2431 920** | 1 | 20 | **2525,39** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2431 902** | 1 | 20 | **2458,48** |

**Hinweise**
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 03**.

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2417 000** | 1 | 20 | **3204,30** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2417 902** | 1 | 20 | **3066,55** |

**Hinweise**
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2432 920** | 1 | 20 | **3400,88** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2432 902** | 1 | 20 | **3267,10** |

**Hinweise**
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 03**.

### System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2406 000** | 1 | 20 | **784,18** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2406 902** | 1 | 20 | **715,34** |

**Hinweise**
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach, **5501 ...**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2407 000** | 1 | 20 | **1039,19** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2407 902** | 1 | 20 | **901,52** |

**Hinweise**
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Einfamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2416 000** | 1 | 20 | **2450,79** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2416 902** | 1 | 20 | **2381,94** |

**Hinweise**
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einfamilienhaus-Paket Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 43** | 1 | 18 | **571,51** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu (lackiert), **1266 65**.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

### Zweifamilienhaus-Paket Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 44** | 1 | 18 | **661,39** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 3fach Farbe Alu (lackiert), **1267 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu (lackiert), **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

### Einfamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 45** | 1 | 10 | **1934,14** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu (lackiert), **1269 65**.
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Zweifamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 46** | 1 | 10 | **2545,60** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu (lackiert), **1270 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu (lackiert), **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

## Zubehör

### Montageplatte für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **1297 00** | 1 | 18 | **88,73** |
| 3fach | **1298 00** | 1 | 18 | **96,76** |
| 4fach | **1299 00** | 1 | 18 | **112,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Türstationen**


Türstation 1f UP **1260 ..** → 329
Türstation 3f UP **1261 ..** → 329


**Erweiterungsmodule**


Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 330
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 330
Info-Modul Türstation **1264 00** → 330
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 331


**Merkmale**
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikationssystems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

**Technische Daten**

Abmessungen

| | |
|---|---|
| - 2fach: | B 130 x H 253 mm |
| - 3fach: | B 130 x H 253 mm |
| - 4fach: | B 130 x H 346 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1255 66** | 5/25 | 18 | **9,37** |
| Anthrazit (lackiert) | **1255 67** | 5/25 | 18 | **12,30** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1255 65** | 5/25 | 18 | **12,30** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Türstation 3f UP **1261 ..** → 329
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 330
Türstation AP 3f **1267 ..** → 332
Türstation AP 6f **1268 ..** → 332
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 333


**Merkmale**
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

### Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1273 00** | 1/5 | 18 | **17,65** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Farbkamera Türstation **1265 ..** → 331
EB-Lautsprecher **1258 00** → 334
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 334


**Merkmale**
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Länge: | 50 cm |

**Hinweise**
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

# Gira Wohnungs-stationen Tür-kommunikation


342 _____ Wohnungsstation Video AP 7
342 _____ Wohnungsstation Video AP Plus
343 _____ Wohnungsstationen AP
344 _____ Gong AP
345 _____ Gira G1 2. Generation
346 _____ Gira G1 XS
348 _____ Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

**Gira Türkommunikationskonfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de












| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstation Video AP 7

### Wohnungsstation Video AP 7



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1209 03** | 1 | 10 | **805,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1209 005** | 1 | 10 | **805,81** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 352 |

**+Optionales Zubehör**

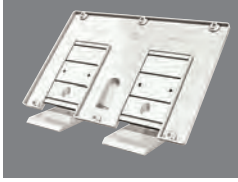
| | | |
|---|---|---|
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |
| TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** | → | 358 |
| Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 **1282 ..** | → | 342 |
| Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** | → | 358 |

**Merkmale**
- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen TFT-Farbdisplay und komfortabler Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touchfunktionalität.
- Direkte Wandmontage oder Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose.
- Montage mit Standfuß für Platzierung auf Möbelstücken.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Steckklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Steckklemme |
| - Etagenruftaster: | 2 x Steckklemme |
| Display | |
| - Diagonale: | 17,78 cm (= 7") |
| - Farbsystem: | PAL |
| - Auflösung: | 1024 x 600 Bildpunkte |
| microSD-Karte | |
| - Typ: | SDHC |
| - SDHC Speicherkapazität: | 32 GB |
| - Dateisystem: | FAT 32 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 181 x 123 x 24 mm |

### Standfuß Wohnungsstation Video AP 7



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1282 03** | 1 | 10 | **97,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1282 005** | 1 | 10 | **97,54** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wohnungsstation Video AP 7 **1209 ..** | → | 342 |

## Wohnungsstation Video AP Plus

**Merkmale**
- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP Plus erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD-Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP Plus steuern die folgenden Funktionen:**
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

**Funktionen im Endkundenmenü**
- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateurfreigabe), automatische Rufannahme (nach Installateurfreigabe).

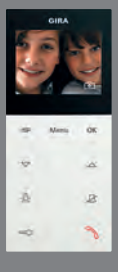
**Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:**
- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme | | |
| Displaygröße: | 5,59 cm (2,2") | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - System 55: | B 55 | H 127 | T 20 |
| - System 70: | B 70 | H 142 | T 20 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstation Video AP Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1239 01** | 1 | 10 | **595,59** |
| Reinweiß glänzend | **1239 03** | 1 | 10 | **595,59** |
| Reinweiß seidenmatt | **1239 27** | 1 | 10 | **595,59** |
| Anthrazit | **1239 28** | 1 | 10 | **599,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1239 26** | 1 | 10 | **604,06** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1239 005** | 1 | 10 | **604,06** |
| Grau matt (lackiert) | **1239 015** | 1 | 10 | **604,06** |
| Edelstahl (lackiert) | **1239 600** | 1 | 10 | **621,02** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 352 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** | → | 358 |
| Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** | → | 358 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 77 |
| - E1 | → | 85 |
| - E3 | → | 101 |
| - Event | → | 105 |
| - Esprit | → | 113 |
| - Studio | → | 119 |

**Merkmale**
- Kartenslot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

**Neue zusätzliche Funktionen im Endkundenmenü:**
- Interner Bildspeicher (nach Installateurfreigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externner Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

**Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:**
- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervals und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

**Eigenschaften der SD-Speicherkarte:**
- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

**Technische Daten**

SD-Speicherkarte

| | |
|---|---|
| - Format: | FAT32 |
| - Bildspeicher: | max. 200 Bilder |
| - Ruftonmelodien: | 10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format) |

**Hinweise**
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55 und System 70.

**Lieferumfang**
- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstationen AP

**Merkmale**
- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Durch Integration der Designvarianten der unterschiedlichen Schalterprogramme entsteht ein einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder System 70 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstation AP



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1250 01** | 1 | 18 | **92,13** |
| Reinweiß glänzend | **1250 03** | 1 | 18 | **92,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **1250 27** | 1 | 18 | **92,13** |
| Anthrazit | **1250 28** | 1 | 18 | **97,88** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1250 26** | 1 | 18 | **104,16** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1250 005** | 1 | 18 | **104,16** |
| Edelstahl | **1250 600** | 1 | 18 | **124,56** |
| Grau matt (lackiert) | **1250 015** | 1 | 18 | **104,16** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1250 70** | 1 | 18 | **100,17** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **1250 72** | 1 | 18 | **112,20** |
| Anthrazit (lackiert) | **1250 73** | 1 | 18 | **112,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **1250 74** | 1 | 18 | **112,20** |
| Grau matt (lackiert) | **1250 76** | 1 | 18 | **112,20** |

**+Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

**+Optionales Zubehör**

TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 358
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 358
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Gira F100 → 149
- Gira F200 → 153
- Gira F300 → 159

**Merkmale**
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

**Technische Daten**

Anschlüsse
- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Abmessungen
- System 55: B 55 x H 127 x T 20 mm
- System 70: B 70 x H 142 x T 20 mm

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

## Gong AP



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1200 03** | 1 | 18 | **80,32** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**+Optionales Zubehör**

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 77
- E1 → 85
- E3 → 101
- Event → 105
- Esprit → 113
- Studio → 119

**Merkmale**
- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikationssystem zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Durch Integration der Designvarianten der unterschiedlichen Schalterprogramme entsteht ein einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruftonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

**Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen**
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung: DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)

Anschlüsse
- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen
- Gerät: B 55 x H 127 x T 20 mm

**Hinweise**
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 2. Generation

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Der Gira G1 dient als Client für die Server Gira X1, Gira One und dem Gira HomeServer. Die Gira Türkommunikationssysteme können ebenfalls problemlos integriert werden.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.
- Monoblockgerät mit integriertem Netzteil und RJ45-Anschluss.
- Schnelle Inbetriebnahme über den Gira Projekt Projekt Assistenten (GPA) mit optimierten Nutzungsprofilen für die Raum- oder Gebäudebedienung.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
  - Wohnungsstation als SIP-Client
  - Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway (2.Generation)
  - Einbindung von Internetdiensten
  - Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira HomeServer - Gira X1- Gira One

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über Nebenstelleneingang auslösbar.
- Etagenruf über Tastsensor für KNX auslösbar.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich.
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge.
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Eigenschaften als Gira HomeServer Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client ab Gira HomeServer Experte Version 4.13 verwendet werden.
- Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen und auch Diagramme, Kameras, Kameraarchive, Meldungen, Wertanzeigen und die Wetterprognose unterstützt. Die freie Visualisierung ist ebenfalls darstellbar.
- Sowohl helles als auch dunkles Design wird unterstützt und ist umschaltbar.
- Eine vereinfachte Parametrierung über den GPA ist möglich, wenn der G1 als reines Raumbediengerät genutzt werden soll.
- Darüber hinaus kann der G1 parallel als Wohnungsstation genutzt werden. Diese Funktion kann für die Gira 2-Draht-Türkommunikation über das TKS-IP-Gateway realisiert werden oder auch als SIP-Client.

**Eigenschaften als Gira X1 Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira X1 als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira X1 dar. Dabei können bis zu 500 Gira X1 Funktionen unterstützt werden.
- Zusätzlich zu den Gira X1 Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Gira X1 Client die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  - Direktfunktion
  - Gira Türkommunikation
  - Onlinewetterdienst

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Eigenschaften als Gira One Server-Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.
- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  -Direktfunktion.
  -Gira Türkommunikation.
  -Onlinewetterdienst.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | PoE |
| PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| PoE-Standard: | IEEE 802.3af |
| Netzwerkinstallation: | Ethernet-Spezifikation: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7 |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 8 W |
| - Typisch: | 4 W |
| Anschlüsse | |
| - Netzwerkanschluss: | RJ45 |
| - Nebenstelleneingang für Etagenruftaster: | Steckklemme, Leitungssatz 5-adrig |
| Display | |
| - Diagonale: | 17,78 cm (= 7") |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| - Auflösung: | 800 x 1280 px., 216 ppi |
| - Helligkeit: | 340 cd/m² |
| - Kontrastverhältnis: | 1:1000 |
| - Betrachtungswinkel: | >85° rundum |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Näherungssensor | |
| - Reichweite: | max. 40 cm |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 10° vertikal |
| - Schutzart: | IP3XD |
| Abmessungen | |
| - Aufbauhöhe: | B 114 x H 181 x T 15 mm |
| Einbautiefe: | 18 mm |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf einer Doppel-Gerätedose.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Inbetriebnahme des Gira G1 mit einem Gira X1 und Gira One ab der Server Version 3.0.
- Inbetriebnahme des Gira G1 erfolgt ausschließlich im Gira Projekt Assistent (GPA) ab der Version 6.0.
- Zur Sicherstellung des vollen Funktionsumfang ist das TKS-IP-Gateway (2.Generation) ab Version 06.02.00.00 zu nutzen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Gira G1**



**mit WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2066 05** | 1 | 36 | **1221,16** |
| Glas Weiß | **2066 12** | 1 | 36 | **1221,16** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** | → | 438 |
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |

+Optionales Ersatzteil
Stecker 24 V **8316 ..**
Montagepl. **8317 ..**
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

**Merkmale**
- Die Spannungsversorgung des Gira G1 erfolgt über DC 24 V oder die Netzwerkleitung (Power over Ethernet).
- Der Gira G1 kann in 2,4 GHz oder 5 GHz Netzwerken betrieben werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleitung: | DC 24 V |
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | Steckklemme 2-polig |
| Spannungsversorgung: | DC 16-31 V ± 2 V |
| Näherungssensor | |
| - WLAN Standard: | IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz |

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

**N** Neuheit.
**Gira G1**



**ohne WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2087 05** | 1 | 36 | **1164,60** |
| Glas Weiß | **2087 12** | 1 | 36 | **1164,60** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** | → | 438 |

+Optionales Ersatzteil
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**
Montagepl. **8317 ..**

**Hinweise**
- Kommunikation über LAN-Verbindung. Kein WLAN integriert.

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 XS

Der Gira G1 XS ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikationssystem oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.
Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist über LAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 XS als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira X1 - Gira One
- Einbindung von Internetdiensten

**Eigenschaften als KNX Raumbediengerät**
- Intuitiv bedienbare und durch Endbenutzende anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochenzeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochenzeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.
- Unterstützt KNX Data Secure und KNX IP Secure.

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Der Gira G1 XS kann auch als Client für folgende Systeme bzw. Server eingesetzt werden:**
- Gira X1 Client
- Gira One
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | 7 W | | |
| - Typisch: | 4 W | | |
| - Minimum: | 2 W | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE | | |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af | | |
| Anschlussleitung | | | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 | | |
| Display | | | |
| - Typ: | TFT | | |
| - Größe: | 15,3 cm (6") | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | | |
| - Helligkeit: | 350 cd/$m^2$ | | |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 | | |
| - Betrachtungswinkel: | > 80° rundum | | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | max. 50 cm | | |
| - Erfassungsbereich: | 30° waagerecht, 30° senkrecht | | |
| KNX Medium: | KNXnet/IP | | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | | |
| Schutzart: | IP21 | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 XS an die KNX Installation muss ein IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 XS an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z. B. Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.
- Inbetriebnahme des Gira G1 XS mit einem Gira One Server ab der Version 3.0 im Gira Projekt Assistent (GPA) Version 6.0 oder höher.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2027.
**Gira G1 XS**



**ohne WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2073 05** | 1 | 36 | **650,00** |
| Glas Weiß | **2073 12** | 1 | 36 | **650,00** |

+ Optionales Zubehör
Temp.fühlermodul Gira G1 XS **2091 00** → 438

+ Optionales Ersatzteil
Aufnahmerahmen Gira G1 **2246 00**

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Temperaturfühlermodul für Gira G1 XS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2091 00** | 1 | 36 | **59,45** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira G1 XS o.WLAN **2073 ..**

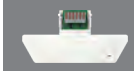
**Merkmale**
- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 XS als natives Raumbediengerät für KNX und Gira One sowie als Gira X1 Client.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 44 x 11 x 6 mm |

**Hinweise**
- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 XS eingesteckt.

### Temperaturfühlermodul mit Feuchtigkeitsmessung für Gira G1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2092 05** | 1/5 | 36 | **71,33** |
| Weiß | **2092 12** | 1/5 | 36 | **71,33** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira G1 + WLAN (2. Generation) **2066 ..** → 436
Gira G1 o.WLAN (2. Generation) **2087 ..** → 437

**Merkmale**
- Temperaturfühler mit Feuchtkeitsmessung für den Gira G1 der 2. Generation zur Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit für den Gira X1 Client und Gira HomeServer Client. Im Zusammenspiel mit dem Gira One Client wird ausschließlich die Temperaturmessung unterstützt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 63 x 15 x 5 mm |

# Gira Systemgeräte Tür-kommunikation


351 _____ TKS-IP-Gateway 2. Generation
352 _____ Steuergeräte
355 _____ Schaltaktoren
356 _____ Zubehör Video
358 _____ Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

**Gira Türkommunikationskonfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de





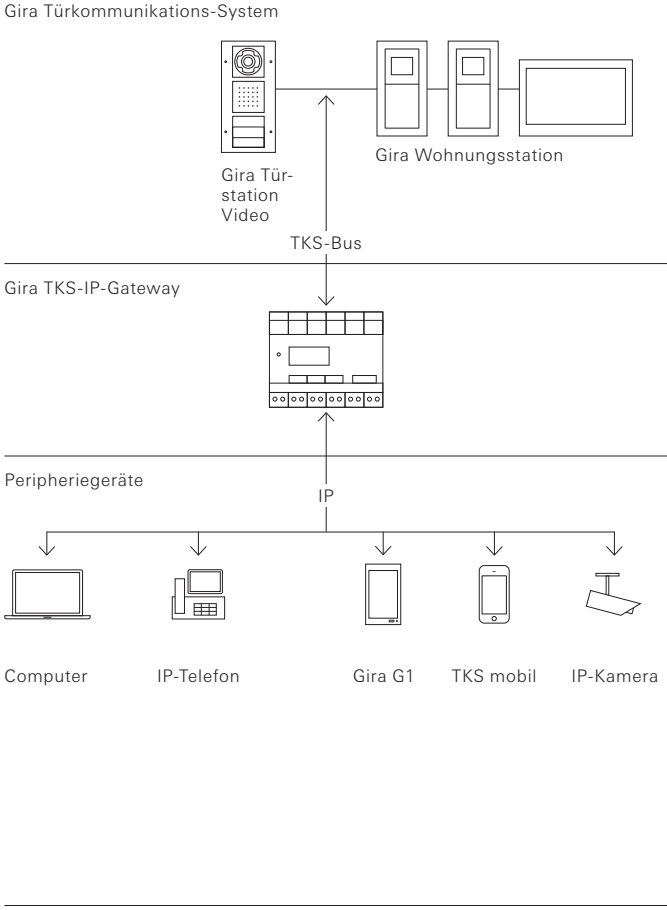




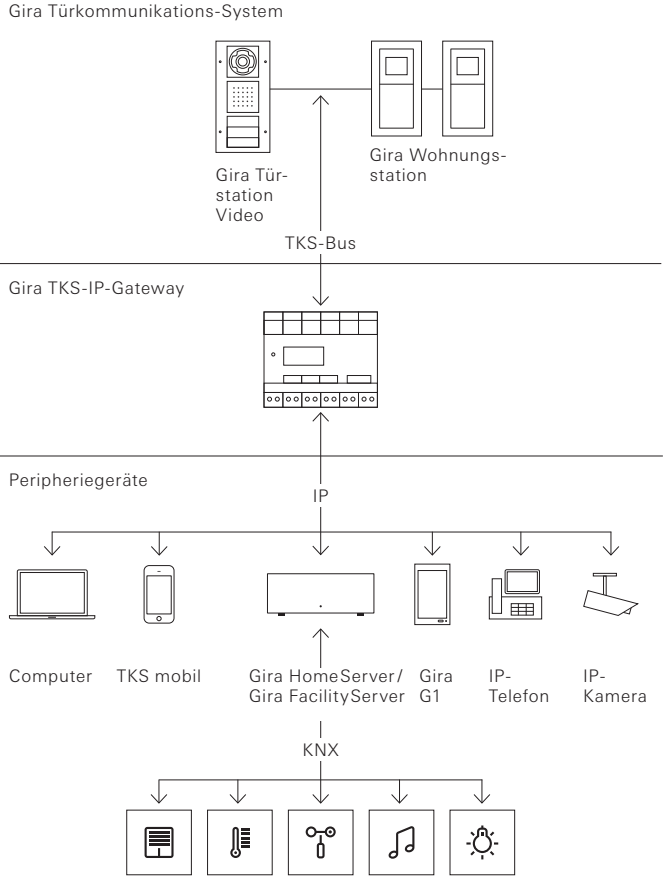



**Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle**

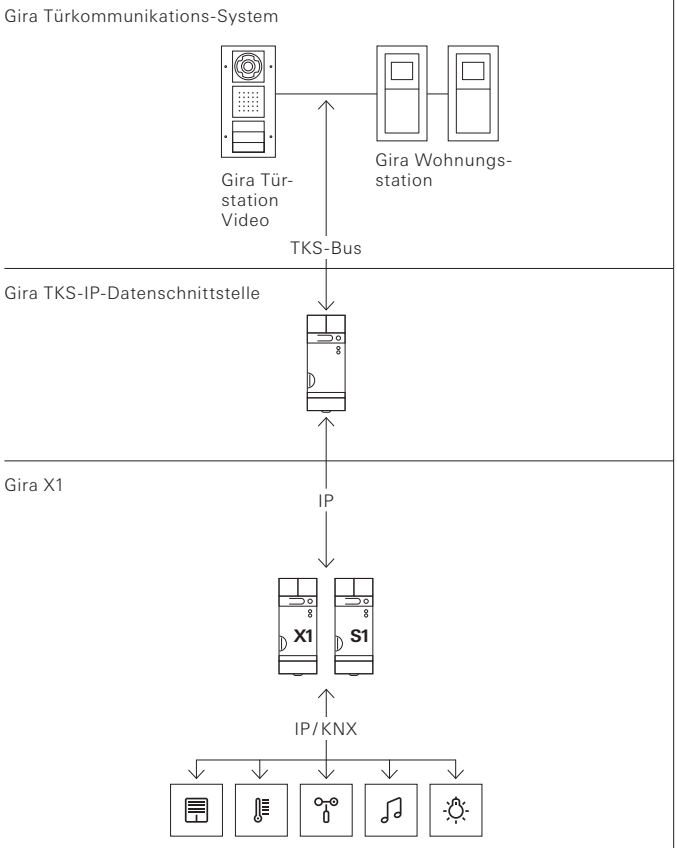
TKS-IP-Gateway




TKS-IP-Gateway mit Gira HomeServer/Gira FacilityServer




TKS-IP-Datenschnittstelle mit Gira X1



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## TKS-IP-Gateway 2. Generation

### TKS-IP-Gateway



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 Lizenzen | **2621 97** | 1 | 10 | **718,12** |
| 10 Lizenzen | **2621 98** | 1 | 10 | **759,90** |
| 20 Lizenzen | **2621 99** | 1 | 10 | **844,51** |

**+Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

+Optionales Zubehör

**Bediengeräte als Wohnungsstation**

Gira G1 PoE **2069 ..**
Gira G1 230 V **2067 ..**
Gira G1 24 V **2077 ..**

**Merkmale**

**TKS mobil**

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOs-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure-Data-Access-Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

**TKS-Communicator**

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikbausteine ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In Produkte, möglich.

**Inbetriebnahme**

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 24 V ± 5 % (über Zusatzversorgung) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Gesprächsbetrieb: | 5,0 W |
| - Stand-by: | 1,6 W |
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme |
| - Netzwerk-Anschluss: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit |
| Unterstützte Auflösung: | CIF mit Standard-Bildauflösung |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

Spezifikation Art.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
  - 2621 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2621 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2621 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
- Einbindung handelsüblicher externer IP-Kameras im H.264 Standard (alle Profile).

### Link zur Gira TKS mobil App



**Querverweis**

https://www.gira.de/produkte/tuersprechanlagen/tuersprechanlage-per-app-steuern

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steuergeräte

### Steuergerät Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1287 00** | 1 | 18 | **222,50** |

+Optionales Zubehör


| | | |
|---|---|---|
| Gira Türstationen | → | 319 |
| Gira Wohnungsstationen | → | 341 |
| Gira Keyless In | → | 361 |


**Merkmale**
- Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- Ausgang AC 12 V zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| - sekundär: | SELV 26 DC V ± 2 V |
| Nennstrom sekundär | |
| - Dauerlast: | 160 mA |
| - Spitzenlast: | 550 mA (max. 5 s) |
| - Überlastabschaltung: | ab 350 mA |
| Anschlussquerschnitt: | 0,6 mm bis 2,5 mm² |
| Ausgang Türöffner: | AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 % |
| Relaisausgang: | AC/DC 30 V, 2 A |
| Gesamtleitungslänge: | max. 700 m |
| Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer | |
| - bei Kabel-Ø 0,8 mm: | max. 300 m |
| - bei Kabel-Ø 0,6 mm: | max. 170 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Hinweise**
- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputz-Verteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Steuergerät Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1288 00** | 1 | 10 | **362,14** |

+Optionales Zubehör


| | | |
|---|---|---|
| Gira Türstationen | → | 319 |
| Gira Wohnungsstationen | → | 341 |
| Gira Keyless In | → | 361 |
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| Videoverstärker **1222 00** | → | 356 |
| Videoverteiler **1226 00** | → | 357 |
| Videomultiplexer **1224 00** | → | 357 |


**Merkmale**
- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Videokomponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- Ausgang AC 12 V zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| - sekundär: | SELV 26 DC V ± 2 V |
| Nennstrom sekundär | |
| - Dauerlast: | 700 mA Dauerlast |
| - Spitzenlast: | 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s) |
| - Überlastabschaltung: | Überlastabschaltung ab 900 mA |
| Anschlussquerschnitt: | 0,6 mm bis 2,5 mm² |
| Ausgang Türöffner: | AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 % |
| Relaisausgang: | AC 250 V, 2 A |
| Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display | |
| - ohne Videoverstärker: | max. 150 m |
| - mit Videoverstärker: | max. 300 m |
| Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb: | max. 700 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputz-Verteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**TKS-IP-Datenschnittstelle**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5500 000** | 1 | 10 | **339,53** |

**+Optionales Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355
Gira S1 **2089 00** → 446

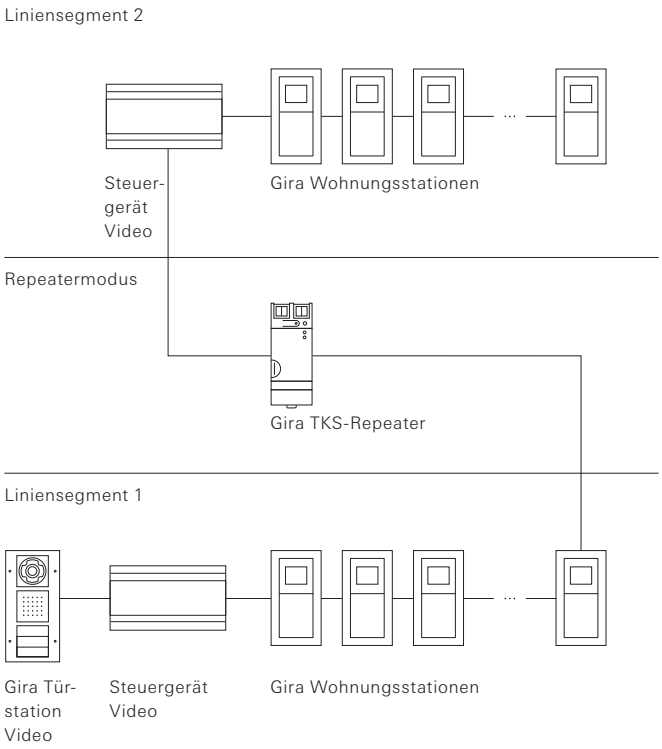
**Merkmale**

- Die Datenschnittstelle dient dazu, die derzeitige Pushbutton-Inbetriebnahme um eine komfortable Inbetriebnahme mittels PC/Laptop zu erweitern und den 2-Draht-Bus an IP anzubinden.
- Projektierung über Gira Projekt Assistent (GPA).
- Inbetriebnahme großer Projekte.
- Auslesen der Projektierungsdaten von Bestandsanlagen.
- Anbindung Gira 2-Draht-Bus an IP.
- Nur für den Gebrauch im Innenbereich geeignet.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - 2-Draht-Bus: | DC 24 V ±2 V |
| - Zusatzversorgung: | DC 12 V bis 26 V |
| - Stromaufnahme: | max. 5 mA |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Steckklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Steckklemme |
| Optische Anzeige | |
| - Modus: | orange |
| - Fkt./Prog.: | grün |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % rel. Luftfeuchtigkeit |
| Schutzklasse: | III (nach IEC 61140) |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Funktionsschema TKS-Repeater**




Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **TKS-Repeater**  | | | | |
| REG | **2572 00** | 1 | 10 | **352,77** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Merkmale**
- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikationsanlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikationssystems in beide Richtungen.

**Repeatermodus**
- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

**Mehrgesprächsmodus**
- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Steckklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Steckklemme |
| Speicherkarte: | microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- **Datensicherung**
  Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
  Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

**Lieferumfang**
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1296 00** | 1 | 18 | **96,72** |

+ Optionales Zubehör

**Ab der 3. Kamera erforderlich für**

Gira Türstationen → 319

**Gateway**

TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97** → 351
TKS-IP-Gateway (2.Generation) 10 Liz. **2621 98** → 351
TKS-IP-Gateway (2.Generation) 20 Liz. **2621 99** → 351

**Keyless In**

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 362

**Gira S1**

Gira S1 **2089 00** → 446

**Merkmale**

- Spannungsversorgung DC 24 V zur externen Versorgung des Gira One Servers.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Nennspannung sekundär | |
| - sekundär: | DC 24 V |
| Nennstrom sekundär: | 0,3 A |
| Sicherung: | Feinsicherung 250 V, T 125 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

### Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2570 00** | 1 | 18 | **113,19** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennspannung sekundär | |
| - sekundär: | DC 24 V SELV |
| Nennstrom sekundär: | 0,7 A |
| Sicherung: | elektronisch selbstrückstellend |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

### Spannungsversorgung DC 12 V 2 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5319 00** | 1 | 42 | **80,82** |

+ Optionales Zubehör

**eNet**

Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**Merkmale**

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | DC 12 bis 14 V |
| Nennstrom | |
| - sekundär: | 2 A |
| Ableitstrom: | max. 250 µA |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

## Schaltaktoren

### TKS-Schaltaktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1289 00** | 1 | 18 | **163,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Merkmale**

- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikationsbus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation,
  die Ruftaste an der Wohnungsstation.
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| potenzialfreier Relaiskontakt | |
| - wahlweise: | 10 A bei AC 230 V |
| - wahlweise: | 2 A bei DC 30 V |
| Anzahl einlernbarer Ruftaster: | max. 16 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputz-Verteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

### TKS-Unterputz-Schaltaktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1211 00** | 1/5 | 18 | **80,32** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Merkmale**
- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikationsbus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  den Etagenruftaster an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  einen potenzialfreien Taster (in Verbindung mit der TKS-Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| potenzialfreier Relaiskontakt: | 50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV |
| Anzahl einlernbarer Ruftaster: | max. 16 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - UP-Schaltaktor: | B 43 x H 28 x T 15 mm |

**Hinweise**
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem TKS-Busankoppler vorgesehen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör Video

### TKS-Kamera-Gateway



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1201 00** | 1 | 10 | **246,12** |

**+Optionales Zubehör**
**Zubehör Video**
Videoverstärker **1222 00** → 356
Videoverteiler **1226 00** → 357
Videomultiplexer **1224 00** → 357

**Merkmale**
- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikationssystem ein.
- Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

**Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme |
| - Video In: | 2 x Schraubklemme |
| - Stützklemmen: | 2 x Schraubklemme |
| - Relais (Wechsler): | 3 x Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Videosignal: | FBAS 1 Vss, PAL-Norm |
| Abmessungen | |
| - TKS-Kamera-Gateway: | B 36 x H 52 x T 27 mm |

**Hinweise**
- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannnungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

**Lieferumfang**
- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

### Videoverstärker



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1222 00** | 1 | 10 | **147,72** |

**+Notwendiges Zubehör**
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Merkmale**
- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen | |
| - Videoverstärker: | B 36 x H 52 x T 27 mm |

**Hinweise**
- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**
- REG-Adapter liegt bei.

### Videoverteiler



| | | | |
|---|---|---|---|
| **1226 00** | 1 | 10 | **122,35** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Merkmale**
- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungststationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten des Gira Türkommunikationssystems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 6 x Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen | |
| - Videoverteiler: | B 36 x H 52 T 27 mm |

**Hinweise**
- Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverteiler automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**
- REG-Adapter liegt bei.

### Videomultiplexer



| | | | |
|---|---|---|---|
| **1224 00** | 1 | 10 | **143,94** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Merkmale**
- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 6 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Abmessungen | |
| - Videomultiplexer: | B 36 x H 52 x T 27 mm |

**Hinweise**
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Viedeomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**
- REG-Adapter liegt bei.

### Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **1273 00** | 1/5 | 18 | **17,65** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | |
|---|---|
| Farbkamera Türstation **1265 ..** | → 331 |
| EB-Lautsprecher **1258 00** | → 334 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** | → 200 |
| E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** | → 200 |
| E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** | → 201 |

**Merkmale**
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Länge: | 50 cm |

**Hinweise**
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### TKS-Tasterschnittstelle 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1210 00** | 1/5 | 18 | **48,22** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wohnungsstation AP **1250 ..** → 344
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 343


**+ Optionales Zubehör**


TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 355
TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 356


**Merkmale**
- Die TKS-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikationsbus.
- Die TKS-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster.
- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.
- Die TKS-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Steckklemme |
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 43 x 28 x 15 mm |

**Hinweise**
- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:
  **Eingang 1** löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).
  **Eingang 2** löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

### Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1256 00** | 1 | 18 | **6,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wohnungsstation AP **1250 ..** → 344
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 343


**Merkmale**
- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikationssystems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.
- Abmessungen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen: | B 95 x H 235 mm |

### Montageplatte für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **1297 00** | 1 | 18 | **88,73** |
| 3fach | **1298 00** | 1 | 18 | **96,76** |
| 4fach | **1299 00** | 1 | 18 | **112,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Türstationen**


Türstation 1f UP **1260 ..** → 329
Türstation 3f UP **1261 ..** → 329


**Erweiterungsmodule**

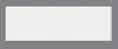

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 330
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 330
Info-Modul Türstation **1264 00** → 330
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 331


**Merkmale**
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikationssystems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen | |
| - 2fach: | B 130 x H 253 mm |
| - 3fach: | B 130 x H 253 mm |
| - 4fach: | B 130 x H 346 mm |

### Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1255 66** | 5/25 | 18 | **9,37** |
| Anthrazit (lackiert) | **1255 67** | 5/25 | 18 | **12,30** |
| Farbe Alu (lackiert) | **1255 65** | 5/25 | 18 | **12,30** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Türstation 3f UP **1261 ..** → 329
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 330
Türstation AP 3f **1267 ..** → 332
Türstation AP 6f **1268 ..** → 332
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 333


**Merkmale**
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

# Gira F1
# Tür-kommunikation





| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira F1

### Gira F1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2049 00** | 1 | 25 | **481,12** |

**+Notwendiges Zubehör**
Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

**Merkmale**
**KNX Funktionalität**
- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP-Gerät und als IP-Gerät.
- **Anwendungen:**
  - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
  - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
- Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

**SIP-Funktionalität**
- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrierte SIP-Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Gerätewebseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 (public/private) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| KNX: | TP1, S-Mode (ETS) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis + 45 °C |
| micro SD-Karte: | nicht unterstützt |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.

# Gira Keyless In

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

**Systemgrundlagen**
"Systemgrundlagen Gira Türkommunikationssystem“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de











| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In

**Merkmale**
- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

**Ein- und Ausgänge**
- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

**Technische Daten**

Schutzart
- System 55, System 70: IP20
- TX_44: IP44

**Hinweise**
- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless-In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zutrittsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zutrittsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

### Gira Keyless In Codetastatur



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2605 01** | 1 | 10 | **311,62** |
| Reinweiß glänzend | **2605 03** | 1 | 10 | **311,62** |
| Reinweiß seidenmatt | **2605 27** | 1 | 10 | **311,62** |
| Anthrazit | **2605 28** | 1 | 10 | **316,65** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2605 26** | 1 | 10 | **323,10** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2605 005** | 1 | 10 | **323,10** |
| Grau matt (lackiert) | **2605 015** | 1 | 10 | **323,10** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2605 70** | 1 | 10 | **314,48** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2605 72** | 1 | 10 | **325,96** |
| Anthrazit (lackiert) | **2605 73** | 1 | 10 | **325,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2605 74** | 1 | 10 | **325,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2605 76** | 1 | 10 | **325,96** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2605 66** | 1 | 10 | **323,10** |
| Anthrazit (lackiert) | **2605 67** | 1 | 10 | **334,63** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2605 65** | 1 | 10 | **334,63** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352
Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikationssystems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

**Ein- und Ausgänge**
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

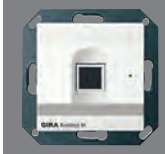
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - Zusatzversorgung: | DC 24 V ±5 % |
| - aus Türkommunikations-system: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 16 kV |
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

**Hinweise**
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. **www.appshop.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2617 03** | 1 | 10 | **762,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **2617 27** | 1 | 10 | **762,68** |
| Anthrazit | **2617 28** | 1 | 10 | **766,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2617 26** | 1 | 10 | **772,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2617 005** | 1 | 10 | **772,99** |
| Grau matt (lackiert) | **2617 015** | 1 | 10 | **772,99** |
| Edelstahl (lackiert) | **2617 600** | 1 | 10 | **784,01** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2617 70** | 1 | 10 | **765,41** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2617 72** | 1 | 10 | **775,72** |
| Anthrazit (lackiert) | **2617 73** | 1 | 10 | **775,72** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2617 74** | 1 | 10 | **775,72** |
| Grau matt (lackiert) | **2617 76** | 1 | 10 | **775,72** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2617 66** | 1 | 10 | **772,99** |
| Anthrazit (lackiert) | **2617 67** | 1 | 10 | **784,01** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2617 65** | 1 | 10 | **784,01** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in Profil 55**

Gira Profil 55 → 179

**Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 198

**Merkmale**

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master-PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenbeleuchtung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Ein- und Ausgänge**

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: | DC 24 V ±10 % |
| - aus Türkommunikations-system: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 15 kV |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

**Hinweise**

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Keyless In Fingerprintmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5551 920** | 1 | 20 | **1085,52** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5551 902** | 1 | 20 | **888,50** |
| Edelstahl V4A | **5551 914** | 1 | 20 | **1152,51** |
| Bronze (PVD) | **5551 921** | 1 | 20 | **1152,51** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5551 925** | 1 | 20 | **1152,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät**

TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 355

TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 356

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**

System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

Funktionsbeschreibung → 324

### System 106 Keyless In Codetastaturmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5550 000** | 1 | 20 | **420,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 352

Steuergerät Video REG **1288 00** → 352

**Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät**

TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 355

TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 356

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse → 327

**Gehäuse flächenbündig 1fach bis 5fach**

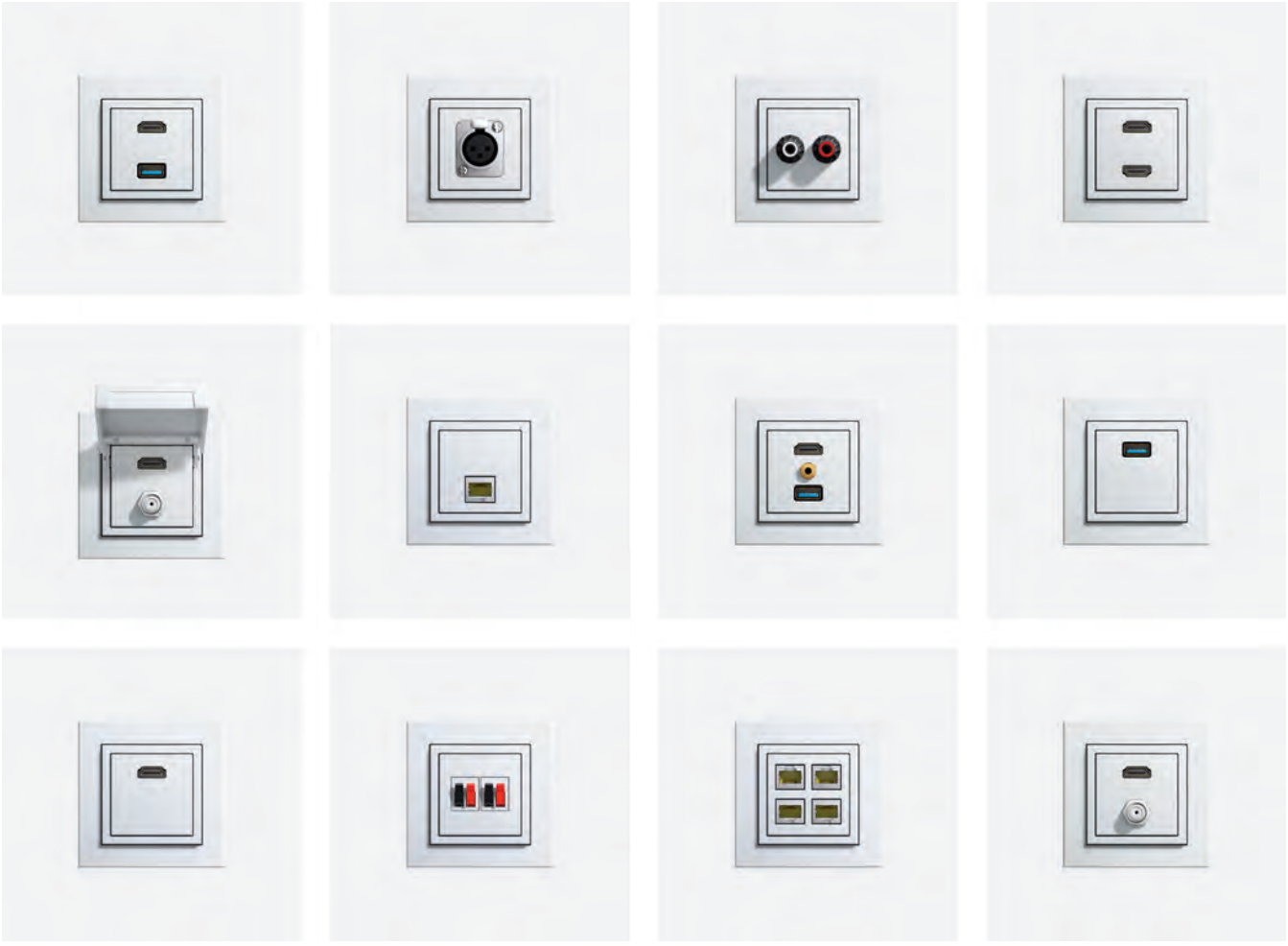
System 106 Gehäuse flächenbündig → 328

Funktionsbeschreibung → 325

# Gira Kommunikationstechnik


370 Montagerahmen
370 Entertainment
375 Netzwerktechnik
377 Telekommunikation
377 Zubehör


**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web-Based Training "Gira Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik" auf www.akademie.gira.de an.



**Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| 3M-Quante | DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8<br>Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200<br>Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00 | MJ-01 | 5601 00 |
| AMP/TE Connectivity Ltd | AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit<br>AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover<br>AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1<br>AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12<br>AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit<br>Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1<br>Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1<br>SL JACK FTP 5E 1375189-1<br>SL JACK UTP 5E 1375191-2<br>SL JACK UTP 6 1375055-2<br>Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2<br>Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2<br>Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1 | MJ-03 | 5603 00 |
| AT & T | M11 B/C<br>T568 B | MJ-05 | 5605 00 |
| AVAYA | MPS100E RJ45 Cat.5e Modul | MJ-05 | 5605 00 |
| Brandrex | Tollfree Cat.$6_A$ Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC<br>Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002 | MJ-02 | 5602 00 |
| CENTROVOX | CENTRONET Cat.6A-10G | MJ-04 | 5604 00 |
| Cobinet | RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050 | MJ-03 | 5603 00 |
| | RJ45-Buchse KS ICS 250 MHz Cat.6 gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0022.1<br>RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.$6_A$ ISO/IEC 11801-3:2017, GHMT PVPzertifiziert, Art.Nr. 6920 0052/P.1<br>RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6A ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 0052.1<br>RJ45-Buchse KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 1022.1<br>RJ45-Buchse KS IPS 500 MHz Klasse $E_A$, PL gemäß ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 1052.1<br>RJ45-Kupplung KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6925 1052.1 | MJ-04 | 5604 00 |
| | RJ45-Buchse KS IPU 100 MHz Cat.5e UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 69200120<br>RJ45-Buchse KS IPU 250 MHz Cat.6 UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0110 | MJ-08 | 5608 00 |
| Commscope (Gigaspeed, Powersom) | SL Series RJ45 Jack.Cat 5E Typ: 568A/B, Black 1375191-2 | MJ-03 | 5603 00 |
| | HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801 | MJ-04 | 5604 00 |
| | Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul<br>Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul<br>Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul<br>MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614<br>MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411<br>MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429 | MJ-05 | 5605 00 |
| Corning | KS2000S, RJ45 Keystone, Cat. 8.1<br>KS250S, RJ45 Keystone, Cat. 6, BP6<br>KS250U, RJ45 Keystone, Cat. 6, BP6<br>KS500S, RJ45 Keystone, Cat. 6A, BP6<br>KS500U, RJ45 Keystone, Cat. 6A, BP6 | MJ-08 | 5608 00 |
| Dätwyler | unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061<br>unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless - 418 072 / 073<br>unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071<br>unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.$6_A$ (IEC) - 440 004 | MJ-04 | 5604 00 |
| | unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053<br>unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060<br>unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055 | MJ-08 | 5608 00 |
| | unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102<br>unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103 | MJ-08** | 5608 00 |
| Diamond | DiaLink | MJ-08 | 5608 00 |
| DIGITUS | Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615<br>DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B<br>Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614 | MJ-04 | 5604 00 |
| EasyLan | preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100 | MJ-04 | 5604 00 |
| ECOLAN | ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036 | MJ-04 | 5604 00 |

**Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| EFB-Elektronik | Cat.6 RJ45 Keystone, UTP, E-20081 | MJ-02 | 5602 00 |
| | Cat.6(A) RJ45 Keystone, E-20091<br>Cat.6A RJ45 Keystone, UTP, E-20085<br>IKS-6A-KOP-12<br>IKS-6A-PVP-12<br>OC 45 Keystone, Class EA, E-20070<br>OC 45 Keystone, Class EA, E-20074 | MJ-08 | 5608 00 |
| eku Kabel&Systeme GmbH&Co.KG | E-Stone Pro Modul Cat.6A Art.-Nr.: t66850990 | MJ-04 | 5604 00 |
| eLANTIX (Ficonet) | RJ45 Cat.6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS | MJ-04 | 5604 00 |
| Gigamedia | GGM NKJUC6TL UTP SHORT KEYSTONE CAT6<br>GGM PRJC6UTLBK SL KEYSTONE CAT6 | MJ-04 | 5604 00 |
| | GGM PRJC6A10G SL KEYSTONE CAT6 10G<br>GGM PRJC6STL SL KEYSTONE CAT6 | MJ-08 | 5608 00 |
| Grayle | MOD JACK C6 UNSH 90 110-H/V ZW ZN500KS111145 | MJ-02 | 5602 00 |
| | MOD JACK C6 UNSH 90/180GR GS ZN500KS112219<br>MOD JACK C6 UNSH 90/180GR ZW ZN500KS112225 | MJ-04 | 5604 00 |
| | KSJ C6A/7A TOOLLESS SHORTBODY ZN62400<br>KSJ CAT.6A SHORT WITH 180G ZN62332269<br>MOD JACK C6 UNSH 180 SHORTW ZN500KS122229<br>MOD JACK CAT5E UTP 010.04.701450 | MJ-08 | 5608 00 |
| Harting | KSJ C6A/7A TOOLLESS SHORTBODY ZN62400 MJ-08 5608 00 | MJ-04 | 5604 00 |
| Hirschmann Multimedia B.V. | KSJ CAT.6A SHORT WITH 180G ZN62332269 | MJ-02 | 5602 00 |
| inLine | MOD JACK C6 UNSH 180 SHORTW ZN500KS122229 | MJ-04 | 5604 00 |
| Komos | MOD JACK CAT5E UTP 010.04.701450 | MJ-02 | 5602 00 |
| Legrand | LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE<br>LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE | MJ-09 | 5609 00 |
| Leoni Kerpen | MegaLine Connect 45 | MJ-04 | 5604 00 |
| | GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK | MJ-08** | 5608 00 |
| LexCom | LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45<br>LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45<br>LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45<br>LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45<br>LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45 | –**** | 5629 03 |
| Lucent | MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051) | MJ-05 | 5605 00 |
| METZ CONNECT (BTR) | 130 910 KI-E $C6_A$ modul K Jack 180°<br>130 B22-E $C6_A$ modul K180°<br>130 B22-E $C6_A$ modul K270°<br>25Gmodul 130 B11-25-E<br>OpDAT modul LC MM / Art.Nr. 150 910 75-I<br>OpDAT modul LC OM5 / Art.Nr. 150 910 7M-I<br>OpDAT modul LC-D MM / Art.Nr. 150 910 7B-I | MJ-02 | 5602 00 |
| | BTR UAEMODUL 8(8) AANSL. | MJ-04 | 5604 00 |
| Nexans | LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555<br>LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556<br>LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550<br>LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551<br>LANmark-6 10G EVO Snap-in-Buchse, geschirmt - N420.666G<br>LANmark-6 10G EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter - N420.667G<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in Buchse, ungeschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, geschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660<br>LANmark-$6_A$ Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A<br>LANmark-$6_A$ Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt für Litzenleiter - N420.67A | MJ-03*** | 5603 00 |
| | LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731<br>LANmark-7 GG45 Snap-in- Buchse Cat.7 - N420.730<br>LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt - N420.735<br>LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 | MJ-08** | 5608 00 |

Fortsetzung nächste Seite

* Stand 06/2026. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
*** Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig
**** Für Installation in Abdeckung 5629 .. / Lexcom Einbauadapter erforderlich

**Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Panduit | PAN KJ UTP 5 WIT<br>PAN KJ UTP 5 ZWART<br>PAN KJ UTP 5E IVOORWIT<br>PAN KJ UTP 5E WIT<br>PAN KJ UTP 6 WIT<br>PAN KJ UTP 6 ZWART | MJ-02 | 5602 00 |
| | PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT<br>PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT<br>PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART<br>PAN CJ UTP 5E IWIT<br>PAN CJ UTP 5E TG IWIT<br>PAN CJ UTP 5E TG WT<br>PAN CJ UTP 5E TG ZW<br>PAN CJ UTP 5E WIT<br>PAN CJ UTP 5E WT<br>PAN CJ UTP 5E ZW<br>PAN CJ UTP 6 IWIT<br>PAN CJ UTP 6 TX aWT<br>PAN CJ UTP 6 TX WIT<br>PAN CJ UTP 6 WIT<br>PAN CJ UTP 6 ZWART<br>PAN CJ UTP 6 ZWART<br>PAN CJ UTP C6A 10G ZWART | MJ-06 | 5606 00 |
| | PAN CJ STP 6 TX<br>PAN CJ STP 6A 10G TG | MJ-10 | 5610 00 |
| R&M | RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512<br>RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514<br>RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509<br>RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508 | MJ-08 | 5608 00 |
| Radiall | RADI MJ STP 6A<br>RADI MJ UTP 5<br>RADI MJ UTP 6<br>RADI MJ UTP 6<br>Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807<br>Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A<br>Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield<br>Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831<br>Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800<br>UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded | MJ-04 | 5604 00 |
| | Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834 | MJ-08 | 5608 00 |
| | Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832 | MJ-09 | 5609 00 |
| RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG) | RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500 | MJ-04 | 5604 00 |
| Rutenbeck | UM Cat.6A ISO A 13900304<br>UM-real.Cat.6 U A 13700300 | MJ-04 | 5604 00 |
| Schrack | Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS<br>Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS<br>Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.$6_A$ (SFB) HSEMRJ6GBA<br>Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS | MJ-04 | 5604 00 |
| | Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse $E_A$ / HSEMRJ6GWT<br>Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS<br>Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.$6_A$ / HSEMRJ66GWA<br>Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS | MJ-08 | 5608 00 |
| Setec | UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292<br>XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379 | MJ-04 | 5604 00 |
| SKM Skyline | Cat.6A CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr. 125341)<br>Channel Klasse EA CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr.125342)<br>fixLink SL RJ45 Keystone Cat.6A (Art.Nr.130299) | MJ-04 | 5604 00 |
| Systimax | Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul<br>Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC<br>Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul<br>Systimax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed | MJ-05 | 5605 00 |

**Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Telegärtner | AMJ Kupplung K 100023165<br>AMJ Kupplung K 100023227<br>AMJ Modul Cat.8.1 100023211<br>AMJ Modul K 100023173<br>AMJ Modul K 100023215<br>AMJ Modul K 100023225<br>AMJ Modul K 100023231<br>AMJ-S Modul 100023196<br>AMJ-S Modul 100023197<br>AMJ-S Modul 100023198<br>AMJ-S Modul 100023199<br>AMJ-S Modul 100023201<br>AMJ-S Modul 100023202<br>AMJ-S Modul 100023203<br>AMJ-S Modul 100023204<br>AMJ-S Modul 100023205<br>AMJ-S Modul 100023206<br>AMJ-SL Modul 100023207<br>AMJ-SL Modul 100023208<br>AMJ-SL Modul 100023209<br>AMJ-SL Modul 100023210<br>RJ45-Keystone 90° 100023179<br>UMJ Kupplung K 100023168<br>UMJ Kupplung K 100023229<br>UMJ Modul K 100023226<br>UMJ Modul K 100023230<br>UMJ Modul K 100023232<br>UMJ Modul K 100023235 | MJ-02 | 5602 00 |
| TKM | RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt<br>RJ-MOD - Cat.6A | MJ-04 | 5604 00 |

* Stand 06/2026. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
*** Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig
**** Für Installation in Abdeckung 5629 .. / Lexcom Einbauadapter erforderlich

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Montagerahmen

### Montagerahmen



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2648 03** | 5 | 01 | **3,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2648 10** | 5 | 01 | **3,47** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2648 70** | 5 | 01 | **5,18** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2648 72** | 5 | 11 | **11,40** |
| Anthrazit (lackiert) | **2648 73** | 5 | 11 | **11,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2648 74** | 5 | 11 | **11,40** |
| Grau matt (lackiert) | **2648 76** | 5 | 11 | **11,40** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 370

**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 375

**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 377

### Montagerahmen mit Klappdeckel



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2658 03** | 1/5 | 01 | **12,80** |
| Reinweiß seidenmatt | **2658 27** | 1/5 | 01 | **12,80** |
| Anthrazit | **2658 28** | 1/5 | 11 | **18,34** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2658 26** | 1/5 | 11 | **18,75** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2658 005** | 1/5 | 11 | **18,75** |
| Grau matt (lackiert) | **2658 015** | 1/5 | 11 | **18,75** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2658 70** | 1/5 | 01 | **13,78** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2658 72** | 1/5 | 11 | **19,84** |
| Anthrazit (lackiert) | **2658 73** | 1/5 | 11 | **19,84** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2658 74** | 1/5 | 11 | **19,84** |
| Grau matt (lackiert) | **2658 76** | 1/5 | 11 | **19,84** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 370

**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 375

**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 377



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Entertainment

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

### Einsatz HDMI



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5669 03** | 1/5 | 01 | **129,50** |
| Schwarz matt | **5669 10** | 1/5 | 01 | **129,50** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5670 03** | 1 | 01 | **144,24** |
| Schwarz matt | **5670 10** | 1 | 01 | **144,24** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Technische Daten**
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### Einsatz HDMI 2fach



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5671 03** | 1/5 | 01 | **243,44** |
| Schwarz matt | **5671 10** | 1/5 | 01 | **243,44** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5672 03** | 1 | 01 | **268,01** |
| Schwarz matt | **5672 10** | 1 | 01 | **268,01** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Technische Daten**
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz HDMI und USB 3.0 Typ A



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5678 03** | 1 | 01 | **140,97** |
| Schwarz matt | **5678 10** | 1 | 01 | **140,97** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5679 03** | 1 | 01 | **168,03** |
| Schwarz matt | **5679 10** | 1 | 01 | **168,03** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm
USB-Kabelpeitsche: ungekreuzt

## Einsatz USB 3.0 Typ A



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5682 03** | 1 | 01 | **33,04** |
| Schwarz matt | **5682 10** | 1 | 01 | **33,04** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5683 03** | 1 | 01 | **43,13** |
| Schwarz matt | **5683 10** | 1 | 01 | **43,13** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm
USB-Kabelpeitsche: ungekreuzt

## Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5684 03** | 1 | 01 | **50,47** |
| Schwarz matt | **5684 10** | 1 | 01 | **50,47** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5685 03** | 1 | 01 | **70,66** |
| Schwarz matt | **5685 10** | 1 | 01 | **70,66** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm
USB-Kabelpeitsche: ungekreuzt

## Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



**Kupplung, USB, Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5686 03** | 1 | 01 | **63,87** |
| Schwarz matt | **5686 10** | 1 | 01 | **63,87** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5687 03** | 1 | 01 | **73,40** |
| Schwarz matt | **5687 10** | 1 | 01 | **73,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm
USB-Kabelpeitsche: ungekreuzt

## Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™



**Kabelschuh/Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5666 03** | 1 | 01 | **89,93** |
| Schwarz matt | **5666 10** | 1 | 01 | **89,93** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen **2648 ..** → 370

**Hinweise**
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5692 03** | 1/5 | 01 | **28,47** |
| Schwarz matt | **5692 10** | 1/5 | 01 | **28,47** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Merkmale**
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 18 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2,5 mm² |
| - minimum: | 1 mm² |
| Anschluss | |
| - Rückseitig: | 4 mm² |

### Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5693 03** | 1/5 | 01 | **33,04** |
| Schwarz matt | **5693 10** | 1/5 | 01 | **33,04** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

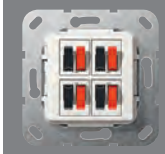
| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Merkmale**
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 18 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2,5 mm² |
| - minimum: | 1 mm² |
| Anschluss | |
| - Rückseitig: | 4 mm² |

### Einsatz Lautsprecheranschluss 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5694 03** | 1/5 | 01 | **47,52** |
| Schwarz matt | **5694 10** | 1/5 | 01 | **47,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Merkmale**
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 18 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2,5 mm² |
| - minimum: | 1 mm² |
| Anschluss | |
| - Rückseitig: | 4 mm² |

### Einsatz Cinch Audio



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5631 03** | 1/5 | 01 | **58,73** |
| Schwarz matt | **5631 10** | 1/5 | 01 | **58,73** |

**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5632 03** | 1/5 | 01 | **45,90** |
| Schwarz matt | **5632 10** | 1/5 | 01 | **45,90** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5633 03** | 1 | 01 | **64,23** |
| Schwarz matt | **5633 10** | 1 | 01 | **64,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 5632 ..: | 20 mm |
| - Kupplung: | mind. 10 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 40 mm |
| Wellenimpedanz bei | 75 Ω |
| Kabelpeitsche: | |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

### Einsatz XLR-Buchse, D-Serie



**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5667 03** | 1/5 | 01 | **45,90** |
| Schwarz matt | **5667 10** | 1/5 | 01 | **45,90** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz SAT-F-Buchse



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5650 03** | 1/5 | 01 | **40,37** |
| Schwarz matt | **5650 10** | 1/5 | 01 | **40,37** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

## Einsatz SAT-F-Buchse 2fach



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5651 03** | 1/5 | 01 | **64,23** |
| Schwarz matt | **5651 10** | 1/5 | 01 | **64,23** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

## Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse



**Kupplung, SAT-F, Schneidklemme**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5697 03** | 1/5 | 01 | **58,73** |
| Schwarz matt | **5697 10** | 1/5 | 01 | **58,73** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten: Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet. Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Antennensteckdose (UE2400ST)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0046 00** | 1/5 | 01 | **35,49** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..** | → | 64 |

**Merkmale**

- 2-fache Stichleitungsdose in Stecktechnik.
- IEC-Stecker für UKW (Radio) und DVB-T/T2.
- IEC-Buchse für DVB-S/S2 (SAT).
- DC-Durchlass vom SAT-Anschluss zum Eingang.
- Der Innenleiter wird einfach durch Drücken verbunden, ohne dass Schrauben erforderlich sind. Innenleiter so mehrfach lösbar.
- Erfüllt Schirmungsklasse A.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| TV Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 5 bis 862 MHz |
| - Entkopplung: | > 10 dB |
| - Dämpfung: R/TV-Stecker: | 4 dB |
| SAT-Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 950 bis 2400 MHz |
| - Entkopplung: | > 20 dB |
| - Dämpfung: SAT-Stecker: | 5 dB |
| Einbautiefe: | 27 mm |

**Hinweise**

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK-und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Antennensteckdose (UD2410ST)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0041 00** | 1/5 | 01 | **35,52** |

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..** → 64

**+Optionales Zubehör**
Abschlusswiderstand SR 75 Antennensteckd. **0040 00** → 380

**Merkmale**
- 2-fache Durchgangsdose in Stecktechnik.
- IEC-Stecker für UKW (Radio) und DVB-T/T2.
- IEC-Buchse für DVB-S/S2 (SAT).
- DC-Durchlass vom SAT-Anschluss zum Eingang und bidirektionale Zirkulation zwischen Eingang und Ausgang mit Überbrückung der Gleichspannung.
- Der Innenleiter wird einfach durch Drücken verbunden, ohne dass Schrauben erforderlich sind. Innenleiter so mehrfach lösbar.
- Erfüllt Schirmungsklasse A.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| TV Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 5 bis 862 MHz |
| - Entkopplung: | > 25 dB |
| - Durchgangsdämpfung: | 3,5 dB |
| - Dämpfung: R/TV-Stecker: | 8,5 dB |
| SAT-Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 950 bis 2400 MHz |
| - Entkopplung: | > 20 dB |
| - Durchgangsdämpfung: | 5 dB |
| - Dämpfung: SAT-Stecker: | 10 dB |
| Einbautiefe: | 27 mm |

**Hinweise**
- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

### Einsatz Antennensteckdose (UD2415ST)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0042 00** | 1/5 | 01 | **35,52** |

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..** → 64

**Merkmale**
- 2-fache Durchgangsdose in Stecktechnik.
- IEC-Stecker für UKW (Radio) und DVB-T/T2.
- IEC-Buchse für DVB-S/S2 (SAT).
- DC-Durchlass vom SAT-Anschluss zum Eingang und bidirektionale Zirkulation zwischen Eingang und Ausgang mit Überbrückung der Gleichspannung.
- Der Innenleiter wird einfach durch Drücken verbunden, ohne dass Schrauben erforderlich sind. Innenleiter so mehrfach lösbar.
- Erfüllt Schirmungsklasse A.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| TV Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 5 bis 862 MHz |
| - Entkopplung: | > 40 dB |
| - Durchgangsdämpfung: | 1,2 dB |
| - Dämpfung: R/TV-Stecker: | 13 dB |
| SAT-Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 950 bis 2400 MHz |
| - Entkopplung: | > 35 dB |
| - Durchgangsdämpfung: | 2 dB |
| - Dämpfung: SAT-Stecker: | 14 dB |
| Einbautiefe: | 27 mm |

**Hinweise**
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

### Einsatz Antennensteckdose (SE33ST)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0937 00** | 1/5 | 01 | **35,49** |

**+Notwendiges Zubehör**
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..** → 64

**Merkmale**
- Stichleitungsdose mit drei Anschlüssen.
- Der IEC-Stecker für terrestrisches TV ist auf der linken Seite unten angeordnet, die IEC-Buchse für FM (Radio) auf der rechten Seite unten und oben in der Mitte befindet sich der F-Anschluss für Satelliten-TV (SAT).
- Trennfilter für terrestrisches Fernsehen und Satellitenfernsehen mit hoher Unterdrückungsrate: Das SAT-Signal wird in den FM-TV-IEC-Anschlüssen gefiltert, das terrestrische FM/TV-Signal dagegen im Satelliten-F-Anschluss.
- DC-Durchlass vom SAT-Anschluss zum Eingang.
- Der Innenleiter wird einfach durch Drücken verbunden, ohne dass Schrauben erforderlich sind. Innenleiter so mehrfach lösbar.
- Erfüllt Schirmungsklasse A.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| UKW-Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 87,5 bis 108 MHz |
| - Entkopplung: | > 10 dB |
| - : | 4 dB |
| TV Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 125 bis 862 MHz |
| - Entkopplung: | > 10 dB |
| - Dämpfung: TV-Stecker: | 4 dB |
| SAT-Frequenzband | |
| - Frequenzbereich: | 950 bis 2400 MHz |
| - Entkopplung: | > 20 dB |
| - Dämpfung: SAT-Stecker: | 1,5 dB |
| Einbautiefe: | 36 mm |

### Einsatz Miniklinke 3,5 mm



**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5649 03** | 1 | 01 | **45,90** |
| Schwarz matt | **5649 10** | 1 | 01 | **45,90** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..**
Montagerahmen KD **2658 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt
- : max. 6 mm²
- maximum: 2,5 mm²
- minimum: 1 mm²

Anschluss
- Rückseitig: 4 mm²

## Netzwerktechnik

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5695 03** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| Schwarz matt | **5695 10** | 1/5 | 01 | **32,87** |
| **Schneidklemmtechnik** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5696 03** | 1/5 | 01 | **30,80** |
| Schwarz matt | **5696 10** | 1/5 | 01 | **30,80** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik: 35 mm

**Hinweise**
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5698 03** | 1/5 | 01 | **113,77** |
| Schwarz matt | **5698 10** | 1/5 | 01 | **113,77** |
| **Schneidklemmtechnik** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5699 03** | 1 | 01 | **102,77** |
| Schwarz matt | **5699 10** | 1 | 01 | **102,77** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik: 35 mm

**Hinweise**
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung, SAT-F, Schneidklemme** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5697 03** | 1/5 | 01 | **58,73** |
| Schwarz matt | **5697 10** | 1/5 | 01 | **58,73** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 370 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 370 |

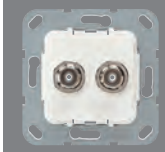
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Hinweise**
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz BNC 2fach



**Crimpanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5630 03** | 1/5 | 01 | **51,36** |
| Schwarz matt | **5630 10** | 1/5 | 01 | **51,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen **2648 ..** → 370

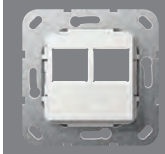
**Technische Daten**

Wellenimpedanz: 50 Ω
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

### Abdeckung für Modular Jack 2fach für LexCom-Buchsen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5629 03** | 1/5 | 01 | **13,06** |
| Schwarz | **5629 10** | 1/5 | 01 | **13,06** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 370
Montagerahmen KD **2658 ..** → 370

**Hinweise**

- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein LexCom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

**Lieferumfang**

- Nur Abdeckung.

### Tragring Modular Jack 2fach



**Tragring MJ-01 bis MJ-10**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tragring MJ-01 | **5601 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-02 | **5602 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-03 | **5603 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-04 | **5604 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-05 | **5605 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-06 | **5606 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-07 | **5607 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-08 | **5608 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-09 | **5609 00** | 10 | 01 | **7,89** |
| Tragring MJ-10 | **5610 00** | 10 | 01 | **7,89** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..** → 66

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

Abmessungen

| | |
|---|---|
| - MJ-01, MJ02, MJ-07: | B 14,8 x 19,5 mm |
| - MJ-03: | B 14,8 x H 20,0 mm |
| - MJ-04, MJ-09: | B 14,8 x 19,3 mm |
| - MJ-05: | B 16,7 x H 17,3 mm |
| - MJ-06: | B 15,9 x H 18,3 mm |
| - MJ-08: | B 14,8 x H 19,0 mm |
| - MJ-10: | B 16,1 x H 18,5 mm |

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

**Weitere Informationen**

Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 366
Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter **www.katalog.gira.de/mj-integration**

### Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ 1fach



**Schneidklemmtechnik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2451 00** | 1 | 01 | **33,84** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 65
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 65

**Merkmale**

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45°-Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

### Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ 2fach



**Schneidklemmtechnik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2452 00** | 1 | 01 | **45,67** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 65
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 65

**Merkmale**

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45°-Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

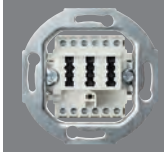
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## Telekommunikation

### Einsatz TAE-Anschlussdose



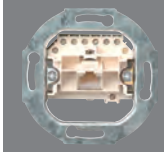
**TAE 2 x 6/6 NFF**
Weiß **0032 02** 1/5 01 **16,40**

**TAE 3 x 6 NFN**
Weiß **0033 02** 1/5 01 **16,40**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..** → 66
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 66

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig



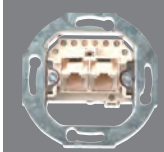
**Schraubklemmen**
**0179 00** 1/5 01 **25,92**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 65
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 65

**Merkmale**
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 23 mm

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig



**Schraubklemmen**
**0187 00** 1/5 01 **28,55**

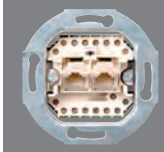
**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 65
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 65

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 22 mm

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



**Schraubklemmen**
**0190 00** 1/5 01 **28,49**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 65
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 65

**Merkmale**
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 22 mm

## Zubehör

### Stecker RJ45 Cat.6$_A$



**Schneidklemmtechnik**
**5746 00** 1/5 01 **35,77**

### Modular Jack RJ45 Cat.6$_A$



**5740 00** 5 01 **18,34**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Tragring für 2640 ..**
MJ-02 2f **5602 00** → 376

**+ Optionales Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..** → 66
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Modular Jack AMP



**SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz**

**0045 00** 5/25 01 **12,30**

**+Notwendiges Zubehör**

**Tragring für 2640 ..**

MJ-03 2f **5603 00** → 376

**Einschub für Datenhaube 0870 ..**

Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 379

**+Optionales Zubehör**

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- Gira System 70 → 141

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 67
- TX_44 (IP44) → 171
- Gira System 70 → 142

### REG-Gehäuse mit Modular Jack Cat.$6_A$-Modul



**Schneidklemmtechnik**

**5748 00** 1 01 **43,13**

### SAT-F-Buchse für Tragring MJ-02



**Kupplung**

**5747 00** 1/5 01 **31,17**

**+Notwendiges Zubehör**

**Tragring für 2640 ..**

MJ-02 2f **5602 00** → 376

**+Optionales Zubehör**

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- Gira System 70 → 141

### XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse



Flanschbuchse 3-polig D-Serie **0036 00** 5/25 01 **35,77**

**+Notwendiges Zubehör**

Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 379

**Technische Daten**

Lötklemmen bis max.: 2,5 $mm^2$

**Hinweise**

- Gleichbauweise.

### XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker



Flanschstecker 3-polig D-Serie **0037 00** 5 01 **21,46**

**+Notwendiges Zubehör**

Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 379

**Technische Daten**

Lötklemmen bis max.: 2,5 $mm^2$

**Hinweise**

- Gleichbauweise.

### Blindeinschub Datenhaube



**0048 00** 5/25 01 **4,97**

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 192

**Hinweise**

- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

### Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset



**0049 00** 1 01 **7,12**

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 192

**Hinweise**

- Zweite Öffnung verschließbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0055 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 192

**+ Optionales Zubehör**
XLR D-Serie Flanschbuchse 3-p **0036 00** → 378
XLR D-Serie Flanschstecker 3-p **0037 00** → 378

**Hinweise**
- Zweite Öffnung ausbrechbar.

### Einschub Datenhaube für High-End-Lautsprechersteckverbinder WBT (+/-)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0091 00** | 5 | 01 | **65,17** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- TX_44 (IP44) → 171

**Merkmale**
- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Material: | OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet |
| Übergangswiderstand | |
| - Klemmbefestigung: | ≤ 0,1 mΩ |
| - Standard Bananenstecker: | ≤ 0,15 mΩ |

### Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP/ Radiall



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0052 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |
| 2fach | **0053 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 192

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
  3M Volition LWL Duplex
  KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

### Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0039 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- TX_44 (IP44) → 171
- Gira System 70 → 142

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 192

**+ Optionales Zubehör**
MJ AMP RJ45 **0045 00** → 378

**Hinweise**
- Passend für:
  AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
  AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.$7_A$
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.$7_A$
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.$6_A$
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.$6_A$
  AMP LC LWL Duplex Adapter
  AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

### Einschub Datenhaube für Modular Jack Lucent (AT&T)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0058 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 192

**Hinweise**
- Passend für:
  2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder
  2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach-Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0047 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+Notwendiges Zubehör**
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

**Hinweise**
- Passend für zwei Module 1fach:
  RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt,
  LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
  SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

**Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0059 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+Notwendiges Zubehör**
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

**Hinweise**
- Passt nur in Abdeckung **0870 ...**
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallationsgehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0089 00** | 5/25 | 01 | **6,64** |

**+Notwendiges Zubehör**
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 67
- Gira System 70 → 142
- TX_44 (IP44) → 171

**Hinweise**
- Passend für:
  Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002,
  AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X,
  AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X,
  AMP etc.,
  Amphenol.

**Abschlusswiderstand SR 75 für Antennensteckdose (UD2410ST)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0040 00** | 5/25 | 01 | **5,32** |

**+Notwendiges Zubehör**
Antennensteckd. UD2410ST **0041 00** → 374

# Gira KNX System


383 Gira Bediengeräte für KNX
425 Gira KNX RF
435 Gira G1
439 Gira F1
441 Gira X1, Gira L1
445 Gira S1
447 Gira Projekt Assistent (GPA)
449 Gira HomeServer
Gira FacilityServer
455 Gira Präsenz- und Bewegungserkennung für KNX
465 Gira Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör für KNX
501 Gira Eco für KNX
503 SMART CONNECT KNX SERIE


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

















# Gira Bediengeräte für KNX


384 Taster für Gira One und KNX
386 Tastsensor 4.55 Standard / Komfort
388 Wippensets für Tastsensor 4.55
389 Wippensets individuell für Tastsensor 4.55
389 Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55
390 Tastsensor 4.55 Plus
391 Wippensets für Tastsensor 4.55 Plus
391 Tastsensor 4.55 Detect
393 Tastensor 4.70 Standard / Komfort
396 Tastsensor 4.95 Komfort / 24 V
398 Wippensets für Tastsensor 4.95
398 Wippensets individuell für Tastsensor 4.95
399 Wippensets für Tastsensor 4.70
401 Tastsensor 3 Basis System 55
402 Tastsensor 3 Komfort System 55
403 Tastsensor 3 Plus System 55
404 Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 3
406 Wippensets für Tastsensor 3
407 Wippensets individuell für Tastsensor 3
409 Tastsensor 3 Basis System 70
410 Tastsensor 3 Komfort System 70
411 Tastsensor 3 Plus System 70
412 Busankoppler für KNX
412 Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz
414 Tasterschnittstellen Standard / Komfort
416 Raumklimasensoren Standard / Komfort
418 Raumklimasensoren HKL Standard / Komfort
420 IR-Gateway HLK für KNX
420 Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach
421 Datenschnittstelle
421 Zubehör


**Auszeichnungen**
Gira Tastsensor 4.95 iF design award, 2020 & 2023
Gira Tastsensor 4.95 Red Dot Award, Winner, 2023
Gira Tastsensor 4.95 German Design Award, Winner, 2023
Excellent Product Design - Building & Elements 2021
Gira Tastsensor 4.95 ICONIC Award, Winner, Rat für Formgebung 2021
Gira Tastsensor 4.95 German Innovation Award, Winner, 2020
Gira Tastsensor 4.95 Red Dot Award, Best of the Best, 2020
Gira Tastsensor 4.95 Architect's Darling Award, Silber, 2020

**Schulungen**
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwendungsschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.













| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Taster für Gira One und KNX

**Merkmale**
- Taster für KNX und Gira One mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

**Bedienfunktionen**
- Bedienkonzept Tasten- oder Wippenfunktion ist parametrierbar.
- Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Farbsteuerung und Helligkeit, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen und Farbtemperatur: Helligkeit und / oder Farbtemperatur, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Farbsteuerung und Helligkeit: Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsverstellung, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, der Startwert, die Schrittweite und die Zeit zwischen zwei Telegrammen ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.

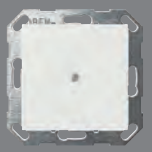
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 15 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung von Gira TX_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

### Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5171 01** | 1/5 | 06 | **90,48** |
| Reinweiß glänzend | **5171 03** | 1/5 | 06 | **90,48** |
| Reinweiß seidenmatt | **5171 27** | 1/5 | 06 | **90,48** |
| Anthrazit | **5171 28** | 1/5 | 06 | **93,32** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5171 26** | 1/5 | 06 | **96,71** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5171 005** | 1/5 | 06 | **96,71** |
| Grau matt (lackiert) | **5171 015** | 1/5 | 06 | **96,71** |
| Edelstahl | **5171 600** | 1/5 | 06 | **104,06** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5171 70** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5171 72** | 1/5 | 06 | **98,98** |
| Anthrazit (lackiert) | **5171 73** | 1/5 | 06 | **98,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5171 74** | 1/5 | 06 | **98,98** |
| Grau matt (lackiert) | **5171 76** | 1/5 | 06 | **98,98** |

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**

+ Optionales Ersatzteil
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423

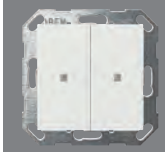
### Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5172 01** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Reinweiß glänzend | **5172 03** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **5172 27** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Anthrazit | **5172 28** | 1/5 | 06 | **95,58** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5172 26** | 1/5 | 06 | **98,97** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5172 005** | 1/5 | 06 | **98,97** |
| Grau matt (lackiert) | **5172 015** | 1/5 | 06 | **98,97** |
| Edelstahl | **5172 600** | 1/5 | 06 | **106,32** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5172 70** | 1/5 | 06 | **95,02** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5172 72** | 1/5 | 06 | **101,24** |
| Anthrazit (lackiert) | **5172 73** | 1/5 | 06 | **101,24** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5172 74** | 1/5 | 06 | **101,24** |
| Grau matt (lackiert) | **5172 76** | 1/5 | 06 | **101,24** |

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**

### Taster mit Wippe 2fach für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5173 01** | 1/5 | 06 | **107,45** |
| Reinweiß glänzend | **5173 03** | 1/5 | 06 | **107,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **5173 27** | 1/5 | 06 | **107,45** |
| Anthrazit | **5173 28** | 1/5 | 06 | **110,27** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5173 26** | 1/5 | 06 | **113,67** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5173 005** | 1/5 | 06 | **113,67** |
| Grau matt (lackiert) | **5173 015** | 1/5 | 06 | **113,67** |
| Edelstahl | **5173 600** | 1/5 | 06 | **121,03** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5173 70** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5173 72** | 1/5 | 06 | **115,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **5173 73** | 1/5 | 06 | **115,93** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5173 74** | 1/5 | 06 | **115,93** |
| Grau matt (lackiert) | **5173 76** | 1/5 | 06 | **115,93** |

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..**
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**
Wippe 2f Audiostrg **5384 ..**

### Taster mit Wippe 2fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5174 01** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß glänzend | **5174 03** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß seidenmatt | **5174 27** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Anthrazit | **5174 28** | 1/5 | 06 | **112,55** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5174 26** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5174 005** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5174 015** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Edelstahl | **5174 600** | 1/5 | 06 | **123,29** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5174 70** | 1/5 | 06 | **111,97** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5174 72** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Anthrazit (lackiert) | **5174 73** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5174 74** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Grau matt (lackiert) | **5174 76** | 1/5 | 06 | **118,20** |

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..**
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**
Wippe 2f Audiostrg **5384 ..**

### Taster mit Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole für Gira One und KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5175 01** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß glänzend | **5175 03** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß seidenmatt | **5175 27** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Anthrazit | **5175 28** | 1/5 | 06 | **112,55** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5175 26** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5175 005** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5175 015** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Edelstahl | **5175 600** | 1/5 | 06 | **123,29** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5175 70** | 1/5 | 06 | **111,97** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5175 72** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Anthrazit (lackiert) | **5175 73** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5175 74** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Grau matt (lackiert) | **5175 76** | 1/5 | 06 | **118,20** |

**+ Optionales Zubehör**
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**
Wippe 2f Pfeile Smart Home **5387 ..**
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..**
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**
Wippe 2f Audiostrg **5384 ..**

Funktionsbeschreibung → 384

### Wippensets für Taster



**Querverweis**
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Originalwippen. → 400

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.55 Standard

Tastsensor mit **integriertem Temperatursensor**:
**- Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühleroder internen und externen Fühler.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Esstehen drei Varianten an Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohneBeschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserteWippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") odersenkrecht (Einbaulage "Um - 90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen-oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback beiTastendruck.

**Merkmale**
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

**Allgemeine Funktionen**
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler oder internen und externen Fühler.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 55 x 55 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Tastsensor 4.55 Standard 1fach für KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5011 00** | 1/5 | 06 | **110,14** |

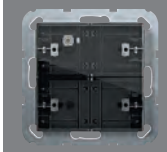
**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751 ..** | → | 388 |
| Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761 ..** | → | 389 |
| Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771 ..** | → | 389 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.55 Standard 2fach für KNX



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5012 00** | 1/5 | 06 | **129,25** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 2f Tastsens.4.55 **5752 ..** | → | 388 |
| Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762 ..** | → | 389 |
| Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772 ..** | → | 389 |

**+Optionales Ersatzteil**

Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

## Tastsensor 4.55 Standard 3fach für KNX



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5013 00** | 1/5 | 06 | **140,48** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 3f Tastsens.4.55 **5753 ..** | → | 389 |
| Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763 ..** | → | 389 |
| Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..** | → | 390 |

**+Optionales Ersatzteil**

Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

## Tastsensor 4.55 Komfort

Tastsensor mit **mit neuer integrierten Multi-Sensorik**:
**- Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung**: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Raumluftqualität: Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um - 90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.

**Merkmale**

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, $eCO_2$

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

**Allgemeine Funktionen**

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 55 x 55 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2026.
**Tastsensor 4.55 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5045 00** | 1/5 | 46 | **144,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751 ..** | → | 388 |
| Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761 ..** | → | 389 |
| Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771 ..** | → | 389 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2026.
**Tastsensor 4.55 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5046 00** | 1/5 | 46 | **162,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 2f Tastsens.4.55 **5752 ..** | → | 388 |
| Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762 ..** | → | 389 |
| Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772 ..** | → | 389 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2026.
**Tastsensor 4.55 Komfort 3fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5047 00** | 1/5 | 46 | **173,14** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 3f Tastsens.4.55 **5753 ..** | → | 390 |
| Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763 ..** | → | 390 |
| Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..** | → | 390 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

## Wippensets für Tastsensor 4.55

**Wippenset 1fach für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5751 01** | 1 | 06 | **10,13** |
| Reinweiß glänzend | **5751 03** | 1 | 06 | **10,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **5751 27** | 1 | 06 | **10,13** |
| Anthrazit | **5751 28** | 1 | 06 | **12,36** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5751 26** | 1 | 06 | **12,36** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5751 005** | 1 | 06 | **12,36** |
| Grau matt (lackiert) | **5751 015** | 1 | 06 | **12,36** |
| Edelstahl | **5751 600** | 1 | 06 | **21,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

**Wippenset 2fach für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5752 01** | 1 | 06 | **15,74** |
| Reinweiß glänzend | **5752 03** | 1 | 06 | **15,74** |
| Reinweiß seidenmatt | **5752 27** | 1 | 06 | **15,74** |
| Anthrazit | **5752 28** | 1 | 06 | **20,23** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5752 26** | 1 | 06 | **20,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5752 005** | 1 | 06 | **20,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5752 015** | 1 | 06 | **20,23** |
| Edelstahl | **5752 600** | 1 | 06 | **38,21** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 3fach für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5753 01** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß glänzend | **5753 03** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **5753 27** | 1 | 06 | **21,36** |
| Anthrazit | **5753 28** | 1 | 06 | **28,10** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5753 26** | 1 | 06 | **28,10** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5753 005** | 1 | 06 | **28,10** |
| Grau matt (lackiert) | **5753 015** | 1 | 06 | **28,10** |
| Edelstahl | **5753 600** | 1 | 06 | **55,07** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

## Wippensets individuell für Tastsensor 4.55

**Hinweise**
- Die Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice und wird per Lasertechnik präzise und dauerhaft auf das Material aufgebracht. Für eine individuelle Gestaltung stehen Ihnen nach kostenloser Registrierung verschiedene Schriften und Symbole zur Auswahl, so können auch Firmen- oder Hotellogos integriert werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
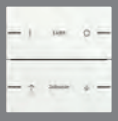
### Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5761 01** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß glänzend | **5761 03** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **5761 27** | 1 | 06 | **21,36** |
| Anthrazit | **5761 28** | 1 | 06 | **23,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5761 26** | 1 | 06 | **23,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5761 005** | 1 | 06 | **23,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5761 015** | 1 | 06 | **23,60** |
| Edelstahl | **5761 600** | 1 | 06 | **32,59** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

### Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5762 01** | 1 | 06 | **38,21** |
| Reinweiß glänzend | **5762 03** | 1 | 06 | **38,21** |
| Reinweiß seidenmatt | **5762 27** | 1 | 06 | **38,21** |
| Anthrazit | **5762 28** | 1 | 06 | **42,70** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5762 26** | 1 | 06 | **42,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5762 005** | 1 | 06 | **42,70** |
| Grau matt (lackiert) | **5762 015** | 1 | 06 | **42,70** |
| Edelstahl | **5762 600** | 1 | 06 | **60,70** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **8622 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 3fach individuell für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5763 01** | 1 | 06 | **55,07** |
| Reinweiß glänzend | **5763 03** | 1 | 06 | **55,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5763 27** | 1 | 06 | **55,07** |
| Anthrazit | **5763 28** | 1 | 06 | **61,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5763 26** | 1 | 06 | **61,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5763 005** | 1 | 06 | **61,81** |
| Grau matt (lackiert) | **5763 015** | 1 | 06 | **61,81** |
| Edelstahl | **5763 600** | 1 | 06 | **88,79** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **8623 ..**

## Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55

### Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **5771 01** | 1 | 06 | **7,87** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **5771 03** | 1 | 46 | **7,87** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt | **5771 27** | 1 | 06 | **7,87** |
| Klar / Anthrazit | **5771 28** | 1 | 06 | **10,13** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **5771 26** | 1 | 06 | **10,13** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5771 005** | 1 | 06 | **10,13** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5771 015** | 1 | 06 | **10,13** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

### Wippenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **5772 01** | 1 | 06 | **11,24** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **5772 03** | 1 | 46 | **11,24** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt | **5772 27** | 1 | 06 | **11,24** |
| Klar / Anthrazit | **5772 28** | 1 | 06 | **15,74** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **5772 26** | 1 | 06 | **15,74** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5772 005** | 1 | 06 | **15,74** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5772 015** | 1 | 06 | **15,74** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **5773 01** | 1 | 06 | **14,61** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **5773 03** | 1 | 46 | **14,61** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt | **5773 27** | 1 | 06 | **14,61** |
| Klar / Anthrazit | **5773 28** | 1 | 06 | **21,36** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **5773 26** | 1 | 06 | **21,36** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5773 005** | 1 | 06 | **21,36** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5773 015** | 1 | 06 | **21,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

## Tastsensor 4.55 Plus

**Merkmale**
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler als Variante 1fach / 3fach oder 2fach / 4fach einsetzbar, abhängig von den gewählten Wippensets.
- Tastsensor mit integriertem Display zur Darstellung von Funktionen und Status.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor.
- Integrierter Annäherungssensor, Senden eines Telegramms bei Annäherung.
- Integrierte Orientierungs-LED.
- Alarmmeldung mit Ton und Warnmeldung (Text).
- Benutzerdefinierte Farben für Text und Icons.
- Bildschirmschoner mit der Möglichkeit bis zu vier Elemente (Uhrzeit, Datum, usw.) auf dem Display anzuzeigen.

**Wippenfunktion**
- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, Szenennebenstelle, Jalousie und Reglernebenstelle.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Reglernebenstelle für Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Standby, Nacht) oder Sollwertanpassung.

**Tastenfunktion**
- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, RGB-Schalten/Senden Wert, RGBW-Schalten / Wert senden, Farbtemperaturumschaltung / Wert senden, Wertgeber, Szenennebenstelle, Jalousie, Schieberegister, 4-Kanal-Bedienung und Farbtemperaturanpassung.
- Farbtemperatur dimmen, diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 2fach, 3fach und 4fach verfügbar.
- RGB-Dimmen. Diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 3fach und 4fach verfügbar.
- RGBW-Dimmen. Diese Funktion ist nur beim Tastsensor 4fach verfügbar.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Wertgeber (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte, 4 Byte)

**Zwei Potenzialfreie Kontakte**
- Anschluss eines Gira Fernfühlers (vordefinierte Werte) oder eines NTC-Temperaturfühlers bzw. Schalter, Tasters, Leckagesensor und Betauungssensor.
- Funktion: Reaktion beim Schließen oder Öffnen (EIN, AUS, UM) des Kontakts, Szenennebenstelle (aufrufen/speichern), Senden einer Zeichenfolge (14 Bytes) und Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.

**Displayeigenschaften**
- Konfigurierbares Farbdisplay mit Text und/oder Icons.
- 120 unterschiedliche Icons wählbar.
- Displayhelligkeit im Normal-/Nachtmodus einstellbar.
- Einstellung des Lichtambiente durch Untermenü möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme KNX: | 8 bis 14 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 20,8 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 93 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- Der Tastsensor Plus wird ohne Wippen geliefert. Die passenden Wippensets müssen einzeln bestellt werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 3-adrig im Lieferumfang enthalten.
- Tragring im Lieferumfang enthalten.

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Plus 1fach / 3fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **5015 003** | 1 | 46 | **190,44** |
| Schwarz | **5015 050** | 1 | 46 | **190,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f Tastsens.4.55 Plus **5017 ..**
Wippenset 3f Tastsens.4.55 Plus **5019 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00**
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
Wipptaster Schließer **3151 00**
Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
Wipptaster Wechsler **3156 00**

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 Plus **8389 00**
Leitungssatz 3-adrig Tastsens.4.55 Plus **8388 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

N Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Plus 2fach / 4fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **5016 003** | 1 | 46 | **201,02** |
| Schwarz | **5016 050** | 1 | 46 | **201,02** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f Tastsens.4.55 Plus **5018 ..**
Wippenset 4f Tastsens.4.55 Plus **5020 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00**
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
Wipptaster Schließer **3151 00**
Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
Wipptaster Wechsler **3156 00**

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 Plus **8389 00**
Leitungssatz 3-adrig Tastsens.4.55 Plus **8388 00**

## Wippensets für Tastsensor 4.55 Plus

N Neuheit.
**Wippenset 1fach für Tastsensor 4.55 Plus**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5017 03** | 1 | 06 | **8,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5017 27** | 1 | 06 | **8,99** |
| Anthrazit | **5017 28** | 1 | 06 | **10,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5017 005** | 1 | 06 | **10,20** |
| Grau matt (lackiert) | **5017 015** | 1 | 06 | **10,20** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.55 Plus 1f/3f KNX **5015 0..**

N Neuheit.
**Wippenset 2fach für Tastsensor 4.55 Plus**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5018 03** | 1 | 06 | **8,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **5018 27** | 1 | 06 | **8,99** |
| Anthrazit | **5018 28** | 1 | 06 | **10,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5018 005** | 1 | 06 | **10,20** |
| Grau matt (lackiert) | **5018 015** | 1 | 06 | **10,20** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Plus 2f/4f KNX **5016 0..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

N Neuheit.
**Wippenset 3fach für Tastsensor 4.55 Plus**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5019 03** | 1 | 06 | **20,96** |
| Reinweiß seidenmatt | **5019 27** | 1 | 06 | **20,96** |
| Anthrazit | **5019 28** | 1 | 06 | **24,44** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5019 005** | 1 | 06 | **24,44** |
| Grau matt (lackiert) | **5019 015** | 1 | 06 | **24,44** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Plus 1f/3f KNX **5015 0..**

N Neuheit.
**Wippenset 4fach für Tastsensor 4.55 Plus**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5020 03** | 1 | 06 | **26,38** |
| Reinweiß seidenmatt | **5020 27** | 1 | 06 | **26,38** |
| Anthrazit | **5020 28** | 1 | 06 | **28,31** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5020 005** | 1 | 06 | **28,31** |
| Grau matt (lackiert) | **5020 015** | 1 | 06 | **28,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.55 Plus 2f/4f KNX **5016 0..**

## Tastsensor 4.55 Detect

Tastsensor mit integriertem, nicht sichtbarem **Bewegungsmelder** zur Erfassung feinster Bewegungen in einem Abstand von bis zu 6 m. Die Reichweite kann in 10-cm-Schritten eingestellt werden.
Integrierter virtueller, berührungsloser Taster zum Auslösen von Funktionen.
Tastsensor mit **neuer integrierten Multisensorik:**
- **Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung:** Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
-**Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Varianten von Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.

**Merkmale**
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, $eCO_2$

**Bewegungsmelderfunktion**
- Integrierter Helligkeitssensor.
- 2 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen.
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenlichtfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler.
- Haupt- und Nebenstellefunktion.
- Tag-/Nachtbetrieb Umschaltung.
- Erfassung feinster Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen.
- Treppenfunktion zur Erfassung auf Treppenauf- oder Abgängen unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.
- Gestenerkennung als berührungsloser virtueller Schalter unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

**Allgemeine Funktionen**
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 55 x 55 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Die Wippensets Edestahl können nicht mit dem Tastsensor 4.55 Detect verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Detect 1fach für KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5055 00** | 1/5 | 06 | **204,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751 ..** | → | 388 |
| Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761 ..** | → | 389 |
| Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771 ..** | → | 389 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |

**+ Optionales Ersatzteil**

Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Detect 2fach für KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5056 00** | 1/5 | 06 | **222,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 2f Tastsens.4.55 **5752 ..** | → | 388 |
| Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762 ..** | → | 389 |
| Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772 ..** | → | 389 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |

**+ Optionales Ersatzteil**

Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Detect 3fach für KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5057 00** 1/5 06 **233,14**

**+Notwendiges Zubehör**
Wippenset 3f Tastsens.4.55 **5753 ..**
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763 ..**
Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..**

**+Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

## Tastensor 4.70 Standard

Tastsensor mit **integriertem Temperatursensor**:
**- Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühleroder internen und externen Fühler.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Esstehen drei Varianten an Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohneBeschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") odersenkrecht (Einbaulage "Um 90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback beiTastendruck.

**Merkmale**
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

**Allgemeine Funktionen**
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler oder internen und externen Fühler.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 70 x 70 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Standard 1fach für KNX**



System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe
**5311 00** 1/5 06 **104,10**

+Notwendiges Zubehör
Wippenset 1f Tastsens.4.70 **5751 7.** → 399
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.70 **5771 7.** → 400
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.70 **5761 7.** → 400

+Optionales Ersatzteil
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Standard 2fach für KNX**



System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe
**5312 00** 1/5 06 **122,16**

+Notwendiges Zubehör
Wippenset 2f Tastsens.4.70 **5752 7.** → 399
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.70 **5772 7.** → 400
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **5762 7.** → 400

+Optionales Ersatzteil
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Standard 4fach für KNX**



System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe
**5314 00** 1/5 06 **159,00**

+Notwendiges Zubehör
Wippenset 4f Tastsens.4.70 **5754 7.** → 400
Wippenset 4f BSF Tastsens.4.70 **5774 7.** → 400
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **5764 7.** → 401

+Optionales Ersatzteil
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.70 Komfort

Tastsensor mit **neuer integrierten Multisensorik:**
- **Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung:** Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, $eCO^2$.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Varianten an Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um - 90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.

**Merkmale**
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, $eCO_2$

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

**Allgemeine Funktionen**
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 70 x 70 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



**System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5341 00** 1/5 46 **144,46**

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 1f Tastsens.4.70 **5751 7.** → 399
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.70 **5771 7.** → 400
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.70 **5761 7.** → 400

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00** → 423
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



**System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5342 00** 1/5 46 **162,52**

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4.70 **5752 7.** → 399
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.70 **5772 7.** → 400
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **5762 7.** → 400

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 4fach für Gira One und KNX**



**System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5344 00** 1/5 46 **188,00**

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 4f Tastsens.4.70 **5754 7.** → 400
Wippenset 4f BSF Tastsens.4.70 **5774 7.** → 400
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **5764 7.** → 401

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.95 Komfort

Tastsensor mit **neuer integrierten Multisensorik:**
- **Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung:** Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
-**Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen zwei Varianten von Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit oder individuell gelaserte Wippen. Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starkem Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.

### Merkmale
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, $eCO_2$

### Reglernebenstellen-Eigenschaften
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

### Funktionen der Status-LED
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

### Allgemeine Funktionen
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 16 mm |
| Tastenfläche: | 95 x 95 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

### Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2026.
**Tastsensor 4.95 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **1041 003** | 1 | 06 | **185,81** |
| Anthrazit | **1041 028** | 1 | 06 | **185,81** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f Tastsens.4.95 **5021 ..**
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.95 **5031 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2026.
**Tastsensor 4.95 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **1042 003** | 1 | 06 | **207,16** |
| Anthrazit | **1042 028** | 1 | 06 | **207,16** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f Tastsens.4.95 **5022 ..**
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.95 **5032 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Tastsens.4.95 2f **8332 ..**

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2026.
**Tastsensor 4.95 Komfort 4fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **1044 003** | 1 | 06 | **228,51** |
| Anthrazit | **1044 028** | 1 | 06 | **228,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 4f Tastsens.4.95 **5024 ..**
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.95 **5034 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

## Tastsensor 4.95, 24 V

**Merkmale**
- Tastsensor 4.95 zum Anschluss an 24-V-Steuersysteme.
- Der Tastsensor 4.95 ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets.
  Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Zwei weiße Status-LEDs pro Wippe.
- Messung der Raumtemperatur mit integriertem Temperatursensor (PT1000).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Taster | |
| - Nennspannung: | AC/DC 24 V SELV |
| - Strombelastbarkeit: | 20 mA je Taster |
| - Ausgangswiderstand: | 880 Ω |
| LED | |
| - Nennspannung: | DC 24 V SELV |
| - Stromaufnahme: | ca. 1 mA je LED |
| Temperatursensor: | PT1000, Klasse B |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 16 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Tastsensor 4.95, 24 V 1fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **5051 003** | 1 | 02 | **89,47** |
| Anthrazit | **5051 028** | 1 | 02 | **89,47** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f Tastsens.4.95 **5021 ..**
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.95 **5031 ..**

**Tastsensor 4.95, 24 V 2fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **5052 003** | 1 | 02 | **103,22** |
| Anthrazit | **5052 028** | 1 | 02 | **103,22** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f Tastsens.4.95 **5022 ..**
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.95 **5032 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Tastsens.4.95 2f **8332 ..**
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.95 **8322 ..**

**Tastsensor 4.95, 24 V 4fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **5054 003** | 1 | 02 | **116,97** |
| Anthrazit | **5054 028** | 1 | 02 | **116,97** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 4f Tastsens.4.95 **5024 ..**
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.95 **5034 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippensets für Tastsensor 4.95

**Merkmale**
- Bedienoberfläche aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl und Aluminium.
- Die Varianten in den Systemfarben sind lackierte Aluminiumwippen. Die Variante in Bronze ist eine PVD-beschichtete Edelstahlwippe.

### Wippenset 1fach für Tastsensor 4.95



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5021 903** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5021 927** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5021 928** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium (eloxiert) | **5021 17** | 1 | 06 | **62,78** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5021 905** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5021 915** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5021 126** | 1 | 06 | **62,78** |
| Bronze (PVD) | **5021 38** | 1 | 06 | **131,84** |
| Glas Weiß | **5021 12** | 1 | 06 | **62,78** |
| Glas Schwarz | **5021 05** | 1 | 06 | **62,78** |
| Edelstahl | **5021 219** | 1 | 06 | **113,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**
Tastsens.4.95 24 V 1f **5051 ..**

### Wippenset 2fach für Tastsensor 4.95



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5022 903** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5022 927** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5022 928** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium (eloxiert) | **5022 17** | 1 | 06 | **81,61** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5022 905** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5022 915** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5022 126** | 1 | 06 | **81,61** |
| Bronze (PVD) | **5022 38** | 1 | 06 | **188,34** |
| Glas Weiß | **5022 12** | 1 | 06 | **81,61** |
| Glas Schwarz | **5022 05** | 1 | 06 | **81,61** |
| Edelstahl | **5022 219** | 1 | 06 | **150,66** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**
Tastsens.4.95 24 V 2f **5052 ..**

### Wippenset 4fach für Tastsensor 4.95



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5024 903** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5024 927** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5024 928** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium (eloxiert) | **5024 17** | 1 | 06 | **113,00** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5024 905** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5024 915** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5024 126** | 1 | 06 | **113,00** |
| Bronze (PVD) | **5024 38** | 1 | 06 | **301,33** |
| Glas Weiß | **5024 12** | 1 | 06 | **113,00** |
| Glas Schwarz | **5024 05** | 1 | 06 | **113,00** |
| Edelstahl | **5024 219** | 1 | 06 | **226,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**
Tastsens.4.95 24 V 4f **5054 ..**

## Wippensets individuell für Tastsensor 4.95

**Merkmale**
- Bedienoberfläche aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl und Aluminium.
- Die Varianten in den Systemfarben sind lackierte Aluminiumwippen. Die Variante in Bronze ist eine PVD-beschichtete Edelstahlwippe.

**Hinweise**
- Die Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice und wird per Lasertechnik präzise und dauerhaft auf das Material aufgebracht. Für eine individuelle Gestaltung stehen Ihnen nach kostenloser Registrierung verschiedene Schriften und Symbole zur Auswahl, so können auch Firmen- oder Hotellogos integriert werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Bitte beachten Sie, dass die Wippensets für den Tastsensor 4.95 in Glas Weiß aus technischen Gründen **nicht** per Laser beschriftet werden können.
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5031 903** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5031 927** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5031 928** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium (eloxiert) | **5031 17** | 1 | 06 | **69,67** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5031 905** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5031 915** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5031 126** | 1 | 06 | **69,67** |
| Bronze (PVD) | **5031 38** | 1 | 06 | **135,81** |
| Glas Schwarz | **5031 05** | 1 | 06 | **69,67** |
| Edelstahl | **5031 219** | 1 | 06 | **117,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**
Tastsens.4.95 24 V 1f **5051 ..**

### Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5032 903** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5032 927** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5032 928** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium (eloxiert) | **5032 17** | 1 | 06 | **91,22** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5032 905** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5032 915** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5032 126** | 1 | 06 | **91,22** |
| Bronze (PVD) | **5032 38** | 1 | 06 | **199,46** |
| Glas Schwarz | **5032 05** | 1 | 06 | **91,22** |
| Edelstahl | **5032 219** | 1 | 06 | **163,39** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**
Tastsens.4.95 24 V 2f **5052 ..**

### Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5034 903** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5034 927** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5034 928** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium (eloxiert) | **5034 17** | 1 | 06 | **146,37** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5034 905** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5034 915** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5034 126** | 1 | 06 | **146,37** |
| Bronze (PVD) | **5034 38** | 1 | 06 | **326,75** |
| Glas Schwarz | **5034 05** | 1 | 06 | **146,37** |
| Edelstahl | **5034 219** | 1 | 06 | **254,61** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**
Tastsens.4.95 24 V 4f **5054 ..**

## Wippensets für Tastsensor 4.70

### N Neuheit.
### Wippenset 1fach für Tastsensor 4.70



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5751 70** | 1 | 06 | **10,08** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5751 72** | 1 | 06 | **10,08** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5751 74** | 1 | 06 | **12,31** |
| Anthrazit (lackiert) | **5751 73** | 1 | 06 | **12,31** |
| Grau matt (lackiert) | **5751 76** | 1 | 06 | **12,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 1f KNX **5311 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 1f OneKNX **5341 ..**

### N Neuheit.
### Wippenset 2fach für Tastsensor 4.70



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5752 70** | 1 | 06 | **15,67** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5752 72** | 1 | 06 | **15,67** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5752 74** | 1 | 06 | **20,14** |
| Anthrazit (lackiert) | **5752 73** | 1 | 06 | **20,14** |
| Grau matt (lackiert) | **5752 76** | 1 | 06 | **20,14** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 2f KNX **5312 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 2f OneKNX **5342 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **8622 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippenset 4fach für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** Reinweiß glänzend | **5754 70** | 1 | 06 | **21,27** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5754 72** | 1 | 06 | **21,27** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5754 74** | 1 | 06 | **27,98** |
| Anthrazit (lackiert) | **5754 73** | 1 | 06 | **27,98** |
| Grau matt (lackiert) | **5754 76** | 1 | 06 | **27,98** |

**N** 5754 70 Neuheit. Lieferbar ab 05/2026.

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 4f KNX **5314 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 4f OneKNX **5344 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **8624 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5771 70** | 1 | 06 | **7,84** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5771 72** | 1 | 06 | **7,84** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5771 74** | 1 | 06 | **10,08** |
| Klar / Anthrazit (lackiert) | **5771 73** | 1 | 06 | **10,08** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5771 76** | 1 | 06 | **10,08** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 1f KNX **5311 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 1f OneKNX **5341 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

**N** Neuheit.
**Wippenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5772 70** | 1 | 06 | **11,19** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5772 72** | 1 | 06 | **11,19** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5772 74** | 1 | 06 | **15,67** |
| Klar / Anthrazit (lackiert) | **5772 73** | 1 | 06 | **15,67** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5772 76** | 1 | 06 | **15,67** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 2f KNX **5312 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 2f OneKNX **5342 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippenset 4fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** Klar / Reinweiß glänzend | **5774 70** | 1 | 06 | **14,55** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5774 72** | 1 | 06 | **14,55** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5774 74** | 1 | 06 | **21,27** |
| Klar / Anthrazit (lackiert) | **5774 73** | 1 | 06 | **21,27** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5774 76** | 1 | 06 | **21,27** |

**N** 5774 70 Neuheit. Lieferbar ab 05/2026.

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 4f KNX **5314 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 4f OneKNX **5344 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00**

**N** Neuheit.
**Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5761 70** | 1 | 06 | **21,27** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5761 72** | 1 | 06 | **21,27** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5761 74** | 1 | 06 | **23,50** |
| Anthrazit (lackiert) | **5761 73** | 1 | 06 | **23,50** |
| Grau matt (lackiert) | **5761 76** | 1 | 06 | **23,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 1f KNX **5311 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 1f OneKNX **5341 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5762 70** | 1 | 06 | **38,06** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5762 72** | 1 | 06 | **38,06** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5762 74** | 1 | 06 | **42,53** |
| Anthrazit (lackiert) | **5762 73** | 1 | 06 | **42,53** |
| Grau matt (lackiert) | **5762 76** | 1 | 06 | **42,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 2f KNX **5312 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 2f OneKNX **5342 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **8622 ..**




Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5764 70** | 1 | 06 | **54,84** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5764 72** | 1 | 06 | **54,84** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5764 74** | 1 | 06 | **61,56** |
| Anthrazit (lackiert) | **5764 73** | 1 | 06 | **61,56** |
| Grau matt (lackiert) | **5764 76** | 1 | 06 | **61,56** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 4f KNX **5314 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 4f OneKNX **5344 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **8624 ..**

## Tastsensor 3 Basis System 55

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LEDs je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Basis 1fach für KNX



TP
S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5111 00** 1/5 06 **104,76**

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 404
Wippenset 1f **2181 ..** → 406
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 407

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

### Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) für KNX



TP
S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5112 00** 1 06 **116,43**

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 404
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 406
Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 407
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 77
- Event → 105
- Esprit → 113

**+ Optionales Zubehör**
Tragring Tastsens.3 **1127 00** → 422
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

### Tastsensor 3 Basis 3fach für KNX



TP
S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5113 00** 1/5 06 **133,89**

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 405
Wippenset 3f **2183 ..** → 406
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 408

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Komfort System 55

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Komfort 1fach für KNX



TP

S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5131 00** | 1/5 | 46 | **142,60** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 412 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 1f BSF **2131 ..** | → | 404 |
| Wippenset 1f **2181 ..** | → | 404 |
| Wippenset 1f beschr. **2201 ..** | → | 407 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

### Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1) für KNX



TP

S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5132 00** | 1 | 46 | **154,26** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 412 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** | → | 404 |
| Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** | → | 406 |
| Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** | → | 407 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 77 |
| - Event | → | 105 |
| - Esprit | → | 113 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens.3 **1127 00** | → | 422 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

### Tastsensor 3 Komfort 3fach für KNX



TP

S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5133 00** | 1/5 | 46 | **171,72** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 412 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 3f BSF **2133 ..** | → | 405 |
| Wippenset 3f **2183 ..** | → | 406 |
| Wippenset 3f beschr. **2203 ..** | → | 408 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) für KNX



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5134 00** | 1 | 46 | **187,73** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 405
Wippenset 4f (1+3) **2184 ..** → 406
Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..** → 408

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 77
- Event → 105
- Esprit → 113

**+ Optionales Zubehör**

Tragring Tastsens.3 **1127 00** → 422
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

### Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) für KNX



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5136 00** | 1 | 46 | **269,20** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 405
Wippenset 6f (3+3) **2186 ..** → 407
Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..** → 408

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 77
- Event → 105
- Esprit → 113

**+ Optionales Zubehör**

Tragring Tastsens.3 **1127 00** → 422
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Plus System 55

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

**Tastsensoreigenschaften:**
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

**Raumtemperaturregler-Eigenschaften:**
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

**LC-Displayeigenschaften:**
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Plus 2fach für KNX



TP

S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5142 00** | 1 | 06 | **334,70** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 412 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 412 |

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** | → | 405 |
| Wippenset 2f Plus **2192 ..** | → | 407 |
| Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** | → | 408 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** | → | 221 |

### Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3) für KNX



TP

S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5145 00** | 1 | 06 | **494,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 412 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 412 |

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** | → | 406 |
| Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** | → | 407 |
| Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** | → | 409 |

Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

| | | |
|---|---|---|
| - Standard 55 | → | 77 |
| - Event | → | 105 |
| - Esprit | → | 113 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens.3 **1127 00** | → | 422 |
| Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** | → | 221 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 3

**Hinweise**
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

### Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2131 01** | 1 | 06 | **8,08** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2131 03** | 1 | 46 | **8,08** |
| Klar / Anthrazit | **2131 28** | 1 | 06 | **11,56** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2131 26** | 1 | 06 | **15,48** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2131 005** | 1 | 06 | **15,48** |
| Klar / Edelstahl | **2131 600** | 1 | 06 | **15,99** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2131 015** | 1 | 06 | **15,48** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00** | → | 402 |
| RF Tastsens. 1f **5101 00** | → | 431 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** | → | 541 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2132 01** | 1 | 06 | **11,44** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2132 03** | 1 | 46 | **11,44** |
| Klar / Anthrazit | **2132 28** | 1 | 06 | **14,89** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2132 26** | 1 | 06 | **18,83** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2132 005** | 1 | 06 | **18,83** |
| Klar / Edelstahl | **2132 600** | 1 | 06 | **21,83** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2132 015** | 1 | 06 | **18,83** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** | → | 402 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2133 01** | 1 | 06 | **13,11** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2133 03** | 1 | 46 | **13,11** |
| Klar / Anthrazit | **2133 28** | 1 | 06 | **17,34** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2133 26** | 1 | 06 | **20,51** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2133 005** | 1 | 06 | **20,51** |
| Klar / Edelstahl | **2133 600** | 1 | 06 | **26,20** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2133 015** | 1 | 06 | **20,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00** | → | 402 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 431 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** | → | 541 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2134 01** | 1 | 06 | **14,82** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2134 03** | 1 | 46 | **14,82** |
| Klar / Anthrazit | **2134 28** | 1 | 06 | **18,27** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2134 26** | 1 | 06 | **22,19** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2134 005** | 1 | 06 | **22,19** |
| Klar / Edelstahl | **2134 600** | 1 | 06 | **29,09** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2134 015** | 1 | 06 | **22,19** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** | → | 403 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2136 01** | 1 | 06 | **21,83** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2136 03** | 1 | 46 | **21,83** |
| Klar / Anthrazit | **2136 28** | 1 | 06 | **26,92** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2136 26** | 1 | 06 | **32,74** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2136 005** | 1 | 06 | **32,74** |
| Klar / Edelstahl | **2136 600** | 1 | 06 | **40,76** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2136 015** | 1 | 06 | **32,74** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** | → | 403 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 221 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2142 01** | 1 | 06 | **13,11** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2142 03** | 1 | 06 | **13,11** |
| Klar / Anthrazit | **2142 28** | 1 | 06 | **17,34** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2142 26** | 1 | 06 | **20,51** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2142 005** | 1 | 06 | **20,51** |
| Klar / Edelstahl | **2142 600** | 1 | 06 | **26,20** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2142 015** | 1 | 06 | **20,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** | → | 404 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** | → | 221 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2145 01** | 1 | 06 | **21,83** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2145 03** | 1 | 06 | **21,83** |
| Klar / Anthrazit | **2145 28** | 1 | 06 | **32,74** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **2145 26** | 1 | 06 | **40,76** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **2145 005** | 1 | 06 | **40,76** |
| Klar / Edelstahl | **2145 600** | 1 | 06 | **40,76** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **2145 015** | 1 | 06 | **40,76** |

**+Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 404

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 221
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 221

**Hinweise**

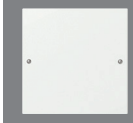
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippensets für Tastsensor 3

**Hinweise**

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

### Wippenset 1fach



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2181 01** | 1 | 06 | **14,25** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2181 03** | 1 | 06 | **14,25** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2181 27** | 1 | 06 | **14,25** |
| Anthrazit (lackiert) | **2181 28** | 1 | 06 | **17,72** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2181 26** | 1 | 06 | **21,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2181 005** | 1 | 06 | **21,64** |
| Grau matt (lackiert) | **2181 015** | 1 | 06 | **21,64** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00** → 401
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00** → 402
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 431
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** → 541

### Wippenset 2fach (1+1)



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2182 01** | 1 | 06 | **23,76** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2182 03** | 1 | 06 | **23,76** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2182 27** | 1 | 06 | **23,76** |
| Anthrazit (lackiert) | **2182 28** | 1 | 06 | **27,23** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2182 26** | 1 | 06 | **31,14** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2182 005** | 1 | 06 | **31,14** |
| Grau matt (lackiert) | **2182 015** | 1 | 06 | **31,14** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** → 401
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** → 402

### Wippenset 3fach



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2183 01** | 1 | 06 | **31,58** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2183 03** | 1 | 06 | **31,58** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2183 27** | 1 | 06 | **31,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **2183 28** | 1 | 06 | **35,82** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2183 26** | 1 | 06 | **38,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2183 005** | 1 | 06 | **38,99** |
| Grau matt (lackiert) | **2183 015** | 1 | 06 | **38,99** |

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00** → 401
Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00** → 402
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 431
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** → 541

### Wippenset 4fach (1+3)



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2184 01** | 1 | 06 | **39,45** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2184 03** | 1 | 06 | **39,45** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2184 27** | 1 | 06 | **39,45** |
| Anthrazit (lackiert) | **2184 28** | 1 | 06 | **42,90** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2184 26** | 1 | 06 | **46,82** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2184 005** | 1 | 06 | **46,82** |
| Grau matt (lackiert) | **2184 015** | 1 | 06 | **46,82** |

**+Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** → 403

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 6fach (3+3)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2186 01** | 1 | 06 | **58,78** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2186 03** | 1 | 06 | **58,78** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2186 27** | 1 | 06 | **58,78** |
| Anthrazit (lackiert) | **2186 28** | 1 | 06 | **63,87** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2186 26** | 1 | 06 | **69,69** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2186 005** | 1 | 06 | **69,69** |
| Grau matt (lackiert) | **2186 015** | 1 | 06 | **69,69** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 403

### Wippenset 2fach Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2192 01** | 1 | 06 | **31,58** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2192 03** | 1 | 06 | **31,58** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2192 27** | 1 | 06 | **31,58** |
| Anthrazit (lackiert) | **2192 28** | 1 | 06 | **35,82** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2192 26** | 1 | 06 | **38,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2192 005** | 1 | 06 | **38,99** |
| Grau matt (lackiert) | **2192 015** | 1 | 06 | **38,99** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 404

### Wippenset 5fach Plus (2+3)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2195 01** | 1 | 06 | **58,78** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2195 03** | 1 | 06 | **58,78** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2195 27** | 1 | 06 | **58,78** |
| Anthrazit (lackiert) | **2195 28** | 1 | 06 | **69,69** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2195 26** | 1 | 06 | **77,72** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2195 005** | 1 | 06 | **77,72** |
| Grau matt (lackiert) | **2195 015** | 1 | 06 | **77,72** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 404

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippensets individuell für Tastsensor 3

**Hinweise**

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

### Wippenset 1fach beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2201 01** | 1 | 07 | **19,24** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2201 03** | 1 | 07 | **19,24** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2201 27** | 1 | 07 | **18,83** |
| Anthrazit (lackiert) | **2201 28** | 1 | 07 | **22,64** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2201 26** | 1 | 07 | **26,47** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2201 005** | 1 | 07 | **26,47** |
| Grau matt (lackiert) | **2201 015** | 1 | 07 | **26,47** |

**+ Notwendiges Zubehör**

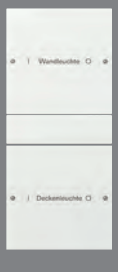
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00** → 401
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00** → 402
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 431
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** → 541

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2202 01** | 1 | 07 | **33,90** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2202 03** | 1 | 07 | **33,90** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2202 27** | 1 | 07 | **33,90** |
| Anthrazit (lackiert) | **2202 28** | 1 | 07 | **37,28** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2202 26** | 1 | 07 | **41,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2202 005** | 1 | 07 | **41,11** |
| Grau matt (lackiert) | **2202 015** | 1 | 07 | **41,11** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** → 401
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** → 402

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 3fach beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2203 01** | 1 | 07 | **46,87** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2203 03** | 1 | 07 | **46,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2203 27** | 1 | 07 | **46,87** |
| Anthrazit (lackiert) | **2203 28** | 1 | 07 | **51,02** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2203 26** | 1 | 07 | **54,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2203 005** | 1 | 07 | **54,11** |
| Grau matt (lackiert) | **2203 015** | 1 | 07 | **54,11** |

**+ Notwendiges Zubehör**

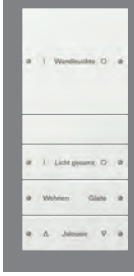
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00** | → | 402 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 431 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** | → | 541 |

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2204 01** | 1 | 07 | **59,90** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2204 03** | 1 | 07 | **59,90** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2204 27** | 1 | 07 | **59,90** |
| Anthrazit (lackiert) | **2204 28** | 1 | 07 | **63,28** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2204 26** | 1 | 07 | **67,08** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2204 005** | 1 | 07 | **67,08** |
| Grau matt (lackiert) | **2204 015** | 1 | 07 | **67,08** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00**

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2206 01** | 1 | 07 | **89,47** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2206 03** | 1 | 07 | **89,47** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2206 27** | 1 | 07 | **89,47** |
| Anthrazit (lackiert) | **2206 28** | 1 | 07 | **94,44** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2206 26** | 1 | 07 | **100,13** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2206 005** | 1 | 07 | **100,13** |
| Grau matt (lackiert) | **2206 015** | 1 | 07 | **100,13** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00**

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 2fach Plus beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2212 01** | 1 | 07 | **46,87** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2212 03** | 1 | 07 | **46,87** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2212 27** | 1 | 07 | **46,87** |
| Anthrazit (lackiert) | **2212 28** | 1 | 07 | **51,02** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2212 26** | 1 | 07 | **54,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2212 005** | 1 | 07 | **54,11** |
| Grau matt (lackiert) | **2212 015** | 1 | 07 | **54,11** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00**

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2215 01** | 1 | 07 | **89,47** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2215 03** | 1 | 07 | **89,47** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2215 27** | 1 | 07 | **89,47** |
| Anthrazit (lackiert) | **2215 28** | 1 | 07 | **99,96** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2215 26** | 1 | 07 | **107,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2215 005** | 1 | 07 | **107,95** |
| Grau matt (lackiert) | **2215 015** | 1 | 07 | **107,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00**

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Tastsensor 3 Basis System 70

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Basis 1fach für KNX



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2021 112** | 1/5 | 06 | **116,43** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 221

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tastsensor 3 Basis 2fach für KNX



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2022 112** | 1/5 | 06 | **130,95** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 221

### Tastsensor 3 Basis 3fach für KNX



**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2023 112** | 1/5 | 06 | **151,34** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 221

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Komfort System 70

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### Tastsensor 3 Komfort 1fach für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **152,79**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 221

### Tastsensor 3 Komfort 2fach für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **168,81**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 221

### Tastsensor 3 Komfort 3fach für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **187,73**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 221

### Tastsensor 3 Komfort 4fach für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2034 112** 1 06 **205,19**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 221

### Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **205,19**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 412

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens.3 **1127 00** → 422
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 221

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Plus System 70

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

**Tastsensoreigenschaften:**
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

**Raumtemperaturregler-Eigenschaften:**
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

**LC-Displayeigenschaften:**
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tastsensor 3 Plus 2fach für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **350,72**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 412
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 221

### Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2) für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2043 112** 1 06 **376,91**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 412
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
Tragring Tastsens.3 **1127 00** → 422
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 221

### Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4) für KNX



**System 70**
Reinweiß glänzend **2046 112** 1 06 **580,67**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 412
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 412

**+ Optionales Zubehör**
Tragring Tastsens.3 **1127 00** → 422
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 221

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Busankoppler für KNX

### Busankoppler 3 für KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2008 00** | 1/5 | 46 | **59,65** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tastsensor 3 System 55**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00** | → | 402 |
| Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** | → | 402 |
| Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00** | → | 402 |
| Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** | → | 403 |
| Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** | → | 403 |

**Tastsensor 3 System 70**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 1f KNX **2021 112** | → | 409 |
| Tastsens.3 Basis 2f KNX **2022 112** | → | 409 |
| Tastsens.3 Basis 3f KNX **2023 112** | → | 409 |
| Tastsens.3 Komfort 1f KNX **2031 112** | → | 410 |
| Tastsens.3 Komfort 2f KNX **2032 112** | → | 410 |
| Tastsens.3 Komfort 3f KNX **2033 112** | → | 410 |
| Tastsens.3 Komfort 4f KNX **2034 112** | → | 410 |
| Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX **2035 112** | → | 410 |

**Bewegungsmelderaufsätze für KNX**

| | | |
|---|---|---|
| Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard KNX **2040 ..** | → | 460 |
| Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** | → | 460 |
| Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard KNX **2041 ..** | → | 461 |
| Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** | → | 462 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Schutzabd. Busankoppler **0015 01** | → | 422 |

**Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** | → | 404 |
| Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** | → | 404 |

**Tastsensor 3 Plus System 70 bei Betrieb ohne externen Fühler**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Plus 2f KNX **2042 112** | → | 411 |
| Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** | → | 411 |
| Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** | → | 411 |

**Merkmale**
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem Anwendungsmodul für KNX her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 22 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Einsatz Busankoppler 3 mit Anschluss für externen Fühler für KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2009 00** | 1/5 | 06 | **71,30** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tastsensor 3 Plus System 55**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** | → | 404 |
| Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** | → | 404 |

**Tastsensor 3 Plus System 70**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Plus 2f KNX **2042 112** | → | 411 |
| Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** | → | 411 |
| Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** | → | 411 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Schutzabd. Busankoppler **0015 01** | → | 422 |

**Merkmale**
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem Anwendungsmodul für KNX her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperaturfernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

**Hinweise**
- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

**Merkmale**
**Tastenfunktion**
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzart: | IP44 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 93 % (keine Betauung) |

### Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung für KNX



Grau **5151 30** 1 06 **99,19**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung für KNX



Grau **5152 30** 1 06 **109,07**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

**Wippenfunktion**
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX



Grau **5161 30** 1 06 **106,24**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX



Grau **5162 30** 1 06 **120,40**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter/Taster **0018 00**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**

**Merkmale**
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

**Wippenfunktion**
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tasterschnittstellen Standard

**Merkmale**
**Allgemein**
- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf.
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.

**Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung**
- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie / Rollladen / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 10 m |
| Ausgangsspannung: | DC 3,3 V SELV |
| Ausgangsstrom pro Kanal: | 3,3 mA |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -5°C bis +45°C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tasterschnittstelle 2fach Standard für Gira One und KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5182 00** | 1/5 | 06 | **46,42** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 7 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 3-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

### Tasterschnittstelle 4fach Standard für Gira One und KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5184 00** | 1/5 | 06 | **63,12** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

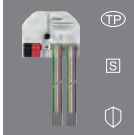
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 9 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tasterschnittstelle 8fach Standard für Gira One und KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5188 00** | 1/5 | 06 | **101,80** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,5 x 35,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 12 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | 2x Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- 2x Leitungssatz 5-adrig

### Tasterschnittstellen Komfort

**Merkmale**
- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.
- Nebeneinanderliegende aktivierte Kanäle können kombiniert werden.

**Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung**
- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie / Rollladen / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.
- Kanalfunktion "Tür-/Fensterstatus": Bei Verwendung von Tür- oder Fensterkontakten können die verschiedenen Fenster- oder Türzustände ausgewertet (offen, geschlossen, gekippt, verriegelt, entriegelt) werden.
- Auswertung eines Leckage-/Betauungssensors.
- Temperaturmessung durch angeschlossenen Fühler möglich.
- Temperaturmessung kann durch externen Wert über Bus ergänzt werden. Messwerte können gewichtet und abgeglichen werden.

**Impulszähler**
- Zählintervall ist einstellbar.
- Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang pro gemeldetem Zählimpuls auf dem KNX Bus parametrierbar.
- Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zählerstandsänderung parametrierbar.
- Jeder Kanal beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler.
- Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler eingestellt werden.
- Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden.
- Zählerstand kann über den KNX abgefragt werden oder automatisch ausgesendet werden.
- Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar.
- Impulszähler kann über den KNX Bus zurückgesetzt (Zählerreset) werden.

**Logikfunktionen**
- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Eingang invertieren.
- Logikgatter mit bis zu vier Eingängen: UND, ODER, Exklusives ODER, invertiertes UND, invertiertes ODER, invertiertes Exklusives ODER, UND mit Rückführung.
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme der Tasterschnittstelle oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Ausgangsspannung: | max. 3,2 mA |
| LED-Strom: | 2,2 mA pro Ausgang |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

## Tasterschnittstelle 2fach Komfort für KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5192 00** | 1/5 | 06 | **63,00** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 5 bis 10 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 3-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

### Tasterschnittstelle 4fach Komfort für KNX



**5194 00** 1/5 06 **89,58**

+ Optionales Zubehör


Fernfühler **1493 00** → 422
Leckagesensor **5068 00** → 498
Betauungssensor **5069 00** → 498
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Serientaster **3153 00** → 211
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212


**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 5 bis 12 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig

### Tasterschnittstelle 8fach Komfort für KNX



**5198 00** 1/5 06 **129,00**

+ Optionales Zubehör


Fernfühler **1493 00** → 422
Leckagesensor **5068 00** → 498
Betauungssensor **5069 00** → 498
Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** → 209
Wipptaster Schließer **3151 00** → 210
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
Wipptaster Serientaster **3153 00** → 211
Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** → 212
Wipptaster Wechsler **3156 00** → 211
Wipptaster 4f Schließer **3147 00** → 212


**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,5 x 35,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 5 bis 18 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | 2x Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- 2x Leitungssatz 5-adrig



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumklimasensoren Standard

Bediengerät (Nebenstelle) für Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler.
- Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und externen Fühler.
- Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige

**Merkmale**
- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Raumtemperaturnebenstelle für einen Heizungsaktor mit Regler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenktemperatur, Nachtabsenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Boost-Funktion, Heiz-/Kühlbetrieb
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperaturfühler.

**Bedienfunktionen**
- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise manuell, automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Boost-Funktion.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

**Reglernebenstelle**
- Ansteuerung von Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler.
- Änderung des Betriebsmodus des Raumtemperaturreglers.
- Anpassung der Solltemperatur des Raumtemperaturreglers.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme KNX: | 8 bis 14 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 19 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Raumklimasensor Standard für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2004 01** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß glänzend | **2004 03** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit | **2004 28** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Reinweiß seidenmatt | **2004 27** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2004 26** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2004 005** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2004 015** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2004 600** | 1/5 | 06 | **162,41** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2004 70** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2004 72** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2004 73** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2004 74** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2004 76** | 1/5 | 06 | **154,96** |

**+ Optionales Zubehör**
Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** → 299

## Raumklimasensoren Komfort

Bediengerät (Nebenstelle) für Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler und neuer integrierten Multisensorik:
- **Temperaturmessung**: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung**: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität**: Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Integrierte Tasterschnittstelle 4fach.
- Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

**Merkmale**
- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Raumtemperaturnebenstelle für einen Heizungsaktor mit Regler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenktemperatur, Nachtabsenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Boost-Funktion, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler.
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

**Bedienfunktionen**
- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Boost-Funktion.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

**Reglernebenstelle**
- Ansteuerung von Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Raumtemperaturregler.
- Änderung des Betriebsmodus des Raumtemperaturreglers.
- Anpassung der Solltemperatur des Raumtemperaturreglers.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Integrierte Tasterschnittstelle 4fach**
- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betauungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

**Logikfunktionen**
- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme KNX: | 8 bis 14 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Ausgangsspannung: | DC 5 V SELV |
| Ausgangsstrom: | max. 3,2 mA |
| LED-Strom: | 2,2 mA pro Ausgang |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 19 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 5-adrig

**N** Neuheit.
**Raumklimasensor Komfort für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2005 01** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß glänzend | **2005 03** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2005 27** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit | **2005 28** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2005 26** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2005 005** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2005 015** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2005 600** | 1/5 | 06 | **216,91** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2005 70** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2005 72** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2005 73** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2005 74** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2005 76** | 1/5 | 06 | **206,96** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** | → | 489 |
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| IR-Gateway HLK **2029 ..** | → | 420 |
| Fan Coil Aktor **2163 00** | → | 490 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |

**+Passendes Ersatzteil für**

Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

**Merkmale**
- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Raumtemperaturnebenstelle für einen Heizungsaktor mit Regler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenktemperatur, Nachtabsenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Boost-Funktion, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler.
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

**Bedienfunktionen**
- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Boost-Funktion.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

**Reglernebenstelle**
- Ansteuerung von Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Raumtemperaturregler.
- Änderung des Betriebsmodus des Raumtemperaturreglers.
- Anpassung der Solltemperatur des Raumtemperaturreglers.

**Integrierte Tasterschnittstelle 4fach**
- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betauungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

**Logikfunktionen**
- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

## Raumklimasensoren HKL Standard

Bediengerät für Fancoil-Systeme oder Split-Unit-Klimageräte.
- Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und externen Fühler.
- Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

**Merkmale**
- Raumklimasensor HLK mit integriertem Busankoppler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenktemperatur, Nachtabsenkung, Eco), Fensterstatus,Bediensperre, Lüfterstufe, Heiz-/Kühlbetrieb.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperaturfühler.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Bedienfunktionen**
- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise manuell, automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Lüfterstufe.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei.

**Fancoil-Steuerung mit integriertem Regler**
- Anzeige/Anpassung von Soll-/Ist-Temperatur, Betriebsmodus, Heiz-/Kühlstatus.
- Lüftergeschwindigkeit regelbar (Ein, Aus, Auto, Stufenbetrieb).
- Rückmeldung Lüfterstufe und Betriebsart.
- Objekte für manuelle Steuerung.

**Split-Unit-Steuerung**
- Soll-Temperatur einstellen.
- Betriebsmodi: Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften, Eco, Boost.
- Lüftergeschwindigkeit einstellen, Abschalten möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme KNX: | 8 bis 14 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 19 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**N** Neuheit.

**Raumklimasensor HLK Standard für KNX**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2006 01** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß glänzend | **2006 03** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2006 27** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit | **2006 28** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2006 26** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2006 005** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2006 015** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2006 600** | 1/5 | 06 | **162,41** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2006 70** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2006 72** | 1/5 | 06 | **149,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2006 73** | 1/5 | 06 | **151,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2006 74** | 1/5 | 06 | **154,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2006 76** | 1/5 | 06 | **154,96** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| IR-Gateway HLK **2029 ..** | → | 420 |
| Fan Coil Aktor **2163 00** | → | 490 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumklimasensoren HKL Komfort

Bediengerät für Fancoil-Systeme oder Split-Unit-Klimageräte mit neuer integrierten Multisensorik:
- **Temperaturmessung**: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung**: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität**: Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Integrierte Tasterschnittstelle 4fach. Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.
- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

**Merkmale**
- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenktemperatur, Nachtabsenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Lüfterstufe, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler.
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

**Bedienfunktionen**
- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Lüfterstufe.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

**Fancoil-Steuerung mit integriertem Regler**
- Anzeige/Anpassung von Soll-/Ist-Temperatur, Betriebsmodus, Heiz-/Kühlstatus.
- Lüftergeschwindigkeit regelbar (Ein, Aus, Auto, Stufenbetrieb).
- Rückmeldung Lüfterstufe und Betriebsart.
- Objekte für manuelle Steuerung.

**Split-Unit-Steuerung**
- Soll-Temperatur einstellen.
- Betriebsmodi: Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften, Eco, Boost.
- Lüftergeschwindigkeit einstellen, Abschalten möglich.

**Integrierte Tasterschnittstelle 4fach**
- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betauungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

**Logikfunktionen**
- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme KNX: | 8 bis 14 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Ausgangsspannung: | DC 5 V SELV |
| Ausgangsstrom: | max. 3,2 mA |
| LED-Strom: | 2,2 mA pro Ausgang |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 19 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 5-adrig

**N** Neuheit.
**Raumklimasensor HLK Komfort für KNX**




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2007 01** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß glänzend | **2007 03** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **2007 27** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit | **2007 28** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2007 26** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2007 005** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2007 015** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Edelstahl (lackiert) | **2007 600** | 1/5 | 06 | **216,91** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2007 70** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2007 72** | 1/5 | 06 | **199,00** |
| Anthrazit (lackiert) | **2007 73** | 1/5 | 06 | **202,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2007 74** | 1/5 | 06 | **206,96** |
| Grau matt (lackiert) | **2007 76** | 1/5 | 06 | **206,96** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| IR-Gateway HLK **2029 ..** | → | 420 |
| Fan Coil Aktor **2163 00** | → | 490 |
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**+ Passendes Ersatzteil für**
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## IR-Gateway HLK für KNX




| | | | |
|---|---|---|---|
| **2029 00** | 1 | 06 | **289,00** |

**Merkmale**
- KNX Gateway zur Integration von Klimageräten in ein KNX System.
- Konfiguration über ETS.
- KNX Data Secure zertifiziert.
- Raumtemperaturmessung: Messung der Raumtemperatur durch interne Fühler.
- Raumluftfeuchtigkeitsmessung: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Szenenfunktion: Speicherung von bis zu 10 Szenen.
- 2 Binäreingänge, z. B. zum Anschluss von Fensterkontakten.
- Spannungsversorgung über KNX Bus, daher keine zusätzliche Stromversorgung notwendig.
- LED-Anzeige für Programmierstatus.
- 1 x USB-Buchse Typ C.
- Kompatibel mit allen gängigen Klima-Split Produkten diverser Hersteller.
- Bidirektionale IR Schnittstelle.
- Updatefähige IR-Code Datenbank.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Betriebsspannung: | DC 29 V |
| Stromaufnahme KNX: | 17 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen in mm | |
| | B 93 H 60 T 21 |

**Hinweise**
- Installation nur in Innenräumen. Direkte Sonneneinstrahlung, Kontakt mit Wasser, hohe Luftfeuchtigkeit und Staub vermeiden.



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines Busankopplers für KNX, eines Raumtemperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

**Merkmale**
- An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Raumtemperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatursollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

**Regler**
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

**Eingänge**
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

**Ausgänge**
- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Leitungslänge | |
| - Ein- und Ausgänge: | max. 5 m |
| - Temperaturfühler: | max. 50 m |

**Hinweise**
- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2100 01** | 1 | 06 | **380,73** |
| Reinweiß glänzend | **2100 03** | 1 | 06 | **380,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **2100 27** | 1 | 06 | **380,73** |
| Anthrazit | **2100 28** | 1 | 06 | **383,58** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2100 26** | 1 | 06 | **388,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2100 005** | 1 | 06 | **388,19** |
| Grau matt (lackiert) | **2100 015** | 1 | 06 | **388,19** |
| Edelstahl | **2100 600** | 1 | 06 | **396,31** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |

**Merkmale**
- Mit dem Stellrad wird der Temperatursollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 23 mm |

### Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2101 01** | 1 | 06 | **164,62** |
| Reinweiß glänzend | **2101 03** | 1 | 06 | **164,62** |
| Reinweiß seidenmatt | **2101 27** | 1 | 06 | **164,62** |
| Anthrazit | **2101 28** | 1 | 06 | **166,83** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2101 26** | 1 | 06 | **169,02** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2101 005** | 1 | 06 | **169,02** |
| Grau matt (lackiert) | **2101 015** | 1 | 06 | **169,02** |
| Edelstahl | **2101 600** | 1 | 06 | **171,22** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |

**Technische Daten**

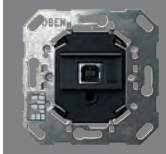
| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 23 mm |

**Hinweise**
- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Datenschnittstelle

### USB-Datenschnittstelleneinsatz für KNX



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2024 00** | 1/5 | 06 | **336,14** |

+ Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Abd. TAE USB **0276 ..** | → | 66 |
| Abd. BSF TAE USB **0876 ..** | → | 66 |
| **Anschlusskabel** | | |
| USB-Anschlusskabel **0903 00** | → | 499 |

**Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long-Frame-Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB-Buchse: | Typ B, Version 2.0 |
| Übertragungsprotokoll: | USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

### USB-Anschlusskabel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0903 00** | 1 | 06 | **17,76** |

+ Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| USB-Datenschnittst. REG **2014 00** | → | 471 |
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 472 |

**Merkmale**
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleitung | |
| - Länge: | 3 m |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Fernfühler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **1493 00** | 1 | 02 | **33,16** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

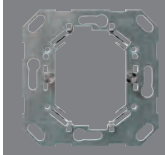
| | | |
|---|---|---|
| S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** | → | 242 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 412 |
| Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..** | → | 421 |
| Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..** | → | 421 |
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |
| Tastsens.4.95 Kmf 1f + IBN-Wippe OneKNX **1041 ..** | → | 396 |
| Tastsens.4.95 Kmf 2f + IBN-Wippe OneKNX **1042 ..** | → | 397 |
| Tastsens.4.95 Kmf 4f + IBN-Wippe OneKNX **1044 ..** | → | 397 |
| Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5045 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5046 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5047 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Detect 1f KNX **5055 ..** | → | 392 |
| Tastsens.4.55 Detect 2f KNX **5056 ..** | → | 392 |
| Tastsens.4.55 Detect 3f KNX **5057 ..** | → | 393 |
| Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5045 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5046 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5047 ..** | → | 388 |

**+ Optionales Ersatzteil**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**Merkmale**
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

**Hinweise**
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

## Tragring



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| zweiter Tragring | **1127 00** | 5/25 | 06 | **6,30** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** | → | 401 |
| Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** | → | 402 |
| Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** | → | 403 |
| Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** | → | 403 |
| Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** | → | 404 |
| Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX **2035 112** | → | 410 |
| Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** | → | 411 |
| Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** | → | 411 |

**Merkmale**
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tragring aus Kunststoff



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5338 00** | 1/5 | 06 | **19,45** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| RF Tastsens. 1f **5101 00** | → | 431 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 431 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** | → | 541 |
| Ruftastenmodul 3f **5333 ..** | → | 541 |

**Merkmale**
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

## Schutzabdeckung für Busankoppler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **0015 01** | 5 | 06 | **0,59** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 412 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 412 |

**Merkmale**
- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.

## Montageplattenset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Platten | **5339 00** | 1 | 42 | **8,92** |

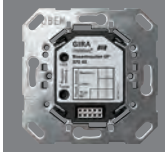
**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| RF Tastsens. 1f **5101 00** | → | 431 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 431 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** | → | 541 |
| Ruftastenmodul 3f **5333 ..** | → | 541 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2027.
Ersatzteil
**Einsatz Busankoppler für KNX**



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0570 00** | 1/5 | 06 | **127,75** |

**+ Optionales Zubehör**
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 422

**Merkmale**
- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem Anwendungsmodul für KNX wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmiertaste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

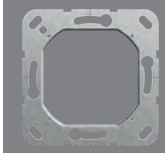
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Einbautiefe: | 23 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

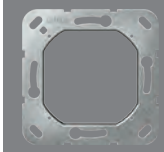
**N** Neuheit.
**Tragring für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5090 00** | 1/5 | 06 | **6,41** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Tragring für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **8629 00** | 1/5 | 06 | **6,78** |

**+ Passendes Ersatzteil für**
Tastsens.4.55 Standard 1f KNX **5011 00**
Tastsens.4.55 Standard 2f KNX **5012 00**
Tastsens.4.55 Standard 3f KNX **5013 00**
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5045 ..** → 388
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5046 ..** → 388
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5047 ..** → 388

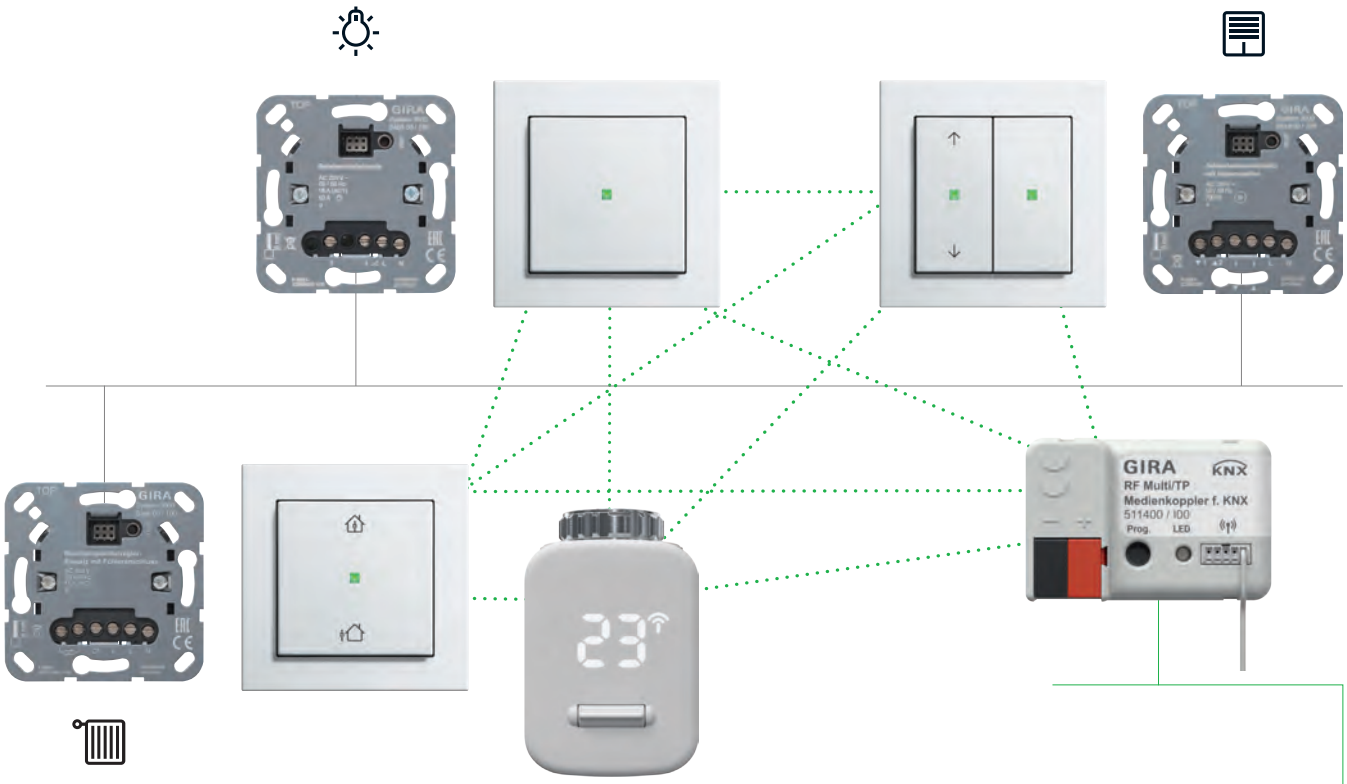
# Gira KNX RF

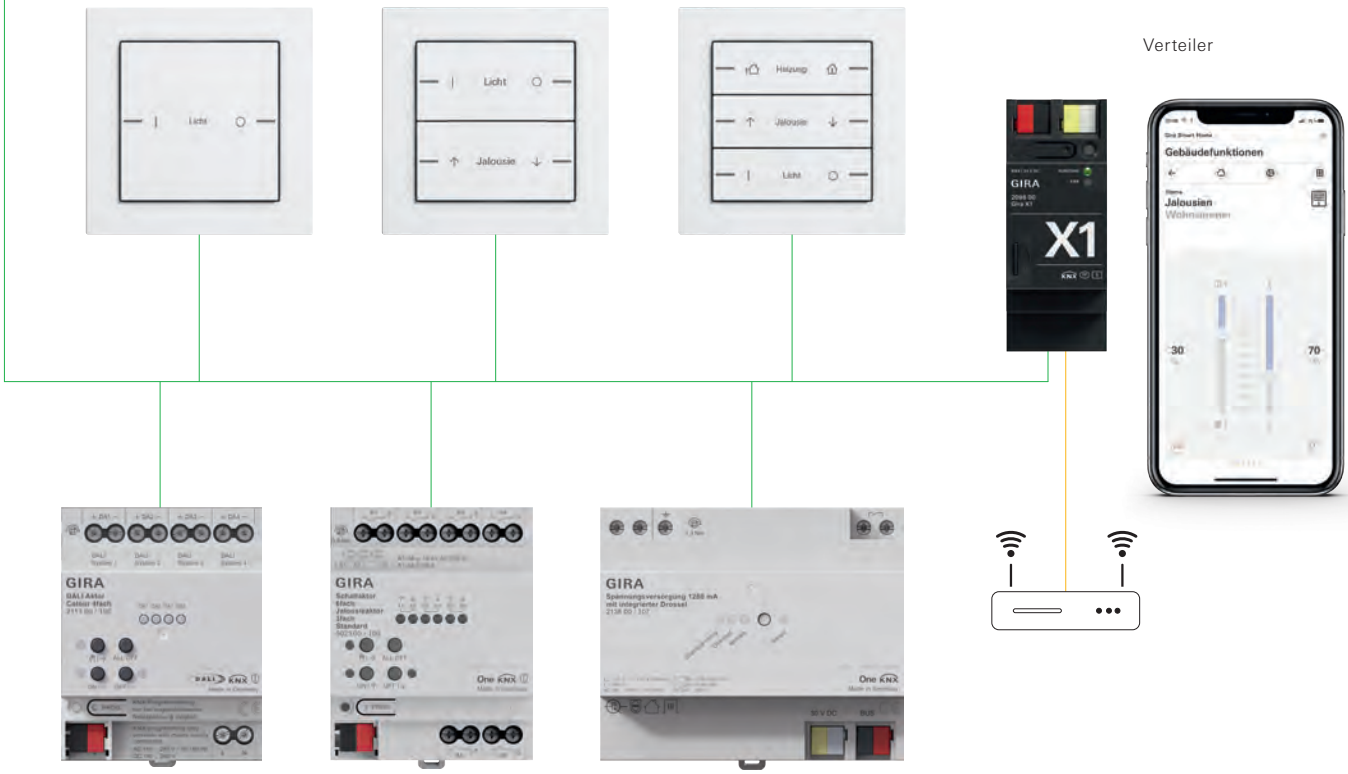

427 RF Multi Systemgeräte für KNX
427 RF Multi Aktoren für KNX
428 RF Multi Bedienaufsätze für KNX
431 RF Ready Tastsensoren für KNX
432 RF Ready Handsender für KNX


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



# Gira KNX RF Multi — Einfach planen oder erweitern.




KNX RF-Verbindung
KNX TP-Leitung
230 V-Installation
LAN

**Einfach erweitern – ganz ohne neue Leitungen.**

Mit Gira KNX RF Multi lassen sich bestehende KNX TP Anlagen besonders einfach, kabellos und zuverlässig erweitern. Die Funkkomponenten werden entweder über 230 V oder Batterie versorgt und machen die Nachrüstung besonders sauber und unkompliziert – ideal für Bestandsgebäude oder dort, wo bauliche Gegebenheiten eine Nachverkabelung erschweren oder ausschließen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## RF Multi Systemgeräte für KNX

**N** Neuheit.
**RF Multi/TP Medienkoppler für KNX**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5114 00** | 1 | 06 | **296,29** |

**+ Optionales Zubehör**
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**
Netzteil Notrufset **2969 00**

**Merkmale**
- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Multi und Ready Funkprodukten.
- Vielseitige Funktionen zur Erweiterung mit KNX RF Geräten von bestehenden Anlagen oder zur Integration in Neubauten.
- Unterstützt verschiedene KNX RF Varianten, einschließlich KNX RF Ready, KNX RF+ und KNX RF Multi.
- Verbindet KNX Geräte mit und ohne KNX Secure.
- Ermöglicht die Kommunikation zwischen KNX RF Ready, KNX RF+ und RF Multi.
- Verwendbar als Bereichs-, Linien- oder Segmentkoppler.
- KNX Security Proxy.
- Verwendbar als Repeater zur Erweiterung des Funkbereichs.
- LED für umfassende Installations- und Diagnosefunktionen.
- Ermöglicht optional die sichere Programmierung nur über TP, was ihn ideal für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Räumen macht.
- Update- und upgradefähig über KNX TP und KNX RF.
- Unterstützt KNX Data Secure Kommunikation.
- Konfigurierbar in der ETS6 für KNX RF Multi oder KNX RF Ready.
- Konfigurierbar in der ETS5 für KNX RF Ready.
- KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und können im KNX RF Ready Betrieb (ETS5) entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden.
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long-Frame-Unterstützung ab ETS5).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R, RF1.M (ab ETS6), TP1-256 |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Spannungsversorgung: | Aus KNX Bus oder 24 V SELV |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz (KNX RF Multi): | 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz |
| Funkfrequenz (KNX RF Ready): | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 25 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Secure Card mit Daten für KNX Secure.

**N** Neuheit.
**RF Multi Datenschnittstelle für KNX**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5121 00** | 1 | 06 | **244,77** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage über KNX RF (Funk).
- Es werden die Funkstandards KNX RF Ready, KNX RF+ und KNX RF Multi unterstützt.
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mithilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software durchgeführt werden (KNX RF Ready ab ETS5 / KNX RF Multi ab ETS6).
- Erweiterte Diagnose durch Darstellung verschiedener Funkkanäle über die ETS (bei zeitgleicher Abfrage wird ein Stick pro Kanal benötigt!).
- Schneller Download von großen Applikationen durch Long-Frame-Unterstützung ab ETS5.
- Unterstützt KNX Data Secure, sodass verschlüsselte Telegramme weitergeleitet werden können.
- Kein zusätzlicher USB-Treiber notwendig.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R (ab ETS 5)<br>RF1.M (ab ETS 6) |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Spannungsversorgung: | DC 5 V über USB-Steckplatz |
| USB-Version: | 2.0 oder höher |
| USB-Anschluss: | Typ A |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | Max. 80% (keine Betauung) |
| Funkfrequenz (KNX RF Ready): | 868,3 MHz |
| Funkfrequenzen (KNX RF Multi): | 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

## RF Multi Aktoren für KNX

**N** Neuheit.
**RF Multi Stellantrieb für KNX**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **5115 00** | 1 | 06 | **225,00** |

**Merkmale**
- Batteriebetriebener Funkstellantrieb zur Steuerung von Heizungsventilen über KNX RF Multi.
- Installation an Heizkörpern in Innenräumen.
- Kompatibel für Heizungsventile mit M30 x 1,5 mm Anschlussgewinde ohne Adapter.
- Für Danfoss RA/RAV/RAVL sind passende Adapter mit Schraube und Mutter sowie ein Pin (nur für RAV) beigelegt, welche zwischen Heizungsventil und Heizkörperthermostat montiert werden.
- Gruppierung von Stellantrieben innerhalb eines Raumes möglich, zur optimalen Regelung von mehrere Radiatoren.
- Interner Temperatursensor.
- Integrierter Heizungsregler für absolute und relative Heizungsregelung.
- Vor-Ort-Bedienung (parametrierbar) für Solltemperaturverstellung, Boot-Funktion und Komfortverlängerung.
- Display zur Anzeige der Solltemperatur sowie Diagnose.
- Parametrierbare Boost-Funktion.
- Komfortverlängerung/Präsenzfunktion.
- Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Stand-by, Nachtmodus, Frostschutz).
- Zwangsstellung.
- Servicebetrieb.
- Automatische Ventilspülung.
- Szenennebenstelle für 16 Szenen zur Betriebsmodusverstellung mit Speicherfunktion.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Stör- und Fehlermeldungen zur Diagnose werden direkt am Gerät oder/und per KNX Telegramm ausgegeben.
- Anzeige des Batteriestatus über den KNX Bus.
- Für Wartungsarbeiten kann der Stellantrieb auf die Stellgröße 0 oder 100 % über die Funktion Servicebetrieb gefahren werden.
- Unterstützt KNX Data Secure Kommunikation.
- Unterstützt KNX Long Frames.
- Vollständig update- und upgradefähig über KNX RF Multi.
- Funkreichweite typisch 100 m im Freifeld.
- Nennspannung: 2 x Batterie AA.
- Batterielebensdauer typischerweise zwei Jahre.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 2 × 1,5 V (DC), AA/LR6 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |
| Wassertemperatur Heizung: | 0 °C bis +80 °C |
| Regelbereich: | 5 °C bis +30 °C |
| Stellkraft: | max. 120 N |
| Abmessungen in mm: | B53 H70 T85 |
| Anschlussgewinde: | M30 × 1,5 mm |
| KNX Medium: | RF1.M (ab ETS 6) |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| ETS-Version: | ab ETS6.2 |
| Funkfrequenzen: | 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz |
| Sendeleistung: | max. 25 mW |
| Empfängerkategorie: | 2 (nach DIN EN 300220) |

**Hinweise**
- Für die Integration in ein kabelgebundenes KNX System wird ein RF Multi/TP Medienkoppler für KNX benötigt.
- Konfiguration ab ETS6.

**Lieferumfang**
- 2x Batterie (AA). Lebensdauer typischerweise zwei Heizperioden
- Adapterset (Kunststoffadapter Danfoss RA, RAV, RAVL und Schraube mit Mutter).
- Secure Card mit Daten für KNX Secure.

## RF Multi Bedienaufsätze für KNX

**Merkmale**
- RF Multi Bedienaufsatz für KNX zur Steuerung von System 3000 Einsätzen sowie entfernten KNX Geräten mittels KNX RF.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des RF Multi Bedienaufsatzes für KNX möglich.
- KNX RF Aktor in Verbindung mit den System 3000 Einsätzen.
- Betrieb auf Schalt-, Dimm-, Jalousie- oder Raumtemperaturregler-Einsatz sowie Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Repeatermodus.

**Raumtemperaturmessung**
- Der RF Multi Bedienaufsatz verfügt über einen geräteinternen Temperatursensor, wodurch das Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur möglich ist.
- Temperaturmessungen sind nur in Kombination mit den folgenden Einsätzen möglich: Best.-Nr. 5403 00, Best.-Nr. 5405 00, Best.-Nr. 5406 00, Best.-Nr. 5414 00, Best.-Nr. 5415 00, Best.-Nr. 5395 00, Best.-Nr. 5409 00.
- Bei Best.-Nr. 540500 ist darauf zu achten, dass die angeschlossenen Lasten 40 W nicht überschreiten.

**Bedienfunktionen sind abhängig vom verwendeten Unterputz-Einsatz**
- Der RF Multi Bedienaufsatz kann mit der System 3000 3-Draht-Nebenstelle als 230-V-versorgtes KNX RF Bediengerät betrieben werden.
- Bedienkonzept Tasten- oder Wippenfunktion ist parametrierbar.
- Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Farbsteuerung und Helligkeit, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen und Farbtemperatur: Helligkeit und / oder Farbtemperatur, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Farbsteuerung und Helligkeit: Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsverstellung, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, der Startwert, die Schrittweite und die Zeit zwischen zwei Telegrammen ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands uber die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internem Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über ein Kommunikationsobjekt reduziert werden.

**Schaltaktorfunktionen**
- Der RF Multi Bedienaufsatz kann mit System 3000 Schalteinsätzen betrieben werden.
- Schaltaktorkanal 1fach / 2fach.
- Temperaturerfassung möglich mit Best.-Nr. 5403 00 und Best.-Nr. 5405 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten: Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

**Dimmaktor- und DALI Aktorfunktionen**
- Der RF Multi Bedienaufsatz kann mit System 3000 Dimmeinsätzen betrieben werden.
- Temperaturerfassung mit Best.-Nr. 5406 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Dimmen: Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

**Jalousieaktorfunktionen**
- Der RF Multi Bedienaufsatz kann mit System 3000 Jalousieeinsätzen betrieben werden.
- Jalousieaktorkanal 1fach.
- Temperaturerfassung möglich.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Jalousiesteuerung: Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Tuchstraffung für Markisen, Endlagenkorrektur für Lüftungsfunktion, Automatische Fahrzeiterkennung über KNX Bus, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Heizungsaktorfunktionen**
- Der RF Multi Bedienaufsatz kann mit System 3000 Raumtemperaturregler-Einsätzen betrieben werden.
- Heizungsaktorkanal 1fach mit Best.-Nr. 5403 00, Best.-Nr. 5405 00, Best.-Nr. 5395 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler: Ansteuerung von 230-V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion, zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutzfunktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boostfunktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).
  Nebenstelleingang dient zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb.
  Alternativ kann der Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor genutzt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.M (ab ETS 6) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Sendereichweite: | ca. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| ETS-Version: | ab ETS6.2 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Bei Verwendung von Gira TX_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.
- Abschaltvorwarnung der Beleuchtung in Treppenhäuser nach DIN 18015-2.
- Bedienung per mobiler App möglich in Verbindung mit Gira X1 sowie Gira HomeServer und einem RF/TP Medienkoppler für KNX.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

N Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 1fach für KNX**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5104 01** | 1/5 | 06 | **67,00** |
| Reinweiß glänzend | **5104 03** | 1/5 | 06 | **67,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **5104 27** | 1/5 | 06 | **67,00** |
| Anthrazit | **5104 28** | 1/5 | 06 | **69,89** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5104 26** | 1/5 | 06 | **73,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5104 005** | 1/5 | 06 | **73,34** |
| Grau matt (lackiert) | **5104 015** | 1/5 | 06 | **73,34** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5104 70** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5104 72** | 1/5 | 06 | **75,65** |
| Anthrazit (lackiert) | **5104 73** | 1/5 | 06 | **75,65** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5104 74** | 1/5 | 06 | **75,65** |
| Grau matt (lackiert) | **5104 76** | 1/5 | 06 | **75,65** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsätze**
- S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
- S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
- S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
- S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233

**System 3000 Dimmeinsätze**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238

**System 3000 Jalousieeinsätze**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

**System 3000 Raumklima**
- S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 242

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
- S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240

**+ Optionales Zubehör**
- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 510
- Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 510
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 510
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 511

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5105 01** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß glänzend | **5105 03** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß seidenmatt | **5105 27** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Anthrazit | **5105 28** | 1/5 | 06 | **72,19** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5105 26** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5105 005** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Grau matt (lackiert) | **5105 015** | 1/5 | 06 | **75,64** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5105 70** | 1/5 | 06 | **71,62** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5105 72** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Anthrazit (lackiert) | **5105 73** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5105 74** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Grau matt (lackiert) | **5105 76** | 1/5 | 06 | **77,95** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 1fach Heizmodus für KNX**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5106 01** | 1/5 | 06 | **73,33** |
| Reinweiß glänzend | **5106 03** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Reinweiß seidenmatt | **5106 27** | 1/5 | 06 | **69,31** |
| Anthrazit | **5106 28** | 1/5 | 06 | **72,19** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5106 26** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5106 005** | 1/5 | 06 | **75,64** |
| Grau matt (lackiert) | **5106 015** | 1/5 | 06 | **75,64** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5106 70** | 1/5 | 06 | **71,62** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5106 72** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Anthrazit (lackiert) | **5106 73** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5106 74** | 1/5 | 06 | **77,95** |
| Grau matt (lackiert) | **5106 76** | 1/5 | 06 | **77,95** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 2fach für KNX**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5107 01** | 1/5 | 06 | **80,00** |
| Reinweiß glänzend | **5107 03** | 1/5 | 06 | **80,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **5107 27** | 1/5 | 06 | **80,00** |
| Anthrazit | **5107 28** | 1/5 | 06 | **82,87** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5107 26** | 1/5 | 06 | **86,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5107 005** | 1/5 | 06 | **86,34** |
| Grau matt (lackiert) | **5107 015** | 1/5 | 06 | **86,34** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5107 70** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5107 72** | 1/5 | 06 | **88,64** |
| Anthrazit (lackiert) | **5107 73** | 1/5 | 06 | **88,64** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5107 74** | 1/5 | 06 | **88,64** |
| Grau matt (lackiert) | **5107 76** | 1/5 | 06 | **88,64** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

+Optionales Zubehör
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

**N** Neuheit.
**RF Multi Bedienaufsatz 2fach Pfeilsymbole für KNX**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5108 01** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Reinweiß glänzend | **5108 03** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **5108 27** | 1/5 | 06 | **82,30** |
| Anthrazit | **5108 28** | 1/5 | 06 | **85,20** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5108 26** | 1/5 | 06 | **88,65** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5108 005** | 1/5 | 06 | **88,65** |
| Grau matt (lackiert) | **5108 015** | 1/5 | 06 | **93,79** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5108 70** | 1/5 | 06 | **84,61** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5108 72** | 1/5 | 06 | **90,96** |
| Anthrazit (lackiert) | **5108 73** | 1/5 | 06 | **90,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5108 74** | 1/5 | 06 | **90,96** |
| Grau matt (lackiert) | **5108 76** | 1/5 | 06 | **90,96** |

**+Notwendiges Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 429

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 430

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Einsätze



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung


System 3000 Schalten → 230
System 3000 Dimmen → 235
System 3000 Jalousiesteuerung → 241
System 3000 Raumklima → 242
System 3000 Nebenstellen → 240


## Wippensets für RF Multi Bedienaufsätze



**Querverweis**
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Originalwippen.

## RF Ready Tastsensoren für KNX

Die RF Tastsensoren für KNX senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

**Merkmale**
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Funktion "Schalten"**
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

**Funktion "Dimmen"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

**Funktion "Jalousie"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

**Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100 % oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## RF Tastsensor 1fach für KNX



**System 55 Inbetriebnahme-Wippe**
**5101 00** 1 06 **157,53**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 404
Wippenset 1f **2181 ..** → 406
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 407


**+ Optionales Zubehör**


Montageplattenset **5339 00** → 422
Tragring Kunststoff **5338 00** → 422


**Technische Daten**
Batterie

| | |
|---|---|
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |

## RF Tastsensor 3fach für KNX



**System 55 Inbetriebnahme-Wippe**
**5103 00** 1 06 **164,09**

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 404
Wippenset 3f **2183 ..** → 406
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 407


**+ Optionales Zubehör**


Montageplattenset **5339 00** → 422
Tragring Kunststoff **5338 00** → 422


**Technische Daten**
Batterie

| | |
|---|---|
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## RF Wandsender 2fach für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5178 01** | 1 | 06 | **135,44** |
| Reinweiß glänzend | **5178 03** | 1 | 06 | **135,44** |
| Reinweiß seidenmatt | **5178 27** | 1 | 06 | **135,44** |
| Anthrazit | **5178 28** | 1 | 06 | **137,57** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5178 26** | 1 | 06 | **139,68** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5178 005** | 1 | 06 | **139,68** |
| Grau matt (lackiert) | **5178 015** | 1 | 06 | **139,68** |

**Merkmale**
- Auf Wänden kann der Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Integrierte Schnittstelle USB Micro Typ B zur lokalen Programmierung und als KNX RF Schnittstelle nutzbar.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Gerät unterstützt KNX Secure.

**Funktion "Schalten"**
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei kurzem oder langem Tastendruck.

**Funktion "Dimmen"**
- Befehl beim Drücken der Taste parametrierbar (heller-EIN, dunkler-AUS, heller/dunkler-UM).

**Funktion "Jalousie"**
- Befehl beim Drücken der Taste parametrierbar (AUF, AB, UM).

**Funktion "Wertgeber"**
- 1Byte, 2 Byte, 3 Byte, 14 Byte ASCII.

**Funktion "Farbe"**
- Farbsteuerung RGB/RGBW, toggeln von 8 Farbwerten.

**Funktion "Szenennebenstelle"**
- Szenenabruf und Speichern möglich, toggeln von 8 Szenen.

**Funktion "Individuell"**
- Diverse Funktionskombinationen bei Taste drücken bzw. loslassen.
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2032 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Bei Verwendung von metallischen Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## RF Ready Handsender für KNX

Mit den RF Handsendern für KNX wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die RF Handsender für KNX senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

**Merkmale**
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Funktion "Schalten"**
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

**Funktion "Dimmen"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

**Funktion "Jalousie"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

**Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100 % oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### RF Handsender 2fach für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5122 00** | 1 | 06 | **105,01** |

**Technische Daten**
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

### RF Handsender 4fach für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5124 00** | 1 | 06 | **118,14** |

**Technische Daten**
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

# Gira G1

436 _____ Gira G1 2. Generation
437 _____ Gira G1 XS
438 _____ Zubehör

**Designauszeichnungen**
ICONIC Award, Winner 2026, Red Dot Award, Winner 2026
Architect's Choice Award "Die schönsten Restaurants und Bars 2026"
German Innovation Award, Winner 2026, German Design Award, Winner 2026
Innovationspreis Architektur und Bauwesen 2017,
German Design Award 2015, iF DesignAward 2015,
Design Plus powered by l+b 2014, ICONIC Award Winner 2014,
Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

**Produktdesign, Interfacedesign**
schmitz Visuelle Kommunikation



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 2. Generation

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Der Gira G1 dient als Client für die Server Gira X1, Gira One und dem Gira HomeServer. Die Gira Türkommunikationssysteme können ebenfalls problemlos integriert werden.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.
- Monoblockgerät mit integriertem Netzteil und RJ45-Anschluss.
- Schnelle Inbetriebnahme über den Gira Projekt Projekt Assistenten (GPA) mit optimierten Nutzungsprofilen für die Raum- oder Gebäudebedienung.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
  - Wohnungsstation als SIP-Client
  - Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway (2.Generation)
  - Einbindung von Internetdiensten
  - Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira HomeServer - Gira X1- Gira One

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über Nebenstelleneingang auslösbar.
- Etagenruf über Tastsensor für KNX auslösbar.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich.
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge.
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Eigenschaften als Gira HomeServer Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client ab Gira HomeServer Experte Version 4.13 verwendet werden.
- Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen und auch Diagramme, Kameras, Kameraarchive, Meldungen, Wertanzeigen und die Wetterprognose unterstützt. Die freie Visualisierung ist ebenfalls darstellbar.
- Sowohl helles als auch dunkles Design wird unterstützt und ist umschaltbar.
- Eine vereinfachte Parametrierung über den GPA ist möglich, wenn der G1 als reines Raumbediengerät genutzt werden soll.
- Darüber hinaus kann der G1 parallel als Wohnungsstation genutzt werden. Diese Funktion kann für die Gira 2-Draht-Türkommunikation über das TKS-IP-Gateway realisiert werden oder auch als SIP-Client.

**Eigenschaften als Gira X1 Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira X1 als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira X1 dar. Dabei können bis zu 500 Gira X1 Funktionen unterstützt werden.
- Zusätzlich zu den Gira X1 Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Gira X1 Client die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  - Direktfunktion
  - Gira Türkommunikation
  - Onlinewetterdienst

**Eigenschaften als Gira One Server-Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.
- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  -Direktfunktion.
  -Gira Türkommunikation.
  -Onlinewetterdienst.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | PoE |
| PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| PoE-Standard: | IEEE 802.3af |
| Netzwerkinstallation: | Ethernet-Spezifikation: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7 |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 8 W |
| - Typisch: | 4 W |
| Anschlüsse | |
| - Netzwerkanschluss: | RJ45 |
| - Nebenstelleneingang für Etagenruftaster: | Steckklemme, Leitungssatz 5-adrig |
| Display | |
| - Diagonale: | 17,78 cm (= 7") |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| - Auflösung: | 800 x 1280 px., 216 ppi |
| - Helligkeit: | 340 cd/m² |
| - Kontrastverhältnis: | 1:1000 |
| - Betrachtungswinkel: | >85° rundum |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Näherungssensor | |
| - Reichweite: | max. 40 cm |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 10° vertikal |
| - Schutzart: | IP3XD |
| Abmessungen | |
| - Aufbauhöhe: | B 114 x H 181 x T 15 mm |
| Einbautiefe: | 18 mm |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf einer Doppel-Gerätedose.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Inbetriebnahme des Gira G1 mit einem Gira X1 und Gira One ab der Server Version 3.0.
- Inbetriebnahme des Gira G1 erfolgt ausschließlich im Gira Projekt Assistent (GPA) ab der Version 6.0.
- Zur Sicherstellung des vollen Funktionsumfang ist das TKS-IP-Gateway (2.Generation) ab Version 06.02.00.00 zu nutzen.

**N** Neuheit.
**Gira G1**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit WLAN** | | | | |
| Glas Schwarz | **2066 05** | 1 | 36 | **1221,16** |
| Glas Weiß | **2066 12** | 1 | 36 | **1221,16** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** | → | 438 |
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |

**+Optionales Ersatzteil**

Stecker 24 V **8316 ..**
Montagepl. **8317 ..**
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

**M**


Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**erkmale**
- Die Spannungsversorgung des Gira G1 erfolgt über DC 24 V oder die Netzwerkleitung (Power over Ethernet).
- Der Gira G1 kann in 2,4 GHz oder 5 GHz Netzwerken betrieben werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleitung: | DC 24 V |
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | Steckklemme 2-polig |
| Spannungsversorgung: | DC 16-31 V ± 2 V |
| Näherungssensor | |
| - WLAN Standard: | IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz |

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

**N** Neuheit.
**Gira G1**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ohne WLAN** | | | | |
| Glas Schwarz | **2087 05** | 1 | 36 | **1164,60** |
| Glas Weiß | **2087 12** | 1 | 36 | **1164,60** |

+Optionales Zubehör
Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** → 438

+Optionales Ersatzteil
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**
Montagepl. **8317 ..**

**Hinweise**
- Kommunikation über LAN-Verbindung. Kein WLAN integriert.

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

## Gira G1 XS

Der Gira G1 XS ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikationssystem oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.
Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist über LAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 XS als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira X1 - Gira One
- Einbindung von Internetdiensten

**Eigenschaften als KNX Raumbediengerät**
- Intuitiv bedienbare und durch Endbenutzende anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochenzeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochenzeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.
- Unterstützt KNX Data Secure und KNX IP Secure.

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Der Gira G1 XS kann auch als Client für folgende Systeme bzw. Server eingesetzt werden:**
- Gira X1 Client
- Gira One
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | 7 W | | |
| - Typisch: | 4 W | | |
| - Minimum: | 2 W | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE | | |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af | | |
| Anschlussleitung | | | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 | | |
| Display | | | |
| - Typ: | TFT | | |
| - Größe: | 15,3 cm (6") | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | | |
| - Helligkeit: | 350 cd/$m^2$ | | |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 | | |
| - Betrachtungswinkel: | > 80° rundum | | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | max. 50 cm | | |
| - Erfassungsbereich: | 30° waagerecht, 30° senkrecht | | |
| KNX Medium: | KNXnet/IP | | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | | |
| Schutzart: | IP21 | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 XS an die KNX Installation muss ein IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 XS an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z. B. Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.
- Inbetriebnahme des Gira G1 XS mit einem Gira One Server ab der Version 3.0 im Gira Projekt Assistent (GPA) Version 6.0 oder höher.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2027.
**Gira G1 XS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ohne WLAN** | | | | |
| Glas Schwarz | **2073 05** | 1 | 36 | **650,00** |
| Glas Weiß | **2073 12** | 1 | 36 | **650,00** |

+Optionales Zubehör
Temp.fühlermodul Gira G1 XS **2091 00** → 438

+Optionales Ersatzteil
Aufnahmerahmen Gira G1 **2246 00**

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

## Zubehör

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 XS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2091 00** | 1 | 36 | **59,45** |

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira G1 XS o.WLAN **2073 ..**

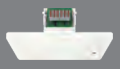
**Merkmale**
- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 XS als natives Raumbediengerät für KNX und Gira One sowie als Gira X1 Client.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 44 x 11 x 6 mm |

**Hinweise**
- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 XS eingesteckt.

**Temperaturfühlermodul mit Feuchtigkeitsmessung für Gira G1**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2092 05** | 1/5 | 36 | **71,33** |
| Weiß | **2092 12** | 1/5 | 36 | **71,33** |

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira G1 + WLAN (2. Generation) **2066 ..** → 436
Gira G1 o.WLAN (2. Generation) **2087 ..** → 437

**Merkmale**
- Temperaturfühler mit Feuchtigkeitsmessung für den Gira G1 der 2. Generation zur Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit für den Gira X1 Client und Gira HomeServer Client. Im Zusammenspiel mit dem Gira One Client wird ausschließlich die Temperaturmessung unterstützt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 63 x 15 x 5 mm |

# Gira F1




KNX | 24 V DC
RUN/DIAG
KNX
GIRA
2049 00
Gira F1
Gira F1
KNX
LAN 1
Public
LAN 2
Private

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira F1

### Gira F1



REG **2049 00** 1 25 **481,12**

**+Notwendiges Zubehör**
Spannungsversorgung
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

**Merkmale**
**KNX Funktionalität**
- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP-Gerät und als IP-Gerät.
- **Anwendungen:**
  - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
  - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
- Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

**SIP-Funktionalität**
- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrierte SIP-Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Gerätewebseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 (public/private) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| KNX: | TP1, S-Mode (ETS) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis + 45 °C |
| micro SD-Karte: | nicht unterstützt |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.

# Gira X1
# Gira L1

442 _____ Gira X1
443 _____ Gira L1

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de






| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira X1




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2096 00** | 1 | 25 | **1094,76** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Gira S1 **2089 00** | → | 446 |
| Gira G1 PoE **2069 ..** | | |
| Gira G1 230 V **2067 ..** | | |
| Gira G1 24 V **2077 ..** | | |
| **24-V-Spannungsversorgungen** | | |
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |

**Merkmale**
- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte und Logikmodul in einem Gerät.
- Smart Home App für iOS, Android und Windows®Betriebssysteme.
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen: bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten. bis zu 50 Szenensets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.

**Visualisierungsfunktionen**
- Mehr als 35 Visualisierungsfunktionen.
- Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), Schalter, Taster, Jalousie und Rollladen mit und ohne Positionierung, Heizung, Klima, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber, Saunaregelung, Audiosteuerung und Klimaanlage
- RGB- und RGBW-Farbsteuerung mit Unterstützung
  - 3-Byte-Datenpunkten (DPT)
  - 6-Byte-Datenpunkten (DPT).
- Heizen und Kühlen
  - absolute Sollwertvorgabe
  - relative Sollwertvorgabe
- Integration von bis zu 50 IP-Kameras
  - Aufruf von Videostreams über das RTSP-Protokoll
  - Verbindungsaufbau zu IP-Kameras über ONVIF-Technologie (Profil S)
- Wetterstation und Klima.
- Automatikfunktion mit Schwellenwertgeber z. B. für Sonnenschutzfunktion.

**Logikfunktionen**
- Mehr als 40 Logikbausteine.
- Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator, Modbus TCP.
- Direkte Kommunikation mit Gira L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Offen für Erweiterungen durch flexiblen Import von neuen Logikbausteinen.
- Multi-Statusanzeige
  Individuelle Erstellungen von Visualisierungen um bis zu 300 Status- und Wertinformationen in einer Kachel / Zeile darzustellen.
- Verbrauchs- und Ertragsrechner:
  Automatische Berechnung und Visualisierung von Verbrauchs-/ Erzeugungswerten für unterschiedliche Zeitperioden.

**Smart Home App**
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Personalisierung der Benutzeroberfläche.
- Anwesenheitssimulation mit tagesentsprechendem Start der Simulation.
- Anbindung an Philips Hue mit maximal 30 Hue Verbrauchern, bzw. maximal 5 Hue Bridges.
- Anbindung an Sonos mit bis zu 25 Sonos Räumen inkl. Zuordnung und Auswahl der Favoriten.

**Inbetriebnahme und Projektverwaltung**
- Optimierte Inbetriebnahme:
  Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- KNX Schnittstellenfunktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1 Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
  Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

**Funktionen in Verbindung mit dem Gira S1**
- Sprachsteuerung
  - Amazon Alexa
  - Google Assistant
  - Apple Siri
  - Schneller Zugriff auf Szenen mit App-Widgets für iOS undAndroid.
  - Schneller Zugriff auf Szenen mit Apple Carplay ab iOS 26.
- Aufruf von Diagrammen.
- Einfacher Fernzugriff/Fernwartung mit dem Gira S1.
- Versenden von Push-Nachrichten an die Gira Smart Home App.

**Hohe Sicherheit**
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.
- App-Fernzugriff/Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung/Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- VDE-Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft".

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 4 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| microSD-Karte | |
| - für SDK Funktionen: | bis 32 GB (SDHC) |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.
- **Gira X1 Softwareerweiterungen im Gira App-Shop verfügbar**
  Der Gira X1 (Art.-Nr.: 2096 00) ist im Standardlieferumfang mit 250 Funktionen und 1.000 Datenpunkten ausgestattet. Im Gira App Shop (https://appshop.gira.com) sind kostenpflichtige Erweiterungspakete für den Gira X1 erhältlich.
  - **Gira X1 Softwareerweiterung mit 125 Funktionen bietet:**
  Zusätzliche 125 Funktionen und 500 weitere Datenpunkte, wodurch der Gira X1 dann über 375 Funktionen und 1.500 Datenpunkte verfügt.
  - **Gira X1 Softwareerweiterung mit 250 Funktionen bietet:**
  Zusätzliche 250 Funktionen und 1.000 weitere Datenpunkte, wodurch der Gira X1 dann über 500 Funktionen und 2.000 Datenpunkte verfügt.
  Es ist möglich einen Gira X1 mit beiden Paketen zu erweitern. Dann verfügt der Gira X1 über zusammen 625 Funktionen und 2.500 Datenpunkte.
  Jedes Erweiterungspaket lässt sich nur einmal lizensieren.
- Gira bietet Entwicklern verschiedene Tools zur Entwicklung von Erweiterungen für die Gira Smart Building Produkte:
  - Gira X1/L1 Logikbaustein SDK
  - Gira IoT REST API
  **https://developer.gira.de**

## Gira L1

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2027.
**Gira L1**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2070 00** | 1 | 25 | **726,68** |

**+ Optionales Zubehör**
**24-V-Spannungsversorgungen**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |

**Merkmale**
- Logikfunktionen:
  Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadressdatenpunkte, 180 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Interkomfunktion um Werte z. B. zwischen einem weiteren L1 oder einem X1 über Ethernet auszutauschen.
- Optimierte Inbetriebnahme:
  schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
  Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
  Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert.
  Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.

# Gira S1

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira S1

Gira S1




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2089 00** | 1 | 25 | **805,70** |

+ Optionales Zubehör

**Spannungsversorgung**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |

**Systemumgebung**

| | | |
|---|---|---|
| Gira X1 **2096 00** | | |
| Gira HomeServer 4 **0529 00** | → | 450 |
| Gira FacilityServer **2075 00** | → | 451 |

**Systemumgebung**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-IP-Datenschnittst. **5500 000** | → | 353 |
| Sprachmodul IP **5592 ..** | → | 305 |

**Merkmale**

- Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und Gira Sicherheitssystem iOS- und Android-App.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira Türkommunikation-IP und TKS-IP-Datenschnittstelle.
- Sichere Fernwartung über den Gira HomeServer Experten.
- Sichere Fernwartung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung von KNX Projekten mittels ETS. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Anbindung Gira HomeServer an den KNX Bus mittels KNX Secure Tunneling.
- KNX Cloud-Schnittstelle für eine direkte ETS-Verbindung ohne Extra-Tools.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smart-Home-Netzwerk.
- Sicherer Fernzugriff über OpenVPN auf weitere Geräte (z .B. Telefonanlage, Kamerasysteme, Netzwerkgeräte).
- Einfache Einrichtung der VPN-Verbindung über das Gira Geräteportal.
- Volle Unterstützung von KNX Secure.
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Sichere Fernwartung und sicherer Fernzugriff über VPN.
- Versenden von Push-Nachrichten an die Gira Smart Home App.
- Unterstützung einer Secure-Tunnelingverbindung zwischen Gira HomeServer und Gira S1.
- Aufzeichnung von bis zu 200 KNX Datenpunkten und Darstellung der Aufzeichnungen in Liniendiagrammen.
- Die Datenpunktaufzeichnung und Diagrammdarstellung steht Geräten ab Indexstand I02 und Firmwareversion 7 zur Verfügung. Die Diagramme können u.a. in der Gira Smart Home App angezeigt werden.
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.
- Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern. Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z. B. bei Vodafone), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Benachrichtigungen über Push-Nachrichten an die Gira Smart Home App versenden.
- Benachrichtigungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- Benachrichtigungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst seven.io oder MessageBird.
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese).
- Bis zu 50 Benachrichtigungen werden unterstützt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Optimierte KNX IP-Kommunikation, für mobile und sehr langsame Verbindungen.
- Der Gira S1 wird für die sichere Kommunikation zwischen Gira X1 und dem Amazon Alexa- und Google Assistant benötigt.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Schnelle und komfortable Inbetriebnahme des Gira S1 über das Gira Geräteportal.
- 2 GB Datenvolumen pro Monat.
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA) oder über die Gerätewebsite.
- Informationssicherheit vom VDE zertifiziert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| KNX: | TP1, S-Mode (ETS) |
| microSD-Karte | |
| - für KNX Datenlogger-Funktion: | bis 1 TB (SDXC) |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira Spannungsversorgungen für KNX.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
- Das Versenden von Benachrichtigungen (Push Notification, E-Mail, SMS oder Sprachnachricht) benötigt eine KNX Anlage.

# Gira Projekt Assistent (GPA)



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Projekt Assistent (GPA)

**Merkmale**

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für Gira One, Gira X1 und Gira Türkommunikation IP und analog erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für den Gira X1.
- Projektierungssoftware für die Gira Türkommunikation IP und analog (über Gira TKS-IP-Datenschnittstelle).
- Wartungssoftware für Gira One, Gira X1, Gira G1, Gira S1, Gira Türkommunikation IP, TKS-IP-Datenschnittstelle und Gira IP-Router für KNX.
- Fernwartung und Fernprojektierung der Geräte über Gira S1.
- Fernwartung und Fernprojektierung des Gira One Systems über den Gira One Server.
- Gerätevorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo-/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Sehr einfache, assistenzgeführte Gira One- und Gira Türkommunikation IP-Inbetriebnahme.
- Diagnosemöglichkeiten helfen in der Inbetriebnahmephase und bei der Fehlersuche.
- Firmware-Upgrade- und -Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projektiert werden.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projektiert werden können.
- Unterstütztes Betriebssystem: Windows 11 mit x64 Architekturen (Intel/AMD) und ARM64.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

**Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)**



**Querverweis**

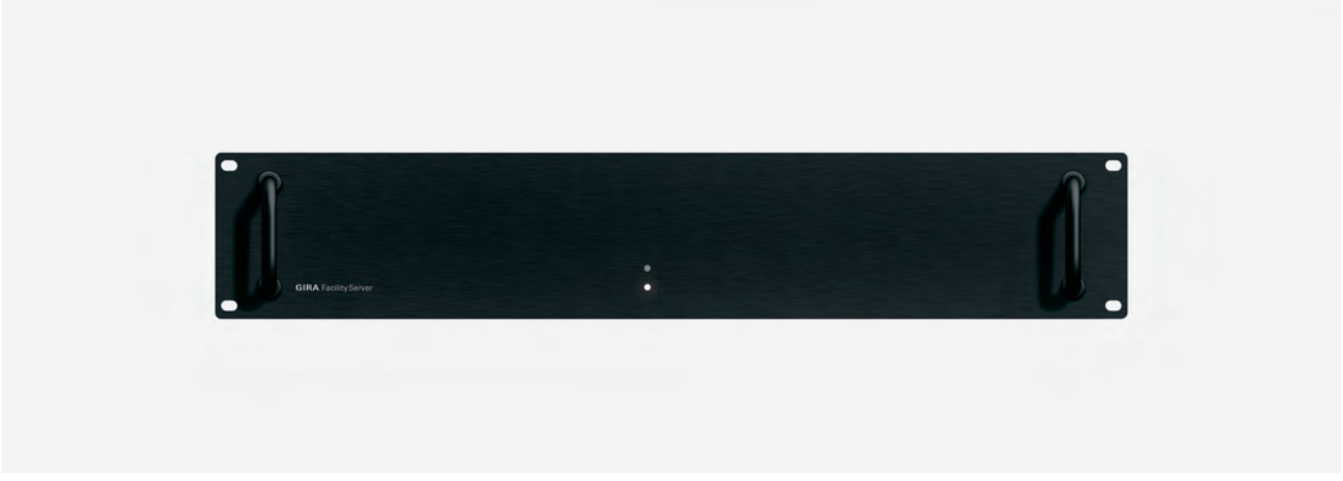
https://www.partner.gira.de/service/download

# Gira HomeServer
# Gira FacilityServer


450 _____ Gira HomeServer 4
451 _____ Gira FacilityServer
452 _____ Gira G1 2. Generation
453 _____ Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



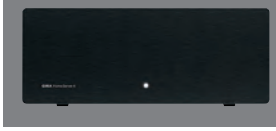



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Zur komfortablen Bedienung für den Gira HomeServer 4 eignet sich auch die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira HomeServer 4



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0529 00** | 1 | 05 | **2902,51** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 472 |
| USB-Datenschnittst. REG **2014 00** | → | 471 |
| IP-Router KNX **2167 00** | → | 470 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Gira S1 **2089 00** | → | 446 |
| Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00** | → | 453 |

**Merkmale**

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push-Nachricht und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine. Der Logik Online Test wurde um die Aufzeichnung der Startsequenz erweitert.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich, sowie Nachführung von Schaltzuständen. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über Gira HomeServer Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE-Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft".
- Logikbaustein für Modbus TCP Anbindung.
- Freie Visualisierung in HTML5 Technologie.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussmöglichkeiten | |
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100/1.000 Mbit Ethernet |
| - KNX System: | via IP-Router für KNX, USB-Datenschnittstelle |
| - USB: | 2.0 Typ B |
| Leistungsaufnahme: | ca. 15 W |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 225,5 x 90,5 x 231,5 mm |

**Hinweise**

- Weitere Informationen: **www.gira.de/homeserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) und CSS unterstützen.
- Gira HomeServer Expertensoftware für Betriebssysteme ab Windows 10 inkl. Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 3, 4, 5 und 6.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**

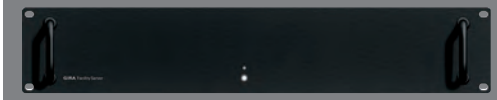
- Netzkabel, Gira HomeServer 4.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Managementsysteme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Zur komfortablen Bedienung eignet sich auch die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira FacilityServer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2075 00** | 1 | 05 | **3658,34** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 472 |
| USB-Datenschnittst. REG **2014 00** | → | 471 |
| IP-Router KNX **2167 00** | → | 470 |

**Merkmale**

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminiumblende enthalten. Auch als Stand-alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push-Nachricht und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine. Der Logik Online Test wurde um die Aufzeichnung der Startsequenz erweitert.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich, sowie Nachführung von Schaltzuständen. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in Push-Nachricht, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE-Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft".
- Logikbaustein für Modbus TCP Anbindung.
- Freie Visualisierung in HTML5 Technologie.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussmöglichkeiten | |
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100/1.000 Mbit Ethernet |
| - KNX System: | via IP-Router für KNX, USB-Datenschnittstelle |
| - USB: | 2.0 Typ B |
| Leistungsaufnahme: | ca. 15 W |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 483 x 88 x 270 mm |

**Hinweise**

- Weitere Informationen: **www.gira.de/facilityserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) und CSS unterstützen.
- Gira FacilityServer Expertensoftware für Betriebssysteme ab Windows 10 inkl. Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 3, 4, 5 und 6.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**

- Netzkabel, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 2. Generation

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Der Gira G1 dient als Client für die Server Gira X1, Gira One und dem Gira HomeServer. Die Gira Türkommunikationssysteme können ebenfalls problemlos integriert werden.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.
- Monoblockgerät mit integriertem Netzteil und RJ45-Anschluss.
- Schnelle Inbetriebnahme über den Gira Projekt Projekt Assistenten (GPA) mit optimierten Nutzungsprofilen für die Raum- oder Gebäudebedienung.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
  - Wohnungsstation als SIP-Client
  - Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway (2.Generation)
  - Einbindung von Internetdiensten
  - Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira HomeServer - Gira X1- Gira One

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über Nebenstelleneingang auslösbar.
- Etagenruf über Tastsensor für KNX auslösbar.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich.
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge.
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Eigenschaften als Gira HomeServer Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client ab Gira HomeServer Experte Version 4.13 verwendet werden.
- Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen und auch Diagramme, Kameras, Kameraarchive, Meldungen, Wertanzeigen und die Wetterprognose unterstützt. Die freie Visualisierung ist ebenfalls darstellbar.
- Sowohl helles als auch dunkles Design wird unterstützt und ist umschaltbar.
- Eine vereinfachte Parametrierung über den GPA ist möglich, wenn der G1 als reines Raumbediengerät genutzt werden soll.
- Darüber hinaus kann der G1 parallel als Wohnungsstation genutzt werden. Diese Funktion kann für die Gira 2-Draht-Türkommunikation über das TKS-IP-Gateway realisiert werden oder auch als SIP-Client.

**Eigenschaften als Gira X1 Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira X1 als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira X1 dar. Dabei können bis zu 500 Gira X1 Funktionen unterstützt werden.
- Zusätzlich zu den Gira X1 Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Gira X1 Client die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  - Direktfunktion
  - Gira Türkommunikation
  - Onlinewetterdienst

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Eigenschaften als Gira One Server-Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.
- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  -Direktfunktion.
  -Gira Türkommunikation.
  -Onlinewetterdienst.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | PoE |
| PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| PoE-Standard: | IEEE 802.3af |
| Netzwerkinstallation: | Ethernet-Spezifikation: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7 |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 8 W |
| - Typisch: | 4 W |
| Anschlüsse | |
| - Netzwerkanschluss: | RJ45 |
| - Nebenstelleneingang für Etagenruftaster: | Steckklemme, Leitungssatz 5-adrig |
| Display | |
| - Diagonale: | 17,78 cm (= 7") |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| - Auflösung: | 800 x 1280 px., 216 ppi |
| - Helligkeit: | 340 cd/m² |
| - Kontrastverhältnis: | 1:1000 |
| - Betrachtungswinkel: | >85° rundum |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Näherungssensor | |
| - Reichweite: | max. 40 cm |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 10° vertikal |
| - Schutzart: | IP3XD |
| Abmessungen | |
| - Aufbauhöhe: | B 114 x H 181 x T 15 mm |
| Einbautiefe: | 18 mm |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf einer Doppel-Gerätedose.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Inbetriebnahme des Gira G1 mit einem Gira X1 und Gira One ab der Server Version 3.0.
- Inbetriebnahme des Gira G1 erfolgt ausschließlich im Gira Projekt Assistent (GPA) ab der Version 6.0.
- Zur Sicherstellung des vollen Funktionsumfang ist das TKS-IP-Gateway (2.Generation) ab Version 06.02.00.00 zu nutzen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

N Neuheit.
**Gira G1**



**mit WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2066 05** | 1 | 36 | **1221,16** |
| Glas Weiß | **2066 12** | 1 | 36 | **1221,16** |

+ Optionales Zubehör

Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** → 438
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

+ Optionales Ersatzteil

Stecker 24 V **8316 ..**
Montagepl. **8317 ..**
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

**Merkmale**

- Die Spannungsversorgung des Gira G1 erfolgt über DC 24 V oder die Netzwerkleitung (Power over Ethernet).
- Der Gira G1 kann in 2,4 GHz oder 5 GHz Netzwerken betrieben werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleitung: | DC 24 V |
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | Steckklemme 2-polig |
| Spannungsversorgung: | DC 16-31 V ± 2 V |
| Näherungssensor | |
| - WLAN Standard: | IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz |

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

N Neuheit.
**Gira G1**



**ohne WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2087 05** | 1 | 36 | **1164,60** |
| Glas Weiß | **2087 12** | 1 | 36 | **1164,60** |

+ Optionales Zubehör

Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** → 438

+ Optionales Ersatzteil

Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**
Montagepl. **8317 ..**

**Hinweise**

- Kommunikation über LAN-Verbindung. Kein WLAN integriert.

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

**Wandhalter für Gira HomeServer 4**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2098 00** | 1 | 05 | **88,39** |

+ Notwendiges Zubehör

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 450

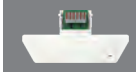
**Merkmale**

- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des Gira HomeServer 4 an der Wand.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 195 x 292 x 21,5 mm |

**Temperaturfühlermodul mit Feuchtigkeitsmessung für Gira G1**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2092 05** | 1/5 | 36 | **71,33** |
| Weiß | **2092 12** | 1/5 | 36 | **71,33** |

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 + WLAN (2. Generation) **2066 ..** → 436
Gira G1 o.WLAN (2. Generation) **2087 ..** → 437

**Merkmale**

- Temperaturfühler mit Feuchtigkeitsmessung für den Gira G1 der 2. Generation zur Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit für den Gira X1 Client und Gira HomeServer Client. Im Zusammenspiel mit dem Gira One Client wird ausschließlich die Temperaturmessung unterstützt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 63 x 15 x 5 mm |

# Gira Präsenz- und Bewegungs-erkennung für KNX


456 _____ Tastsensor 4.55 Detect
457 _____ Präsenzmelder Mini
459 _____ Präsenzmelder
460 _____ Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m
461 _____ Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m
462 _____ Bewegungsmelder Außen
463 _____ Montageset
463 _____ Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de











| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.55 Detect

Tastsensor mit integriertem, nicht sichtbarem **Bewegungsmelder** zur Erfassung feinster Bewegungen in einem Abstand von bis zu 6 m. Die Reichweite kann in 10-cm-Schritten eingestellt werden. Integrierter virtueller, berührungsloser Taster zum Auslösen von Funktionen.
Tastsensor mit **neuer integrierten Multisensorik:**
**- Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung:** Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
-**Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Varianten von Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.

**Merkmale**
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, $eCO_2$

**Bewegungsmelderfunktion**
- Integrierter Helligkeitssensor.
- 2 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen.
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenlichtfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler.
- Haupt- und Nebenstellefunktion.
- Tag-/Nachtbetrieb Umschaltung.
- Erfassung feinster Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen.
- Treppenfunktion zur Erfassung auf Treppenauf- oder Abgängen unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.
- Gestenerkennung als berührungsloser virtueller Schalter unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

**Allgemeine Funktionen**
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 55 x 55 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Die Wippensets Edestahl können nicht mit dem Tastsensor 4.55 Detect verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Detect 1fach für KNX**



TP
S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5055 00** | 1/5 | 06 | **204,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751 ..** → 388
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761 ..** → 389
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771 ..** → 389

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Detect 2fach für KNX**



TP
S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5056 00** | 1/5 | 06 | **222,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4.55 **5752 ..** → 388
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762 ..** → 389
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772 ..** → 389

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Detect 3fach für KNX**



TP
S

**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5057 00** | 1/5 | 06 | **233,14** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 3f Tastsens.4.55 **5753 ..**
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763 ..**
Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung, Bewegungserkennung oder Überwachung in Innenräumen oder Außenbereichen.

**Merkmale**
- Durch das dezente Design, die flache Bauform und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini für den Einsatz in Bereichen mit hohen architektonischen Anforderungen. Der sehr flache Einbau ermöglicht eine unauffällige Integration in die Decke.
- Einbaumontage via Klemmen an abgehangenen Decken.
- Einbaumontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmiertaste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- KNX Secure.
- Empfindlichkeit je Funktionsblock einstellbar.
- Funktionsblockumschaltung.
- Bewegungsstatusanzeige (Blaue LED).
- Gehtestfunktion.
- Tag-/Nacht-Umschaltung: Viele Parameter sind für Tag und Nacht unterschiedlich einstellbar.
- Heartbeat-Funktion.
- Viele Parameter via KO änderbar.
- Rücksetz-KO für veränderbare Parameter.
- Nutzbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Szenenfunktion zur Steuerung des Präsenzmelders Mini über Szenen.
- Manuelle Bedienung (einfach und permanent).
- Flexible Steuerungsarten (Auto/Manuell Ein/Aus).
- Aktivitätsüberwachung durch Meldung der letzten Bewegung.
- Abschaltvorwarnung.

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).
- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Präsenzmelder Mini Standard für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2221 530** | 1 | 06 | **141,10** |
| Schwarz | **2221 550** | 1 | 06 | **141,10** |

+Optionales Zubehör
Designrg schmal **8306 ..**
Designrg breit **8308 ..**
Abd. Linse klar **8320 500**
Abd. Linse getönt **8320 501**
AP-Montageset **2227 ..**
UP-Montageset **2226 ..**

**Merkmale**
- 1 PIR Sensoren (360°).
- Empfindlichkeit einstellbar.
- Erfassung: tangentiale und radiale Geh-Bewegungen, sowie Präsenzerfassung.
- Unterscheidung zwischen Ersterkennungs- und Anwesenheitsphase.
- Temperaturmessung.
- Helligkeitsmessung.
- 3 Funktionsblöcke.
- 2 Ausgänge je Funktionsblock.
- 1 Helligkeitsgrenzwert zum Auslösen von Schalt-, Dimm- und Szenenbefehlen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme | |
| - KNX: | 5 bis 15 mA |
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5,0 m |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m | |
| - Tangential: | 11,3 m |
| - Radial: | 7,0 m |
| - Präsenz: | 4,2 m |
| Messbereich | |
| - Helligkeitssensor: | 10 bis 2000 lx |
| - Temperatursensor: | ca. -20 °C bis +55 °C |
| Aufbauhöhe auf Decke | |
| - Designring: | 1,25 mm |
| - Designring inkl. Linse: | 4,8 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 10 bis 100 % (keine Betauung) |
| Schutzart: | IP44 |
| Schutzklasse: | III |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Abmessungen in mm | |
| - Deckenausschnitt: | Ø 44 H 35 |
| - inkl. Designring klein: | Ø 53,5 H 38 |

**Lieferumfang**
- Präsenzmelder Mini.
- Designring schmal.
- Linsenabdeckung.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Präsenzmelder Mini Komfort für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2222 530** | 1 | 06 | **193,10** |
| Schwarz | **2222 550** | 1 | 06 | **193,10** |

+Optionales Zubehör
Designrg schmal **8306 ..**
Designrg breit **8308 ..**
Abd. Linse klar **8320 500**
Abd. Linse getönt **8320 501**
AP-Montageset **2227 ..**
UP-Montageset **2226 ..**

**Merkmale**
- 3 PIR-Sensoren (360°, je 120° je Sektor)
- Empfindlichkeit je PIR einstellbar.
- Erfassung: tangentiale und radiale Gehbewegungen, sowie Präsenz- und Feinerfassung.
- Unterscheidung zwischen Ersterkennungs- und Anwesenheitsphase.
- Temperaturmessung.
- Feuchtigkeitsmessung.
- Taupunkt Ermittlung.
- Helligkeitsmessung.
- 5 Funktionsblöcke.
- 2 Ausgänge je Funktionsblock.
- Lichtregelung für bis zu 3 Beleuchtungskanäle.
- Integriertes Orientierungslicht.
- 3 Helligkeitsgrenzwerte zum Auslösen von Schalt-, Dimm- und Szenenbefehlen.
- RGB-Status-LED zur Anzeige von bis zu 8 Status.
- 8 Logikfunktionen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme | |
| - KNX: | 5 bis 15 mA |
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5 m |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m | |
| - Tangential: | 16,80 m |
| - Radial: | 11,90 m |
| - Präsenz: | 6,50 m |
| - Feinerfassung: | 4,10 m |
| Messbereich | |
| - Helligkeitssensor: | 10 bis 2000 lx |
| - Temperatursensor: | a. -20 °C bis +55 °C |
| - Feuchtesensor: | 10 bis 95 % rel. Feuchte |
| Helligkeitssensor | |
| - Erfassungsbereich bei 3 m: | Ø ca. 5 m |
| Aufbauhöhe auf Decke | |
| - Designring: | 1,25 mm |
| - inkl. Linse: | 4,8 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 10 bis 100 % (keine Betauung) |
| Schutzklasse: | III |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Abmessungen in mm | |
| - Deckenausschnitt: | Ø 44 H 35 |
| - inkl. Designring klein: | Ø 53,5 H 38 |

**Lieferumfang**
- Präsenzmelder Mini.
- Designring schmal.
- Linsenabdeckung.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

**Merkmale**
- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5 m |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Montagehöhe 3 m | |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 2000 Lux |
| - Erfassungsbereich: | Ø 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 93 % (keine Betauung) |
| Schutzklasse: | III |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 103 H 50 |

**Hinweise**
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

**Präsenzmelder Standard für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2105 02** | 1 | 06 | **234,35** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..** | → | 463 |
| Ballschutzkorb **2116 00** | → | 463 |

**Merkmale**
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |

**Lieferumfang**
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**Präsenzmelder Komfort für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2106 02** | 1 | 46 | **293,33** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** | | |
| AP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..** | → | 463 |
| Ballschutzkorb **2116 00** | → | 463 |

**Merkmale**
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsfeld mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblockumschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | ca. 1 bis 1000 lx |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

### Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2040 01** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Reinweiß glänzend | **2040 03** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **2040 27** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Anthrazit | **2040 28** | 1/5 | 06 | **144,29** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2040 26** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2040 005** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Grau matt (lackiert) | **2040 015** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Edelstahl (lackiert) | **2040 600** | 1/5 | 06 | **157,03** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2040 70** | 1/5 | 06 | **136,52** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2040 72** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **2040 73** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2040 74** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Grau matt (lackiert) | **2040 76** | 1/5 | 06 | **143,54** |

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2040 66** | 1 | 06 | **162,35** |
| Anthrazit (lackiert) | **2040 67** | 1 | 06 | **169,45** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2040 65** | 1 | 06 | **169,45** |

**+Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im Betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.

### Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort für KNX




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2050 01** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Reinweiß glänzend | **2050 03** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **2050 27** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Anthrazit | **2050 28** | 1/5 | 06 | **204,92** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2050 26** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2050 005** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Grau matt (lackiert) | **2050 015** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Edelstahl (lackiert) | **2050 600** | 1/5 | 06 | **217,64** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2050 70** | 1/5 | 06 | **193,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2050 72** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Anthrazit (lackiert) | **2050 73** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2050 74** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Grau matt (lackiert) | **2050 76** | 1/5 | 06 | **200,70** |

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2050 66** | 1 | 06 | **221,85** |
| Anthrazit (lackiert) | **2050 67** | 1 | 06 | **228,92** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2050 65** | 1 | 06 | **228,92** |

**+Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 277

**Merkmale**
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im Betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtestfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Temperatursensor | |
| - Messbereich: | -5 °C bis +45 °C |
| - Genauigkeit: | ±1 K |

## Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 15 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 10 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 9 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | ca. 1 bis 1000 lx |
| Schutzart | |
| - System 55, System 70: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Auch für Montagehöhe 1,10 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

### Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2041 01** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Reinweiß glänzend | **2041 03** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2041 26** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **2041 27** | 1/5 | 06 | **141,33** |
| Anthrazit | **2041 28** | 1/5 | 06 | **144,29** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2041 005** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Grau matt (lackiert) | **2041 015** | 1/5 | 06 | **148,75** |
| Edelstahl (lackiert) | **2041 600** | 1/5 | 06 | **157,03** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2041 70** | 1/5 | 06 | **136,52** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2041 72** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **2041 73** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2041 74** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| Grau matt (lackiert) | **2041 76** | 1/5 | 06 | **143,54** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2041 66** | 1 | 06 | **163,43** |
| Anthrazit (lackiert) | **2041 67** | 1 | 06 | **170,53** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2041 65** | 1 | 06 | **170,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**Merkmale**
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im Betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort für KNX




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2051 01** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Reinweiß glänzend | **2051 03** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2051 26** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **2051 27** | 1/5 | 06 | **202,07** |
| Anthrazit | **2051 28** | 1/5 | 06 | **204,92** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2051 005** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Grau matt (lackiert) | **2051 015** | 1/5 | 06 | **209,36** |
| Edelstahl (lackiert) | **2051 600** | 1/5 | 06 | **217,64** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2051 70** | 1/5 | 06 | **193,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2051 72** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Anthrazit (lackiert) | **2051 73** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2051 74** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| Grau matt (lackiert) | **2051 76** | 1/5 | 06 | **200,70** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2051 66** | 1 | 06 | **225,13** |
| Anthrazit (lackiert) | **2051 67** | 1 | 06 | **232,21** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2051 65** | 1 | 06 | **232,21** |

**+Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 412

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im Betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtestfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Temperatursensor | |
| - Messbereich: | -20 °C bis +55 °C |
| - Genauigkeit: | ±1 K |

## Bewegungsmelder Außen

### Bewegungsmelder Cube 240 für KNX




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2194 02** | 1 | 06 | **343,72** |
| Anthrazit | **2194 10** | 1 | 06 | **346,46** |

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**

Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 464

Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 464

**Merkmale**

- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Sensoren mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag-/Nacht-Umschaltung. Sperrobjekt.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Erfassungswinkel: | 240° |
| Montagehöhe 2,50 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 16 m |
| Helligkeitswert: | 2 bis 1000 lx |
| Schutzart: | IP54 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 87 x 87 x 85 mm |

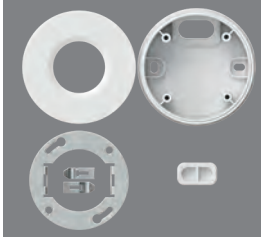
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung KNX.

**Lieferumfang**
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

## Montageset

### Aufputz-Montageset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2227 530** | 1 | 06 | **30,00** |
| Schwarz | **2227 550** | 1 | 06 | **44,00** |

**Merkmale**
- Montagekit für die Aufputz-Montage des Präsenzmelders Mini an der Decke.

### Unterputz-Montageset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **2226 530** | 1 | 06 | **20,00** |
| Schwarz | **2226 550** | 1 | 06 | **21,00** |

**Merkmale**
- Montagekit für die Unterputz-Montage des Präsenzmelders Mini in eine Gerätedose in der Decke.

## Zubehör

### Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder



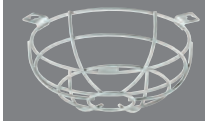
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2110 02** | 1 | 06 | **16,97** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 459
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 459

**Merkmale**
- Für die Montage an der Decke.

**Technische Daten**
Abmessungen: Ø 103,0 H 18,0 mm

### Ballschutzkorb



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2116 00** | 1 | 01 | **60,61** |

**+ Optionales Zubehör**
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 459
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 459
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 253

**Merkmale**
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

**Technische Daten**
Abmessungen: Ø180 H 90

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Eckwinkel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0968 02** | 1 | 08 | **13,98** |

+Optionales Zubehör

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 277
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 277
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 462

**Merkmale**

- Für die Montage z. B. an Hausecken.

### Deckel mit Leitungseinführung für Bewegungsmelder Cube



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **8244 02** | 1 | 08 | **18,33** |
| Anthrazit | **8244 10** | 1 | 08 | **22,50** |

+Notwendiges Zubehör

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 277
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 277
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 462

# Gira System-geräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör für KNX


466 Unterputz-Aktoren
469 Spannungsversorgungen
470 Systemgeräte
472 Schalten
473 Schaltaktoren
476 Schalten / Jalousien Standard
477 Schalten / Jalousien Komfort
479 Jalousien
480 Rollladen
481 Dimmen
485 DALI Gateway Colour
487 DALI Gateway
487 DALI Aktor Colour
488 IR-Gateway HLK für KNX
489 Heizung, Lüftung, Klima
491 Sensoren
494 Binäreingänge
495 Tasterschnittstellen Standard
496 Tasterschnittstellen Komfort
498 Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de











| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Unterputz-Aktoren

**Merkmale**
**Eingänge**
- Die Eingänge 1 und 2 wirken in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung in der Anwendung für Schalter, Taster oder Kontakte entweder intern auf den Relaisausgang oder getrennt auf den KNX Bus. Eingang 3 wirkt immer auf den KNX Bus.
- Funktionen für die Eingänge bei Wirkung auf den KNX Bus (Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, keine Funktion).
- Schalten: Befehl beim Schließen und Öffnen des Kontaktes einstellbar (keine Reaktion, EIN, AUS, UM).
- Dimmen: Dimmen von Helligkeit und / oder Farbtemperatur. Befehl beim Schließen des Kontaktes, Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langem Signal am Eingang und Senden eines Stopptelegramms am Ende des Dimmvorgangs konfigurierbar.
- Jalousie: Befehl beim Schließen des Kontaktes und Bedienkonzept parametrierbar. Zeiten für kurzes und langes Signal am Eingang und Lamellenverstellung anpassbar.
- Wertgeber: Funktionsweise als 1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber inkl. Farbtemperatur- und Farbwertgeber möglich. Individuell konfigurierbare Werte. Optional ist eine Wertverstellung bei langem Signal am Eingang (nicht beim 6-Byte Wertgeber) möglich.
- Szenennebenstelle: Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Beim Schließen des Kontakts am Eingang können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Bedienkonzept einstellbar (nur Kanal 1 oder Kanal 2 / beide Kanäle). Die Funktionsweise der Kanäle (1-Bit, 1-Byte, 2-Byte, 3-Byte, 6-Byte) ist getrennt voneinander konfigurierbar.
- Reglernebenstelle: Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) konfigurierbar.
- Sperren aller oder einzelner Eingänge über ein 1-Bit-Objekt möglich. Polarität des Sperrobjekts, Verhalten zu Beginn und am Ende der Sperrung und Verhalten während einer aktiven Sperrung einstellbar.

**Logikfunktionen**
- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KNX Medium: | TP256 | | |
| Anschlüsse | | | |
| - KNX: | Anschlussklemmen an Steuerleitung | | |
| - Eingänge: | Anschlussklemmen an Steuerleitung | | |
| - Last: | Schraubklemmen | | |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² | | |
| Eingänge | | | |
| - Anzahl: | 3 | | |
| Eingangsart: | potentialfrei | | |
| Abfragespannung | | | |
| - Nebenstelleneingänge: | ca. 5 V | | |
| Gesamtlänge | | | |
| - Nebenstellenleitung: | max. 10 m | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - B x H x T: | 48 | 50 | 28 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5061 00** | 1/5 | 06 | **114,11** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |

**Merkmale**
- Schalten elektrischer Verbraucher über einen Relaiskontakt.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

**Schaltfunktionen**
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltvermögen: | AC 250 V, 16 AX |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2500 W |
| - Kapazitive Last: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |

**Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5062 00** | 1/5 | 06 | **134,85** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |

**Merkmale**
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden die beiden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

**Jalousiefunktionen**
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

**Schaltfunktionen**
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltvermögen: | AC 250 V, Σ 16 AX |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2500 W |
| - Kapazitive Last: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |

**Hinweise**
- **Leistungsreduzierung**
  Reduzierung des Schaltstroms pro Gerät (bezogen auf Σ 16 A)
  - pro 5 °C Überschreitung von 35 °C 10% Reduzierung
  - bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand 15% Reduzierung
  - Mehrfachkombinationen 20% Reduzierung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Dimmaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5065 00** | 1/5 | 06 | **183,33** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |

**Leistungszusätze**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfache oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

**Dimmausgänge**

- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline zur Anpassung auf die angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion für den Ausgang.
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Max. Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 230 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 230 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 230 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 200 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 1 bis 200 W |

**Hinweise**

- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungsreduzierung bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15% Mehrfachkombinationen -20%.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Auslieferungszustand: Bedienung des Dimmausgangs über Eingang 1 (Heller) und Eingang 2 (Dunkler) möglich.

### Einbauadapter Minigehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5429 00** | 1 | 42 | **19,33** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |

**Merkmale**

- Aufputz-Gehäuse für Minaktoren und -sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Spannungsversorgungen

Spannungsversorgungen zur Versorgung von KNX Geräten mit Busspannung.

**Merkmale**
- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 240 bis 250 V |
| Ausgangsspannung | |
| - KNX Linie: | DC 28 bis 31 V SELV |
| - Zusätzlicher Ausgang: | DC 30 V |
| Meldeausgang | |
| - Schaltspannung AC: | AC 12 bis 230 V |
| - Schaltspannung DC: | DC 2 bis 30 V |
| - Schaltstrom: | 5 mA bis 2 A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Netzspannung: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2120 00** | 1 | 66 | **172,18** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 160 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2122 00** | 1 | 66 | **227,33** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 320 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2130 00** | 1 | 66 | **300,03** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 640 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1,5 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2138 00** | 1 | 66 | **460,80** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 1280 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 3 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Systemgeräte

### Bereichs- bzw. Linienkoppler für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2123 00** | 1 | 66 | **337,92** |

**Merkmale**
- Verbindet datentechnisch zwei KNX Linien / Segmente / Bereiche miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien / Segmenten / Bereichen.
- Durch Adressierung als Bereichskoppler, Linienkoppler, Segmentkoppler oder Verstärker zu betreiben.
- Einsatz als Segmentkoppler zur Erweiterung einer Linie um weitere Liniensegmente, wobei eine Filtertabelle zu dem Liniensegment konfiguriert werden kann.
- Filterfunktionen für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme separat in der ETS konfigurierbar.
- Handbedienung zum Deaktivieren der Filterfunktionen (getrennt für Gruppentelegramme und physikalische adressierte Telegramme).
- Anzeige des aktuellen Betriebsmodus und des Zustands der Filterfunktionen durch mehrfarbige Status-LEDs.
- Filtern, Weiterleiten und Sperren von verschlüsselten und unverschlüsselten Telegrammen unabhängig von der Inbetriebnahme als KNX Data Secure-Produkt.
- Secure Proxy zur Verbindung einer unverschlüsselten und verschlüsselten Linie (z. B. im Einsatz zwischen einem Gebäude (unverschlüsselte Linie) und dem Außenbereich (verschlüsselte Linie)) oder bei Einsatz von zwei Geräten zur Schaffung einer Secure-Bridge zwischen zwei unverschlüsselten Linien.
- Automatische Einstellung der Funktionalität als Secure-Proxy in ETS6 nach sicherer Inbetriebnahme unter Verwendung eines Gerätezertifikats.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Verstärker. Mit der ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung) zusätzliche Nutzung als Segmentkoppler oder Secure Proxy.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung | |
| - KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Stromaufnahme KNX | |
| - übergeordnete Linie: | 9 mA |
| - untergeordnete Linie: | 5 mA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 1 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### IP-Router für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2167 00** | 1 | 26 | **440,32** |

+ Optionales Zubehör

**24-V-Spannungsversorgungen**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

**Merkmale**
- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte.
- KNX Data Secure und KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.
- Bis zu vier Tunnelingberbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | KNXnet/IP u. TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) |
| microSD-Karte: | bis 32 GB |
| Anschlüsse | |
| - IP: | Buchse RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira Spannungsversorgungen für KNX.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

**Lieferumfang**
- microSD-Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## IP-Schnittstelle für KNX



REG **2168 00** 1 26 **271,30**

+ Optionales Zubehör
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

**Merkmale**
- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | KNXnet/IP u. TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira Spannungsversorgungen für KNX.

## Gira S1



REG **2089 00** 1 25 **805,70**

Funktionsbeschreibung → 446

## Gira X1



REG **2096 00** 1 25 **1094,76**

+ Optionales Zubehör
Displaymodul Gira G1 **2089 ..** → 446
Gira G1 + WLAN (2. Generation) **2066 ..** → 436
Gira G1 o.WLAN (2. Generation) **2087 ..** → 437
Gira G1 24 V **2077 ..**
RF/TP Medienkoppler/RF Repeater **5110 00**
**24-V-Spannungsversorgungen**
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

Funktionsbeschreibung → 442

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira L1



REG **2070 00** 1 25 **726,68**

Funktionsbeschreibung → 443

## USB-Datenschnittstelle für KNX



REG **2014 00** 1 26 **229,56**

+ Notwendiges Zubehör
USB-Anschlusskabel **0903 00** → 499

**Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long-Frame-Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

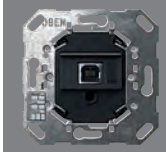
| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB-Buchse: | Typ B, Version 2.0 |
| Übertragungsprotokoll: | USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### USB-Datenschnittstelleneinsatz für KNX



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2024 00** | 1/5 | 06 | **336,14** |

**+Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abd. TAE USB **0276 ..** | → | 66 |
| Abd. BSF TAE USB **0876 ..** | → | 66 |
| **Anschlusskabel** | | |
| USB-Anschlusskabel **0903 00** | → | 499 |

**Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long-Frame-Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB-Buchse: | Typ B, Version 2.0 |
| Übertragungsprotokoll: | USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

**Merkmale**
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Kanal einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 04/2027.

### Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1045 00** | 1 | 26 | **345,09** |

**Merkmale**
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Schaltvermögen | |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 200 µF |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 2500 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 3680 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 3680 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Stromerkennung: | 0,25 bis 16 A sinus |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 02/2027.

### Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1046 00** | 1 | 66 | **473,09** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom: | 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 200 µF |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 2500 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 3680 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 3680 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Stromerkennung: | 0,25 bis 16 A sinus |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Schaltaktoren

Der Schaltaktor empfängt KNX Telegramme und steuert darüber elektrische Verbraucher wie Beleuchtungen, Steckdosen, Motoren oder Türöffner. Jeder Ausgang nutzt bistabile Relais, die definierte Schaltzustände bei Busspannungsänderungen oder nach dem Programmieren ermöglichen und lässt sich über Tasten am Gerät manuell bedienen. In der ETS können zahlreiche Funktionen wie Zeitabläufe, logische Verknüpfungen, Szenen, Überwachungs- und Sperrfunktionen sowie Rückmeldungen des Schaltstatus konfiguriert werden. Zusätzlich bietet das Gerät acht interne Logikfunktionen, mit denen sich Logikgatter, Umsetzer oder Grenzwertschalter einrichten lassen. Der Aktor unterstützt die Xpress-Konfiguration zur vereinfachten Projektierung sowie Firmware-Updates über die Gira KNX Service App und ist KNX Data Secure fähig. Er wird über die Busspannung versorgt und ist für die Hutschienenmontage in trockenen Innenräumen vorgesehen.

**Merkmale**
- Xpress-Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Schaltausgänge**
- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/ Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

**Logikfunktionen**
- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleicher und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme KNX | |
| - Gerätevarianten 2fach bis 16fach: | 5 bis 18 mA |
| - Gerätevariante 24fach: | 5 Bis 24 mA |
| Leitungsschutzschalter: | max. B16 |
| Schaltspannung: | AC 250 V ~ |
| Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

**N** Neuheit.

**Schaltaktor 2fach 16 A für KNX**



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5005 00** | 1 | 66 | **204,00** |

**+ Optionales Zubehör**

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 20 A
Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 4fach 16 A für KNX**



TP
S
-

REG **5006 00** 1 66 **256,00**

**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 40 A
Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 8fach 16 A für KNX**



TP
S
-

REG **5007 00** 1 66 **360,00**

**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 80 A
Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 6



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 12fach 16 A für KNX**



TP
S
-

REG **5008 00** 1 66 **443,00**

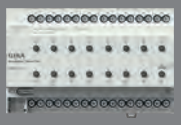
**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 120 A
Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 16fach 16 A für KNX**



TP
S
-

REG **5009 00** 1 66 **522,00**

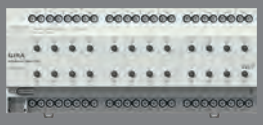
**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 160 A
Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 24fach 16 A für KNX**



TP
S
-

REG **5010 00** 1 66 **724,00**

**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 240 A
Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 12

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 2fach 10 A für KNX**



TP

S

-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5125 00** | 1 | 26 | **191,00** |

**+ Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 10 A
- Leuchtstofflampen: 10 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 170 A für 700 µs (bei 200 W HV-LED-Last)

Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1300 W
- HV-LED-Lampen: 200 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 4fach 10 A für KNX**



TP

S

-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5126 00** | 1 | 26 | **239,00** |

**+ Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 10 A
- Leuchtstofflampen: 10 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 170 A für 700 µs (bei 200 W HV-LED-Last)

Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1300 W
- HV-LED-Lampen: 200 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 8fach 10 A für KNX**



TP

S

-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5127 00** | 1 | 26 | **341,00** |

**+ Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 10 A
- Leuchtstofflampen: 10 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 170 A für 700 µs (bei 200 W HV-LED-Last)

Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1300 W
- HV-LED-Lampen: 200 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 6

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 12fach 10 A für KNX**



TP

S

-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5128 00** | 1 | 26 | **422,00** |

**+ Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

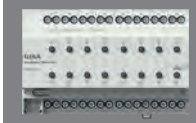
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 10 A
- Leuchtstofflampen: 10 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 170 A für 700 µs (bei 200 W HV-LED-Last)

Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1300 W
- HV-LED-Lampen: 200 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 16fach 10 A für KNX**



TP
S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5129 00** | 1 | 26 | **502,00** |

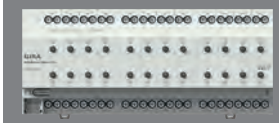
**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 10 A
- Leuchtstofflampen: 10 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 170 A für 700 µs (bei 200 W HV-LED-Last)

Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1300 W
- HV-LED-Lampen: 200 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

**N** Neuheit.
**Schaltaktor 24fach 10 A für KNX**



TP
S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5130 00** | 1 | 26 | **707,00** |

**+Optionales Zubehör**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00**
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00**
Abdeckkappen schmal 20 Stck. Busanschluss **8300 00**

**Technische Daten**
Schaltstrom
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 10 A
- Leuchtstofflampen: 10 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 170 A für 700 µs (bei 200 W HV-LED-Last)

Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1300 W
- HV-LED-Lampen: 200 W
- Motoren: 1150 VA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 12

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten / Jalousien Standard

**Neu: Erweiterter Funktionsumfang.**Bestandsgeräte sind über ein Software-Upgrade aktualisierbar. Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

**Merkmale**
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED-Statusanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb vor der ETS Inbetriebnahme.
- Heartbeat-Funktion zur Überwachung des Geräts, zyklisches Senden 1 Bit.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).

**Jalousiefunktionen**
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Dämmerungsfunktion.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.

**Schaltfunktionen**
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang einstellbar (EIN bzw. keine Reaktion).
- Sperrfunktion mit Rückmeldeobjekt für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung | |
| - KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltstrom | |
| - AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: | 16 A |
| - Externe Vorschaltgeräte: | 16 A, 140 µF) |
| - Einschaltstrom 200 µs): | max. 800 A |
| - Einschaltstrom 20 ms: | max. 165 A |
| Schaltspannung: | AC 250 V ~ |
| Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| Lasten pro Ausgang | |
| - HV-LED-Lampen: | max. 400 W |
| - HV-Halogenlampen: | 2300 W |
| - NV-Halogenlampen mit Elektronischen Trafos: | 1500 W |
| - NV-Halogenlampen mit induktivem Trafo: | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen kompensiert: | 1160 VA |
| - Motoren: | 1380 VA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen (max. 4 mm$^2$ oder 2 x 2,5 mm$^2$) |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5023 00** | 1 | 66 | **291,00** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - KNX: | 5 bis 18 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5028 00** | 1 | 66 | **501,76** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - KNX: | 5 bis 18 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5030 00** | 1 | 66 | **682,41** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - KNX: | 5 bis 24 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 12 |

## Schalten / Jalousien Komfort

**Neu: Erweiterter Funktionsumfang.** Bestandsgeräte sind über ein Software-Upgrade aktualisierbar. Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

**Merkmale**
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED-Statusanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb vor der ETS Inbetriebnahme.
- Heartbeat-Funktion zur Überwachung des Geräts, zyklisches Senden 1 Bit.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- Vereinfachte Konfiguration durch separate Vorlagenkanäle für die Funktionen Jalousie/Rolllade/Markise und Schalten denen die einzelnen Kanäle bequem zugewiesen werden können.

**Jalousiefunktionen**
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.
- Dämmerungsfunktion.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen-/Kühlenautomatik und Präsenzfunktion. Optionale Deaktivierung der Sonnenschutzautomatik über direkte Bedienung.
- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten. Erweiterte Lüftungsfunktion für geöffnete und gekippte Fenster sowie Tag-/Nachtbetrieb.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrzeiten für alle Kanäle separat.
- Interne Gruppenkommunikation zur kanalübergreifenden Fahrzeitkonfiguration.
- Optimierung des Einlernens der Fahrzeiten durch Vernetzung der Kanäle über interne Gruppenkommunikation.
- Übertragung der Fahrzeiten auf andere Geräte möglich.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Drehrichtung umkehren über ETS Parameter.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.
- Türkontaktauswertung für Aussperrschutz bei Terrassen- oder Balkontüren.

**Schaltfunktionen**
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang vollständig einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption und Rückmeldeobjekt.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.
- Rückmeldung des kombinierten Funktionsstatus mit einem standardisierten und einem erweiterten Kommunikationsobjekt.

**Logikfunktionen**
- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung | |
| - KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltstrom | |
| - AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: | 16 A |
| - Externe Vorschaltgeräte: | 16 A, 140 µF) |
| - Einschaltstrom 200 µs): | max. 800 A |
| - Einschaltstrom 20 ms: | max. 165 A |
| Schaltspannung: | AC 250 V ~ |
| Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| Lasten pro Ausgang | |
| - HV-LED-Lampen: | max. 400 W |
| - HV-Halogenlampen: | 2300 W |
| - NV-Halogenlampen mit Elektronischen Trafos: | 1500 W |
| - NV-Halogenlampen mit induktivem Trafo: | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen kompensiert: | 1160 VA |
| - Motoren: | 1380 VA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²) |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5033 00** | 1 | 26 | **330,94** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - KNX: | 5 bis 18 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5038 00** | 1 | 26 | **559,10** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Stromaufnahme
- KNX: 5 bis 18 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

### Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort für KNX



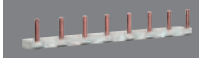
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5040 00** | 1 | 26 | **763,90** |

+ Optionales Zubehör
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** → 499
10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** → 499

**Technische Daten**
Stromaufnahme
- KNX: 5 bis 24 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 12

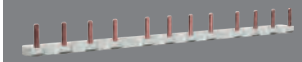
### Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, für Gira One und KNX



**6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Set Phasenschienen | **8313 00** | 1 | 26 | **26,30** |

### Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, für Gira One und KNX



**6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Set Phasenschienen | **8314 00** | 1 | 26 | **36,53** |

### Set Endkappen für Phasenschiene



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 Stück | **8315 00** | 1 | 26 | **7,20** |

**Lieferumfang**
- 10 Stück

**N** Neuheit.
### Abdeckkappen schmal für Busanschluss



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 Stück | **8300 00** | 1 | 26 | **30,72** |

**Lieferumfang**
- 20 Stück.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

**Merkmale**
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Technische Daten**
KNX Medium: TP256

Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.

### Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2154 00** | 1 | 26 | **305,15** |

**Merkmale**
- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

**Technische Daten**
Nennspannung: DC 12 bis 48 V
Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V

Schaltvermögen
- DC 12/24 V: 6 A
- DC 48 V: 3 A

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2152 00** | 1 | 26 | **214,02** |

**Merkmale**
- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behangfahrzeiterkennung bei Antrieben AC 230 V mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

### Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1039 00** | 1 | 26 | **334,85** |

**Merkmale**
- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behangfahrzeiterkennung bei Antrieben AC 230 V mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2161 00** | 1 | 66 | **517,12** |

**Merkmale**
- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behangfahrzeiterkennung bei Antrieben AC 230 V mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Rollladen

### Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2160 00** | 1 | 26 | **300,03** |

**Merkmale**
- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Last über Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Dimmen

### Dimmaktor 1fach für KNX



**20 – 500 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2171 00** | 1 | 26 | **307,37** |

**Merkmale**
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**
- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung (AC 230 V) | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| Anschlussleistung (AC 110 V) | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 50 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| Schaltstrom Motoren: | 2,3 A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmaktor 2fach für KNX



**2 x 300 W/VA**
REG **2172 00** 1 66 **385,02**

**Merkmale**
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**
- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 300 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 300 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 300 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 300 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 60 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 60 W |
| Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 150 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 150 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 150 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 150 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 50 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 30 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 30 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Dimmaktor 4fach Standard für Gira One und KNX



**4 x 225 W/VA**
REG **2015 00** 1 66 **493,57**

+ Optionales Zubehör

**Leistungszusätze**
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**

**Funktion im Gira KNX System**
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametriert werden.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

**Dimmausgänge**
- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich: Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit und obere Dimmgrenze.
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang einstellbar.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 225 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 225 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 225 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 200 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 1 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 20 bis 150 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Dimmaktor 4fach Komfort für KNX**



**4 x 225 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2025 00** | 1 | 26 | **538,62** |

+ Optionales Zubehör

**Leistungszusätze**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge zum Dimmen größerer Lampenlasten oder Leistungserweiterung über Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametriert werden.
- Bis zu 6 Zentralfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimmkanäle mit Schalt-, Dimm- und Wertobjekten.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Spannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

**Dimmausgänge**
- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Terppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

**Logikfunktionen**
- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 225 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 225 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 225 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 200 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 1 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 20 bis 150 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Parallelgeschaltete Ausgänge nur bis 95 % auslasten. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine Kompaktleuchtstofflampen anschließen. Parallelgeschaltete Dimmausgänge nicht mit Leistungszusätzen erweitern.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung für KNX**



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2224 00** | 1 | 26 | **266,09** |

**+Optionales Zubehör**

Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 222

**Merkmale**
- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine Schnittstelle 1-10 V verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

**Dimmkanäle**
- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

**Schaltaktorbetrieb (optional)**
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Steuerausgänge | |
| - Steuerspannung: | 1 bis 10 V |
| - Steuerstrom je Ausgang: | max. 100 mA |
| - Leitungslänge: | max. 500 m bei 0,5 mm² |
| Schaltausgänge | |
| - Schaltspannung: | AC 250/400 V |
| - Schaltstrom 230 V AC1: | 16 A |
| - Schaltstrom 230 V AC3: | 10 A |
| - Schaltstrom 400 V AC1: | 10 A |
| - Schaltstrom 400 V AC3: | 6 A |
| - Leuchtstofflampen: | 16 AX |
| Lampenlasten | |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 2500 W |
| Leuchtstofflampen T5/T8 | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 2500 W / 200 µF |
| - Duo-Schaltung: | 3680 W / 200 µF |
| Kompaktleuchtstofflampen | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 2500 W / 200 µF |
| Quecksilberdampflampen | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 3680 W / 200 µF |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - 1 – 10 V: | Schraubklemmen |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## DALI Gateway Colour

**Allgemein**
- Abhängig von der Gerätevariante entweder ein DALI System (Gerätevariante 1fach) oder in zwei getrennte DALI Systeme (Gerätevariante 2fach).
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgerät (z. B. EVG) je DALI System.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Pro DALI System stehen insgesamt 64 DALI Gerätekanäle zur Verfügung. Diese können wahlweise für max. 64 einzeladressierte DALI Betriebsgeräte oder für eine beliebige Kombination aus gruppenadressierten (max. 32) und einzeladessierten DALI Betriebsgeräten verwendet werden.
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Realisierung einer Dim to Warm-Funktion optional statisch (über ETS-Parameter) oder dynamisch (über KNX Kommunikationsobjekt).
- Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting) möglich. Hierzu stehen bis zu vier in Bezug auf Helligkeit und Farbtemperatur frei konfigurierbare HCL-Matrizen zur Verfügung, die tageszeit- und wochentagsabhängig sowie benutzergesteuert aktivierbar und umschaltbar sind
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen stets getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung.
- Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode). Hierzu stehen bis zu vier frei konfigurierbare CTM-Matrizen zur Verfügung. Jede Matrix erlaubt das Einstellen individueller Farbvorgaben, mit oder ohne Helligkeitsverstellung. Die Matrizen sind im Betrieb des Gateways individuell aktivierbar und umschaltbar.
- Bei Farbsteuerung: Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des Gateways beliebig gestartet und gestoppt werden können. In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
- Optionale Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen (vereinfachte Konfiguration ohne DALI Inbetriebnahme).
- Handbedienung der Gruppen und Einzelgeräte unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Busy und DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Globaler Schaltstatus und Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der Gruppen und Einzelgeräte in bis zu 16 Lichtszenen je DALI System zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
- Durchführung der DALI Inbetriebnahme und des DALI Tests durch vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt.
- Unterstützung von DALI 2-Sensoren (DALI-2 Input Device). Unterstützte DALI Sensoren: DALI-Taster/Tasterschnittstelle, DALI Dreh-/Schieberegler, DALI Präsenzmelder, DALI Helligkeitssensor)
- Befehle von DALI Sensoren werden auf KNX abgebildet (Schalten, Dimmen...).
- Broadcaststeuerung über KNX Kommunikationsobjekte als zusätzlich Steuerungsmöglichkeit bei DALI Gruppen- bzw. Einzelsteuerung.

**Gruppen- und Gerätefunktionen**
- Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe oder jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI Betriebsgeräte ermöglicht.
- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen und Einzelgeräten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.

**ab Firmwareversion 2.0.0 und Applikationsprogrammversion 2.2 (verfügbar ab 02/2025)**

- DALI-2 Sensoren (z. B. Tastsensoren, Drehsensoren, Präsenzmelder oder Lichtsensoren) werden als Eingabegeräte (Input Devices) im Instanzmodus unterstützt.
- Multimasterfähig, es können DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI System installiert werden (Einzelgeräte, Gruppen und Broadcast-Betrieb – keine Inbetriebnahme über das Gateway erforderlich).
  Das Gateway für KNX liest die Telegramme mit und führt den Status für eine korrekte Visualisierung nach.
- Bis zu 32 DALI Sensoren sind zusätzlich adressier- und parametrierbar (die tatsächlich mögliche Anzahl ist abhängig von der Stromaufnahme der Sensoren und der DALI Betriebsgeräte).
- Unterstützt wird der Sensortyp Taster in der Sensorfunktion Schalten, Dimmen, Jalousie/Rollladen/Markise/Dachfenster, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Unterstützt werden auch die Sensortypen Dreh-/Schieberegler, Präsenzmelder und Helligkeitssensor. Unterstützt werden die Instanztypen 1 bis 4 und Geräte vom Instanztyp 0: DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil (2027 00) und DALI Drehdimmeinsatz Unterputz (2026 00).

**ETS Device Configuration App (DCA)**

- Komfortable DALI Inbetriebnahme in der ETS (ohne externe Softwarekomponenten). Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten und DALI Sensoren erfolgt in der DALI Inbetriebnahmeumgebung der DCA getrennt für beide DALI Systeme.
- Schnelle Identifikation von DALI Betriebsgeräten mittels Tastatursteuerung und automatischer Blinkfunktion.
- Offline DALI Konfiguration: Nach dem Auslesen der DALI Installation können weitere umfangreiche Konfigurationen der zuvor erkannten DALI Geräte wie die Zuordnung zu Gruppen oder Einzelgeräten etc auch ohne bestehende Verbindung zur DALI Installation vorgenommen werden.
- Die Vergabe der DALI Kurzadressen kann individuell beeinflusst werden. Ergänzt durch Gruppen- und Gerätenamen ist auf diese Weise das eindeutige Kennzeichnen von DALI Betriebsgeräten möglich.
- Optionale Deaktivierung der Helligkeitsanpassung bei der DALI Gerätesuche (z. B. in bestehenden Anlagen).
- Prüfen der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten zu projektierten Gruppen oder Einzelgeräten. Hierdurch werden Funktionsinkompatibilitäten nach der Inbetriebnahme vermieden.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme: Beim Verwenden dieser Funktion bleiben bei einer DALI Gerätesuche bereits gefundene Betriebsgeräte erhalten, auch wenn diese dem Gateway nicht antworten.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder einzelner DALI Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten (Broadcast), Gerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe, Gerätestatus), Gruppentest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe) und Tests von Szenen.
- Exportieren und Importieren von Parametrierungsvorlagen im XML-Format.
- Dokumentationsfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports als PDF (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme: | 4,5 bis 5,0 mA |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom je DALI System: | typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig |
| Garantierter Busstrom je DALI System: | 148 mA |
| Anzahl max. adressiebarer DALI Betriebsgeräte: | 64 je DALI System |
| Anzahl max. adressiebarer DALI Sensoren: | 32 je DALI System |
| Übertragungsrate DALI: | 1,2 kbit/s |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm²: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm²: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm²: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm²: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- DALI Gateway Colour 1fach oder 2fach sind gemäß IEC 62386 Ed. 2 als Steuergerät DALI-2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.
- Die Spannungsversorgung der DALI Systeme erfolgt ausschließlich über das DALI Gateway. Der Anschluss einer weiteren Spannungsversorgung an eines der DALI Systeme ist nicht zulässig.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**DALI Gateway Colour 1fach für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2111 00** | 1 | 66 | **537,60** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** | → | 260 |
| DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** | → | 260 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### DALI Gateway Colour 2fach für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2112 00** | 1 | 66 | **624,64** |

+ Optionales Zubehör


DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260


## DALI Gateway

### DALI Gateway Plus für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2180 00** | 1 | 66 | **563,20** |

**Merkmale**
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Das DALI Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen Schaltaktor für KNX).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

**Gruppen- und Gerätefunktionen**
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI Teilnehmer mit ETS-Plug-in.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.

**Betrieb von Notleuchten**
- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladezustands.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 $mm^2$: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 $mm^2$: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 $mm^2$: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 $mm^2$: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- DALI-2 Unterstützung ab Indexstand I06.
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
  Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## DALI Aktor Colour

### DALI Aktor Colour 4fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2113 00** | 1 | 66 | **323,47** |

+ Optionales Zubehör


DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Einfache Broadcast-Steuerung von DALI-2 Leuchten und Anbindung von DALI-2 Sensoren als Application Controller
- 4 unabhängig steuerbare DALI Systeme.
- Anschluss von insgesamt bis zu 128 DALI Teilnehmern am Aktor.
- Pro DALI System (Ausgänge 1 bis 4) steht ein maximaler DALI Busstrom von 80 mA zum Betrieb von bis zu 40 DALI Betriebsgeräten zur Verfügung.
- Schalten und Dimmen von DALI Betriebsgerät (z. B. EVG).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation und zusätzlich über Szenen steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung und zusätzlich ebenfalls über Szenen steuerbar.
- Automatischer Farbkreisdurchlauf: zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des DALI Aktors beliebig gestartet und gestoppt werden können.
- Automatischer Helligkeitsdurchlauf: zyklische Verstellung der Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich.
- Handbedienung der DALI Systeme unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Kurzschluss und Meldung vom Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der vier DALI Systeme in jeweils bis zu 16 Lichtszenen zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe für jedes DALI System möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchten eines DALI Systems möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.
- Multimasterfähig, es können weitere DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI System installiert werden.



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Stromaufnahme: | 3,0 bis 4,0 mA |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Nennspannung DALI: | DC 15,2 V (typ.) |
| Ausgangsstrom je DALI System: | typ. 64 mA, max. 250 mA kurzzeitig |
| Garantierter Busstrom je DALI System: | 80 mA |
| Anzahl max. adressiebarer DALI Betriebsgeräte | |
| - je DALI System: | max. 40 |
| - Summe aller DALI Systeme: | max. 128 |
| Übertragungsrate DALI: | 1,2 kbit/s |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm²: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm²: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm²: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm²: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Der DALI Aktor ist gemäß IEC 62386 Ed. 2 als Steuergerät DALI-2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.
- Die Spannungsversorgung der DALI Systeme erfolgt ausschließlich über das DALI Gateway. Der Anschluss einer weiteren Spannungsversorgung an eines der DALI Systeme ist nicht zulässig.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.1.1 (Empfehlung).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## IR-Gateway HLK für KNX

**N** Neuheit.
**IR-Gateway HLK für KNX**



**2029 00** 1 06 **289,00**

**Merkmale**
- KNX Gateway zur Integration von Klimageräten in ein KNX System.
- Konfiguration über ETS.
- KNX Data Secure zertifiziert.
- Raumtemperaturmessung: Messung der Raumtemperatur durch interne Fühler.
- Raumluftfeuchtigkeitsmessung: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Szenenfunktion: Speicherung von bis zu 10 Szenen.
- 2 Binäreingänge, z. B. zum Anschluss von Fensterkontakten.
- Spannungsversorgung über KNX Bus, daher keine zusätzliche Stromversorgung notwendig.
- LED-Anzeige für Programmierstatus.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- 1 x USB-Buchse Typ C.
- Kompatibel mit allen gängigen Klima-Split Produkten diverser Hersteller.
- Bidirektionale IR Schnittstelle.
- Updatefähige IR-Code Datenbank.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Betriebsspannung: | DC 29 V |
| Stromaufnahme KNX: | 17 mA |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung) |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen in mm | |
| | B 93 H 60 T 21 |

**Hinweise**
- Installation nur in Innenräumen. Direkte Sonneneinstrahlung, Kontakt mit Wasser, hohe Luftfeuchtigkeit und Staub vermeiden.

## Heizung, Lüftung, Klima

### Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2139 00** | 1 | 66 | **245,76** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Ventiladapter 1 **1124 00** | → | 301 |
| Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** | → | 299 |
| Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** | → | 300 |

**Merkmale**
- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- und Kühlanlagen.

**Ventilausgänge**
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilausgang 1 kann als Vorlage für andere Ventilausgänge genutzt werden.
- Meldung der größten Stellgröße des Aktor parametrierbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet / geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrößeneingang: "schaltend - 1 Bit" und "stetig - 1 Byte".
- Ventilansteuerung: "schaltend - 1 Bit", "stetig - 1 Byte PWM" oder "stetig - 1 Byte Stellgrößen-Grenzwert".
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung separat für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Wärmebedarfs- und Pumpensteuerung. Festsitzschutz verhindert das Festsitzen der Pumpe.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Jeder Ventilausgang kann in einer Zwangsposition verriegelt werden. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrößenwerte parametrierbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße jedes Ausgangs.
- Automatische Ventilspülung.
- Betriebsstundenzähler je Ausgang konfigurierbar.
- Servicebetrieb zur Wartung oder Installation von Ventilantrieben.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Raumtemperaturregler**
- 12 unabhängige Raumtemperaturregler.
- Raumtemperaturregler 1 kann als Vorlage für andere Raumtemperaturregler genutzt werden.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatursollwerte zugeordnet werden.
- Solltemperaturvorgabe: relativ (Ableitung aus Basissollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Anwesenheitserkennung durch Präsenztaste oder Präsenzmelder.
- Umschaltung der Betriebsmodi gemäß KNX Spezifikation.
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder Temperatursturzerkennung.
- Betriebsarten: "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Verschiedene Arten der Heizung und Kühlung einstellbar.
- Regelparameter für PI-Regler (Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2-Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.
- Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
- Sperren der Stellgrößenausgänge über Objekte möglich.
- Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX Temperaturfühler. Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar oder zyklische Überwachung.
- Die Ist- und Solltemperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
- Getrennte oder gemeinsame Stellgrößenausgabe im Heiz- und Kühlbetrieb (4-Rohr oder 2-Rohr-System).
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenausgabe parametrierbar.
- Stellgrößenbegrenzung möglich.
- Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb und Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturanhebung im Heizbetrieb möglich.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen oder Abkühlen.
- Szenen: Bis zu 64 interne Szenen sind je Regler parametrierbar. Inkl. Szenenspeicherfunktion und Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

**Logikfunktionen**
- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Ausgänge: | 6 |
| Raumtemperaturregler: | 12 |
| Kontaktart: | Triac |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für Gira One und KNX im Lieferumfang enthalten.

### Heizungsaktor Basic 6fach für KNX



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2114 00** | 1 | 26 | **186,01** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** | → | 299 |
| Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** | → | 300 |

**Merkmale**
- Heizungsaktor zum Schalten thermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1-Bit- oder 1-Byte-Stellgrößentelegramme.
- Bei 1-Byte-Stellgrößen werden die Ausgänge durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlussfest.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standardfunktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Ausgänge: | 6 |
| Kontaktart: | Triac |
| Verlustleistung: | max. 1 W |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

### Fan Coil Aktor für KNX



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2163 00** | 1 | 26 | **356,90** |

**Merkmale**
- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohrsystem besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmiervorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Schaltkontakt: | µ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom | |
| - 200 µs: | 800 A |
| - 20 ms: | 165 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2300 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 10 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensoren

### Wettersensor mit Wetterzentrale für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5146 00** | 1 | 06 | **696,92** |

**+Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355

**+Optionales Zubehör**

Mastbefestigung Wettersensor **5148 00** → 499
Wetterzentrale **5147 00** → 492

**Merkmale**

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
  - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
  - Temperatur
  - Windgeschwindigkeit
  - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den KNX Bus sendet.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen **(5147 00)** kommunizieren.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

**Wettersensor**

| | |
|---|---|
| - Betriebsspannung ext. Versorgung: | DC 18 – 34 V |
| - Eigenverbrauch: | max. 5 W |
| - Anschluss zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Anschlussart: | Federsteckklemme und Anschlussklemme |
| - Montageart: | Wand- bzw. Mastbefestigung |
| - Schutzart: | IP44 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| - Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |
| - Messbereich Wind: | 2 bis 30 m/s |
| - Messbereich Helligkeit: | 1 bis 100.000 Lux |
| - Messbereich Temperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| - Abmessungen in mm: | B 121 H 105 T 227 |

**Wetterzentrale**

| | |
|---|---|
| - KNX Medium: | TP256 |
| - Nennspannung KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| - Eigenverbrauch: | max. 0,5 W |
| - Anschluss KNX: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale : | 1.000 m |
| - Schutzart: | IP20 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 kV |
| - Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: | 20 |
| - Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 3 |

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wetterzentrale für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5147 00** | 1 | 06 | **373,16** |

**+Notwendiges Zubehör**

Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..** → 491

**+Optionales Ersatzteil**

Wettersensor f.Wetterzentrale(OneKNX) **8380 ..**

**Merkmale**

- Die Wetterzentrale wird in Kombination mit dem Wettersensor **8380 00** eingesetzt, wertet die Sensorinformationen aus und übermittelt diese auf den KNX:
  - Windgeschwindigkeit
  - Außentemperatur
  - Helligkeit in Lux aller drei Helligkeitssensoren inkl. der maximalen Helligkeit.
  - Niederschlag (ja / nein)
- An einen Wettersensor können bis zu 20 Wetterzentralen angeschlossen werden.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/ Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Nennspannung KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Eigenverbrauch: | max. 0,5 W |
| Anschluss KNX: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 1.000 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: | 20 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 3 |

**Hinweise**

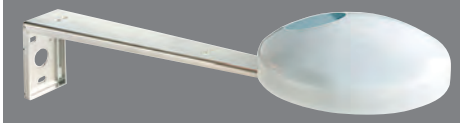
- KNX Data Secure kompatibel.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wetterstation Plus für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2074 00** | 1 | 06 | **1415,19** |

**+Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 498

**Merkmale**

- Die Wetterstation für KNX erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit.
- Mit den gemessenen Daten wird der Maximalwert der Helligkeitssensoren, absolute Luftfeuchtigkeit, gefühlte Temperatur und Behaglichkeit berechnet.
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich.
- Die Wetterstation überwacht sich in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbstständig über Meldeobjekte auf den Bus.
- Überwachung der anliegenden Spannung. Der Ausfall wird über ein Kommunikationsobjekt auf den Bus gemeldet.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

**Funktionen**

- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametriert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Versorgung | |
| - Nennspannung: | AC 24 V SELV (± 10%) |
| - Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| - Stromaufnahme: | 100 bis 400 mA |
| Anschlussleitung | |
| - Leitungstyp: | LiYCY 4xAWG26 |
| - Leitungslänge: | 5 m |
| - Gesamtlänge pro Linie: | 15 m |
| Anzahl Wetterstationen: | max. 3 (pro Linie) |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP44 |
| Schutzklasse: | III |
| Windrichtungssensor | |
| - Messbereich: | 1 bis 360° |
| - Auflösung: | 1° |
| - Genauigkeit: | ±10° |
| Windgeschwindigkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 40 m/s |
| - Auflösung: | 0,1 m/s |
| - Genauigkeit (≤ 10 m/s): | ±1 m/s |
| - Genauigkeit (≥ 10 m/s): | ±5 % |
| Temperatursensor | |
| - Messbereich: | -30 °C bis +60 °C |
| - Auflösung: | 0,1 K |
| - Genauigkeit: | ±1 K |
| Niederschlagssensor | |
| - Messbereich: | ja / nein |
| - Genauigkeit: | feiner Nieselregen |
| Helligkeitssensoren | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Messbereich: | 0 bis 150 klx |
| - Auflösung: | 1 klx |
| - Genauigkeit: | ±3 % |
| Dämmerungssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 900 lx |
| - Auflösung: | 1 lx |
| - Genauigkeit: | ±10 lx |
| Luftdrucksensor | |
| - Messbereich: | 300 bis 1100 hPa |
| - Auflösung: | 0,01 hPa |
| - Genauigkeit: | ±0,5 hPa |
| Luftfeuchtigkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 100 % rel. Luftfeuchtigkeit |
| - Auflösung: | 0,1 % rel. Luftfeuchtigkeit |
| - Genauigkeit: | ±10 % rel. Luftfeuchtigkeit (20 °C) |
| - abs. Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 400 g/m³ |
| - Auflösung: | 0,01 g/m³ |
| Globalstrahlung | |
| - Messbereich: | 0 bis 1300 W/m² |
| - Auflösung: | 1 W/m² |
| - Genauigkeit: | ±10 % |
| Abmessungen: | Ø130 H 68 |

**Hinweise**
- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2343 00** | 1/5 | 46 | **141,08** |

**+ Notwendiges Zubehör**

RWM Dual Q **2336 02** → 569

**Merkmale**
- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Windsensor Kompakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **0911 02** | 1 | 03 | **255,00** |

**Merkmale**
- Kompakter Windsensor für Wand- und Mast-Montage.
- Potentialfreier Relais-Ausgang bis 6 A (µ).
- Für Windstärken von 3 bis 10 bft (4 bis 25 m/s).
- Sicherheitsüberwachung: Windalarm wenn 48 Stunden kein Wind detektiert wird.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | max. 6 A (µ) |
| Montage: | Wand- und Mastbefestigung |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Gewicht ca.: | 260 g |
| Abmessungen in mm | |
| | B 115 H 105 T 225 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

**Merkmale**
- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzten (Zähler-Reset).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Länge der Eingangsleitung: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC für KNX




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2126 00** | 1 | 66 | **242,49** |

**Merkmale**
- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z. B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC/DC 10 bis 230 V |
| Signalspannung | |
| - für "0"-Signal: | AC/DC 0 bis 2 V |
| - für "1"-Signal: | AC/DC 7 bis 230 V |
| Eingangsstrom bei Nennspannung: | 0,7 mA |
| Nennfrequenz AC-Signal: | 30 bis 60 Hz |
| Signaldauer Impulszähler: | min. 100 ms |
| Anzahl der Eingänge: | 6 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingänge: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Binäreingang 8fach 12 – 48 V AC/DC potenzialfrei für KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2128 00** | 1 | 66 | **286,72** |

**Merkmale**
- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC/DC 12 bis 48 V |
| Signalspannung | |
| - für "0"-Signal: | -48 bis +2 V |
| - für "1"-Signal: | 8 bis 48 V |
| Eingangsstrom bei Nennspannung: | 2 mA |
| Nennspannung S0: | max. DC 27 V |
| Impulsfrequenz S0: | max. 33 Hz |
| Nennfrequenz AC-Signal: | 30 bis 60 Hz |
| Signaldauer: | min. 15 ms |
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Ausgang | |
| - Spannung: | DC 24 V SELV |
| - Strom: | max. 4 mA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingänge: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tasterschnittstellen Standard

**Merkmale**
**Allgemein**
- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf.
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.

**Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung**
- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie / Rollladen / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Ausgangsspannung: | DC 3,3 V SELV |
| Ausgangsstrom pro Kanal: | 3,3 mA |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 10 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -5°C bis +45°C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tasterschnittstelle 2fach Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5182 00** | 1/5 | 06 | **46,42** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 7 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 3-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

### Tasterschnittstelle 4fach Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5184 00** | 1/5 | 06 | **63,12** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 9 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tasterschnittstelle 8fach Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5188 00** | 1/5 | 06 | **101,80** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,5 x 35,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 12 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | 2x Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- 2x Leitungssatz 5-adrig

## Tasterschnittstellen Komfort

**Merkmale**
- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.
- Nebeneinanderliegende aktivierte Kanäle können kombiniert werden.

**Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung**
- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie / Rollladen / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Zyklisches Senden ist einstellbar.
- Kanalfunktion "Tür-/Fensterstatus": Bei Verwendung von Tür- oder Fensterkontakten können die verschiedenen Fenster- oder Türzustände ausgewertet (offen, geschlossen, gekippt, verriegelt, entriegelt) werden.
- Auswertung eines Leckage-/Betauungssensors.
- Temperaturmessung durch angeschlossenen Fühler möglich.
- Temperaturmessung kann durch externen Wert über Bus ergänzt werden. Messwerte können gewichtet und abgeglichen werden.

**Impulszähler**

- Zählintervall ist einstellbar.
- Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang pro gemeldetem Zählimpuls auf dem KNX Bus parametrierbar.
- Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zählerstandsänderung parametrierbar.
- Jeder Kanal beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler.
- Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler eingestellt werden.
- Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden.
- Zählerstand kann über den KNX abgefragt werden oder automatisch ausgesendet werden.
- Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar.
- Impulszähler kann über den KNX Bus zurückgesetzt (Zählerreset) werden.

**Logikfunktionen**

- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Eingang invertieren.
- Logikgatter mit bis zu vier Eingängen: UND, ODER, Exklusives ODER, invertiertes UND, invertiertes ODER, invertiertes Exklusives ODER, UND mit Rückführung.
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme der Tasterschnittstelle oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Ausgangsspannung: | max. 3,2 mA |
| LED-Strom: | 2,2 mA pro Ausgang |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tasterschnittstelle 2fach Komfort für KNX



**5192 00** 1/5 06 **63,00**

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 5 bis 10 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 3-adrig |

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

### Tasterschnittstelle 4fach Komfort für KNX



**5194 00** 1/5 06 **89,58**

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

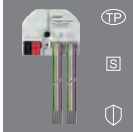
| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 5 bis 12 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tasterschnittstelle 8fach Komfort für KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5198 00** | 1/5 | 06 | **129,00** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,5 x 35,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 5 bis 18 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | 2x Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- 2x Leitungssatz 5-adrig

## Zubehör

### Betauungssensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5069 00** | 1 | 06 | **103,40** |

+ Notwendiges Zubehör
Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

| | | |
|---|---|---|
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |
| Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00** | → | 498 |

**Merkmale**
- Erkennen von Kondenswasserbildung.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf Kühlmittelleitung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3,3 V bis 5 V SELV |
| Stromaufnahme: | typ. 0,5 mA |
| Anschlussleitung: | 2 m |
| Schutzklasse: | III |
| Schutzart: | IP67 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

### Leckagesensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5068 00** | 1 | 06 | **103,40** |

+ Notwendiges Zubehör
Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

| | | |
|---|---|---|
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |
| Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00** | → | 498 |

**Merkmale**
- Erkennen von Wassereinbrüchen und Leckagen.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf der zu überwachenden Fläche.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3,3 V bis 5 V SELV |
| Stromaufnahme: | typ. 0,5 mA |
| Anschlussleitung: | 2 m |
| Schutzklasse: | III |
| Schutzart: | IP67 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

### Spannungsversorgung AC 24 V 1 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1024 00** | 1 | 26 | **127,00** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wetterstation Plus **2074 00** | → | 492 |

**Merkmale**
- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 24 V |
| Nennstrom sekundär: | 1 A |
| Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

### Anschluss- und Abzweigklemme für KNX



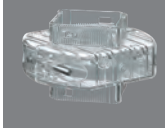
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0595 00** | 50 | 06 | **2,03** |

**Merkmale**
- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

**Hinweise**
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Mastbefestigung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5148 00** | 1 | 06 | **38,42** |

**+ Optionales Zubehör**
Wettersensor f.Wetterzentrale(OneKNX) **8380 ..**
Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..**

**Merkmale**
- Für Mastdurchmesser 48 bis 60 mm oder für die Befestigung des Wettersensors an Mauerecken.

**Technische Daten**
Mastdurchmesser: Ø 48 bis 60 mm

**USB-Anschlusskabel**



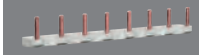
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0903 00** | 1 | 06 | **17,76** |

**+ Notwendiges Zubehör**
USB-Datenschnittst. REG **2014 00** → 471
USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** → 472

**Merkmale**
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

**Technische Daten**
Anschlussleitung
- Länge: 3 m

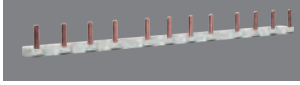
**Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, für Gira One und KNX**



**6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Set Phasenschienen | **8313 00** | 1 | 26 | **26,30** |

**Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, für Gira One und KNX**



**6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Set Phasenschienen | **8314 00** | 1 | 26 | **36,53** |

**Set Endkappen für Phasenschiene**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 Stück | **8315 00** | 1 | 26 | **7,20** |

**Lieferumfang**
- 10 Stück

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 12/2026.
**Abdeckkappen schmal für Busanschluss**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 Stück | **8300 00** | 1 | 26 | **30,72** |

**Lieferumfang**
- 20 Stück.

# Gira Eco für KNX



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Eco für KNX

Der Gira Eco ermöglicht die Integration von fünf Ladepunkte und von fünf Wechselrichter in das KNX System. Der Gira Eco unterstützt die Einbindung von einem Hybrid-Wechselrichter, so dass eine Batteriespeicher ebenfalls eingebunden werden kann. Kompatible Ladepunkte und Wechselrichter finden Sie auf der Webseite von Gira.

### Gira Eco für KNX




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2045 00** | 1 | 25 | **545,90** |

**Merkmale**
- Integration von fünf Ladepunkten pro Gerät in das KNX System (komplett über die ETS projektierbar).
- Integration von fünf Wechselrichter pro Gerät in das KNX System (komplett über die ETS projektierbar). Wovon ein Wechselrichter als Hybrid-Wechselrichter einen Batteriespeicher einbinden kann.
- Dynamisches Lastmanagement (DLM).
- Statisches Lastmanagement (SLM).
- Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller.
- Phasenumschaltung (1- oder 3-phasiges Laden).
- Schieflastmanagement.
- Verschiedene Ladeoptionen: Sofort ; Eco (PV-Überschussladen).
- Boostfunktion (Schnellladen).
- Priorisierung eines Ladepunkts.
- Unterstützung externer Stromzähler (ISKRA, PHOENIX CONTACT, generisch) bei Ladepunkten, die über keinen internen Stromzähler verfügen.
- Netzdienliche Steuerung.

**Ladepunkte**
- Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Laden beendet (Status), Unterbrechung (Setzen/Status), Start/Stopp (Setzen/Status), Entriegeln (Setzen).
- Ladestrom: Soll (Status/Setzen), Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Leistung: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energie: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energieverbrauch: Letzte Ladung (Status), gesamt (Status).
- Statuswerte Störung: Störung, Letzte Störung.
- Statuswerte: Kommunikations-ID (EVCCID) (Status), Interne Temperatur Ladepunkt (Status), Temperaturwarnung, RFID-Tag (Status), Seriennummer, Firmwareversion Ladepunkt.

**Wechselrichter**
- Ertragswert anzeigen (Energie, Leistung).
- Statuswerte: Gerätezustand, Störung, Letzte Störung, Firmwareversion, Seriennummer.

**Hybrid-Wechselrichter**
- Energie- und Leistungswerte anzeigen. (Laden/Entladen).
- Ladezustand (SoC - State of Charge).
- Status und Störung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2,3 W<br>(DC 24 V externe Versorgung) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| KNX Medium: | TP1-256 |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| Anschlüsse: | 2x RJ45 (integrierter Switch)<br>Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- KNX Secure.
- Erweiterbar über Firmware-Updates.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SMART CONNECT KNX SERIE

**Merkmale**
- Funktionale Ergänzungen zur Integration in Gira KNX Installationen.
- Reiheneinbaugeräte (REG) zur Ansteuerung von Philips HUE Leuchten, Vaillant Heizungsanlagen und Panasonic TV-Geräten.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

**Hinweise**
- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter **www.ise.de**.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der "SMART CONNECT" Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ise GmbH in Oldenburg.
- **ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**
  **Osterstraße 15**
  **26122 Oldenburg**
  **Deutschland**
  **www.ise.de**
  **Beratung und Vertrieb**
  **Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11**
  **Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15**
  **E-Mail: vertrieb@ise.de**
  **Technischer Support**
  **Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12**
  **Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15**
  **E-Mail: support@ise.de**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SMART CONNECT KNX HUE




**REG**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ise-Artikelnummer | **1-0002-003** | 1 | | **290,00** |

**Merkmale**
- Bis zu 25 Philips Hue Leuchten und/oder Hue Smart Plugs separat über KNX steuern. Bei jeder Leuchte können Farbwerte und Helligkeit definiert werden.
- Unterstützung von bis zu fünf Philips Hue Bridges pro Gerät.
- Schalten und Dimmen.
- Individuelle Steuerung der RGB-Farbwerte.
- Individuelle Steuerung der Farbtemperatur.
- Alarmblinken pro Leuchtmittel.
- Farbverlauf pro Leuchtmittel.
- Aufrufen von Philips Hue Szenen.
- Signalblinken von Philips Hue Szenen (bestimmte Dauer, Rückkehr zum Ursprungszustand).
- Verbindungsstatus von Bridge oder Leuchtmitteln auf KNX.
- Konfiguration der Einschalthelligkeit pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- ETS Produktdatenbankeintrag mit Kanalstruktur.
- Erweiterung über Firmware-Updates, z. B. zur Unterstützung der Hue Bridge Pro.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Interner Speicher | |
| - micro SD-Karte: | bis 32 GB (SDHC) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x RJ45 (integrierter Switch) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für ETS 5 oder höher.

**Lieferumfang**
- micro SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Hue

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SMART CONNECT KNX VAILLANT




**REG (Set)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ise-Artikelnummer | **S-0001-006** | 1 | | **395,00** |

**Merkmale**
- Der SMART CONNECT KNX VAILLANT bietet zusammen mit den Systemreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC die Integration zwischen eBUS und dem KNX.
- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen.
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwertes der Warmwasserbereitung.
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage.
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus.
- Statuswerte Heizkreise: Pumpenstatus, Vorlaufsolltemperatur, Vorlauftemperatur, minimale Vorlaufsolltemperatur für den Kühlbetrieb, Heizkurve je Heizkreis.
- Statuswerte Warmwasser: Status Zirkulationspumpe, Zustand Ladepumpe/3-Wege-Ventil, Warmwassertemperatur.
- Fehlermeldung je Wärmeerzeuger.
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe.
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas).
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Übersichtliche Strukturierung durch Kanäle in der ETS 5.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung | |
| - Gateway: | DC 24 V bis 30 V |
| - eBUS Adapter: | Versorgung über eBUS und USB |
| Leistungsaufnahme | |
| - Gateway: | 1,2 W |
| - eBUS Adapter: | 0,1 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Anschlüsse Gateway | |
| - IP: | 1 x RJ45 |
| Anschlüsse | |
| - USB: | 1 x Typ A |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Anschlüsse eBUS Adapter | |
| - USB: | 1 x Mini USB B |
| - eBUS Schraubklemme: | 2-polig |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE) Gateway: | 2 |
| - Teilungseinheiten (TE) eBUS Adapter: | 1 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Nur für Systeme mit den Heizungsreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC.
- Ein kostenloses Update vorhandener Gateways kann über die integrierte Funktion auf der Gerätewebseite durchgeführt werden.
- Für ETS 5 oder höher.

**Lieferumfang**
- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Vaillant

# Gira One


506 Systemgeräte und Spannungsversorgungen
508 Taster für Gira One und KNX
510 Wippen
512 Tastsensor 4.55 Komfort
514 Wippensets für Tastsensor 4.55
515 Tastsensor 4.70 Komfort
516 Wippensets für Tastsensor 4.70
518 Zubehör für Tastsensor 4.70
518 Tastsensor 4.95 Komfort
519 Wippensets für Tastsensor 4.95
521 Displays / Gira G1 2. Generation
523 Schalt- bzw. Jalousieaktoren
525 Dimmaktoren
526 Dimmen / DALI-2
528 Heizungsaktor
529 Wetterstationen
530 Bewegungsmelder
531 Tasterschnittstellen Standard
532 Binäreingänge
533 Zubehör











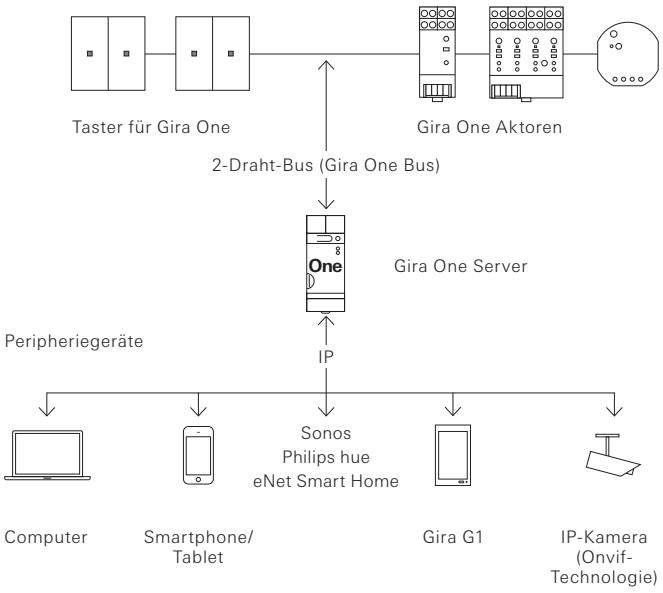




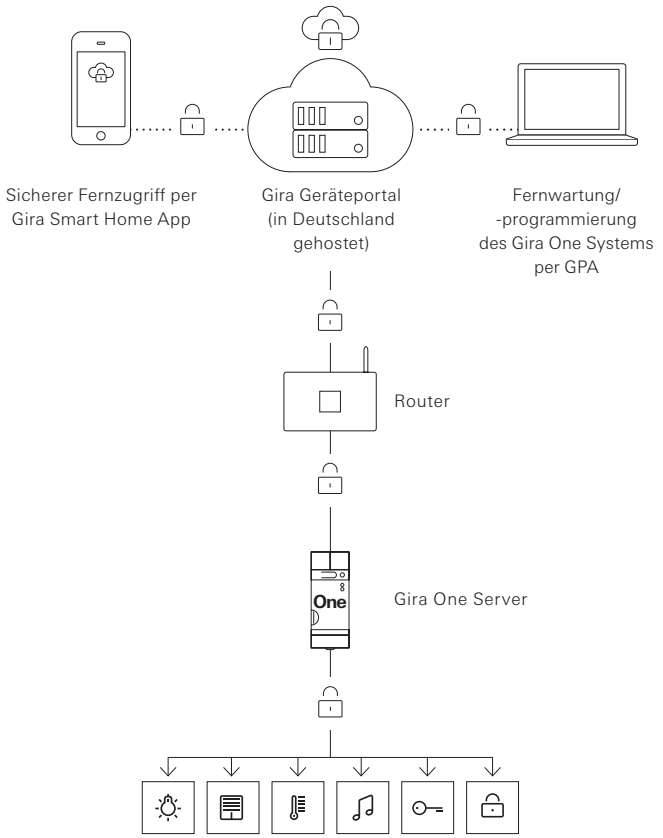



### Funktionsschema Gira One Smart Home System

**Einfache Installation:**
Sensoren, Aktoren und Server kommunizieren verschlüsselt über einen 2-Draht-Bus (Twisted-Pair, YCYM 2 × 2 × 0,8 Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)). Es sind Baum-, Linien- und Sternverdrahtungen möglich. Ganz einfach, ganz schnell.
Die Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistent mit Hilfe des Gira One Servers. Die Bedienung erfolgt per Taster, Gira Smart Home App, Gira G1oder Windows PC.




**Vollkommen sicher:**
Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien herunterfahren – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Das Gira One System ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira Smart Home App starten, den Rest erledigt der Gira One Server in Kooperation mit dem Gira Geräteportal.




Verbindung verschlüsselt

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Systemgeräte und Spannungsversorgungen

### Gira One Server



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2039 00** | 1 | 25 | **529,23** |

+ Optionales Zubehör


Spannungsvers. 320 mA Drossel **2122 00** → 507
Spannungsvers. 640 mA Drossel **2130 00** → 507
Spannungsvers. 1280 mA Drossel **2138 00** → 508
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 355


**Merkmale**
- Inbetriebnahme-Server von maximal 200 Gira One Geräten.
- Smart Home App für iOS, Android und Windows® Betriebssysteme.
- Sprachsteuerung mit Apple Siri Kurzbefehle.
- Apple Carplay.
- Verbraucher, die in der Gira Smart Home App visualisiert werden: Schalten, Dimmen, Farbtemperatur und Farbsteuerung von DALI-2-Lichtsystemen, Garagentor, Türöffner, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel (mit und ohne Positionierung), Fußbodenheizung (elektrisch), Fußbodenheizung (wassergeführt), Heizkörper (elektrisch), Heizkörper (wassergeführt), Fußbodenheizung / -kühlung (wassergeführt), Wetterstation, Wärme- / Kältebedarfsmeldung, Statusanzeige eines Binärezustands (Ein, Aus), Statusanzeige von Dezimalzustände (Ist-Temperatur), DALI Standby-Abschaltung, URL-Aufruf von Webseiten, IP-Kamera.
- Integration von DALI-2-Lichtsystemen.
- Automatische Projektdokumentation.
- Automatische Endkundendokumentation.
- Integrierte Diagnosefunktion:
  - Busmonitor zur Steuerung von Geräten und Verbrauchern.
  - Telegrammmonitor mit Ringspeicher für die Speicherung von bis zu 500.000 Telegrammen.

**Smart Home App**
- Pro Projekt können bis zu 250 Verbraucher über die Gira Smart Home App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Zeitschaltpunkten, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Anwesenheitssimulation mit tagesentsprechendem Start der Simulation.
- Schneller Zugriff auf Szenen mit App-Widgets für iOS und Android.
- Schneller Zugriff auf Szenen mit Apple Carplay ab iOS 26.
- Anbindung an Philips Hue mit maximal 30 Hue Verbrauchern, bzw. maximal 5 Hue Bridges.
- Anbindung an Sonos mit bis zu 25 Sonos-Räumen inkl. Zuordnung und Auswahl der Favoriten.
- Integration von bis zu 50 IP-Kameras
  - Aufruf von Videostreams über das RTSP-Protokoll
  - Verbindungsaufbau zu IP-Kameras über ONVIF-Technologie (Profil S)
- Anbindung eines Gira eNet SMART HOME Servers mit jeweils maximal 100 eNet Schalt-, Dimm- und Beschattungsverbrauchern.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeraten auf den Gira One Server.
- Zugriff auf mehrere Profile in der Gira Smart Home App (Gira One, Gira X1).
- Personalisierung der Benutzeroberfläche
  - Schneller Zugriff auf Szenen mit App-Widgets für iOS und Android

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- - Schneller Zugriff auf Szenen mit Apple Carplay ab iOS 26
  - Individueller Favoritenbereich.
  - Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen.
  - Einfache Anpassung von Funktionen und Räumen (Sortierung, Bezeichnungen, Symbole, Parameter, Raum- und Gewerkezuordnung).
  Mehr als 800 Symbole zur Individualisierung der Visualisierung verfügbar.
  - Temperaturanzeige in der Kopfzeile (Innen- und Außentemperatur).
  - NFC-Tag zum Aufrufen von individuellen Szenen.
  - Automatisches Festlegen des Standort per GPS für Astro-Funktion.
  - Fernzugriff aktivieren und freischalten für andere Benutzer.
  - Fernwartung für die Elektrofachkraft freischalten.
  - Benutzerverwaltung inkl. Verwaltung der Zugriffsrechte für einzelne Benutzer.
  - PIN-Schutz für die Systemeinstellung in der Gira Smart Home App.
  - Gerätepasswort des Gira One Servers über Gira Smart Home App als Administrator änderbar.
  - Bis zu 50 Szenen mit jeweils 64 Szenenvarianten.

**Inbetriebnahme und Projektverwaltung**
- Die Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistenten. Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Assistenzgeführte Schritt-für-Schritt Projektierung ermöglicht eine sehr einfache Inbetriebnahme des Gira One Systems.
- Offline-Inbetriebnahme mit GPA: Vorbereitung am Schreibtisch, ohne die Geräte bereits zu besitzen. Aufspielen vor Ort beim Kunden, nachdem die Geräte installiert sind.
- Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Auslesen des aktuellen Projekts mittels GPA.
- Projektsicherung: Automatische Speicherung einer Projektkopie auf dem Gira One Server.
- Kontinuierliche, funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über kostenlose Firmware- und Softwareupdates.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Basierend auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX.

**Hohe Sicherheit**
- Integrierte, sichere Fernzugriffsfunktion für Gira Smart Home App.
- Integrierte, sichere Fernwartungsfunktion mit dem Gira Projekt Assistenten.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira One Server vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen Gira Smart Home App und Gira One Server sowie zwischen GPA und Gira One Server verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Die verschlüsselte Bus-Kommunikation (KNX Data Secure) zwischen Gira One Geräten und Gira One Server schützt vor ungewollten Zugriffen und Manipulation des Smart Homes durch Dritte.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft".

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP |
| Anschlüsse: | IP: 2 x Buchsen RJ45 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Stromaufnahme: | 70 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Versorgung über DC 24 V.
- Gira IoT REST API developer.gira.de

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX**



TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2122 00** | 1 | 66 | **227,33** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 320 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Die Spannungsversorgung 320 mA kann bis zu 30 Gira One Geräte mit Spannung versorgen.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX**



TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2130 00** | 1 | 66 | **300,03** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 640 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1,5 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Die Spannungsversorgung 640 mA kann bis zu 75 Gira One Geräte mit Spannung versorgen.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2138 00** | 1 | 66 | **460,80** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 1280 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 3 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Hinweise**
- Die Spannungsversorgung 1280 mA kann mehr als 150 Gira One Geräte mit Spannung versorgen. Ab 150 Gira One Geräten muss der Gira One Server mit einer separaten 24 V Spannungsversorgung versorgt werden.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1296 00** | 1 | 18 | **96,72** |

+Optionales Zubehör

**Ab der 3. Kamera erforderlich für**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Türstationen | → | 319 |

**Gateway**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97** | → | 351 |
| TKS-IP-Gateway (2.Generation) 10 Liz. **2621 98** | → | 351 |
| TKS-IP-Gateway (2.Generation) 20 Liz. **2621 99** | → | 351 |

**Keyless In**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** | → | 362 |

**Gira S1**

| | | |
|---|---|---|
| Gira S1 **2089 00** | → | 446 |
| Gira One Server **2039 00** | → | 506 |
| Gira X1 **2096 00** | | |
| Gira L1 **2070 00** | → | 443 |
| Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..** | → | 491 |
| Wettersensor f.Wetterzentrale(OneKNX) **8380 ..** | | |

**Merkmale**
- Spannungsversorgung DC 24 V zur externen Versorgung des Gira One Servers.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Nennspannung sekundär | |
| - sekundär: | DC 24 V |
| Nennstrom sekundär: | 0,3 A |
| Sicherung: | Feinsicherung 250 V, T 125 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Taster für Gira One und KNX

**Merkmale**
- Taster für die Bedienung des Gira One Systems.
- Integrierter Temperatursensor für die Messung der Raumtemperatur.
- Tasten- und Wippenfunktion.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Bedienfunktionen**
- Betrieb mit Tasten- oder Wippenfunktion.
  In der Betriebsart Tastenfunktion können folgende Funktionen pro Taste bedient werden:
  - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szene
- In der Betriebsart Wippenfunktion können folgende Funktionen pro Wippe bedient werden:
  - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Treppenhaus, Etagenruf (G1), Sonos Audiosteuerung, Garagentor, Türöffner, Boost
- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe.
- Licht dimmen.
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousien, Rollladen, Dachfenster, Dachkuppeln und Markisen).
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Aufrufen von Szenenvarianten.
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern.
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1.
- Steuerung von Sonos Audiogeräten.
- Steuerung von Hue Verbrauchern.
- Steuerung von eNet Verbrauchern.
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner.
- Boost-Funktion.

**Raumtemperatur**
- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

**LED-Anzeige**
- Helligkeit der Status-LED in fünf Stufen und "Aus" einstellbar.
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) einstellbar.
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige.

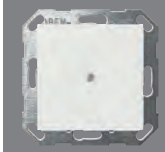
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 15 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Stromaufnahme: | 8 - 12 mA |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX



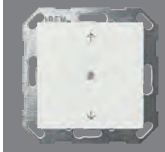
**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5171 01** | 1/5 | 06 | **90,48** |
| Reinweiß glänzend | **5171 03** | 1/5 | 06 | **90,48** |
| Reinweiß seidenmatt | **5171 27** | 1/5 | 06 | **90,48** |
| Anthrazit | **5171 28** | 1/5 | 06 | **93,32** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5171 26** | 1/5 | 06 | **96,71** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5171 005** | 1/5 | 06 | **96,71** |
| Grau matt (lackiert) | **5171 015** | 1/5 | 06 | **96,71** |
| Edelstahl | **5171 600** | 1/5 | 06 | **104,06** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5171 70** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5171 72** | 1/5 | 06 | **98,98** |
| Anthrazit (lackiert) | **5171 73** | 1/5 | 06 | **98,98** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5171 74** | 1/5 | 06 | **98,98** |
| Grau matt (lackiert) | **5171 76** | 1/5 | 06 | **98,98** |

### Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5172 01** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Reinweiß glänzend | **5172 03** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **5172 27** | 1/5 | 06 | **92,75** |
| Anthrazit | **5172 28** | 1/5 | 06 | **95,58** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5172 26** | 1/5 | 06 | **98,97** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5172 005** | 1/5 | 06 | **98,97** |
| Grau matt (lackiert) | **5172 015** | 1/5 | 06 | **98,97** |
| Edelstahl | **5172 600** | 1/5 | 06 | **106,32** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5172 70** | 1/5 | 06 | **95,02** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5172 72** | 1/5 | 06 | **101,24** |
| Anthrazit (lackiert) | **5172 73** | 1/5 | 06 | **101,24** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5172 74** | 1/5 | 06 | **101,24** |
| Grau matt (lackiert) | **5172 76** | 1/5 | 06 | **101,24** |

### Taster mit Wippe 2fach für Gira One und KNX



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5173 01** | 1/5 | 06 | **107,45** |
| Reinweiß glänzend | **5173 03** | 1/5 | 06 | **107,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **5173 27** | 1/5 | 06 | **107,45** |
| Anthrazit | **5173 28** | 1/5 | 06 | **110,27** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5173 26** | 1/5 | 06 | **113,67** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5173 005** | 1/5 | 06 | **113,67** |
| Grau matt (lackiert) | **5173 015** | 1/5 | 06 | **113,67** |
| Edelstahl | **5173 600** | 1/5 | 06 | **121,03** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5173 70** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5173 72** | 1/5 | 06 | **115,93** |
| Anthrazit (lackiert) | **5173 73** | 1/5 | 06 | **115,93** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5173 74** | 1/5 | 06 | **115,93** |
| Grau matt (lackiert) | **5173 76** | 1/5 | 06 | **115,93** |

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f Audiostrg **5384 ..**

### Taster mit Wippe 2fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5174 01** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß glänzend | **5174 03** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß seidenmatt | **5174 27** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Anthrazit | **5174 28** | 1/5 | 06 | **112,55** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5174 26** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5174 005** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5174 015** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Edelstahl | **5174 600** | 1/5 | 06 | **123,29** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5174 70** | 1/5 | 06 | **111,97** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5174 72** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Anthrazit (lackiert) | **5174 73** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5174 74** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Grau matt (lackiert) | **5174 76** | 1/5 | 06 | **118,20** |

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f Audiostrg **5384 ..**

### Taster mit Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole für Gira One und KNX



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5175 01** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß glänzend | **5175 03** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Reinweiß seidenmatt | **5175 27** | 1/5 | 06 | **109,71** |
| Anthrazit | **5175 28** | 1/5 | 06 | **112,55** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5175 26** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5175 005** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5175 015** | 1/5 | 06 | **115,94** |
| Edelstahl | **5175 600** | 1/5 | 06 | **123,29** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5175 70** | 1/5 | 06 | **111,97** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5175 72** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Anthrazit (lackiert) | **5175 73** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5175 74** | 1/5 | 06 | **118,20** |
| Grau matt (lackiert) | **5175 76** | 1/5 | 06 | **118,20** |

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f Audiostrg **5384 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippen

**Merkmale**
- Bedienwippe ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Originalwippe.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 15 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Stromaufnahme: | 8 - 12 mA |

**Hinweise**
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.

### Wippe 1fach unbedruckt



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5372 01** | 1/5 | 02 | **5,34** |
| Reinweiß glänzend | **5372 03** | 1/5 | 02 | **5,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **5372 27** | 1/5 | 02 | **5,34** |
| Anthrazit | **5372 28** | 1/5 | 02 | **8,67** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5372 26** | 1/5 | 02 | **10,66** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5372 005** | 1/5 | 02 | **10,66** |
| Grau matt (lackiert) | **5372 015** | 1/5 | 02 | **10,66** |
| Edelstahl | **5372 600** | 1/5 | 02 | **16,67** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5372 70** | 1/5 | 02 | **8,35** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5372 72** | 1/5 | 02 | **13,48** |
| Anthrazit (lackiert) | **5372 73** | 1/5 | 02 | **13,48** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5372 74** | 1/5 | 02 | **13,48** |
| Grau matt (lackiert) | **5372 76** | 1/5 | 02 | **13,48** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 243 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** | → | 244 |
| Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..** | → | 384 |
| Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..** | → | 384 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** | → | 430 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** | → | 255 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** | → | 255 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe 1fach unbedruckt mit Kontrollfenster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5371 01** | 1/5 | 02 | **6,65** |
| Reinweiß glänzend | **5371 03** | 1/5 | 02 | **6,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **5371 27** | 1/5 | 02 | **6,65** |
| Anthrazit | **5371 28** | 1/5 | 02 | **10,01** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5371 26** | 1/5 | 02 | **12,00** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5371 005** | 1/5 | 02 | **12,00** |
| Grau matt (lackiert) | **5371 015** | 1/5 | 02 | **12,00** |
| Edelstahl | **5371 600** | 1/5 | 02 | **18,00** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5371 70** | 1/5 | 02 | **9,64** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5371 72** | 1/5 | 02 | **14,79** |
| Anthrazit (lackiert) | **5371 73** | 1/5 | 02 | **14,79** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5371 74** | 1/5 | 02 | **14,79** |
| Grau matt (lackiert) | **5371 76** | 1/5 | 02 | **14,79** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..** | → | 384 |
| Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..** | → | 384 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** | → | 430 |

### Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5389 01** | 1/5 | 02 | **6,65** |
| Reinweiß glänzend | **5389 03** | 1/5 | 02 | **6,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **5389 27** | 1/5 | 02 | **6,65** |
| Anthrazit | **5389 28** | 1/5 | 02 | **10,01** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5389 26** | 1/5 | 02 | **12,00** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5389 005** | 1/5 | 02 | **12,00** |
| Grau matt (lackiert) | **5389 015** | 1/5 | 02 | **12,00** |
| Edelstahl | **5389 600** | 1/5 | 02 | **18,00** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5389 70** | 1/5 | 02 | **9,64** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5389 72** | 1/5 | 02 | **14,79** |
| Anthrazit (lackiert) | **5389 73** | 1/5 | 02 | **14,79** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5389 74** | 1/5 | 02 | **14,79** |
| Grau matt (lackiert) | **5389 76** | 1/5 | 02 | **14,79** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** | → | 245 |
| Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..** | → | 384 |
| Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..** | → | 384 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** | → | 430 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** | → | 542 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** | → | 543 |

## Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen und Kontrollfenster



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5388 01** | 1/5 | 02 | **8,00** |
| Reinweiß glänzend | **5388 03** | 1/5 | 02 | **8,00** |
| Reinweiß seidenmatt | **5388 27** | 1/5 | 02 | **8,00** |
| Anthrazit | **5388 28** | 1/5 | 02 | **11,33** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5388 26** | 1/5 | 02 | **13,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5388 005** | 1/5 | 02 | **13,34** |
| Grau matt (lackiert) | **5388 015** | 1/5 | 02 | **13,34** |
| Edelstahl | **5388 600** | 1/5 | 02 | **19,34** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5388 70** | 1/5 | 02 | **10,92** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5388 72** | 1/5 | 02 | **16,06** |
| Anthrazit (lackiert) | **5388 73** | 1/5 | 02 | **16,06** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5388 74** | 1/5 | 02 | **16,06** |
| Grau matt (lackiert) | **5388 76** | 1/5 | 02 | **16,06** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..** | → | 384 |
| Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..** | → | 384 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** | → | 429 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** | → | 430 |

## Wippe 2fach unbedruckt



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5370 01** | 1/5 | 02 | **8,67** |
| Reinweiß glänzend | **5370 03** | 1/5 | 02 | **8,67** |
| Reinweiß seidenmatt | **5370 27** | 1/5 | 02 | **8,67** |
| Anthrazit | **5370 28** | 1/5 | 02 | **11,86** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5370 26** | 1/5 | 02 | **13,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5370 005** | 1/5 | 02 | **13,99** |
| Grau matt (lackiert) | **5370 015** | 1/5 | 02 | **13,99** |
| Edelstahl | **5370 600** | 1/5 | 02 | **18,00** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5370 70** | 1/5 | 02 | **11,81** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5370 72** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Anthrazit (lackiert) | **5370 73** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5370 74** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5370 76** | 1/5 | 02 | **16,94** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 244 |
| S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** | | |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** | → | 246 |
| Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile OneKNX **5175 ..** | → | 385 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** | → | 430 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 255 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 255 |

**Merkmale**
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

## Wippe 2fach unbedruckt mit Kontrollfenster



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5369 01** | 1/5 | 02 | **11,72** |
| Reinweiß glänzend | **5369 03** | 1/5 | 02 | **11,72** |
| Reinweiß seidenmatt | **5369 27** | 1/5 | 02 | **11,72** |
| Anthrazit | **5369 28** | 1/5 | 02 | **14,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5369 26** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5369 005** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5369 015** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Edelstahl | **5369 600** | 1/5 | 02 | **20,52** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5369 70** | 1/5 | 02 | **13,39** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5369 72** | 1/5 | 02 | **18,42** |
| Anthrazit (lackiert) | **5369 73** | 1/5 | 02 | **18,42** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5369 74** | 1/5 | 02 | **18,42** |
| Grau matt (lackiert) | **5369 76** | 1/5 | 02 | **18,42** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** | | |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** | → | 246 |
| Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile OneKNX **5175 ..** | → | 385 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** | → | 430 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 543 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 543 |

**Merkmale**
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

## Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5387 01** | 1/5 | 02 | **11,72** |
| Reinweiß glänzend | **5387 03** | 1/5 | 02 | **11,72** |
| Reinweiß seidenmatt | **5387 27** | 1/5 | 02 | **11,72** |
| Anthrazit | **5387 28** | 1/5 | 02 | **14,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5387 26** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5387 005** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5387 015** | 1/5 | 02 | **16,94** |
| Edelstahl | **5387 600** | 1/5 | 02 | **20,67** |
| **System 70** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5387 70** | 1/5 | 02 | **13,36** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5387 72** | 1/5 | 02 | **18,39** |
| Anthrazit (lackiert) | **5387 73** | 1/5 | 02 | **18,39** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5387 74** | 1/5 | 02 | **18,39** |
| Grau matt (lackiert) | **5387 76** | 1/5 | 02 | **18,39** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 244 |
| S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** | | |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** | → | 246 |
| Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile OneKNX **5175 ..** | → | 385 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** | → | 430 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 255 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 255 |

**Merkmale**
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen und Kontrollfenster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5386 01** | 1/5 | 02 | **14,41** |
| Reinweiß glänzend | **5386 03** | 1/5 | 02 | **14,41** |
| Reinweiß seidenmatt | **5386 27** | 1/5 | 02 | **14,41** |
| Anthrazit | **5386 28** | 1/5 | 02 | **17,47** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5386 26** | 1/5 | 02 | **19,61** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5386 005** | 1/5 | 02 | **19,61** |
| Grau matt (lackiert) | **5386 015** | 1/5 | 02 | **19,61** |
| Edelstahl | **5386 600** | 1/5 | 02 | **23,33** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5386 70** | 1/5 | 02 | **15,93** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5386 72** | 1/5 | 02 | **20,94** |
| Anthrazit (lackiert) | **5386 73** | 1/5 | 02 | **20,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5386 74** | 1/5 | 02 | **20,94** |
| Grau matt (lackiert) | **5386 76** | 1/5 | 02 | **20,94** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** | | |
| S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** | → | 246 |
| Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..** | → | 385 |
| Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile OneKNX **5175 ..** | → | 385 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** | → | 430 |
| RF Multi Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** | → | 430 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 543 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 543 |

**Merkmale**
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

### Wippe 2fach Audiosteuerung



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5384 01** | 1/5 | 02 | **13,74** |
| Reinweiß glänzend | **5384 03** | 1/5 | 02 | **13,74** |
| Reinweiß seidenmatt | **5384 27** | 1/5 | 02 | **13,74** |
| Anthrazit | **5384 28** | 1/5 | 02 | **16,67** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5384 26** | 1/5 | 02 | **18,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5384 005** | 1/5 | 02 | **18,70** |
| Grau matt (lackiert) | **5384 015** | 1/5 | 02 | **18,70** |
| Edelstahl | **5384 600** | 1/5 | 02 | **22,28** |

**System 70**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5384 70** | 1/5 | 02 | **15,21** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5384 72** | 1/5 | 02 | **19,99** |
| Anthrazit (lackiert) | **5384 73** | 1/5 | 02 | **19,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5384 74** | 1/5 | 02 | **19,99** |
| Grau matt (lackiert) | **5384 76** | 1/5 | 02 | **19,99** |

**+Optionales Zubehör**

Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..**
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..**
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile OneKNX **5175 ..**

**Merkmale**
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tastsensor 4.55 Komfort

**Merkmale**
- Tastsensor 4.55 Komfort für die Bedienung von Gira One Verbrauchern.
- Integrierter Temperatursensor zur Messung der Raumtemperatur.
- Integrierter Luftfeuchtefühler zur Messung der Raumluftfeuchtigkeit.
- Eingang für externen Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur.
- Tastsensor 4.55 Komfort in den Abmessungen 55 x 55 mm.
- Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 6.1

**Bedienfunktionen**
- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe.
- Betrieb mit Tasten- oder Wippenfunktion.
  1. In der Betriebsart Tastenfunktion können folgende Funktionen pro Taste bedient werden: - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szene
  2. In der Betriebsart Wippenfunktion können folgende Funktionen pro Wippe bedient werden: - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Treppenhaus, Etagenruf (G1), Sonos Audiosteuerung, Garagentor, Türöffner, Boost.
- Licht dimmen.
- Licht dimmen.
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousie, Rollläden, Dachfenstern, Dachkuppel und Markise).
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Aufrufen von Szenenvarianten.
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern.
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1.
- Steuerung von Sonos Audiogeräten.
- Steuerung von Hue Verbrauchern.
- Steuerung von eNet Verbrauchern.
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner.
- Boost-Funktion.

**Bedienkonzept waagerechter Einbau (Bedienung über die linke / rechte Taste)**
- Schaltfunktion: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten
- Dimmfunktion kurze Betätigung: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten
- Dimmfunktion lange Betätigung: linke Taste: dunkler; rechte Taste: heller
- Beschattungsfunktion: linke Taste: herunterfahren; rechte Taste: herauffahren
- Szenenfunktion: linke Taste: Szenenvariante 2; rechte Taste: Szenenvariante 1
- Treppenhausfunktion: linke / rechte Taste: einschalten
- Garagentorfunktion: linke / rechte Taste: Impuls / steigende Flanke
- Türöffnerfunktion: linke / rechte Taste: Impuls / steigende Flanke
- Sonos Audiosteuerung: linke Taste: Play Favorit 1; rechte Taste: Play / Pause
- Etagenruf (Gira G1): : linke / rechte Taste: Etagenruf auslösen
- Boost: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten

**Bedienkonzept senkrechter Einbau (Bedienung über Taste oben / unten)**
- Schaltfunktion: Taste oben: umschalten; Taste unten: umschalten.
- Dimmfunktion kurze Betätigung: Taste oben: umschalten; Taste unten: umschalten.
- Dimmfunktion lange Betätigung: Taste oben: heller; Taste unten: dunkler.
- Beschattungsfunktion: Taste oben: herauffahren; Taste unten: herunterfahren.
- Szenenfunktion: Taste oben: Szenenvariante 1; Taste unten: Szenenvariante 2.
- Treppenhausfunktion: Taste oben / unten: einschalten.
- Garagentorfunktion: Taste oben / unten: Impuls / steigende Flanke.
- Türöffnerfunktion: Taste oben / unten: Impuls / steigende FlankeSonos.
- Audiosteuerung: Taste oben: Play / Pause; Taste unten: Play Favorit 1Boost: Taste oben: umschalten; Taste unten: umschalten

**Raumtemperatur**
- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**LED-Anzeige**
- Helligkeit der Status-LED in fünf Stufen und "Aus" einstellbar.
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett, oder weiß) einstellbar.
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | TP256 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 16 mm |
| Tastenfläche: | 95 x 95 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit ab dem Index 01 über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5045 00** 1/5 46 **144,46**

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751 ..** → 388
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761 ..** → 389
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771 ..** → 389

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5046 00** 1/5 46 **162,52**

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4.55 **5752 ..** → 388
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762 ..** → 389
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772 ..** → 389

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.55 Komfort 3fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**
**5047 00** 1/5 46 **173,14**

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 3f Tastsens.4.55 **5753 ..** → 389
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763 ..** → 389
Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..** → 389

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.55 **8629 ..**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippensets für Tastsensor 4.55

### Wippenset 1fach für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5751 01** | 1 | 06 | **10,13** |
| Reinweiß glänzend | **5751 03** | 1 | 06 | **10,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **5751 27** | 1 | 06 | **10,13** |
| Anthrazit | **5751 28** | 1 | 06 | **12,36** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5751 26** | 1 | 06 | **12,36** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5751 005** | 1 | 06 | **12,36** |
| Grau matt (lackiert) | **5751 015** | 1 | 06 | **12,36** |
| Edelstahl | **5751 600** | 1 | 06 | **21,36** |

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

### Wippenset 2fach für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5752 01** | 1 | 06 | **15,74** |
| Reinweiß glänzend | **5752 03** | 1 | 06 | **15,74** |
| Reinweiß seidenmatt | **5752 27** | 1 | 06 | **15,74** |
| Anthrazit | **5752 28** | 1 | 06 | **20,23** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5752 26** | 1 | 06 | **20,23** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5752 005** | 1 | 06 | **20,23** |
| Grau matt (lackiert) | **5752 015** | 1 | 06 | **20,23** |
| Edelstahl | **5752 600** | 1 | 06 | **38,21** |

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

### Wippenset 3fach für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5753 01** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß glänzend | **5753 03** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **5753 27** | 1 | 06 | **21,36** |
| Anthrazit | **5753 28** | 1 | 06 | **28,10** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5753 26** | 1 | 06 | **28,10** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5753 005** | 1 | 06 | **28,10** |
| Grau matt (lackiert) | **5753 015** | 1 | 06 | **28,10** |
| Edelstahl | **5753 600** | 1 | 06 | **55,07** |

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**
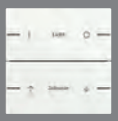
### Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5761 01** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß glänzend | **5761 03** | 1 | 06 | **21,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **5761 27** | 1 | 06 | **21,36** |
| Anthrazit | **5761 28** | 1 | 06 | **23,60** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5761 26** | 1 | 06 | **23,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5761 005** | 1 | 06 | **23,60** |
| Grau matt (lackiert) | **5761 015** | 1 | 06 | **23,60** |
| Edelstahl | **5761 600** | 1 | 06 | **32,59** |

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

### Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5762 01** | 1 | 06 | **38,21** |
| Reinweiß glänzend | **5762 03** | 1 | 06 | **38,21** |
| Reinweiß seidenmatt | **5762 27** | 1 | 06 | **38,21** |
| Anthrazit | **5762 28** | 1 | 06 | **42,70** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5762 26** | 1 | 06 | **42,70** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5762 005** | 1 | 06 | **42,70** |
| Grau matt (lackiert) | **5762 015** | 1 | 06 | **42,70** |
| Edelstahl | **5762 600** | 1 | 06 | **60,70** |

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

+ Optionales Ersatzteil
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **8622 ..**

### Wippenset 3fach individuell für Tastsensor 4.55



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5763 01** | 1 | 06 | **55,07** |
| Reinweiß glänzend | **5763 03** | 1 | 06 | **55,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5763 27** | 1 | 06 | **55,07** |
| Anthrazit | **5763 28** | 1 | 06 | **61,81** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5763 26** | 1 | 06 | **61,81** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5763 005** | 1 | 06 | **61,81** |
| Grau matt (lackiert) | **5763 015** | 1 | 06 | **61,81** |
| Edelstahl | **5763 600** | 1 | 06 | **88,79** |

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

+ Optionales Ersatzteil
Wippe Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **8623 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **5771 01** | 1 | 06 | **7,87** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **5771 03** | 1 | 46 | **7,87** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt | **5771 27** | 1 | 06 | **7,87** |
| Klar / Anthrazit | **5771 28** | 1 | 06 | **10,13** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **5771 26** | 1 | 06 | **10,13** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5771 005** | 1 | 06 | **10,13** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5771 015** | 1 | 06 | **10,13** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

**Wippenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **5772 01** | 1 | 06 | **11,24** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **5772 03** | 1 | 46 | **11,24** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt | **5772 27** | 1 | 06 | **11,24** |
| Klar / Anthrazit | **5772 28** | 1 | 06 | **15,74** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **5772 26** | 1 | 06 | **15,74** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5772 005** | 1 | 06 | **15,74** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5772 015** | 1 | 06 | **15,74** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

**Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **5773 01** | 1 | 06 | **14,61** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **5773 03** | 1 | 46 | **14,61** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt | **5773 27** | 1 | 06 | **14,61** |
| Klar / Anthrazit | **5773 28** | 1 | 06 | **21,36** |
| Klar / Farbe Alu (lackiert) | **5773 26** | 1 | 06 | **21,36** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5773 005** | 1 | 06 | **21,36** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5773 015** | 1 | 06 | **21,36** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.70 Komfort

**Merkmale**

- Tastsensor 4.70 Komfort für die Bedienung von Gira One Verbrauchern.
- Integrierter Temperatursensor zur Messung der Raumtemperatur.
- Integrierter Luftfeuchtefühler zur Messung der Raumluftfeuchtigkeit.
- Eingang für externen Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur.
- Tastsensor 4.70 Komfort in den Abmessungen 95 x 95 mm.
- Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 6.1

**Bedienfunktionen**

- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe.
- Betrieb mit Tasten- oder Wippenfunktion.
  1. In der Betriebsart Tastenfunktion können folgende Funktionen pro Taste bedient werden: - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szene
  2. In der Betriebsart Wippenfunktion können folgende Funktionen pro Wippe bedient werden: - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Treppenhaus, Etagenruf (G1), Sonos Audiosteuerung, Garagentor, Türöffner, Boost.
- Licht dimmen.
- Licht dimmen.
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousie, Rollläden, Dachfenstern, Dachkuppel und Markise).
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Boost-Funktion.
- Aufrufen von Szenenvarianten.
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern.
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1.
- Steuerung von Sonos Audiogeräten.
- Steuerung von Hue Verbrauchern.
- Steuerung von eNet Verbrauchern.
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner.

**Bedienkonzept waagerechter Einbau (Bedienung über die linke / rechte Taste).**

- Schaltfunktion: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten
- Dimmfunktion kurze Betätigung: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten
- Dimmfunktion lange Betätigung: linke Taste: dunkler; rechte Taste: heller
- Beschattungsfunktion: linke Taste: herunterfahren; rechte Taste: herauffahren
- Szenenfunktion: linke Taste: Szenenvariante 2; rechte Taste: Szenenvariante 1
- Treppenhausfunktion: linke / rechte Taste: einschalten
- Garagentorfunktion: linke / rechte Taste: Impuls / steigende Flanke
- Türöffnerfunktion: linke / rechte Taste: Impuls / steigende Flanke
- Sonos Audiosteuerung: linke Taste: Play Favorit 1; rechte Taste: Play / Pause
- Etagenruf (Gira G1): : linke / rechte Taste: Etagenruf auslösen
- Boost: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten

**Bedienkonzept senkrechter Einbau (Bedienung über Taste oben / unten).**

- Schaltfunktion: Taste oben: umschalten; Taste unten: umschalten.
- Dimmfunktion kurze Betätigung: Taste oben: umschalten; Taste unten: umschalten.
- Dimmfunktion lange Betätigung: Taste oben: heller; Taste unten: dunkler.
- Beschattungsfunktion: Taste oben: herauffahren; Taste unten: herunterfahren.
- Szenenfunktion: Taste oben: Szenenvariante 1; Taste unten: Szenenvariante 2.
- Treppenhausfunktion: Taste oben / unten: einschalten.
- Garagentorfunktion: Taste oben / unten: Impuls / steigende Flanke.
- Türöffnerfunktion: Taste oben / unten: Impuls / steigende Flanke.
- Sonos Audiosteuerung: Taste oben: Play / Pause; Taste unten.
- Play Favorit 1Boost: Taste oben: umschalten; Taste unten: umschalten.

**Raumtemperatur**

- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**LED-Anzeige**
- Helligkeit der Status-LED in fünf Stufen und "Aus" einstellbar.
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett, oder weiß) einstellbar.
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | TP256 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 16 mm |
| Tastenfläche: | 95 x 95 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit ab dem Index 01 über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5341 00** | 1/5 | 46 | **144,46** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 1f Tastsens.4.70 **5751 7.** → 399
Wippenset 1f BSF Tastsens.4.70 **5771 7.** → 399
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.70 **5761 7.** → 399

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5342 00** | 1/5 | 46 | **162,52** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4.70 **5752 7.**
Wippenset 2f BSF Tastsens.4.70 **5772 7.**
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **5762 7.**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.70 Komfort 4fach für Gira One und KNX**



**mit Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5344 00** | 1/5 | 46 | **188,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Wippenset 4f Tastsens.4.70 **5754 7.**
Wippenset 4f BSF Tastsens.4.70 **5774 7.**
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **5764 7.**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Tragring Tastsens.4.70 **5090 00**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

## Wippensets für Tastsensor 4.70

**N** Neuheit.
**Wippenset 1fach für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5751 70** | 1 | 06 | **10,08** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5751 72** | 1 | 06 | **10,08** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5751 74** | 1 | 06 | **12,31** |
| Anthrazit (lackiert) | **5751 73** | 1 | 06 | **12,31** |
| Grau matt (lackiert) | **5751 76** | 1 | 06 | **12,31** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 1f KNX **5311 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 1f OneKNX **5341 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippenset 2fach für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5752 70** | 1 | 06 | **15,67** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5752 72** | 1 | 06 | **15,67** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5752 74** | 1 | 06 | **20,14** |
| Anthrazit (lackiert) | **5752 73** | 1 | 06 | **20,14** |
| Grau matt (lackiert) | **5752 76** | 1 | 06 | **20,14** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 2f KNX **5312 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 2f OneKNX **5342 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **8622 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5762 70** | 1 | 06 | **38,06** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5762 72** | 1 | 06 | **38,06** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5762 74** | 1 | 06 | **42,53** |
| Anthrazit (lackiert) | **5762 73** | 1 | 06 | **42,53** |
| Grau matt (lackiert) | **5762 76** | 1 | 06 | **42,53** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 2f KNX **5312 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 2f OneKNX **5342 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.70 **8622 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 4fach für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5754 70** | 1 | 06 | **21,27** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5754 72** | 1 | 06 | **21,27** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5754 74** | 1 | 06 | **27,98** |
| Anthrazit (lackiert) | **5754 73** | 1 | 06 | **27,98** |
| Grau matt (lackiert) | **5754 76** | 1 | 06 | **27,98** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 4f KNX **5314 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 4f OneKNX **5344 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **8624 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5764 70** | 1 | 06 | **54,84** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5764 72** | 1 | 06 | **54,84** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5764 74** | 1 | 06 | **61,56** |
| Anthrazit (lackiert) | **5764 73** | 1 | 06 | **61,56** |
| Grau matt (lackiert) | **5764 76** | 1 | 06 | **61,56** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 4f KNX **5314 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 4f OneKNX **5344 ..**

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.70 **8624 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5761 70** | 1 | 06 | **21,27** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5761 72** | 1 | 06 | **21,27** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5761 74** | 1 | 06 | **23,50** |
| Anthrazit (lackiert) | **5761 73** | 1 | 06 | **23,50** |
| Grau matt (lackiert) | **5761 76** | 1 | 06 | **23,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 1f KNX **5311 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 1f OneKNX **5341 ..**

**N** Neuheit.
**Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5771 70** | 1 | 06 | **7,84** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5771 72** | 1 | 06 | **7,84** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5771 74** | 1 | 06 | **10,08** |
| Klar / Anthrazit (lackiert) | **5771 73** | 1 | 06 | **10,08** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5771 76** | 1 | 06 | **10,08** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 1f KNX **5311 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 1f OneKNX **5341 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wippenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5772 70** | 1 | 06 | **11,19** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5772 72** | 1 | 06 | **11,19** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5772 74** | 1 | 06 | **15,67** |
| Klar / Anthrazit (lackiert) | **5772 73** | 1 | 06 | **15,67** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5772 76** | 1 | 06 | **15,67** |

**+Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 2f KNX **5312 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 2f OneKNX **5342 ..**

**+Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

**N** Neuheit.
**Wippenset 4fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** Klar / Reinweiß glänzend | **5774 70** | 1 | 06 | **14,55** |
| Klar / Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5774 72** | 1 | 06 | **14,55** |
| Klar / Schwarz matt (lackiert) | **5774 74** | 1 | 06 | **21,27** |
| Klar / Anthrazit (lackiert) | **5774 73** | 1 | 06 | **21,27** |
| Klar / Grau matt (lackiert) | **5774 76** | 1 | 06 | **21,27** |

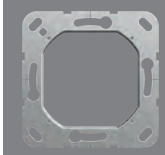
**N** 5774 70 Neuheit. Lieferbar ab 05/2026.

**+Notwendiges Zubehör**
Tastsens.4.70 Standard 4f KNX **5314 ..**
Tastsens.4.70 Komfort 4f OneKNX **5344 ..**

**+Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 + 4.70 **5790 00** → 222

## Zubehör für Tastsensor 4.70

**N** Neuheit.
**Tragring für Tastsensor 4.70**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5090 00** | 1/5 | 06 | **6,41** |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 4.95 Komfort

**Merkmale**
- Tastsensor 4.95 Komfort für die Bedienung von Gira One Verbrauchern.
- Integrierter Temperatursensor zur Messung der Raumtemperatur.
- Integrierter Luftfeuchtefühler zur Messung der Raumluftfeuchtigkeit.
- Eingang für externen Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur.
- Tastsensor 4.95 Komfort in den Abmessungen 95 x 95 mm.
- Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 6.1

**Bedienfunktionen**
- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe.
- Betrieb mit Tasten- oder Wippenfunktion.
  1. In der Betriebsart Tastenfunktion können folgende Funktionen pro Taste bedient werden: - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szene
  2. In der Betriebsart Wippenfunktion können folgende Funktionen pro Wippe bedient werden: - Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Treppenhaus, Etagenruf (G1), Sonos Audiosteuerung, Garagentor, Türöffner, Boost.
- Licht dimmen.
- Licht dimmen.
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousie, Rollläden, Dachfenstern, Dachkuppel und Markise).
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Aufrufen von Szenenvarianten.
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern.
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1.
- Steuerung von Sonos Audiogeräten.
- Steuerung von Hue Verbrauchern.
- Steuerung von eNet Verbrauchern.
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner.
- Boost-Funktion.

**Bedienkonzept**
- Waagerechter Einbau (Bedienung über die linke / rechte Taste)
- Schaltfunktion: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten
- Dimmfunktion kurze Betätigung: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten
- Dimmfunktion lange Betätigung: linke Taste: dunkler; rechte Taste: heller
- Beschattungsfunktion: linke Taste: herunterfahren; rechte Taste: herauffahren
- Szenenfunktion: linke Taste: Szenenvariante 2; rechte Taste: Szenenvariante 1
- Treppenhausfunktion: linke / rechte Taste: einschalten
- Garagentorfunktion: linke / rechte Taste: Impuls / steigende Flanke
- Türöffnerfunktion: linke / rechte Taste: Impuls / steigende Flanke
- Sonos Audiosteuerung: linke Taste: Play Favorit 1; rechte Taste: Play / Pause
- Etagenruf (Gira G1): : linke / rechte Taste: Etagenruf auslösen
- Boost: linke Taste: umschalten; rechte Taste: umschalten

**Raumtemperatur**
- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

**LED-Anzeige**
- Helligkeit der Status-LED in fünf Stufen und "Aus" einstellbar.
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett, oder weiß) einstellbar.
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | TP256 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 16 mm |
| Tastenfläche: | 95 x 95 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit ab dem Index 01 über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.95 Komfort 1fach für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit Inbetriebnahme-Wippe** | | | | |
| Weiß | **1041 003** | 1 | 06 | **185,81** |
| Anthrazit | **1041 028** | 1 | 06 | **185,81** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f Tastsens.4.95 **5021 ..**
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.95 **5031 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.95 Komfort 2fach für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit Inbetriebnahme-Wippe** | | | | |
| Weiß | **1042 003** | 1 | 06 | **207,16** |
| Anthrazit | **1042 028** | 1 | 06 | **207,16** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f Tastsens.4.95 **5022 ..**
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.95 **5032 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

**+ Optionales Ersatzteil**
Wippe Tastsens.4.95 2f **8332 ..**

**N** Neuheit.
**Tastsensor 4.95 Komfort 4fach für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit Inbetriebnahme-Wippe** | | | | |
| Weiß | **1044 003** | 1 | 06 | **228,51** |
| Anthrazit | **1044 028** | 1 | 06 | **228,51** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 4f Tastsens.4.95 **5024 ..**
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.95 **5034 ..**

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler **1493 00** → 422

## Wippensets für Tastsensor 4.95

**Wippenset 1fach für Tastsensor 4.95**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5021 903** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5021 927** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5021 928** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium (eloxiert) | **5021 17** | 1 | 06 | **62,78** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5021 905** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5021 915** | 1 | 06 | **75,34** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5021 126** | 1 | 06 | **62,78** |
| Bronze (PVD) | **5021 38** | 1 | 06 | **131,84** |
| Glas Weiß | **5021 12** | 1 | 06 | **62,78** |
| Glas Schwarz | **5021 05** | 1 | 06 | **62,78** |
| Edelstahl | **5021 219** | 1 | 06 | **113,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**
Tastsens.4.95 24 V 1f **5051 ..**

### Wippenset 2fach für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5022 903** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5022 927** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5022 928** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium (eloxiert) | **5022 17** | 1 | 06 | **81,61** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5022 905** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5022 915** | 1 | 06 | **106,72** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5022 126** | 1 | 06 | **81,61** |
| Bronze (PVD) | **5022 38** | 1 | 06 | **188,34** |
| Glas Weiß | **5022 12** | 1 | 06 | **81,61** |
| Glas Schwarz | **5022 05** | 1 | 06 | **81,61** |
| Edelstahl | **5022 219** | 1 | 06 | **150,66** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**
Tastsens.4.95 24 V 2f **5052 ..**

### Wippenset 4fach für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5024 903** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5024 927** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5024 928** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium (eloxiert) | **5024 17** | 1 | 06 | **113,00** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5024 905** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5024 915** | 1 | 06 | **163,21** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5024 126** | 1 | 06 | **113,00** |
| Bronze (PVD) | **5024 38** | 1 | 06 | **301,33** |
| Glas Weiß | **5024 12** | 1 | 06 | **113,00** |
| Glas Schwarz | **5024 05** | 1 | 06 | **113,00** |
| Edelstahl | **5024 219** | 1 | 06 | **226,00** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**
Tastsens.4.95 24 V 4f **5054 ..**

### Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5031 903** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5031 927** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5031 928** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium (eloxiert) | **5031 17** | 1 | 06 | **69,67** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5031 905** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5031 915** | 1 | 06 | **81,70** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5031 126** | 1 | 06 | **69,67** |
| Bronze (PVD) | **5031 38** | 1 | 06 | **135,81** |
| Glas Schwarz | **5031 05** | 1 | 06 | **69,67** |
| Edelstahl | **5031 219** | 1 | 06 | **117,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**
Tastsens.4.95 24 V 1f **5051 ..**

### Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.95



| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5032 903** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5032 927** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5032 928** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium (eloxiert) | **5032 17** | 1 | 06 | **91,22** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5032 905** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5032 915** | 1 | 06 | **115,27** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5032 126** | 1 | 06 | **91,22** |
| Bronze (PVD) | **5032 38** | 1 | 06 | **199,46** |
| Glas Schwarz | **5032 05** | 1 | 06 | **91,22** |
| Edelstahl | **5032 219** | 1 | 06 | **163,39** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**
Tastsens.4.95 24 V 2f **5052 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.95**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert) | **5034 903** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **5034 927** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Anthrazit (lackiert) | **5034 928** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium (eloxiert) | **5034 17** | 1 | 06 | **146,37** |
| Aluminium Schwarz matt (lackiert) | **5034 905** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Grau matt (lackiert) | **5034 915** | 1 | 06 | **194,47** |
| Aluminium Schwarz (eloxiert) | **5034 126** | 1 | 06 | **146,37** |
| Bronze (PVD) | **5034 38** | 1 | 06 | **326,75** |
| Glas Schwarz | **5034 05** | 1 | 06 | **146,37** |
| Edelstahl | **5034 219** | 1 | 06 | **254,61** |

**+Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**
Tastsens.4.95 24 V 4f **5054 ..**

## Displays / Gira G1 2. Generation

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Der Gira G1 dient als Client für die Server Gira X1, Gira One und dem Gira HomeServer. Die Gira Türkommunikationssysteme können ebenfalls problemlos integriert werden.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.
- Monoblockgerät mit integriertem Netzteil und RJ45-Anschluss.
- Schnelle Inbetriebnahme über den Gira Projekt Projekt Assistenten (GPA) mit optimierten Nutzungsprofilen für die Raum- oder Gebäudebedienung.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
  - Wohnungsstation als SIP-Client
  - Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway (2.Generation)
  - Einbindung von Internetdiensten
  - Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira HomeServer - Gira X1- Gira One

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über Nebenstelleneingang auslösbar.
- Etagenruf über Tastsensor für KNX auslösbar.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich.
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge.
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Eigenschaften als Gira HomeServer Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client ab Gira HomeServer Experte Version 4.13 verwendet werden.
- Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen und auch Diagramme, Kameras, Kameraarchive, Meldungen, Wertanzeigen und die Wetterprognose unterstützt. Die freie Visualisierung ist ebenfalls darstellbar.
- Sowohl helles als auch dunkles Design wird unterstützt und ist umschaltbar.
- Eine vereinfachte Parametrierung über den GPA ist möglich, wenn der G1 als reines Raumbediengerät genutzt werden soll.
- Darüber hinaus kann der G1 parallel als Wohnungsstation genutzt werden. Diese Funktion kann für die Gira 2-Draht-Türkommunikation über das TKS-IP-Gateway realisiert werden oder auch als SIP-Client.

**Eigenschaften als Gira X1 Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira X1 als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira X1 dar. Dabei können bis zu 500 Gira X1 Funktionen unterstützt werden.
- Zusätzlich zu den Gira X1 Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Gira X1 Client die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  - Direktfunktion
  - Gira Türkommunikation
  - Onlinewetterdienst

**Eigenschaften als Gira One Server-Client**
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.
- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  -Direktfunktion.
  -Gira Türkommunikation.
  -Onlinewetterdienst.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | PoE |
| PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| PoE-Standard: | IEEE 802.3af |
| Netzwerkinstallation: | Ethernet-Spezifikation: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7 |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 8 W |
| - Typisch: | 4 W |
| Anschlüsse | |
| - Netzwerkanschluss: | RJ45 |
| - Nebenstelleneingang für Etagenruftaster: | Steckklemme, Leitungssatz 5-adrig |
| Display | |
| - Diagonale: | 17,78 cm (= 7") |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| - Auflösung: | 800 x 1280 px., 216 ppi |
| - Helligkeit: | 340 cd/m² |
| - Kontrastverhältnis: | 1:1000 |
| - Betrachtungswinkel: | >85° rundum |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Näherungssensor | |
| - Reichweite: | max. 40 cm |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 10° vertikal |
| - Schutzart: | IP3XD |
| Abmessungen | |
| - Aufbauhöhe: | B 114 x H 181 x T 15 mm |
| Einbautiefe: | 18 mm |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf einer Doppel-Gerätedose.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Inbetriebnahme des Gira G1 mit einem Gira X1 und Gira One ab der Server Version 3.0.
- Inbetriebnahme des Gira G1 erfolgt ausschließlich im Gira Projekt Assistent (GPA) ab der Version 6.0.
- Zur Sicherstellung des vollen Funktionsumfang ist das TKS-IP-Gateway (2.Generation) ab Version 06.02.00.00 zu nutzen.

**N** Neuheit.
**Gira G1**



**mit WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2066 05** | 1 | 36 | **1221,16** |
| Glas Weiß | **2066 12** | 1 | 36 | **1221,16** |

+Optionales Zubehör
Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** → 438
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 355

+Optionales Ersatzteil
Stecker 24 V **8316 ..**
Montagepl. **8317 ..**
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**

**Merkmale**
- Die Spannungsversorgung des Gira G1 erfolgt über DC 24 V oder die Netzwerkleitung (Power over Ethernet).
- Der Gira G1 kann in 2,4 GHz oder 5 GHz Netzwerken betrieben werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleitung: | DC 24 V |
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | Steckklemme 2-polig |
| Spannungsversorgung: | DC 16-31 V ± 2 V |
| Näherungssensor | |
| - WLAN Standard: | IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz |

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

**N** Neuheit.
**Gira G1**



**ohne WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2087 05** | 1 | 36 | **1164,60** |
| Glas Weiß | **2087 12** | 1 | 36 | **1164,60** |

+Optionales Zubehör
Temp.fühlermodul + FKM Gira G1 **2092 ..** → 438

+Optionales Ersatzteil
Leitungssatz 5-adrig **8310 ..**
Montagepl. **8317 ..**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Kommunikation über LAN-Verbindung. Kein WLAN integriert.

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2027.
**Gira G1 XS**



**ohne WLAN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2073 05** | 1 | 36 | **650,00** |
| Glas Weiß | **2073 12** | 1 | 36 | **650,00** |

+Optionales Zubehör
Temp.fühlermodul Gira G1 XS **2091 00** → 438

+Optionales Ersatzteil
Aufnahmerahmen Gira G1 **2246 00**

+Passendes Ersatzteil für
Stecker 24 V **8316 ..**
Montagepl. **8317 ..**

**Lieferumfang**
- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 XS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2091 00** | 1 | 36 | **59,45** |

**Merkmale**
- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 XS als natives Raumbediengerät für KNX und Gira One sowie als Gira X1 Client.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 44 x 11 x 6 mm |

**Hinweise**
- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 XS eingesteckt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalt- bzw. Jalousieaktoren

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

**Merkmale**
- Aktor zum Schalten von Verbrauchern oder zur Steuerung von Jalousie-, Rollladen-, Markisen-, Dachfensterbetrieb.
- Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 und A2 Jalousie, A3 und A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Beschattungs- und Lüftungsfunktion**
- Steuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Dachkuppeln.
- Fahrzeiten optional einstellbar.
- Sonnenschutzfunktion mit Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion für jeden Ausgang einstellbar.
- Einstellen der Verzögerungszeit zu Beginn oder am Ende des Sonnenscheins.
- Tuchstraffung bei Markisen.
- Bei aktivem Windalarm fahren die Jalousien hoch und werden automatisch gesperrt. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Regenalarm fahren Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zu und sind automatisch gesperrt. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Frostalarm werden aktive Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- DALI Stand-by-Abschaltung für EVG in Kombination mit dem Gira DALI Aktor Colour 4fach.

**Schaltfunktionen**
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- DALI Stand-by-Abschaltung.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltvermögen: | AC 250 V, 16 A / AC1 |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3000 W |
| - Kapazitive Last: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| Anschlüsse | |
| - Gira One Bus: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen (max. 4 $mm^2$ oder 2 x 2,5 $mm^2$) |
| Stromaufnahme | |
| - 5023 00: | 5 bis 25 mA |
| - 5028 00: | 5 bis 25 mA |
| - 5030 00: | 4 bis 24 mA |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme

**Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5023 00** | 1 | 66 | **291,00** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - Gira One Bus: | 4 bis 18 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5028 00** | 1 | 66 | **501,76** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - Gira One Bus: | 4 bis 18 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

### Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5030 00** | 1 | 66 | **682,41** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **8313 00** | → | 499 |
| Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **8314 00** | → | 499 |
| 10 x Endkappe Phasenschiene **8315 00** | → | 499 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme | |
| - Gira One Bus: | 4 bis 24 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 12 |

### Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5061 00** | 1/5 | 06 | **114,11** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltvermögen: | AC 250 V, 16 AX |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Anschlüsse | |
| - Gira One Bus: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Eingänge: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Eingänge | |
| - Anzahl: | 3 |
| Eingangsart: | potentialfrei |
| Abfragespannung | |
| - Nebenstelleneingänge: | ca. 5 V |
| Gesamtlänge | |
| - Nebenstellenleitung: | max. 10 m |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2500 W |
| - Kapazitive Last: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Stromaufnahme: | 5 bis 18 mA |

**Hinweise**

- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

### Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5062 00** | 1/5 | 06 | **134,85** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |

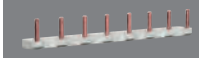
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltvermögen: | AC 250 V, 16 AX |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Anschlüsse | |
| - Gira One Bus: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Eingänge: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Eingänge | |
| - Anzahl: | 3 |
| Eingangsart: | potentialfrei |
| Abfragespannung | |
| - Nebenstelleneingänge: | ca. 5 V |
| Gesamtlänge | |
| - Nebenstellenleitung: | max. 10 m |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2500 W |
| - Kapazitive Last: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Stromaufnahme: | 5 bis 18 mA |

**Hinweise**
- **Leistungsreduzierung**
  Reduzierung des Schaltstroms pro Gerät (bezogen auf Σ 16 A)
  - pro 5 °C Überschreitung von 35 °C 10% Reduzierung
  - bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand 15% Reduzierung
  - Mehrfachkombinationen 20% Reduzierung.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

**Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, für Gira One und KNX**



**6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Set Phasenschienen | **8313 00** | 1 | 26 | **26,30** |

**Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, für Gira One und KNX**



**6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Set Phasenschienen | **8314 00** | 1 | 26 | **36,53** |

**Set Endkappen für Phasenschiene**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 Stück | **8315 00** | 1 | 26 | **7,20** |

**Lieferumfang**
- 10 Stück

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmaktoren

**Dimmaktor 4fach Standard für Gira One und KNX**



**4 x 225 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2015 00** | 1 | 66 | **493,57** |

+ Optionales Zubehör
**Leistungszusätze**
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**
**Funktion im Gira One System**
- Aktor zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Dimmausgänge**
- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 225 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 225 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 225 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 200 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 1 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 20 bis 150 W |
| Anschlüsse | |
| - Gira One Bus: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Stromaufnahme: | 6 bis 15 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5065 00** | 1/5 | 06 | **183,33** |

+Optionales Zubehör


Fernfühler **1493 00** → 422
Leckagesensor **5068 00** → 498
Betauungssensor **5069 00** → 498
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 468


**Leistungszusätze**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**

- Aktor zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Anschluss eines externen Temperatursfühlers am Eingang 3 möglich.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Dimmausgänge**

- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

**Binäreingänge**

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szeneaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Anschlüsse | |
| - Gira One Bus: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Eingänge: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Eingänge | |
| - Anzahl: | 3 |
| Eingangsart: | potentialfrei |
| Abfragespannung | |
| - Nebenstelleneingänge: | ca. 5 V |
| Gesamtlänge | |
| - Nebenstellenleitung: | max. 10 m |
| Max. Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 230 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 230 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 230 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 200 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 1 bis 200 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Stromaufnahme: | 5 bis 18 mA |

**Hinweise**

- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungsreduzierung bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15% Mehrfachkombinationen -20%.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

## Dimmen / DALI-2

**N** Neuheit.

## DALI Aktor Colour 4fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2113 00** | 1 | 66 | **323,47** |

+Optionales Zubehör


DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260
DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260


**Merkmale**

- 4 unabhängig steuerbare DALI-2 Systeme im Broadcast-Modus.
- Anschluss von insgesamt bis zu 128 DALI Teilnehmern am Aktor.
- Pro DALI System (Ausgänge 1 bis 4) steht ein maximaler DALI Busstrom von 80 mA zum Betrieb von bis zu 40 DALI Betriebsgeräten zur Verfügung.
- Schalten und Dimmen von DALI Betriebsgerät (z. B. EVG).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control).
- Anbindung von DALI-2 Sensoren als Application Controller.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**DALI Ausgänge**
- 4 unabhängig steuerbare DALI-2 Lichtsteuerungssysteme
  - Schalten und Dimmen
  - DALI Tunable White (Farbtemperatursteuerung)
  - DALI RGB
  - DALI RGBW
- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Minimal- und maximale Farbtemperatur einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Kurzschluss und Meldung vom Ausfall der Versorgungsspannung.
- Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar.
- Handbedienung der Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Stromaufnahme: | 3,0 bis 4,0 mA |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Nennspannung DALI: | DC 15,2 V (typ.) |
| Ausgangsstrom je DALI System: | typ. 64 mA, max. 250 mA kurzzeitig |
| Garantierter Busstrom je DALI System: | 80 mA |
| Anzahl max. adressiebarer DALI Betriebsgeräte | |
| - je DALI System: | max. 40 |
| - Summe aller DALI Systeme: | max. 128 |
| Übertragungsrate DALI: | 1,2 kbit/s |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm²: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm²: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm²: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm²: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Multimasterfähig, sodass weitere DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI System installiert werden können.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Integrierte DALI Spannungsversorgung.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 6.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2027 00** | 1 | 02 | **177,78** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+ Optionales Zubehör**

DALI Drehdimmeins. UP **2026 ..** → 260

**Merkmale**
- Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Drehbedienstelle (Input device) für übergeordnete DALI-2 Steuerungen.

**Produkteigenschaften ohne Programmierung**
- DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil für bis zu 26 DALI Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI Drehdimmeinsätze Unterputz mit integriertem Netzteil, mit der Möglichkeit bis zu 104 DALI Teilnehmer zu versorgen.
- Multimasterfähig.
- LED zur Gerätelokalisierung.
- DALI Netzteil kurzschlussfest.
- Speichern der Grundhelligkeit und einer Einschalthelligkeit.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten.

**Produkteigenschaften durch Programmierung über DALI-2 Steuerbefehle**
- Geeignet als Drehbedienstelle (Input device) zur Anbindung an zentrale DALI-2 Steuerungen.
- Unterstützt vier DALI-2 Instanzen zur Anpassung an zentrale Steuerung.
- Kann zur Steuerung einer DALI-2 Gruppe genutzt werden.
- Zyklisches Senden der Steuerbefehle an DALI Betriebsgeräte aktivierbar. Die Gerätefunktion ist konfigurationsabhängig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Garantierter Busstrom: | 52 mA |
| Zulässiger Busstrom: | max. 250 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 61 mA |
| Anzahl DALI Teilnehmer: | max. 26 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI Drehdimmeinsätze Unterputz mit integriertem Netzteil: | max. 4 |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**DALI Drehdimmeinsatz Unterputz**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2026 00** | 1 | 02 | **76,50** |

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer/Potentiometer **0650 ..** → 41

**+ Optionales Zubehör**

DALI Drehdimmeins. UP Netzteil **2027 ..** → 260

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Drehbedienstelle (Input device) für übergeordnete DALI-2 Steuerungen.

**Produkteigenschaften ohne Programmierung**
- DALI-2 Application Controller ohne Busspannungsversorgung benötigt eine externe DALI Spannungsversorgung nach IEC 62386-101.
- Multimasterfähig.
- LED zur Gerätelokalisierung.
- Speichern der Grundhelligkeit und einer Einschalthelligkeit.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten.

**Produkteigenschaften durch Programmierung über DALI-2 Steuerbefehle**
- Geeignet als Drehbedienstelle (Input device) zur Anbindung an zentrale DALI-2 Steuerungen.
- Unterstützt vier DALI-2 Instanzen zur Anpassung an zentrale Steuerung.
- Kann zur Steuerung einer DALI-2 Gruppe genutzt werden.
- Zyklisches Senden der Steuerbefehle an DALI Betriebsgeräte aktivierbar. Die Gerätefunktion ist konfigurationsabhängig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Stromaufnahme: | max. 4 mA |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

## Heizungsaktor

**Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2139 00** | 1 | 66 | **245,76** |

**+Optionales Zubehör**
Ventiladapter 1 **1124 00**
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00**

**Merkmale**
- Einzelraumregelung möglich durch feste Regler und Ventilausgangspaarung.
- Aktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe in Heiz- und Kühlsystemen.
- Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Wärmebedarfsmeldung z. B. an eine Wärmepumpe in Kombination mit Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach (Best.-Nr. 5061 00) oder Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach (Best.-Nr. 5062 00).

**Ventilausgänge**
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilansteuerung mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" je Ausgang parametrierbar.
- Schutz gegen festsitzende Ventile durch intelligente Ventilspülung mit der Dauer 5 min und einem Zyklus von 1 Woche.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen bei Heizkörpern – Verbrauchern (elektrisch oder wassergeführt).

**Raumtemperaturregler**
- 6 unabhängige Regler für Heiz- und Kühlbetrieb, optimiert auf das jeweilige Heiz- und Kühlsystem: Fußbodenheizung (elektrisch oder wassergeführt), Heizkörper (elektrisch oder wassergeführt), Fußbodenkühlung.
- Art der Heizreglung einstellbar. Stetige PI-Regelung oder schaltende 2-Punkt-Regelung.
- Einstellung der PWM-Zykluszeiten im GPA möglich.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nachtabsenkung und Frost-/Hitzeschutz.
- Automatische Wärme-/Kältebedarfsmeldung: Hierbei wertet der Aktor kontinuierlich die Stellgrößen zugeordneter Ausgänge aus und informiert das Gira One System, wenn ein Wärme-/Kältebedarf an einem Ausgang bzw. in einem Heiz-/Kühlkreis besteht. Der verbundene Schaltaktor schließt oder öffnet in Abhängigkeit der Wärme-/Kältebedarfsmeldung sein Relais. Hierdurch lassen sich Brenner- und Kesselsteuerungen, die über geeignete Steuereingänge verfügen, energieeffizient ansteuern (z. B. bedarfsgerechtes Umschalten zwischen Reduzier- und Komfortsollwert in einer zentralen Brennwerttherme oder Wärmepumpen).
- Grenzwertvorgabe für die Fußbodentemperatur.
- Automatische Fenster-auf-Erkennung bei Temperaturabsenkung oder mittels Fensterkontakt inkl. Festlegung der Dauer des Frostschutzes.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus Frostschutz.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung z. B. mittels Binäreingang, der den Schaltkontakt einer Wärmepumpe auswertet, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Raumtemperaturmessung über Taster 1fach oder 2fach: Automatische Mittelwertbildung wenn mehrere Taster zur Raumtemperaturmessung dem Ausgang zugeordnet sind.
- Grenzwertvorgabe für die Fußbodentemperatur.
- Manuelle oder automatische Fenster-auf-Erkennung bei Temperaturabsenkung inkl. Festlegung der Dauer des Frostschutzes.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Ausgänge: | 6 |
| Regler: | 6 |
| Kontaktart: | Triac |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Stromaufnahme: | 4,5 bis 10 mA |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 6.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wetterstationen

### Wettersensor mit Wetterzentrale für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5146 00** | 1 | 06 | **696,92** |

**+ Notwendiges Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 355 |
| Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 355 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Mastbefestigung Wettersensor **5148 00** | → | 499 |
| Wetterzentrale **5147 00** | → | 492 |

**Merkmale**

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
  - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
  - Temperatur
  - Windgeschwindigkeit
  - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den Bus sendet.
- Automatisch Visualisierung der Sensorinformationen in der Gira Smart Home App.

**Funktionskanäle**

- 2x Windalarm, damit bei aktivem Alarm die verbundenen Jalousien hochfahren und automatisch gesperrt werden. Der Status des Windalarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Niederschlagsalarm, damit bei aktivem Alarm die Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zufahren und automatisch gesperrt sind. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Frostalarm, damit bei aktivem Alarm die aktiven Fahrten von Rollladen zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt werden. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 4x Sonnenschutz für 4 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten. Separate Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- 1x Tag-/Nachtfunktion für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- Automatische Information bei Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

**Wettersensor**

| | |
|---|---|
| - Betriebsspannung ext. Versorgung: | DC 18 – 34 V |
| - Eigenverbrauch: | max. 5 W |
| - Anschluss zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Anschlussart: | Federsteckklemme und Anschlussklemme |
| - Montageart: | Wand- bzw. Mastbefestigung |
| - Schutzart: | IP44 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| - Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |
| - Messbereich Wind: | 2 bis 30 m/s |
| - Messbereich Helligkeit: | 1 bis 100.000 Lux |
| - Messbereich Temperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| - Abmessungen in mm: | B 121 H 105 T 227 |

**Wetterzentrale**

| | |
|---|---|
| - Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| - Nennspannung KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| - Eigenverbrauch: | max. 0,5 W |
| - Anschluss KNX: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale : | 1.000 m |
| - Schutzart: | IP20 |
| - Schutzklasse: | III |
| - Bemessungsstoßspannung: | 0,8 kV |
| - Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: | 20 |
| - Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 3 |

**Hinweise**

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 6.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Wetterzentrale für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5147 00** | 1 | 06 | **373,16** |

**+Notwendiges Zubehör**
Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..** → 529

**+Optionales Ersatzteil**
Wettersensor f.Wetterzentrale(OneKNX) **8380 ..**

**Merkmale**
- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
  - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
  - Temperatur
  - Windgeschwindigkeit
  - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den Bus sendet.
- Automatisch Visualisierung der Sensorinformationen in der Gira Smart Home App.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen kommunizieren.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Funktionskanäle**
- 2x Windalarm, damit bei aktivem Alarm die verbundenen Jalousien hochfahren und automatisch gesperrt werden. Der Status des Windalarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Niederschlagsalarm, damit bei aktivem Alarm die Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zufahren und automatisch gesperrt sind. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Frostalarm, damit bei aktivem Alarm die aktiven Fahrten von Rollladen zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt werden. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 4x Sonnenschutz für 4 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten. Separate Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- 1x Tag-/Nachtfunktion für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- Automatische Information bei Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Nennspannung KNX: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Eigenverbrauch: | max. 0,5 W |
| Anschluss KNX: | 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: | 1.000 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Bemessungsstoßspannung: | 0,8 KV |
| Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: | 20 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 3 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Bewegungsmelder

**Bewegungsmelder 1,10 m für Gira One**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2038 03** | 1 | 06 | **161,72** |
| Reinweiß seidenmatt | **2038 27** | 1 | 06 | **161,72** |
| Anthrazit | **2038 28** | 1 | 06 | **167,11** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2038 005** | 1 | 06 | **172,50** |
| Grau matt (lackiert) | **2038 015** | 1 | 06 | **172,50** |

**+Optionales Zubehör**
Adapterrahmen + Abd. Beweg.m. 1,10 m One **8338 ..**

**Merkmale**
- Bewegungsmelder (mit Passiv-Infrarot-Sensor / PIR) für Gira One.
- Zum automatischen Schalten von Gira One Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit.
- Die Nachlaufzeit der Gira One Verbraucher wird über den jeweiligen Aktorkanal im Gira Projekt Assistenten (GPA) konfiguriert.
- Integrierter Temperatursensor zur Messung der Raumtemperatur.
- Integrierte lokale Taste um Gira One Verbraucher zu steuern: Schalten, Treppenhaus und Szene.
- Inbetriebnahme des Bewegungsmelders mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 5.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Eigenschaften des Bewegungsmelders**
- Großer Erfassungsbereich (bis zu 238 $m^2$)
- Erweiterung des Erfassungsbereichs über zusätzliche Bewegungsmelder.
- Es ist möglich den Erfassungsbereich einzuschränken.
- Es ist möglich die Empfindlichkeit des Sensors zu konfigurieren.
- Gehtestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.
- Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet.

**Raumtemperatur**
- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

**LED-Anzeige**
- Funktionsauswahl der Status-LED: immer AUS, Anzeige von Bewegung.

**Hinweise**
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- KNX Data Secure kompatibel.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Adapterrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **8338 03** | 1 | 06 | **10,78** |
| Reinweiß seidenmatt | **8338 27** | 1 | 06 | **10,78** |
| Anthrazit | **8338 28** | 1 | 06 | **12,94** |
| Schwarz matt (lackiert) | **8338 005** | 1 | 06 | **13,48** |
| Grau matt (lackiert) | **8338 015** | 1 | 06 | **13,48** |

## Tasterschnittstellen Standard

**Merkmale**
- Eingänge: Anschluss von potentialfreien Kontakten, wie Tastern, Schaltern sowie Reedkontakten oder Rauchwarnmeldern.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung (Bildung einer Oxidschicht) auf den angeschlossenen Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Gemeinsamens Bezugspotential für alle Kanäle.
- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Eingänge.
- Inbetriebnahme der Tasterschnittstellen mit Gira Projekt Assistent (GPA) Version 5.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Binäreingänge**
- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptastern die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, zur Beschattung und Lüftung, zum Szenenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von potentialfreien Kontakten.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gira One Medium: | TP256 |
| Ausgangsspannung: | DC 3,3 V SELV |
| Ausgangsstrom pro Kanal: | max. 3,3 mA |
| Länge Leitungssatz: | 25 cm, verlängerbar auf max. 10 m |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -5°C bis +45°C |

**Hinweise**
- KNX Data Secure kompatibel
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tasterschnittstelle 2fach Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5182 00** | 1/5 | 06 | **46,42** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 7 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 3-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

### Tasterschnittstelle 4fach Standard für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5184 00** | 1/5 | 06 | **63,12** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 211 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

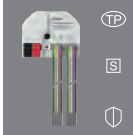
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 9 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Tasterschnittstelle 8fach Standard für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5188 00** | 1/5 | 06 | **101,80** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00** | → | 209 |
| Wipptaster Schließer **3151 00** | → | 210 |
| Wipptaster Schließer sMK **3152 00** | → | 211 |
| Wipptaster Serientaster **3153 00** | → | 414 |
| Wipptaster Wechsler 2f **3155 00** | → | 212 |
| Wipptaster Wechsler **3156 00** | → | 211 |
| Wipptaster 4f Schließer **3147 00** | → | 212 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Abmessungen (LxBxH): | 43,5 x 35,5 x 15,4 mm |
| Stromaufnahme: | 4 bis 12 mA |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Eingangsleitung: | 2x Leitungssatz 5-adrig |

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme
- 2x Leitungssatz 5-adrig

## Binäreingänge

**Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5061 00** | 1/5 | 06 | **114,11** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |

**Merkmale**
- Aktor zum Schalten von Verbrauchern.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Anschluss eines externen Temperatursfühlers am Eingang 3.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Schaltfunktionen**
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- DALI Stand-by-Abschaltung für EVG in Kombination mit dem Gira DALI Aktor Colour 4fach.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Binäreingänge**
- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szenenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| Schaltvermögen: | AC 250 V, 16 AX |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Gira One Medium: | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung: | 4 kV (KNX/EIB Busleitung) |
| Anschlüsse | |
| - Gira One Bus: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Eingänge: | Anschlussklemmen an Steuerleitung |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Eingänge | |
| - Anzahl: | 3 |
| Eingangsart: | potentialfrei |
| Abfragespannung | |
| - Nebenstelleneingänge: | ca. 5 V |
| Gesamtlänge | |
| - Nebenstellenleitung: | max. 10 m |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2500 W |
| - Kapazitive Last: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Stromaufnahme: | 5 bis 18 mA |

**Hinweise**
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 6.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5062 00** | 1/5 | 06 | **134,85** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |
| Funktionsbeschreibung | → | 524 |

### Dimmaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **5065 00** | 1/5 | 06 | **183,33** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 422 |
| Leckagesensor **5068 00** | → | 498 |
| Betauungssensor **5069 00** | → | 498 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 468 |
| **Leistungszusätze** | | |
| S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** | | |
| Funktionsbeschreibung | → | 526 |

## Zubehör

**Die abgebildeten Produkte sind zur Ergänzung von weiteren Anwendungen innerhalb des Gira One Systems nutzbar.**
**Sie kommunizieren nicht über den Gira One Bus mit anderen Produkten des Gira One Systems.**
**Sie werden über potenzialfreie Binareingänge in das Gira One System integriert.**
**System 3000 Bewegungs- und Präsenzmelder können z. B. mit Relaisschalteinsätzen im Gira One System genutzt werden, um Licht bewegungs- oder präsenzabhängig zu steuern.**
**Weitere Informationen zur normgerechten Installation sind im Gira One Systemhandbuch zu finden.**

### Rauchwarnmelder Dual Q



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2336 02** | 1 | 03 | **65,97** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Relaismodul RWM Dual **2340 00** | → | 570 |
| Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** | → | 571 |
| Funktionsbeschreibung | → | 569 |

### Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2340 00** | 1 | 03 | **50,01** |

+ Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| RWM Dual Q **2336 02** | → | 569 |
| Tasterschnittst. 2f Standard **5182 00** | → | 496 |
| Tasterschnittst. 4f Standard **5184 00** | → | 496 |
| Tasterschnittst. 8f Standard **5188 00** | → | 496 |
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | | |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | | |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | | |

**Merkmale**
- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Alarmausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Störausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Schaltspannung: | max. 30 V |
| Schaltstrom: | max. 1 A |

**Hinweise**
- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.

### Anschluss- und Abzweigklemme für Gira One



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0595 00** | 50 | 06 | **2,03** |

**Merkmale**
- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der Bus Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

**Hinweise**
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

### Einbauadapter Minigehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5429 00** | 1 | 42 | **19,33** |

+ Notwendiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Aufputz-Gehäuse für Minaktoren und -sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

## Betauungssensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5069 00** | 1 | 06 | **103,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

| | | |
|---|---|---|
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |
| Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00** | → | 498 |

**Merkmale**
- Erkennen von Kondenswasserbildung.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf Kühlmittelleitung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3,3 V bis 5 V SELV |
| Stromaufnahme: | typ. 0,5 mA |
| Anschlussleitung: | 2 m |
| Schutzklasse: | III |
| Schutzart: | IP67 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

## Leckagesensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5068 00** | 1 | 06 | **103,40** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

| | | |
|---|---|---|
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |
| Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00** | → | 497 |
| Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00** | → | 498 |

**Merkmale**
- Erkennen von Wassereinbrüchen und Leckagen.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf der zu überwachenden Fläche.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3,3 V bis 5 V SELV |
| Stromaufnahme: | typ. 0,5 mA |
| Anschlussleitung: | 2 m |
| Schutzklasse: | III |
| Schutzart: | IP67 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Fernfühler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **1493 00** | 1 | 02 | **33,16** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

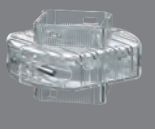
| | | |
|---|---|---|
| S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** | → | 242 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 412 |
| Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..** | → | 421 |
| Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..** | → | 421 |
| Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** | → | 466 |
| Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** | → | 467 |
| Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** | → | 468 |
| Tastsens.4.95 Kmf 1f + IBN-Wippe OneKNX **1041 ..** | → | 396 |
| Tastsens.4.95 Kmf 2f + IBN-Wippe OneKNX **1042 ..** | → | 397 |
| Tastsens.4.95 Kmf 4f + IBN-Wippe OneKNX **1044 ..** | → | 397 |
| Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5045 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5046 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5047 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Detect 1f KNX **5055 ..** | → | 392 |
| Tastsens.4.55 Detect 2f KNX **5056 ..** | → | 392 |
| Tastsens.4.55 Detect 3f KNX **5057 ..** | → | 393 |
| Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5045 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5046 ..** | → | 388 |
| Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5047 ..** | → | 388 |

**+ Optionales Ersatzteil**
STK externer Sensor Tastsens.4 Komfort **8391 000**

**Merkmale**
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 $mm^2$), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

**Hinweise**
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

## Mastbefestigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5148 00** | 1 | 06 | **38,42** |

**+ Optionales Zubehör**
Wettersensor f.Wetterzentrale(OneKNX) **8380 ..**
Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..**

**Merkmale**
- Für Mastdurchmesser 48 bis 60 mm oder für die Befestigung des Wettersensors an Mauerecken.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mastdurchmesser: | Ø 48 bis 60 mm |

# Funksysteme

537 Gira eNet
551 weitere Funksysteme



# Gira eNet


540 _____ Systemgeräte
540 _____ Sender
542 _____ Bedienaufsätze
544 _____ Sensoren
544 _____ Aktoren
548 _____ Zubehör


**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de







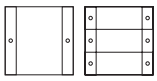
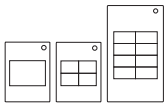
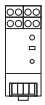
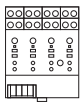
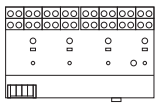
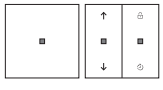




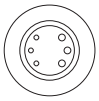
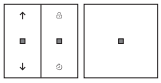




## System- und Funktionsübersicht

| | Sendefunktionen |  <br>**Funk Wandsender System 55**<br>1fach<br>5331 .. \| → 537<br>3fach<br>5333 .. \| → 537<br>eNet |  <br>**Funk Handsender**<br>1fach<br>5350 10 \| → 536<br>2fach<br>5352 10 \| → 536<br>4fach<br>5354 10 \| → 537<br>eNet |
|---|---|---|---|
| | Übertragungsquittung | ja | ja |
| | **Empfangsfunktionen** Statusanzeige | ja | ja |
|  | **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini** [3]<br>5423 00 \| → 540<br>**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei** [3]<br>5424 00 \| → 540<br>**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini** [3]<br>5425 00 \| → 540 eNet | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen |
|  | **Funk Jalousieaktor 1fach Mini** [3]<br>5427 00 \| → 542 eNet | herauf-/herunter-<br>fahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunter-<br>fahren<br>positionieren<br>Szenen |
|  | **Funk Dimmaktor 1fach Mini** [3]<br>5420 00 \| → 541 eNet | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen |
|  | **Funk Steuereinheit 1-10 V 1fach Mini** [3]<br>5421 00 \| → 541 eNet | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen |
|  | **Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini** [3]<br>5422 00 \| → 541 eNet | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen |
|  | **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG** [1] [2] [3]<br>5433 00 \| → 542 eNet | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen |
|  | **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG** [1] [2] [3]<br>5435 00 \| → 542 eNet | tasten/schalten<br>herauf-/herunter-<br>fahren<br>positionieren<br>Szenen | tasten/schalten<br>herauf-/herunter-<br>fahren<br>positionieren<br>Szenen |
|  | **Funk Jalousieaktor 1fach REG** [1] [2] [3]<br>5437 00 \| → 544 eNet | herauf-/herunter-<br>fahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunter-<br>fahren<br>positionieren<br>Szenen |
|  | **Funk Dimmaktor 1fach REG** [1] [2] [3]<br>5430 00 \| → 543<br>**Funk Dimmaktor 4fach REG** [1] [2] [3]<br>5431 00 \| → 543 eNet | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen |
|  | **Funk Bedienaufsatz** [3]<br>**Funk Bedienaufsatz (Pfeilsymbole)** [3]<br>5492 .. \| → 539<br>5493 .. \| → 539<br>5494 .. \| → 539<br>5495 .. \| → 539 eNet | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen |

[1] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung DC 12 V/2 A REG (5319 00), die ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3] Telegrammwiederholung mit Funk Diagnosegerät aktivierbar.

|  **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 \| → 540 eNet |  **Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 \| → 538 eNet |  **Funk Bedienaufsatz** 5492 xx \| → 539<br>5493 xx \| → 539<br>5494 xx \| → 539<br>5495 xx \| → 539 eNet |
|---|---|---|
| | ja | ja |
| | ja | ja |
| Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen | schalten<br>tasten |
| positionieren | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunter-<br>fahren |
| Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen |
| Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen |
| Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>tasten |
| Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen | schalten<br>tasten |
| Szenen<br>positionieren | tasten/schalten<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | schalten<br>tasten |
| positionieren | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | schalten<br>tasten |
| Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen |
| Szenen<br>positionieren | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Systemgeräte

### eNet Funk Empfangsmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5452 00** | 1 | 42 | **111,59** |

**+Notwendiges Zubehör**
Spannungsvers. DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 540

**+Optionales Zubehör**
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 549

**Merkmale**
- Das eNet Funk Empfangsmodul ist ein Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaumodule.
- Betrieb mit Spannungsversorgung.
- Integrierte Antenne.
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Stromaufnahme: | 15 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Datenleitung: | J-Y(St)Y 2x2x0,8 |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Anzahl eNet REG-Module: | max. 32 |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.

### Spannungsversorgung DC 12 V 2 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5319 00** | 1 | 42 | **80,82** |

**+Optionales Zubehör**
Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**Merkmale**
- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | DC 12 bis 14 V |
| Nennstrom | |
| - sekundär: | 2 A |
| Ableitstrom: | max. 250 µA |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sender

**Merkmale**
- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

### eNet Funk Handsender 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5350 10** | 1 | 42 | **68,96** |

**Merkmale**
- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| - B x H x T: | 40,5 x 55 x 15 mm |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### eNet Funk Handsender 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5352 10** | 1 | 42 | **68,96** |

**Merkmale**
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 40,5 x 55 x 15 mm |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Handsender 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5354 10** | 1 | 42 | **86,21** |

**Merkmale**
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen | |
| - B x H x T: | 53 x 93 x 15,5 mm |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## eNet Funk Wandsender 1fach



**System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5331 100** | 1 | 42 | **133,89** |

**System 55 Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5331 00** | 1 | 42 | **133,89** |

+ Optionales Zubehör

**Wippensets**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 1f BSF **2131 ..** | → | 404 |
| Wippenset 1f **2181 ..** | → | 406 |
| Wippenset 1f beschr. **2201 ..** | → | 407 |

**Befestigung**

| | | |
|---|---|---|
| Montageplattenset **5339 00** | → | 549 |
| Tragring Kunststoff **5338 00** | → | 549 |

**Merkmale**
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LEDs rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## eNet Funk Wandsender 3fach



**System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5333 100** | 1 | 42 | **139,47** |

**System 55 Inbetriebnahme-Wippen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5333 00** | 1 | 42 | **139,47** |

+ Optionales Zubehör

**Wippensets**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 3f BSF **2133 ..** | → | 405 |
| Wippenset 3f **2183 ..** | → | 406 |
| Wippenset 3f beschr. **2203 ..** | → | 408 |

**Befestigung**

| | | |
|---|---|---|
| Montageplattenset **5339 00** | → | 549 |
| Tragring Kunststoff **5338 00** | → | 549 |

**Merkmale**
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LEDs rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### eNet Funk Universalsender 2fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5453 00** | 1/5 | 42 | **86,21** |

+ Optionales Zubehör
Wipptaster Schließer sMK **3152 00** → 211
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**
- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie, 1fach Automatikfunktion, 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb, 2fach Automatikfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,5 W |
| Eingänge | |
| - Leitungslänge: | max. 100 m |
| - Eingangsstrom: | 2 mA |
| - Signaldauer: | min. 200 ms |
| Ausgang Status-LED | |
| - Nennspannung: | AC 110 V bis 230 V |
| - Ausgangsstrom: | 40 mA |
| Abmessungen: | Ø 53,0 H 23,0 mm |

## Bedienaufsätze

**Merkmale**
- Betrieb auf Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Manuelles, funk- und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Statusrückmeldung an Funksender.
- Statusanzeige mit LED.
- Auswertung der Nebenstelleneingänge.

**Funktionen in Kombination mit Jalousieeinsatz:**
- Positionierung von Behängen über Szenenaufruf.
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Fahrzeit und Lüftungsposition des Behanges speicherbar.

**Funktionen in Kombination mit Lichteinsatz:**
- Szenenbetrieb möglich.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit Dimmeinsatz.

**Funktionen in Kombination mit 3-Draht-Nebenstelle:**
- Spannungsversorgter eNet Sender.
- Steuerung von Beleuchtung.
- Steuerung von Beschattung.

**Mit eNet Server ab Version 2.3 einstellbar (abhängig vom Einsatz):**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM).
- Nebenstellenauswertung deaktivieren.
- Bediensperren.
- Umsteuerzeit bei Jalousien, Rollläden und Markisen einstellbar.
- Laufrichtung invertierbar.
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Maximalhelligkeit, Minimalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar.
- Funktion der Status-LED einstellbar als Status-LED / Betätigungsanzeige.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmens aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

### eNet Funk Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5495 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5495 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5495 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5495 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5495 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5495 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5495 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5495 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 230
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 231
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 232
S3000 Elektr. Schalteins. **5405 00** → 233
**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 236
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 237
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 238
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00** → 240
**System 3000 Jalousieeinsatz**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 241
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 242

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00**

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5494 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5494 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5494 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5494 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5494 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5494 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5494 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5494 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542

## eNet Funk Bedienaufsatz Memory



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1/5 | 42 | **121,07** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1/5 | 42 | **124,18** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5493 26** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5493 005** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Grau matt (lackiert) | **5493 015** | 1/5 | 42 | **127,89** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1/5 | 42 | **135,98** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542

**+Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

**Merkmale**

- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1/5 | 42 | **123,56** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1/5 | 42 | **126,66** |
| Farbe Alu (lackiert) | **5492 26** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **5492 005** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Grau matt (lackiert) | **5492 015** | 1/5 | 42 | **130,40** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1/5 | 42 | **138,45** |

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 542

**+Optionales Zubehör**

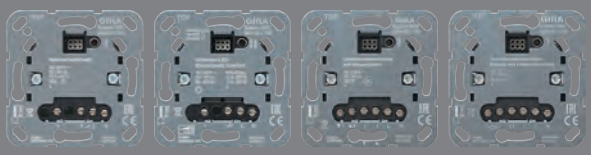
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369 ..** → 511

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 512

**Merkmale**

- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.

## System 3000 Einsätze



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

System 3000 Schalten → 230

System 3000 Dimmen → 235

System 3000 Jalousiesteuerung → 241

System 3000 Raumklima → 242

System 3000 Nebenstellen → 240

## Wippensets für Taster



**Querverweis**

Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Originalwippen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensoren

### eNet Funk Sonnensensor Solar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5461 02** | 1 | 42 | **109,38** |

**Merkmale**
- eNet Funk Sonnensensor für die helligkeitsabhängige Steuerung von eNet Aktoren.
- Montage auf einer Fensterscheibe im Innenbereich.
- Löst Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswertes aus.
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich.
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Helligkeitsmessung über Helligkeitssensor.
- Sendet Helligkeitswerte an eNet Server bei Helligkeitsänderung von mehr als 50 %.
- Testbetrieb zum Anpassen von Sonnenschutz- und Temperaturschwellwert.
- Solarversorgtes Gerät.
- Integrierter Akku als Energiespeicher.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Helligkeit: | 4000 bis 80000 lx |
| Dämmerung: | 5 bis 250 lx |
| Temperatureinstellung: | +15 °C bis +40 °C |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen: | Ø 75,0 H 30,0 mm |

**Hinweise**
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

## Aktoren

**Merkmale**
**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

### eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5423 00** | 1/5 | 42 | **117,15** |
| **Potenzialfrei** | | | | |
| | **5424 00** | 1/5 | 42 | **117,15** |

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt solange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen: | Ø 53,0 H 28,0 mm |

**Hinweise**
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

### eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5425 00** | 1/5 | 42 | **139,47** |

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt solange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Motoren: | 450 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen: | Ø 53,0 H 28,0 mm |

**Hinweise**
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini



**20 – 250 W/VA**

**5420 00** 1/5 42 **156,20**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 1,5 W |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 70 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 70 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen: | Ø 53,0 H 28,0 mm |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

## eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini



**5421 00** 1/5 42 **160,90**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**

- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom | |
| - Ohmsche Last: | 6 A |
| - Leuchtstofflampen: | 3 AX |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 1380 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen: | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

## eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini



**5422 00** 1/5 42 **160,90**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI Vorschaltgeräte, Broadcast.
- DALI Versorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 2 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V |
| Ausgangsstrom: | max. 24 mA |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen | |
| - B x H : | 53x 28 mm |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Jalousieaktor 1fach Mini



eNet®

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5427 00** | 1/5 | 42 | **139,47** |

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 548

**Merkmale**
- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behangfahrzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschlussleistung Motoren: | 1000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen: | Ø 53,0 H 28,0 mm |

**Hinweise**
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

## eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach



eNet®

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5433 00** | 1 | 42 | **139,47** |

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt solange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

## eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach



eNet®

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5435 00** | 1 | 42 | **390,54** |

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tast- oder Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolllade) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt solange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behangfahrzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Motoren: | 1000 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

### eNet Funk Dimmaktor 1fach



**20 – 500 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5430 00** | 1 | 42 | **178,54** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**
- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

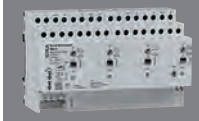
| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 4 W |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 500 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

### eNet Funk Dimmaktor 4fach



**4 x 250 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5431 00** | 1 | 42 | **535,60** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

**Merkmale**
- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der Ausgänge mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 8 W |
| Stand-by pro Ausgang: | max. 0,3 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung pro Ausgang | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung: | max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

### eNet Funk Jalousieaktor 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5437 00** | 1 | 42 | **161,79** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**Merkmale**
- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behangfahrzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung Motoren: | 1000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### eNet Funk Diagnosegerät



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5304 00** | 1 | 42 | **86,21** |

**Merkmale**
- Anzeige der Signalqualität von ausgewählten eNet Geräten und Statusmeldungen mittels LED.
- Anzeige von Funksignalen von nicht eNet Funksendern.
- Ein-, Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### Einbauadapter Minigehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5429 00** | 1 | 42 | **19,33** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 542
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini **5423 00** → 544
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei **5424 00** → 544
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini **5425 00** → 544
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 545
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini **5421 00** → 545
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 545
Funk Jal.aktor 1f Mini **5427 00** → 546
Funk Energiesensor 1f Mini **5471 00**
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 238
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 466
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 467
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 468

**Merkmale**
- Aufputz-Gehäuse für Minaktoren und -sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funk Zusatzantenne



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5307 00** | 1 | 42 | **50,22** |

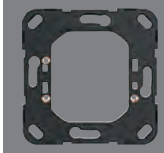
**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00**
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 540

**Merkmale**
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**
Leitungslänge: 1,5 m

**Hinweise**
- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.

## Tragring aus Kunststoff



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5338 00** | 1/5 | 06 | **19,45** |

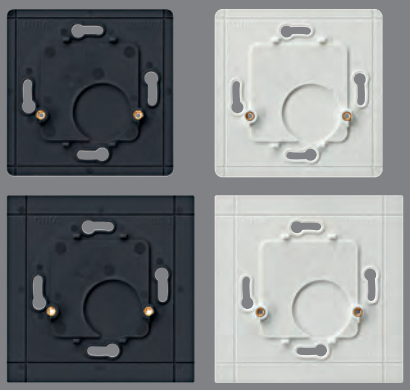
**+ Optionales Zubehör**
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 541
Ruftastenmodul 3f **5333 ..** → 541
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 431
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 431

**Merkmale**
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Montageplattenset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Platten | **5339 00** | 1 | 42 | **8,92** |

**+ Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 541
Ruftastenmodul 3f **5333 ..** → 541
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 431
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 431

**Merkmale**
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

# weitere Funksysteme


552 _____ KNX RF
552 _____ EnOcean
553 _____ Bluetooth®
554 _____ Zubehör






| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF

### KNX RF



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 428

## EnOcean

### EnOcean Funk Wandsender 1fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2421 01** | 1 | 02 | **104,55** |
| Reinweiß glänzend | **2421 03** | 1 | 02 | **104,55** |
| Reinweiß seidenmatt | **2421 27** | 1 | 02 | **104,55** |
| Anthrazit | **2421 28** | 1 | 02 | **107,50** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2421 26** | 1 | 02 | **111,99** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2421 005** | 1 | 02 | **111,99** |
| Grau matt (lackiert) | **2421 015** | 1 | 02 | **111,99** |

**Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Verschlüsselte oder unverschlüsselte Funk Übertragung möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 300 m |
| - in Gebäuden: | ca. 30 m |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

**Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

### EnOcean Funk Wandsender 2fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2422 01** | 1 | 02 | **107,79** |
| Reinweiß glänzend | **2422 03** | 1 | 02 | **107,79** |
| Reinweiß seidenmatt | **2422 27** | 1 | 02 | **107,79** |
| Anthrazit | **2422 28** | 1 | 02 | **110,78** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2422 26** | 1 | 02 | **115,22** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2422 005** | 1 | 02 | **115,22** |
| Grau matt (lackiert) | **2422 015** | 1 | 02 | **115,22** |

**Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Verschlüsselte oder unverschlüsselte Funk Übertragung möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 300 m |
| - in Gebäuden: | ca. 30 m |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |

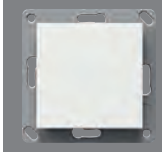
**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

**Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bluetooth®

### Bluetooth® Wandsender 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2461 01** | 1 | 02 | **114,70** |
| Reinweiß glänzend | **2461 03** | 1 | 02 | **114,70** |
| Reinweiß seidenmatt | **2461 27** | 1 | 02 | **114,70** |
| Anthrazit | **2461 28** | 1 | 02 | **117,35** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2461 26** | 1 | 02 | **121,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2461 005** | 1 | 02 | **121,34** |
| Grau matt (lackiert) | **2461 015** | 1 | 02 | **121,34** |

**Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Bluetooth® Funkempfänger aus dem System 3000 oder von Drittanbietern, z. B. Casambi.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Konfiguration per App oder NFC.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Funkfrequenz: | 2,402 - 2,480 GHz |
| Funkprotokoll: | Bluetooth® Low Energy (BLE) |
| Schnittstelle: | NFC |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 75 m |
| - in Gebäuden: | ca. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |

**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar.

**Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Bluetooth® Wandsender 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2462 01** | 1 | 02 | **117,35** |
| Reinweiß glänzend | **2462 03** | 1 | 02 | **117,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **2462 27** | 1 | 02 | **117,35** |
| Anthrazit | **2462 28** | 1 | 02 | **120,00** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2462 26** | 1 | 02 | **124,00** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2462 005** | 1 | 02 | **124,00** |
| Grau matt (lackiert) | **2462 015** | 1 | 02 | **124,00** |

**Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Bluetooth® Funkempfänger aus dem System 3000 oder von Drittanbietern, z. B. Casambi.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Konfiguration per App oder NFC.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Funkfrequenz: | 2,402 - 2,480 GHz |
| Funkprotokoll: | Bluetooth® Low Energy (BLE) |
| Schnittstelle: | NFC |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 75 m |
| - in Gebäuden: | ca. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |

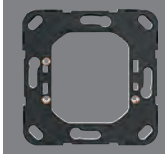
**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar.

**Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Tragring aus Kunststoff



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5338 00** | 1/5 | 06 | **19,45** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** | → | 541 |
| Ruftastenmodul 3f **5333 ..** | → | 541 |
| RF Tastsens. 1f **5101 00** | → | 431 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 431 |

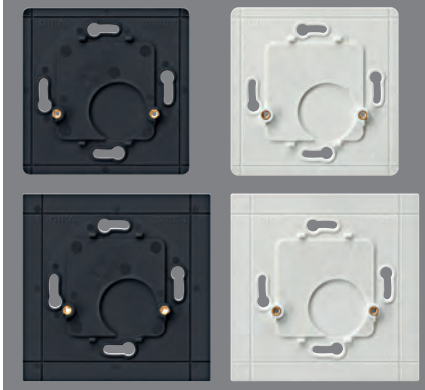
**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.

### Montageplattenset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| 4 Platten | **5339 00** | 1 | 42 | **8,92** |

+ **Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** | → | 541 |
| Ruftastenmodul 3f **5333 ..** | → | 541 |
| RF Tastsens. 1f **5101 00** | → | 431 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 431 |

**Merkmale**

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

# Healthcare / Sicherheit


557 _____ Notrufset
563 _____ Krankenhausinstallation
567 _____ Gira Rauchwarnmelder

558 _____ Notrufset

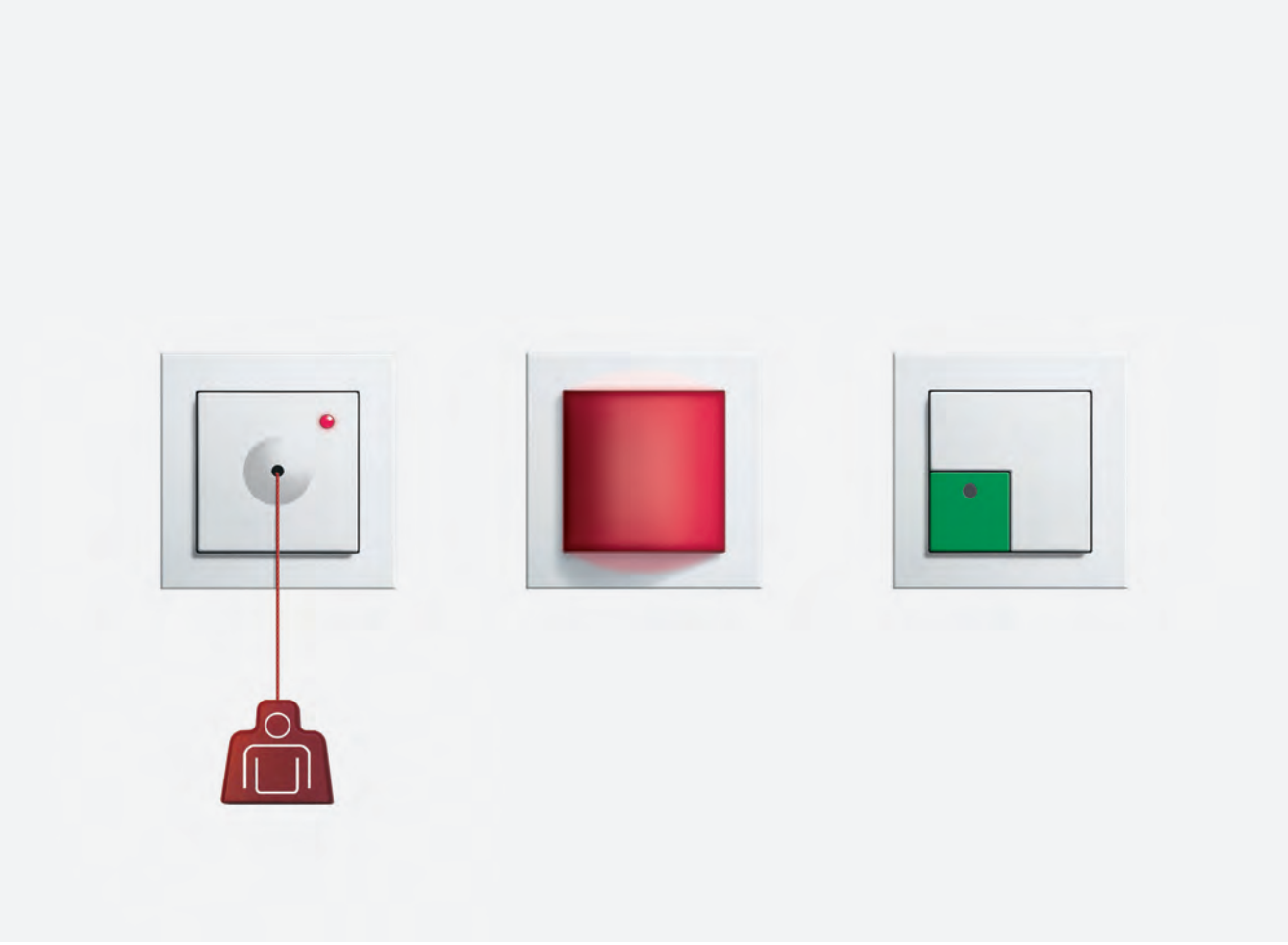

**Gira Akademie &**
**Die neue Form des Lernens.**
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de





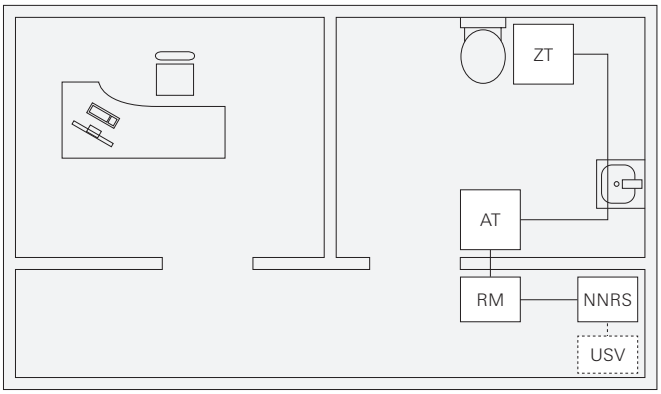
# Notrufset





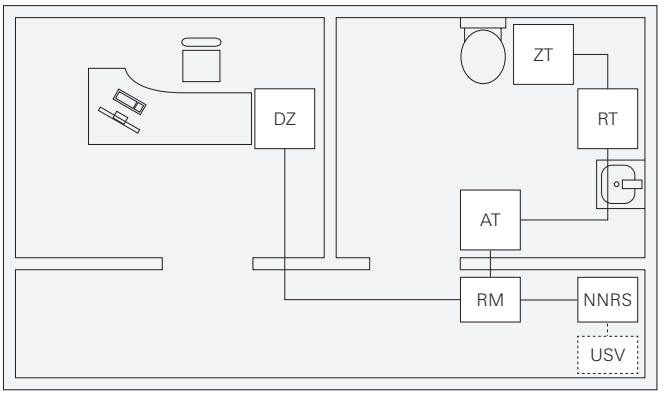
## Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC




AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

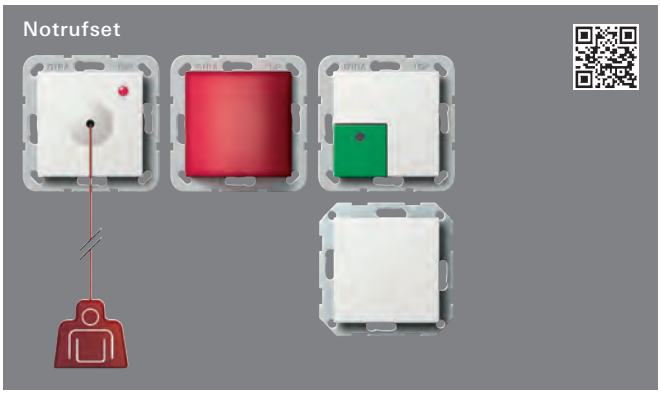



AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Notrufset




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2914 03** | 1 | 34 | **342,53** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2914 28** | 1 | 34 | **349,73** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2914 005** | 1 | 34 | **362,03** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USV Notrufset **2918 03** | → | 561 |
| Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** | → | 559 |
| Rufmodul Notrufset **2916 00** | → | 560 |
| Zugtaster **2912 ..** | → | 560 |
| Abstelltaster **2911 ..** | → | 560 |

### Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

### Technische Daten

Netzteil

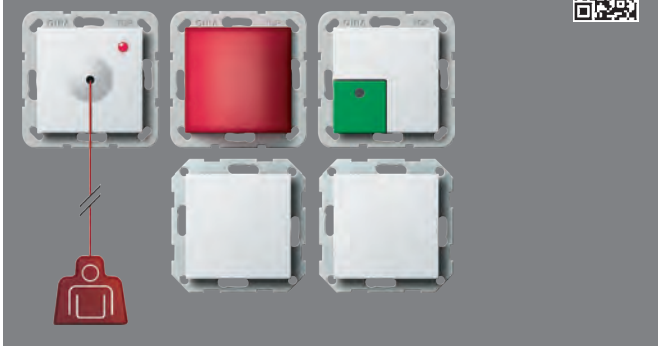
| | |
|---|---|
| - Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| - Eingangsstrom: | 180 mA |
| - Ausgangsspannung: | DC 24 V |
| - Ausgangsstrom: | 250 mA |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Montage: | Gerätedosen |

### Hinweise

- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.
**Notrufset mit USV**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2904 03** | 1 | 34 | **564,30** |
| Anthrazit (lackiert) | **2904 28** | 1 | 34 | **596,89** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2904 005** | 1 | 34 | **609,19** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** | → | 559 |
| Rufmodul Notrufset **2916 00** | → | 560 |
| Zugtaster **2912 ..** | → | 560 |
| Abstelltaster **2911 ..** | → | 560 |

**Merkmale**
- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

**Technische Daten**

Netzteil

| | |
|---|---|
| - Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| - Eingangsstrom: | 180 mA |
| - Ausgangsspannung: | DC 24 V |
| - Ausgangsstrom: | 250 mA |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Montage: | Gerätedosen |

**Hinweise**
- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

**Lieferumfang**
- USV für Notrufset 2918 xx ist im Lieferumfang enthalten.

**Notrufset**



**komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0495 88** | 1 | 34 | **363,32** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USV Notrufset **2918 03** | → | 561 |
| Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** | → | 559 |
| Rufmodul Notrufset **2916 00** | → | 560 |
| Zugtaster **2912 ..** | → | 560 |
| Abstelltaster **2911 ..** | → | 560 |

**Merkmale**
- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

**Technische Daten**

Netzteil

| | |
|---|---|
| - Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| - Eingangsstrom: | 180 mA |
| - Ausgangsspannung: | DC 24 V |
| - Ausgangsstrom: | 250 mA |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Montage: | Gerätedosen |

**Hinweise**
- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

**Dienstzimmereinheit für Notrufset**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2915 03** | 1/5 | 34 | **120,94** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2915 28** | 1/5 | 34 | **123,34** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2915 005** | 1 | 34 | **127,44** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**+ Notwendiges Zubehör**

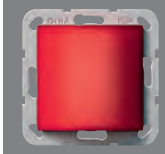
| | | |
|---|---|---|
| Notrufset **2914 ..** | → | 558 |

**Merkmale**
- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

**Hinweise**
- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rufmodul für Notrufset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **2916 00** | 1/5 | 34 | **184,42** |

**+Notwendiges Zubehör**

Notrufset **2914 ..** → 558

**Merkmale**

- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

**Hinweise**

- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

## Ruf- und Anwesenheitstaster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2902 03** | 1/5 | 34 | **66,49** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2902 28** | 1/5 | 34 | **68,89** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2902 005** | 1 | 34 | **72,99** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**Merkmale**

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss: | 7 x Schraubklemme |

## Ruftaster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2900 03** | 1/5 | 34 | **37,81** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2900 28** | 1/5 | 34 | **40,21** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2900 005** | 1 | 34 | **44,31** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**Merkmale**

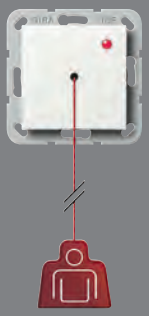
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss: | 4 x Schraubklemme |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zugtaster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2912 03** | 1/5 | 34 | **43,07** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2912 28** | 1/5 | 34 | **45,47** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2912 005** | 1 | 34 | **49,57** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**+Notwendiges Zubehör**

Notrufset **2914 ..** → 558

**Merkmale**

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss: | 4 x Schraubklemme |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |

**Hinweise**

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

## Abstelltaster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2911 03** | 1/5 | 34 | **46,87** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2911 28** | 1/5 | 34 | **49,27** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2911 005** | 1 | 34 | **53,37** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

**+Notwendiges Zubehör**

Notrufset **2914 ..** → 558

**Merkmale**

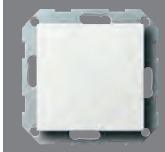
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss: | 2 x Schraubklemme |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## USV für Notrufset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2918 03** | 1/5 | 34 | **276,03** |
| **N** Anthrazit (lackiert) | **2918 28** | 1 | 34 | **278,43** |
| **N** Schwarz matt (lackiert) | **2918 005** | 1 | 34 | **282,53** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2027.

+ Optionales Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 558
Akku USV Notrufset **5987 00** → 561

**Merkmale**

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last wieder getrennt.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | DC 24 V |
| Ausgangsspannung im Akkubetrieb: | 22,8 V ± 10 % |
| Nennlast im Akkubetrieb: | 130 mA für 1 h |
| Maximallast | |
| - im Akkubetrieb: | 300 mA für 15 min |
| - im Netzbetrieb: | 250 mA |
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | UR18500F |
| - UN-Nr.: | 3480 |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |

**Hinweise**

- Für Installationen nach DIN VDE 0834.
- DIN VDE 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer (Akku) 1 x jährlich vor.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien (Akkus).

**Lieferumfang**

- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

## Akku für USV Notrufset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5987 00** | 1 | 34 | **93,14** |

+ Notwendiges Zubehör

USV Notrufset **2918 ..** → 561

**Merkmale**

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | UR18500F |
| - UN-Nr.: | 3480 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

# Krankenhaus-installation

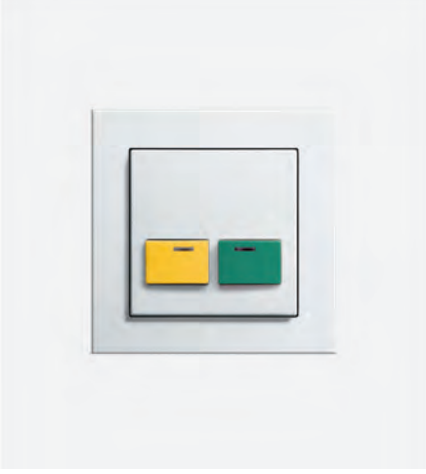
564 Krankenhausinstallation
565 Ackermann clino opt 99













| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Krankenhausinstallation

### Potenzialausgleich-Dose 2fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0405 01** | 1/5 | 01 | **43,88** |
| Reinweiß glänzend | **0405 03** | 1/5 | 01 | **43,88** |
| Reinweiß seidenmatt | **0405 27** | 1/5 | 01 | **43,88** |
| Anthrazit | **0405 28** | 1/5 | 11 | **46,78** |
| Farbe Alu (lackiert) | **0405 26** | 1/5 | 11 | **51,34** |
| Schwarz matt (lackiert) | **0405 005** | 1/5 | 11 | **51,34** |

+Optionales Zubehör

Winkelbuchsenstecker **044757** → 564

**Merkmale**

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 6 bis 10 mm² |

### Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| für Leitungen bis 6 mm² | **044757** | 5/25 | 01 | **34,13** |

+Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 564

**Lieferumfang**

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

## Ackermann clino opt 99

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß seidenmatt | **0225 27** | 5 | 01 | **11,17** |

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0226 03** | 5 | 01 | **20,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0226 27** | 10 | 01 | **20,34** |

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0227 03** | 5 | 01 | **20,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0227 27** | 5 | 01 | **20,34** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0228 03** | 5 | 01 | **21,90** |
| Reinweiß seidenmatt | **0228 27** | 5 | 01 | **21,90** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Ruftaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0229 03** | 5 | 01 | **20,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0229 27** | 10 | 01 | **20,34** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Ruftaster für Arztruf



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0231 03** | 1 | 01 | **21,90** |
| Reinweiß seidenmatt | **0231 27** | 1 | 01 | **21,90** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0232 03** | 5 | 01 | **20,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0232 27** | 5 | 01 | **20,34** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Ruf- und Abstelltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0244 03** | 5 | 01 | **29,44** |
| Reinweiß seidenmatt | **0244 27** | 10 | 01 | **29,44** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

### Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0246 03** | 5 | 01 | **20,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0246 27** | 10 | 01 | **20,34** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0247 03** | 5 | 01 | **20,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0247 27** | 10 | 01 | **20,34** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

# Gira Rauch-warnmelder

569 _____ Rauchwarnmelder Q
570 _____ Zubehör

**Schulungen**
Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.



## Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer nicht austauschbaren 9-Volt Langzeitbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul**
Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk Modulen einzubinden.

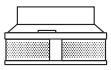
**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual**
Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul**
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden.

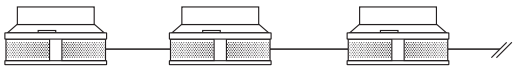
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

## Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät



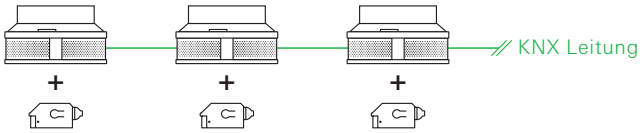
Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



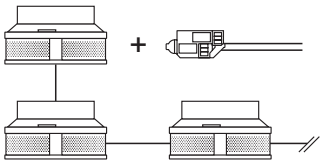
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System




Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul




Rauchwarnmelder Dual Q

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rauchwarnmelder Q

Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

**Merkmale**
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

**Q-Label**
- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- Bauweise **A** nach DIN EN 14604.
- KRIWAN-Anerkennung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Batterie des Rauchwarnmelders |
| Batterielebensdauer: | bis zu 10 Jahre (nach Aktivierung) |
| Akustisches Signal: | Alarm: mind. 85 dB (A) |
| Optisches Signal: | Leuchtring (rote LED) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Einbauhöhe: | max. 6 m |
| Schutzart: | IP30 |
| Anwendungsbereich: | DIN 14676 |
| Normen | |
| - : | DIN 14604 |
| - Bauweise: | A |

### Rauchwarnmelder Basic Q



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1145 02** | 1 | 03 | **36,41** |

**Merkmale**
- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störanzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Batterie des Rauchwarnmelders |
| Batterien | |
| - Typ: | 3 x CR123A |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen | |
| - Gehäuse: | Ø 125,0 H 38,5 mm |
| Akkustisches Signal: | Alarm: mind. 85 dB (A) |
| Optisches Signal: | Leuchtring (rote LED) |

### Rauchwarnmelder Dual Q




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2336 02** | 1 | 03 | **65,97** |

**+ Optionales Zubehör**


| | | |
|---|---|---|
| Relaismodul RWM Dual **2340 00** | → | 570 |
| KNX Modul RWM Dual **2343 00** | → | 571 |
| Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** | → | 571 |

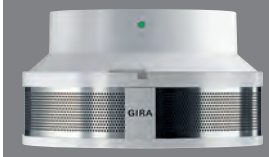

**Merkmale**
- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Raucherkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Batterie des Rauchwarnmelders |
| Batterie | |
| - Typ: | U9VL-J-P |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen | |
| - Gehäuse: | Ø 125 H 48 |
| Akkustisches Signal: | Alarm: mind. 85 dB (A) |
| Optisches Signal: | Leuchtring (rote LED) |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Rauchwarnmelder Dual Q inkl. Sockel 230 V




| | | | |
|---|---|---|---|
| **2337 02** | 1 | 03 | **96,95** |

**+Optionales Zubehör**


Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual → 570
KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual → 571
Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q → 571


**Merkmale**

- Rauchwarnmelder Dual Q mit Netzspannung (230 V) für den privaten Wohnbereich. Die Montageplatte entfällt bei diesem Artikel.
- Der Sockel mit integriertem Netzteil dient der Spannungsversorgung des Rauchwarnmelders Dual Q mit Netzspannung (230 V).
- Der Anschluss der Versorgungs- bzw. Vernetzungsleitung erfolgt im Sockel. Beim Aufsetzen des Rauchwarnmelders wird der Kontakt automatisch hergestellt.
- Die im Rauchwarnmelder Dual Q befindliche Batterie übernimmt im Falle eines Netzspannungsausfalls automatisch die Spannungsversorgung.
- Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern über einen seperaten Leiter.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50 Hz über Sockel |
| Batterie | |
| - Verwendung: | nur Back-up |
| - Typ: | U9VL-J-P |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Batterielebensdauer: | mind. 10 Jahre |
| Akustisches Signal | |
| - Alarm: | mind. 85 dB (A) |
| - Funktionstest: | ca. 75 dB (A) |
| Optisches Signal | |
| - Sockel: | Grüne LED (230 V) |
| - Leuchtring: | Rote LED signalisiert Status und Störungen |
| Gewicht: | ca. 350 g |
| Abmessungen | |
| - Gehäuse: | Ø 125,0 H 77,0 mm |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | Ø 125 H 77 |

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2340 00** | 1 | 03 | **50,01** |

**+Notwendiges Zubehör**


RWM Dual Q **2336 02** → 569
Tasterschnittst. 2f Standard **5182 00** → 496
Tasterschnittst. 4f Standard **5184 00** → 496
Tasterschnittst. 8f Standard **5188 00** → 496
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**


**Merkmale**

- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Alarmausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Störausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Schaltspannung: | max. 30 V |
| Schaltstrom: | max. 1 A |

**Hinweise**

- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2343 00** | 1/5 | 46 | **141,08** |

**+Notwendiges Zubehör**
RWM Dual Q **2336 02** → 569

**Merkmale**
- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Art.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2347 00** | 1 | 03 | **68,62** |

**+Notwendiges Zubehör**
RWM Dual Q **2336 02** → 569

**Merkmale**
- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Funkfrequenz: | 433,42 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Spannungsversorgung: | aus der Batterie des Funk Moduls |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2/3 AA Lithium |
| - Kapazität: | 3 V |
| - UN-Nr.: | 3091 |

**Hinweise**
- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

**Lieferumfang**
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

# Technische Informationen

**Technische Informationen**
Die "Technischen Informationen" stehen Ihnen als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich www.download.gira.de zur Verfügung.



| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0001 00 | | 34,82 | 02 | 222 |
| 0002 00 | | 41,87 | 02 | 222 |
| 0006 30 | | 4,78 | 14 | 192 |
| 0007 30 | | 4,04 | 14 | 192 |
| 0008 053 | | 4,79 | 01 | 119 |
| 0008 055 | | 4,79 | 11 | 119 |
| 0008 30 | | 3,18 | 14 | 192 |
| 0009 30 | | 1,35 | 14 | 192 |
| 0010 30 | | 3,18 | 14 | 192 |
| 0011 053 | | 4,79 | 01 | 120 |
| 0011 055 | | 4,79 | 11 | 120 |
| 0011 30 | | 3,18 | 14 | 192 |
| 0012 30 | | 2,10 | 14 | 192 |
| 0013 053 | | 4,79 | 01 | 120 |
| 0013 055 | | 4,79 | 11 | 120 |
| 0013 30 | | 2,10 | 14 | 192 |
| 0015 01 | | 0,59 | 06 | 422 |
| 0017 053 | | 4,79 | 01 | 119 |
| 0017 055 | | 4,79 | 11 | 119 |
| 0018 00 | | 2,77 | 14 | 192 |
| 0019 00 | | 2,77 | 14 | 192 |
| 0020 31 | | 86,42 | 14 | 196 |
| 0032 02 | | 16,40 | 01 | 377 |
| 0033 02 | | 16,40 | 01 | 377 |
| 0036 00 | | 35,77 | 01 | 378 |
| 0037 00 | | 21,46 | 01 | 378 |
| 0039 00 | | 6,64 | 01 | 379 |
| 0040 00 | | 5,32 | 01 | 380 |
| 0041 00 | | 35,52 | 01 | 374 |
| 0042 00 | | 35,52 | 01 | 374 |
| 0045 00 | | 12,30 | 01 | 378 |
| 0046 00 | | 35,49 | 01 | 373 |
| 0047 00 | | 6,64 | 01 | 380 |
| 0048 00 | | 4,97 | 01 | 378 |
| 0049 00 | | 7,12 | 01 | 378 |
| 0052 00 | | 6,64 | 01 | 379 |
| 0053 00 | | 6,64 | 01 | 379 |
| 0055 00 | | 6,64 | 01 | 379 |
| 0058 00 | | 6,64 | 01 | 379 |
| 0059 00 | | 6,64 | 01 | 380 |
| 0061 053 | | 24,32 | 13 | 119 |
| 0061 055 | | 24,32 | 13 | 119 |
| 0061 112 | N | 23,46 | 13 | 149 |
| 0061 174 | N | 40,38 | 13 | 149 |
| 0062 112 | N | 38,49 | 13 | 149 |
| 0062 174 | N | 61,51 | 13 | 149 |
| 0063 112 | N | 63,75 | 13 | 149 |
| 0063 174 | N | 83,10 | 13 | 149 |
| 0086 02 | | 29,85 | 01 | 278 |
| 0089 00 | | 6,64 | 01 | 380 |
| 0091 00 | | 65,17 | 01 | 379 |
| 0097 30 | | 21,28 | 02 | 190 |
| 0098 30 | | 18,39 | 02 | 190 |
| 0099 27 | | 2,84 | 01 | 73 |
| 0099 30 | | 2,73 | 14 | 192 |
| 0118 00 | | 231,12 | 17 | 54 |
| 0118 20 | | 470,97 | 17 | 54 |
| 0138 03 | | 21,69 | 01 | 37 |
| 0144 00 | | 74,63 | 02 | 214 |
| 0144 30 | | 171,07 | 02 | 190 |
| 0149 00 | | 78,14 | 02 | 215 |
| 0154 00 | | 32,87 | 01 | 214 |
| 0154 30 | | 67,80 | 14 | 190 |
| 0157 00 | | 52,23 | 01 | 214 |
| 0161 00 | | 13,18 | 01 | 219 |
| 0161 30 | | 29,37 | 14 | 191 |
| 0163 00 | | 63,06 | 02 | 214 |
| 0163 30 | | 159,46 | 02 | 190 |
| 0171 56 | | 12,96 | 02 | 54 |
| 0175 01 | | 53,78 | 01 | 53 |
| 0175 03 | | 53,78 | 01 | 53 |
| 0176 01 | | 51,78 | 01 | 53 |
| 0176 03 | | 51,78 | 01 | 53 |
| 0179 00 | | 25,92 | 01 | 377 |
| 0187 00 | | 28,55 | 01 | 377 |
| 0190 00 | | 28,49 | 01 | 377 |
| 0211 01 | | 3,35 | 21 | 77 |
| 0211 03 | | 3,35 | 21 | 77 |
| 0211 04 | | 3,35 | 21 | 77 |
| 0211 05 | | 47,54 | 11 | 113 |
| 0211 06 | | 15,51 | 11 | 106 |
| 0211 07 | | 12,47 | 11 | 105 |
| 0211 08 | | 12,72 | 11 | 106 |
| 0211 09 | | 13,17 | 11 | 91 |
| 0211 095 | | 14,61 | 11 | 92 |
| 0211 112 | | 7,77 | 01 | 149 |
| 0211 12 | | 47,54 | 11 | 113 |
| 0211 122 | | 47,54 | 11 | 113 |
| 0211 126 | | 47,54 | 11 | 114 |
| 0211 127 | | 47,54 | 11 | 114 |
| 0211 13 | | 15,51 | 11 | 110 |
| 0211 130 | | 47,54 | 11 | 119 |
| 0211 135 | | 47,54 | 11 | 119 |
| 0211 150 | | 8,12 | 01 | 85 |
| 0211 151 | | 8,12 | 01 | 85 |
| 0211 152 | | 8,53 | 11 | 85 |
| 0211 153 | | 13,17 | 11 | 85 |
| 0211 154 | | 13,17 | 11 | 85 |
| 0211 17 | | 47,54 | 11 | 114 |
| 0211 172 | N | 12,60 | 11 | 149 |
| 0211 173 | N | 12,60 | 11 | 149 |
| 0211 174 | N | 12,60 | 11 | 149 |
| 0211 176 | N | 12,60 | 11 | 149 |
| 0211 18 | | 47,54 | 11 | 113 |
| 0211 217 | | 47,54 | 11 | 115 |
| 0211 219 | | 52,33 | 11 | 115 |
| 0211 22 | | 8,12 | 01 | 90 |
| 0211 220 | | 47,54 | 11 | 115 |
| 0211 221 | | 47,54 | 11 | 115 |
| 0211 225 | | 9,60 | 01 | 92 |
| 0211 226 | | 47,54 | 11 | 115 |
| 0211 23 | | 8,53 | 11 | 90 |
| 0211 235 | | 9,99 | 11 | 92 |
| 0211 24 | | 15,51 | 11 | 109 |
| 0211 25 | | 13,17 | 11 | 91 |
| 0211 255 | | 14,61 | 11 | 93 |
| 0211 29 | | 8,12 | 01 | 90 |
| 0211 295 | | 9,60 | 01 | 91 |
| 0211 326 | | 15,09 | 11 | 106 |
| 0211 327 | | 12,02 | 01 | 105 |
| 0211 328 | | 12,24 | 11 | 106 |
| 0211 33 | | 20,75 | 11 | 91 |
| 0211 331 | | 15,09 | 11 | 110 |
| 0211 334 | | 15,09 | 01 | 109 |
| 0211 335 | | 22,23 | 11 | 93 |
| 0211 36 | | 16,75 | 11 | 106 |
| 0211 37 | | 13,17 | 11 | 90 |
| 0211 375 | | 14,61 | 11 | 92 |
| 0211 38 | | 93,75 | 11 | 115 |
| 0211 395 | | 15,09 | 11 | 109 |
| 0211 403 | | 52,33 | 11 | 113 |
| 0211 405 | | 52,33 | 11 | 114 |
| 0211 407 | | 52,33 | 11 | 113 |
| 0211 408 | | 52,33 | 11 | 114 |
| 0211 409 | | 52,33 | 11 | 114 |
| 0211 410 | | 8,96 | 11 | 101 |
| 0211 411 | | 21,30 | 11 | 101 |
| 0211 412 | | 21,30 | 11 | 101 |
| 0211 413 | | 21,30 | 11 | 101 |
| 0211 416 | | 21,30 | 11 | 102 |
| 0211 417 | | 21,30 | 11 | 102 |
| 0211 421 | | 21,37 | 11 | 101 |
| 0211 422 | | 21,37 | 11 | 101 |
| 0211 423 | | 21,37 | 11 | 102 |
| 0211 426 | | 21,37 | 11 | 102 |
| 0211 427 | | 21,37 | 11 | 102 |
| 0211 50 | | 16,75 | 11 | 109 |
| 0211 51 | | 16,75 | 11 | 110 |
| 0211 59 | | 16,75 | 11 | 110 |
| 0211 65 | | 19,96 | 13 | 163 |
| 0211 66 | | 14,92 | 13 | 163 |
| 0211 67 | | 19,96 | 13 | 163 |
| 0211 70 | N | 7,80 | 01 | 153 |
| 0211 705 | N | 7,80 | 01 | 155 |
| 0211 71 | | 13,67 | 11 | 105 |
| 0211 72 | N | 12,63 | 11 | 153 |
| 0211 723 | | 15,09 | 01 | 107 |
| 0211 725 | N | 12,63 | 11 | 155 |
| 0211 726 | | 16,75 | 11 | 107 |
| 0211 728 | | 15,51 | 11 | 107 |
| 0211 73 | N | 12,63 | 11 | 153 |
| 0211 733 | | 15,09 | 11 | 107 |
| 0211 735 | N | 12,63 | 11 | 155 |
| 0211 736 | | 16,75 | 11 | 107 |
| 0211 738 | | 15,51 | 11 | 107 |
| 0211 74 | N | 12,63 | 11 | 153 |
| 0211 745 | N | 12,63 | 11 | 155 |
| 0211 76 | N | 12,63 | 11 | 153 |
| 0211 761 | | 15,09 | 11 | 108 |
| 0211 763 | | 15,09 | 11 | 108 |
| 0211 765 | N | 12,63 | 11 | 155 |
| 0211 766 | | 16,75 | 11 | 108 |
| 0211 768 | | 15,51 | 11 | 108 |
| 0211 771 | | 15,09 | 11 | 108 |
| 0211 773 | | 15,09 | 11 | 108 |
| 0211 776 | | 16,75 | 11 | 109 |
| 0211 778 | | 15,51 | 11 | 109 |
| 0211 80 | N | 7,77 | 01 | 159 |
| 0211 803 | | 12,02 | 01 | 105 |
| 0211 806 | | 13,67 | 11 | 105 |
| 0211 808 | | 12,47 | 11 | 105 |
| 0211 81 | | 13,91 | 11 | 106 |
| 0211 82 | N | 12,60 | 11 | 159 |
| 0211 83 | N | 12,60 | 11 | 159 |
| 0211 84 | N | 12,60 | 11 | 159 |
| 0211 85 | | 15,51 | 11 | 110 |
| 0211 86 | N | 12,60 | 11 | 159 |
| 0212 01 | | 5,73 | 21 | 77 |
| 0212 03 | | 5,73 | 21 | 77 |
| 0212 04 | | 5,73 | 21 | 77 |
| 0212 05 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 0212 06 | | 24,26 | 11 | 106 |
| 0212 07 | | 18,84 | 11 | 105 |
| 0212 08 | | 19,38 | 11 | 106 |
| 0212 09 | | 19,99 | 11 | 91 |
| 0212 095 | | 23,83 | 11 | 92 |
| 0212 112 | | 10,67 | 01 | 149 |
| 0212 12 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 0212 122 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 0212 126 | | 81,31 | 11 | 114 |
| 0212 127 | | 81,31 | 11 | 114 |
| 0212 13 | | 24,26 | 11 | 110 |
| 0212 130 | | 81,31 | 11 | 119 |
| 0212 135 | | 81,31 | 11 | 119 |
| 0212 150 | | 11,15 | 01 | 85 |
| 0212 151 | | 11,15 | 01 | 85 |
| 0212 152 | | 12,32 | 11 | 85 |
| 0212 153 | | 19,99 | 11 | 85 |
| 0212 154 | | 19,99 | 11 | 85 |
| 0212 17 | | 81,31 | 11 | 114 |
| 0212 172 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 0212 173 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 0212 174 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 0212 176 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 0212 18 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 0212 217 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 0212 219 | | 89,44 | 11 | 115 |
| 0212 22 | | 11,15 | 01 | 90 |
| 0212 220 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 0212 221 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 0212 225 | | 15,43 | 01 | 92 |
| 0212 226 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 0212 23 | | 12,32 | 11 | 90 |
| 0212 235 | | 16,16 | 11 | 92 |
| 0212 24 | | 24,26 | 11 | 109 |
| 0212 25 | | 19,99 | 11 | 91 |
| 0212 255 | | 23,83 | 11 | 93 |
| 0212 29 | | 11,15 | 01 | 90 |
| 0212 295 | | 15,43 | 01 | 91 |
| 0212 326 | | 22,95 | 11 | 106 |
| 0212 327 | | 19,99 | 01 | 105 |
| 0212 328 | | 18,05 | 11 | 106 |
| 0212 33 | | 32,17 | 11 | 91 |
| 0212 331 | | 22,95 | 11 | 110 |
| 0212 334 | | 22,95 | 01 | 109 |
| 0212 335 | | 36,01 | 11 | 93 |
| 0212 36 | | 26,15 | 11 | 106 |
| 0212 37 | | 19,99 | 11 | 90 |
| 0212 375 | | 23,83 | 11 | 92 |
| 0212 38 | | 154,27 | 11 | 115 |
| 0212 395 | | 22,95 | 11 | 109 |
| 0212 403 | | 89,44 | 11 | 113 |
| 0212 405 | | 89,44 | 11 | 114 |
| 0212 407 | | 89,44 | 11 | 113 |
| 0212 408 | | 89,44 | 11 | 114 |
| 0212 409 | | 89,44 | 11 | 114 |
| 0212 410 | | 12,27 | 11 | 101 |
| 0212 411 | | 29,18 | 11 | 101 |
| 0212 412 | | 29,18 | 11 | 101 |
| 0212 413 | | 29,18 | 11 | 101 |
| 0212 416 | | 29,18 | 11 | 102 |
| 0212 417 | | 29,18 | 11 | 102 |
| 0212 421 | | 29,28 | 11 | 101 |
| 0212 422 | | 29,28 | 11 | 101 |
| 0212 423 | | 29,28 | 11 | 102 |
| 0212 426 | | 29,28 | 11 | 102 |
| 0212 427 | | 29,28 | 11 | 102 |
| 0212 50 | | 26,15 | 11 | 109 |
| 0212 51 | | 26,15 | 11 | 110 |
| 0212 59 | | 26,15 | 11 | 110 |
| 0212 65 | | 28,00 | 13 | 163 |
| 0212 66 | | 19,06 | 13 | 163 |
| 0212 67 | | 28,00 | 13 | 163 |
| 0212 70 | N | 13,77 | 01 | 153 |
| 0212 705 | N | 13,77 | 01 | 155 |
| 0212 71 | | 20,89 | 11 | 105 |
| 0212 72 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 0212 723 | | 22,95 | 01 | 107 |
| 0212 725 | N | 22,23 | 11 | 155 |
| 0212 726 | | 26,15 | 11 | 107 |
| 0212 728 | | 24,26 | 11 | 107 |
| 0212 73 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 0212 733 | | 22,95 | 11 | 107 |
| 0212 735 | N | 22,23 | 11 | 155 |
| 0212 736 | | 26,15 | 11 | 107 |
| 0212 738 | | 24,26 | 11 | 107 |
| 0212 74 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 0212 745 | N | 22,23 | 11 | 155 |
| 0212 76 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 0212 761 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 0212 763 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 0212 765 | N | 22,23 | 11 | 155 |
| 0212 766 | | 26,15 | 11 | 108 |
| 0212 768 | | 24,26 | 11 | 108 |
| 0212 771 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 0212 773 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 0212 776 | | 26,15 | 11 | 109 |
| 0212 778 | | 24,26 | 11 | 109 |
| 0212 80 | N | 10,67 | 01 | 159 |
| 0212 803 | | 17,58 | 01 | 105 |
| 0212 806 | | 20,89 | 11 | 105 |
| 0212 808 | | 18,84 | 11 | 105 |
| 0212 81 | | 21,20 | 11 | 106 |
| 0212 82 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 0212 83 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 0212 84 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 0212 85 | | 24,26 | 11 | 110 |
| 0212 86 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 0213 01 | | 10,09 | 01 | 77 |
| 0213 03 | | 10,09 | 01 | 77 |
| 0213 04 | | 10,09 | 01 | 77 |
| 0213 05 | | 135,56 | 11 | 113 |
| 0213 06 | | 39,02 | 11 | 106 |
| 0213 07 | | 31,36 | 11 | 105 |
| 0213 08 | | 31,85 | 11 | 106 |
| 0213 09 | | 32,88 | 11 | 91 |
| 0213 095 | | 37,99 | 11 | 92 |
| 0213 112 | | 19,47 | 01 | 149 |
| 0213 12 | | 135,56 | 11 | 113 |
| 0213 122 | | 135,56 | 11 | 113 |
| 0213 126 | | 135,56 | 11 | 114 |
| 0213 127 | | 135,56 | 11 | 114 |
| 0213 13 | | 39,02 | 11 | 110 |
| 0213 130 | | 135,56 | 11 | 119 |
| 0213 135 | | 135,56 | 11 | 119 |
| 0213 150 | | 20,35 | 01 | 85 |
| 0213 151 | | 20,35 | 01 | 85 |
| 0213 152 | | 21,34 | 11 | 85 |
| 0213 153 | | 32,88 | 11 | 85 |
| 0213 154 | | 32,88 | 11 | 85 |
| 0213 17 | | 135,56 | 11 | 114 |
| 0213 172 | N | 31,46 | 11 | 149 |
| 0213 173 | N | 31,46 | 11 | 149 |
| 0213 174 | N | 31,46 | 11 | 149 |
| 0213 176 | N | 31,46 | 11 | 149 |
| 0213 18 | | 135,56 | 11 | 113 |
| 0213 217 | | 135,56 | 11 | 115 |
| 0213 219 | | 149,12 | 11 | 115 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0213 22 | | 20,35 | 01 | 90 |
| 0213 220 | | 135,56 | 11 | 115 |
| 0213 221 | | 135,56 | 11 | 115 |
| 0213 225 | | 25,44 | 01 | 92 |
| 0213 226 | | 135,56 | 11 | 115 |
| 0213 23 | | 21,34 | 11 | 90 |
| 0213 235 | | 26,43 | 11 | 92 |
| 0213 24 | | 39,02 | 11 | 109 |
| 0213 25 | | 32,88 | 11 | 91 |
| 0213 255 | | 37,99 | 11 | 93 |
| 0213 29 | | 20,35 | 01 | 90 |
| 0213 295 | | 25,44 | 01 | 91 |
| 0213 326 | | 37,84 | 11 | 106 |
| 0213 327 | | 30,21 | 01 | 105 |
| 0213 328 | | 30,66 | 11 | 106 |
| 0213 33 | | 59,13 | 11 | 91 |
| 0213 331 | | 37,84 | 11 | 110 |
| 0213 334 | | 37,84 | 01 | 109 |
| 0213 335 | | 64,20 | 11 | 93 |
| 0213 36 | | 42,07 | 11 | 106 |
| 0213 37 | | 32,88 | 11 | 90 |
| 0213 375 | | 37,99 | 11 | 92 |
| 0213 38 | | 230,67 | 11 | 115 |
| 0213 395 | | 37,84 | 11 | 109 |
| 0213 403 | | 149,12 | 11 | 113 |
| 0213 405 | | 149,12 | 11 | 114 |
| 0213 407 | | 149,12 | 11 | 113 |
| 0213 408 | | 149,12 | 11 | 114 |
| 0213 409 | | 149,12 | 11 | 114 |
| 0213 410 | | 22,39 | 11 | 101 |
| 0213 411 | | 53,22 | 11 | 101 |
| 0213 412 | | 53,22 | 11 | 101 |
| 0213 413 | | 53,22 | 11 | 101 |
| 0213 416 | | 53,22 | 11 | 102 |
| 0213 417 | | 53,22 | 11 | 102 |
| 0213 421 | | 53,41 | 11 | 101 |
| 0213 422 | | 53,41 | 11 | 101 |
| 0213 423 | | 53,41 | 11 | 102 |
| 0213 426 | | 53,41 | 11 | 102 |
| 0213 427 | | 53,41 | 11 | 102 |
| 0213 50 | | 42,07 | 11 | 109 |
| 0213 51 | | 42,07 | 11 | 110 |
| 0213 59 | | 42,07 | 11 | 110 |
| 0213 65 | | 55,07 | 13 | 163 |
| 0213 66 | | 42,48 | 13 | 163 |
| 0213 67 | | 55,07 | 13 | 163 |
| 0213 70 | N | 22,23 | 01 | 153 |
| 0213 705 | N | 22,23 | 01 | 155 |
| 0213 71 | | 34,34 | 11 | 105 |
| 0213 72 | N | 34,22 | 11 | 153 |
| 0213 723 | | 37,84 | 01 | 107 |
| 0213 725 | N | 34,22 | 11 | 155 |
| 0213 726 | | 42,07 | 11 | 107 |
| 0213 728 | | 39,02 | 11 | 107 |
| 0213 73 | N | 34,22 | 11 | 153 |
| 0213 733 | | 37,84 | 11 | 107 |
| 0213 735 | N | 34,22 | 11 | 155 |
| 0213 736 | | 42,07 | 11 | 107 |
| 0213 738 | | 39,02 | 11 | 107 |
| 0213 74 | N | 34,22 | 11 | 153 |
| 0213 745 | N | 34,22 | 11 | 155 |
| 0213 76 | N | 34,22 | 11 | 153 |
| 0213 761 | | 37,84 | 11 | 108 |
| 0213 763 | | 37,84 | 11 | 108 |
| 0213 765 | N | 34,22 | 11 | 155 |
| 0213 766 | | 42,07 | 11 | 108 |
| 0213 768 | | 39,02 | 11 | 108 |
| 0213 771 | | 37,84 | 11 | 108 |
| 0213 773 | | 37,84 | 11 | 108 |
| 0213 776 | | 42,07 | 11 | 109 |
| 0213 778 | | 39,02 | 11 | 109 |
| 0213 80 | N | 19,47 | 01 | 159 |
| 0213 803 | | 30,21 | 01 | 105 |
| 0213 806 | | 34,34 | 11 | 105 |
| 0213 808 | | 31,36 | 11 | 105 |
| 0213 81 | | 34,90 | 11 | 106 |
| 0213 82 | N | 31,46 | 11 | 159 |
| 0213 83 | N | 31,46 | 11 | 159 |
| 0213 84 | N | 31,46 | 11 | 159 |
| 0213 85 | | 39,02 | 11 | 110 |
| 0213 86 | N | 31,46 | 11 | 159 |
| 0214 01 | | 17,46 | 01 | 77 |
| 0214 03 | | 17,46 | 01 | 77 |
| 0214 04 | | 17,46 | 01 | 77 |
| 0214 05 | | 187,24 | 11 | 113 |
| 0214 06 | | 62,96 | 11 | 106 |
| 0214 07 | | 50,61 | 11 | 105 |
| 0214 08 | | 51,40 | 11 | 106 |
| 0214 09 | | 53,40 | 11 | 91 |
| 0214 095 | | 60,86 | 11 | 92 |
| 0214 112 | | 31,45 | 01 | 149 |
| 0214 12 | | 187,24 | 11 | 113 |
| 0214 122 | | 187,24 | 11 | 113 |
| 0214 126 | | 187,24 | 11 | 114 |
| 0214 127 | | 187,24 | 11 | 114 |
| 0214 13 | | 62,96 | 11 | 110 |
| 0214 150 | | 32,87 | 01 | 85 |
| 0214 151 | | 32,87 | 01 | 85 |
| 0214 152 | | 34,37 | 11 | 85 |
| 0214 153 | | 53,40 | 11 | 85 |
| 0214 154 | | 53,40 | 11 | 85 |
| 0214 17 | | 187,24 | 11 | 114 |
| 0214 172 | N | 51,10 | 11 | 149 |
| 0214 173 | N | 51,10 | 11 | 149 |
| 0214 174 | N | 51,10 | 11 | 149 |
| 0214 176 | N | 51,10 | 11 | 149 |
| 0214 18 | | 187,24 | 11 | 113 |
| 0214 217 | | 187,24 | 11 | 115 |
| 0214 219 | | 205,95 | 11 | 115 |
| 0214 22 | | 32,87 | 01 | 90 |
| 0214 220 | | 187,24 | 11 | 115 |
| 0214 221 | | 187,24 | 11 | 115 |
| 0214 225 | | 40,34 | 01 | 92 |
| 0214 226 | | 187,24 | 11 | 115 |
| 0214 23 | | 34,37 | 11 | 90 |
| 0214 235 | | 41,87 | 11 | 92 |
| 0214 24 | | 62,96 | 11 | 109 |
| 0214 25 | | 53,40 | 11 | 91 |
| 0214 255 | | 60,86 | 11 | 93 |
| 0214 29 | | 32,87 | 01 | 90 |
| 0214 295 | | 40,34 | 01 | 91 |
| 0214 326 | | 61,06 | 11 | 106 |
| 0214 327 | | 48,69 | 01 | 105 |
| 0214 328 | | 49,50 | 11 | 106 |
| 0214 33 | | 91,75 | 11 | 91 |
| 0214 331 | | 61,06 | 11 | 110 |
| 0214 334 | | 61,06 | 01 | 109 |
| 0214 335 | | 99,23 | 11 | 93 |
| 0214 36 | | 67,90 | 11 | 106 |
| 0214 37 | | 53,40 | 11 | 90 |
| 0214 375 | | 60,86 | 11 | 92 |
| 0214 38 | | 301,20 | 11 | 115 |
| 0214 395 | | 61,06 | 11 | 109 |
| 0214 403 | | 205,95 | 11 | 113 |
| 0214 405 | | 205,95 | 11 | 114 |
| 0214 407 | | 205,95 | 11 | 113 |
| 0214 408 | | 205,95 | 11 | 114 |
| 0214 409 | | 205,95 | 11 | 114 |
| 0214 410 | | 36,20 | 11 | 101 |
| 0214 411 | | 80,90 | 11 | 101 |
| 0214 412 | | 80,90 | 11 | 101 |
| 0214 413 | | 80,90 | 11 | 101 |
| 0214 416 | | 80,90 | 11 | 102 |
| 0214 417 | | 80,90 | 11 | 102 |
| 0214 421 | | 81,23 | 11 | 101 |
| 0214 422 | | 81,23 | 11 | 101 |
| 0214 423 | | 81,23 | 11 | 102 |
| 0214 426 | | 81,23 | 11 | 102 |
| 0214 427 | | 81,23 | 11 | 102 |
| 0214 50 | | 67,90 | 11 | 109 |
| 0214 51 | | 67,90 | 11 | 110 |
| 0214 59 | | 67,90 | 11 | 110 |
| 0214 65 | | 88,51 | 13 | 163 |
| 0214 66 | | 65,67 | 13 | 163 |
| 0214 67 | | 88,51 | 13 | 163 |
| 0214 70 | N | 35,78 | 01 | 153 |
| 0214 705 | N | 35,78 | 01 | 155 |
| 0214 71 | | 55,42 | 11 | 105 |
| 0214 72 | N | 55,43 | 11 | 153 |
| 0214 723 | | 61,06 | 01 | 107 |
| 0214 725 | N | 55,43 | 11 | 155 |
| 0214 726 | | 67,90 | 11 | 107 |
| 0214 728 | | 62,96 | 11 | 107 |
| 0214 73 | N | 55,43 | 11 | 153 |
| 0214 733 | | 61,06 | 11 | 107 |
| 0214 735 | N | 55,43 | 11 | 155 |
| 0214 736 | | 67,90 | 11 | 107 |
| 0214 738 | | 62,96 | 11 | 107 |
| 0214 74 | N | 55,43 | 11 | 153 |
| 0214 745 | N | 55,43 | 11 | 155 |
| 0214 76 | N | 55,43 | 11 | 153 |
| 0214 761 | | 61,06 | 11 | 108 |
| 0214 763 | | 61,06 | 11 | 108 |
| 0214 765 | N | 55,43 | 11 | 155 |
| 0214 766 | | 67,90 | 11 | 108 |
| 0214 768 | | 62,96 | 11 | 108 |
| 0214 771 | | 61,06 | 11 | 108 |
| 0214 773 | | 61,06 | 11 | 108 |
| 0214 776 | | 67,90 | 11 | 109 |
| 0214 778 | | 62,96 | 11 | 109 |
| 0214 80 | N | 31,45 | 01 | 159 |
| 0214 803 | | 48,69 | 01 | 105 |
| 0214 806 | | 55,42 | 11 | 105 |
| 0214 808 | | 50,61 | 11 | 105 |
| 0214 81 | | 56,36 | 11 | 106 |
| 0214 82 | N | 51,10 | 11 | 159 |
| 0214 83 | N | 51,10 | 11 | 159 |
| 0214 84 | N | 51,10 | 11 | 159 |
| 0214 85 | | 62,96 | 11 | 110 |
| 0214 86 | N | 51,10 | 11 | 159 |
| 0215 01 | | 28,73 | 01 | 77 |
| 0215 03 | | 28,73 | 01 | 77 |
| 0215 04 | | 28,73 | 01 | 77 |
| 0215 05 | | 278,67 | 11 | 113 |
| 0215 06 | | 95,82 | 11 | 106 |
| 0215 07 | | 76,33 | 11 | 105 |
| 0215 08 | | 78,30 | 11 | 106 |
| 0215 09 | | 81,25 | 11 | 91 |
| 0215 112 | | 47,99 | 01 | 149 |
| 0215 12 | | 278,67 | 11 | 113 |
| 0215 122 | | 278,67 | 11 | 113 |
| 0215 13 | | 95,95 | 11 | 110 |
| 0215 150 | | 50,15 | 01 | 85 |
| 0215 151 | | 50,15 | 01 | 85 |
| 0215 152 | | 52,41 | 11 | 85 |
| 0215 153 | | 81,25 | 11 | 85 |
| 0215 154 | | 81,25 | 11 | 85 |
| 0215 172 | N | 77,75 | 11 | 149 |
| 0215 173 | N | 77,75 | 11 | 149 |
| 0215 174 | N | 77,75 | 11 | 149 |
| 0215 176 | N | 77,75 | 11 | 149 |
| 0215 18 | | 278,67 | 11 | 113 |
| 0215 22 | | 50,15 | 01 | 90 |
| 0215 23 | | 52,41 | 11 | 90 |
| 0215 24 | | 95,95 | 11 | 109 |
| 0215 25 | | 81,25 | 11 | 91 |
| 0215 29 | | 50,15 | 01 | 90 |
| 0215 326 | | 92,95 | 11 | 106 |
| 0215 327 | | 74,05 | 01 | 105 |
| 0215 328 | | 75,46 | 11 | 106 |
| 0215 33 | | 139,74 | 11 | 91 |
| 0215 331 | | 92,95 | 11 | 110 |
| 0215 334 | | 92,95 | 01 | 109 |
| 0215 36 | | 103,31 | 11 | 106 |
| 0215 37 | | 81,25 | 11 | 90 |
| 0215 395 | | 92,95 | 11 | 109 |
| 0215 410 | | 55,19 | 11 | 101 |
| 0215 411 | | 117,08 | 11 | 101 |
| 0215 412 | | 117,08 | 11 | 101 |
| 0215 413 | | 117,08 | 11 | 101 |
| 0215 416 | | 117,08 | 11 | 102 |
| 0215 417 | | 117,08 | 11 | 102 |
| 0215 421 | | 117,52 | 11 | 101 |
| 0215 422 | | 117,52 | 11 | 101 |
| 0215 423 | | 117,52 | 11 | 102 |
| 0215 426 | | 117,52 | 11 | 102 |
| 0215 427 | | 117,52 | 11 | 102 |
| 0215 50 | | 103,31 | 11 | 109 |
| 0215 51 | | 103,31 | 11 | 110 |
| 0215 59 | | 103,31 | 11 | 110 |
| 0215 70 | N | 54,65 | 01 | 153 |
| 0215 71 | | 84,44 | 11 | 105 |
| 0215 72 | N | 84,41 | 11 | 153 |
| 0215 723 | | 92,95 | 01 | 107 |
| 0215 726 | | 103,31 | 11 | 107 |
| 0215 728 | | 95,95 | 11 | 107 |
| 0215 73 | N | 84,41 | 11 | 153 |
| 0215 733 | | 92,95 | 11 | 107 |
| 0215 736 | | 103,31 | 11 | 107 |
| 0215 738 | | 95,95 | 11 | 107 |
| 0215 74 | N | 84,41 | 11 | 153 |
| 0215 76 | N | 84,41 | 11 | 153 |
| 0215 761 | | 92,95 | 11 | 108 |
| 0215 763 | | 92,95 | 11 | 108 |
| 0215 766 | | 103,31 | 11 | 108 |
| 0215 768 | | 95,95 | 11 | 108 |
| 0215 771 | | 92,95 | 11 | 108 |
| 0215 773 | | 92,95 | 11 | 108 |
| 0215 776 | | 103,31 | 11 | 109 |
| 0215 778 | | 95,95 | 11 | 109 |
| 0215 80 | N | 47,99 | 01 | 159 |
| 0215 803 | | 74,05 | 01 | 105 |
| 0215 806 | | 84,44 | 11 | 105 |
| 0215 808 | | 76,33 | 11 | 105 |
| 0215 81 | | 85,85 | 11 | 106 |
| 0215 82 | N | 77,75 | 11 | 159 |
| 0215 83 | N | 77,75 | 11 | 159 |
| 0215 84 | N | 77,75 | 11 | 159 |
| 0215 85 | | 95,95 | 11 | 110 |
| 0215 86 | N | 77,75 | 11 | 159 |
| 0219 005 | | 13,42 | 11 | 97 |
| 0219 01 | | 9,68 | 01 | 80 |
| 0219 03 | | 9,68 | 01 | 80 |
| 0219 04 | | 9,68 | 01 | 80 |
| 0219 26 | | 13,42 | 11 | 97 |
| 0219 27 | | 9,68 | 01 | 97 |
| 0219 28 | | 11,16 | 11 | 97 |
| 0219 29 | | 9,68 | 01 | 97 |
| 0225 27 | | 11,17 | 01 | 565 |
| 0226 03 | | 20,34 | 01 | 565 |
| 0226 27 | | 20,34 | 01 | 565 |
| 0227 03 | | 20,34 | 01 | 565 |
| 0227 27 | | 20,34 | 01 | 565 |
| 0228 03 | | 21,90 | 01 | 565 |
| 0228 27 | | 21,90 | 01 | 565 |
| 0229 03 | | 20,34 | 01 | 565 |
| 0229 27 | | 20,34 | 01 | 565 |
| 0231 03 | | 21,90 | 01 | 565 |
| 0231 27 | | 21,90 | 01 | 565 |
| 0232 03 | | 20,34 | 01 | 566 |
| 0232 27 | | 20,34 | 01 | 566 |
| 0244 03 | | 29,44 | 01 | 566 |
| 0244 27 | | 29,44 | 01 | 566 |
| 0246 03 | | 20,34 | 01 | 566 |
| 0246 27 | | 20,34 | 01 | 566 |
| 0247 03 | | 20,34 | 01 | 566 |
| 0247 27 | | 20,34 | 01 | 566 |
| 0252 27 | | 4,93 | 01 | 82 |
| 0258 03 | | 8,11 | 01 | 65 |
| 0259 03 | | 8,11 | 01 | 65 |
| 0259 70 | N | 9,59 | 01 | 141 |
| 0260 005 | | 14,54 | 11 | 66 |
| 0260 01 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0260 03 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0260 26 | | 14,54 | 11 | 66 |
| 0260 27 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0260 28 | | 10,00 | 11 | 66 |
| 0262 30 | | 24,45 | 14 | 192 |
| 0268 005 | | 20,29 | 11 | 40 |
| 0268 01 | | 12,83 | 01 | 40 |
| 0268 015 | | 20,29 | 11 | 40 |
| 0268 03 | | 12,83 | 01 | 40 |
| 0268 26 | | 20,29 | 11 | 40 |
| 0268 27 | | 12,83 | 01 | 40 |
| 0268 28 | | 15,81 | 11 | 40 |
| 0268 600 | | 24,67 | 11 | 40 |
| 0268 65 | | 23,32 | 13 | 172 |
| 0268 66 | | 15,95 | 13 | 172 |
| 0268 67 | | 23,32 | 13 | 172 |
| 0268 70 | N | 14,02 | 01 | 145 |
| 0268 72 | N | 21,16 | 11 | 145 |
| 0268 73 | N | 21,16 | 11 | 145 |
| 0268 74 | N | 21,16 | 11 | 145 |
| 0268 76 | N | 21,16 | 11 | 145 |
| 0270 005 | | 12,57 | 11 | 65 |
| 0270 01 | | 5,15 | 01 | 65 |
| 0270 015 | | 12,57 | 11 | 65 |
| 0270 03 | | 5,15 | 01 | 65 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0270 26 | | 12,57 | 11 | 65 |
| 0270 27 | | 5,15 | 01 | 65 |
| 0270 28 | | 8,11 | 11 | 65 |
| 0270 70 | N | 6,89 | 01 | 141 |
| 0270 72 | N | 13,99 | 11 | 141 |
| 0270 73 | N | 13,99 | 11 | 141 |
| 0270 74 | N | 13,99 | 11 | 141 |
| 0270 76 | N | 13,99 | 11 | 141 |
| 0271 02 | | 18,42 | 01 | 40 |
| 0272 005 | | 20,87 | 11 | 40 |
| 0272 01 | | 13,45 | 01 | 40 |
| 0272 015 | | 20,87 | 11 | 40 |
| 0272 03 | | 13,45 | 01 | 40 |
| 0272 26 | | 20,87 | 11 | 40 |
| 0272 27 | | 13,45 | 01 | 40 |
| 0272 28 | | 16,41 | 11 | 40 |
| 0272 30 | | 27,41 | 14 | 186 |
| 0274 005 | | 14,54 | 11 | 68 |
| 0274 01 | | 7,03 | 01 | 68 |
| 0274 015 | | 14,54 | 11 | 68 |
| 0274 03 | | 7,03 | 01 | 68 |
| 0274 26 | | 14,54 | 11 | 68 |
| 0274 27 | | 7,03 | 01 | 68 |
| 0274 28 | | 10,00 | 11 | 68 |
| 0274 600 | | 18,84 | 11 | 68 |
| 0274 70 | N | 8,65 | 01 | 143 |
| 0274 72 | N | 15,75 | 11 | 143 |
| 0274 73 | N | 15,75 | 11 | 143 |
| 0274 74 | N | 15,75 | 11 | 143 |
| 0274 76 | N | 15,75 | 11 | 143 |
| 0276 005 | | 14,54 | 11 | 66 |
| 0276 01 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0276 015 | | 14,54 | 11 | 66 |
| 0276 03 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0276 26 | | 14,54 | 11 | 66 |
| 0276 27 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0276 28 | | 10,00 | 11 | 66 |
| 0276 70 | N | 8,65 | 01 | 142 |
| 0276 72 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0276 73 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0276 74 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0276 76 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0281 03 | | 3,47 | 01 | 68 |
| 0282 005 | | 7,19 | 11 | 65 |
| 0282 01 | | 3,47 | 01 | 65 |
| 0282 015 | | 7,19 | 11 | 65 |
| 0282 03 | | 3,47 | 01 | 65 |
| 0282 26 | | 7,19 | 11 | 65 |
| 0282 27 | | 3,47 | 01 | 65 |
| 0282 28 | | 4,94 | 11 | 65 |
| 0282 600 | | 9,38 | 11 | 65 |
| 0282 70 | N | 5,18 | 01 | 145 |
| 0283 005 | | 7,19 | 11 | 68 |
| 0283 01 | | 3,47 | 01 | 68 |
| 0283 015 | | 7,19 | 11 | 68 |
| 0283 03 | | 3,47 | 01 | 68 |
| 0283 26 | | 7,19 | 11 | 68 |
| 0283 27 | | 3,47 | 01 | 68 |
| 0283 28 | | 4,94 | 11 | 68 |
| 0284 005 | | 16,74 | 11 | 65 |
| 0284 01 | | 9,29 | 01 | 65 |
| 0284 015 | | 16,74 | 11 | 65 |
| 0284 03 | | 9,29 | 01 | 65 |
| 0284 26 | | 16,74 | 11 | 65 |
| 0284 27 | | 9,29 | 01 | 65 |
| 0284 28 | | 12,26 | 11 | 65 |
| 0284 600 | | 21,08 | 11 | 65 |
| 0284 70 | N | 10,72 | 01 | 141 |
| 0284 72 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 0284 73 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 0284 74 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 0284 76 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 0289 112 | N | 4,91 | 01 | 145 |
| 0289 65 | | 11,66 | 13 | 172 |
| 0289 66 | | 7,91 | 13 | 172 |
| 0289 67 | | 11,66 | 13 | 172 |
| 0289 72 | N | 11,13 | 11 | 145 |
| 0289 73 | N | 11,13 | 11 | 145 |
| 0289 74 | N | 11,13 | 11 | 145 |
| 0289 76 | N | 11,13 | 11 | 145 |
| 0309 00 | | 58,53 | 02 | 262 |
| 0320 00 | | 86,28 | 02 | 215 |
| 0320 30 | | 118,67 | 02 | 191 |
| 0321 00 | | 86,28 | 02 | 215 |
| 0321 30 | | 118,67 | 02 | 191 |
| 0338 00 | | 91,18 | 03 | 72 |
| 0376 005 | | 14,54 | 01 | 66 |
| 0376 01 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0376 015 | | 14,54 | 01 | 66 |
| 0376 03 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0376 26 | | 14,54 | 01 | 66 |
| 0376 27 | | 7,03 | 01 | 66 |
| 0376 28 | | 10,00 | 01 | 66 |
| 0376 70 | N | 9,04 | 01 | 142 |
| 0376 72 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0376 73 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0376 74 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0376 76 | N | 15,83 | 11 | 142 |
| 0382 00 | | 88,53 | 02 | 290 |
| 0400 00 | | 12,82 | 01 | 223 |
| 0402 005 | | 26,83 | 11 | 64 |
| 0402 01 | | 20,94 | 01 | 64 |
| 0402 03 | | 20,94 | 01 | 64 |
| 0402 26 | | 26,83 | 11 | 64 |
| 0402 27 | | 20,94 | 01 | 64 |
| 0402 28 | | 23,86 | 11 | 64 |
| 0405 005 | | 51,34 | 11 | 70 |
| 0405 01 | | 43,88 | 01 | 70 |
| 0405 03 | | 43,88 | 01 | 70 |
| 0405 26 | | 51,34 | 11 | 70 |
| 0405 27 | | 43,88 | 01 | 70 |
| 0405 28 | | 46,78 | 11 | 70 |
| 0409 65 | | 31,59 | 13 | 171 |
| 0409 66 | | 24,15 | 13 | 171 |
| 0409 67 | | 31,59 | 13 | 171 |
| 044757 | | 34,13 | 01 | 70 |
| 0479 01 | | 22,36 | 01 | 57 |
| 0479 03 | | 22,36 | 01 | 57 |
| 0487 03 | | 63,94 | 01 | 56 |
| 0487 26 | | 67,77 | 11 | 56 |
| 0487 28 | | 64,07 | 11 | 56 |
| 0495 43 | | 571,51 | 18 | 338 |
| 0495 44 | | 661,39 | 18 | 338 |
| 0495 45 | | 1934,14 | 10 | 338 |
| 0495 46 | | 2545,60 | 10 | 339 |
| 0495 72 | A | 174,55 | 03 | 69 |
| 0495 88 | | 363,32 | 34 | 559 |
| 0497 22 | A | 1,46 | 01 | 222 |
| 0497 27 | A | 1,46 | 01 | 222 |
| 0497 32 | A | 1,46 | 01 | 222 |
| 0497 35 | A | 1,46 | 01 | 222 |
| 0498 06 | A | 1,46 | 01 | 222 |
| 0498 41 | A | 1,46 | 01 | 222 |
| 0529 00 | | 2902,51 | 05 | 450 |
| 0570 00 | A | 127,75 | 06 | 423 |
| 0595 00 | | 2,03 | 06 | 498 |
| 0640 600 | | 25,29 | 02 | 59 |
| 0642 600 | | 25,29 | 02 | 59 |
| 0650 005 | | 17,04 | 02 | 41 |
| 0650 01 | | 7,47 | 02 | 41 |
| 0650 015 | | 17,04 | 02 | 41 |
| 0650 03 | | 7,47 | 02 | 41 |
| 0650 26 | | 17,04 | 02 | 41 |
| 0650 27 | | 7,47 | 02 | 41 |
| 0650 28 | | 11,22 | 02 | 41 |
| 0650 600 | | 23,84 | 02 | 41 |
| 0650 70 | N | 10,12 | 02 | 130 |
| 0650 72 | N | 19,34 | 02 | 130 |
| 0650 73 | N | 19,34 | 02 | 130 |
| 0650 74 | N | 19,34 | 02 | 130 |
| 0650 76 | N | 19,34 | 02 | 130 |
| 0654 65 | | 31,59 | 13 | 171 |
| 0654 66 | | 24,15 | 13 | 171 |
| 0654 67 | | 31,59 | 13 | 171 |
| 0660 03 | | 4,93 | 01 | 63 |
| 0664 005 | | 19,94 | 02 | 41 |
| 0664 01 | | 10,33 | 02 | 41 |
| 0664 015 | | 19,94 | 02 | 41 |
| 0664 03 | | 10,33 | 02 | 41 |
| 0664 26 | | 19,94 | 02 | 41 |
| 0664 27 | | 10,33 | 02 | 41 |
| 0664 28 | | 14,12 | 02 | 41 |
| 0664 65 | | 23,95 | 02 | 169 |
| 0664 66 | | 14,36 | 02 | 169 |
| 0664 67 | | 23,95 | 02 | 169 |
| 0664 70 | N | 12,86 | 02 | 137 |
| 0664 72 | N | 22,12 | 02 | 137 |
| 0664 73 | N | 22,12 | 02 | 137 |
| 0664 74 | N | 22,12 | 02 | 137 |
| 0664 76 | N | 22,12 | 02 | 137 |
| 0665 005 | | 20,68 | 11 | 36 |
| 0665 01 | | 9,81 | 01 | 36 |
| 0665 015 | | 18,31 | 11 | 36 |
| 0665 03 | | 9,81 | 01 | 36 |
| 0665 26 | | 20,20 | 11 | 36 |
| 0665 27 | | 9,81 | 01 | 36 |
| 0665 28 | | 13,08 | 11 | 36 |
| 0666 005 | | 19,98 | 11 | 41 |
| 0666 01 | | 9,41 | 01 | 41 |
| 0666 015 | | 19,98 | 11 | 41 |
| 0666 03 | | 9,41 | 01 | 41 |
| 0666 26 | | 19,98 | 11 | 41 |
| 0666 27 | | 9,41 | 01 | 41 |
| 0666 28 | | 13,60 | 11 | 41 |
| 0666 600 | | 27,60 | 11 | 41 |
| 0666 65 | | 24,51 | 13 | 168 |
| 0666 66 | | 13,91 | 13 | 168 |
| 0666 67 | | 24,51 | 13 | 168 |
| 0666 70 | N | 11,81 | 01 | 136 |
| 0666 72 | N | 32,93 | 11 | 136 |
| 0666 73 | N | 32,93 | 11 | 136 |
| 0666 74 | N | 32,93 | 11 | 136 |
| 0666 76 | N | 32,93 | 11 | 136 |
| 0669 005 | | 20,68 | 11 | 36 |
| 0669 01 | | 8,51 | 02 | 36 |
| 0669 03 | | 8,51 | 02 | 36 |
| 0669 26 | | 18,07 | 02 | 36 |
| 0669 27 | | 8,51 | 02 | 36 |
| 0669 28 | | 12,30 | 02 | 36 |
| 0680 65 | | 35,77 | 13 | 171 |
| 0680 66 | | 28,31 | 13 | 171 |
| 0680 67 | | 35,77 | 13 | 171 |
| 0682 005 | | 31,25 | 11 | 68 |
| 0682 01 | | 23,82 | 01 | 68 |
| 0682 015 | | 31,25 | 11 | 68 |
| 0682 03 | | 23,82 | 01 | 68 |
| 0682 26 | | 31,25 | 11 | 68 |
| 0682 27 | | 23,82 | 01 | 68 |
| 0682 28 | | 26,78 | 11 | 68 |
| 0682 65 | | 34,31 | 13 | 171 |
| 0682 66 | | 26,86 | 13 | 171 |
| 0682 67 | | 34,31 | 13 | 171 |
| 0694 65 | | 95,51 | 13 | 172 |
| 0694 66 | | 88,04 | 13 | 172 |
| 0694 67 | | 95,51 | 13 | 172 |
| 0697 65 | | 95,51 | 13 | 172 |
| 0697 66 | | 88,04 | 13 | 172 |
| 0697 67 | | 95,51 | 13 | 172 |
| 0711 22 | | 8,12 | 01 | 96 |
| 0712 22 | | 14,58 | 01 | 96 |
| 0713 22 | | 23,12 | 01 | 96 |
| 0780 01 | | 17,41 | 01 | 52 |
| 0780 03 | | 17,41 | 01 | 52 |
| 0780 04 | | 17,41 | 01 | 52 |
| 0780 112 | | 19,13 | 01 | 134 |
| 0782 01 | | 17,41 | 01 | 54 |
| 0782 03 | | 17,41 | 01 | 54 |
| 0782 04 | | 17,41 | 01 | 54 |
| 0783 005 | | 31,06 | 11 | 52 |
| 0783 01 | | 23,92 | 01 | 52 |
| 0783 015 | | 31,06 | 11 | 52 |
| 0783 03 | | 23,92 | 01 | 52 |
| 0783 112 | | 25,03 | 01 | 135 |
| 0783 26 | | 31,06 | 11 | 52 |
| 0783 27 | | 23,92 | 01 | 52 |
| 0783 28 | | 26,75 | 11 | 52 |
| 0788 01 | | 17,41 | 01 | 54 |
| 0788 03 | | 17,41 | 01 | 54 |
| 0788 04 | | 17,41 | 01 | 54 |
| 0801 01 | | 4,78 | 01 | 219 |
| 0803 01 | | 4,78 | 01 | 219 |
| 0804 01 | | 4,78 | 01 | 219 |
| 0806 01 | | 4,78 | 01 | 219 |
| 0810 00 | | 26,87 | 02 | 222 |
| 0821 00 | | 125,13 | 02 | 234 |
| 0861 00 | | 101,16 | 02 | 290 |
| 0869 005 | | 14,54 | 11 | 64 |
| 0869 01 | | 7,03 | 01 | 64 |
| 0869 015 | | 14,54 | 11 | 64 |
| 0869 03 | | 7,03 | 01 | 64 |
| 0869 26 | | 14,54 | 11 | 64 |
| 0869 27 | | 7,03 | 01 | 64 |
| 0869 28 | | 10,00 | 11 | 64 |
| 0869 600 | | 18,84 | 11 | 64 |
| 0869 70 | N | 8,65 | 01 | 141 |
| 0869 72 | N | 15,83 | 11 | 141 |
| 0869 73 | N | 15,83 | 11 | 141 |
| 0869 74 | N | 15,83 | 11 | 141 |
| 0869 76 | N | 15,83 | 11 | 141 |
| 0870 005 | | 25,93 | 11 | 67 |
| 0870 01 | | 18,51 | 01 | 67 |
| 0870 015 | | 25,93 | 11 | 67 |
| 0870 03 | | 18,51 | 01 | 67 |
| 0870 26 | | 25,93 | 11 | 67 |
| 0870 27 | | 18,51 | 01 | 67 |
| 0870 28 | | 21,40 | 11 | 67 |
| 0870 65 | | 28,95 | 13 | 171 |
| 0870 66 | | 21,50 | 13 | 171 |
| 0870 67 | | 28,95 | 13 | 171 |
| 0870 70 | N | 19,18 | 01 | 142 |
| 0870 72 | N | 26,28 | 11 | 142 |
| 0870 73 | N | 26,28 | 11 | 142 |
| 0870 74 | N | 26,28 | 11 | 142 |
| 0870 76 | N | 26,28 | 11 | 142 |
| 0876 005 | | 18,58 | 11 | 66 |
| 0876 01 | | 11,17 | 01 | 66 |
| 0876 015 | | 18,58 | 11 | 66 |
| 0876 03 | | 11,17 | 01 | 66 |
| 0876 26 | | 18,58 | 11 | 66 |
| 0876 27 | | 11,17 | 01 | 66 |
| 0876 28 | | 14,16 | 11 | 66 |
| 0876 600 | | 24,17 | 11 | 66 |
| 0876 70 | N | 13,74 | 01 | 142 |
| 0876 72 | N | 20,92 | 11 | 142 |
| 0876 73 | N | 20,92 | 11 | 142 |
| 0876 74 | N | 20,92 | 11 | 142 |
| 0876 76 | N | 20,92 | 11 | 142 |
| 0903 00 | | 17,76 | 06 | 421 |
| 0911 02 | | 255,00 | 03 | 256 |
| 0933 00 | | 7,74 | 01 | 219 |
| 0937 00 | | 35,49 | 01 | 374 |
| 0968 02 | | 13,98 | 08 | 278 |
| 0999 00 | | 7,74 | 01 | 219 |
| 1-0002-003 | | 290,00 | | 503 |
| 1001 01 | | 4,52 | 01 | 77 |
| 1001 03 | | 4,52 | 01 | 77 |
| 1001 04 | | 4,52 | 01 | 77 |
| 1001 05 | | 70,52 | 11 | 113 |
| 1001 09 | | 19,48 | 11 | 91 |
| 1001 12 | | 70,52 | 11 | 113 |
| 1001 122 | | 70,52 | 11 | 113 |
| 1001 126 | | 70,52 | 11 | 114 |
| 1001 127 | | 70,52 | 11 | 114 |
| 1001 17 | | 70,52 | 11 | 114 |
| 1001 18 | | 70,52 | 11 | 113 |
| 1001 22 | | 12,02 | 01 | 90 |
| 1001 23 | | 12,56 | 11 | 90 |
| 1001 25 | | 19,48 | 11 | 91 |
| 1001 29 | | 12,02 | 01 | 90 |
| 1001 37 | | 19,48 | 11 | 90 |
| 1002 01 | | 4,23 | 01 | 77 |
| 1002 03 | | 4,23 | 01 | 77 |
| 1002 04 | | 4,23 | 01 | 77 |
| 1002 05 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 1002 06 | | 24,26 | 11 | 106 |
| 1002 07 | | 18,84 | 11 | 105 |
| 1002 08 | | 19,38 | 11 | 106 |
| 1002 09 | | 19,99 | 11 | 91 |
| 1002 095 | | 24,32 | 11 | 92 |
| 1002 112 | | 10,67 | 01 | 149 |
| 1002 12 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 1002 122 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 1002 126 | | 81,31 | 11 | 114 |
| 1002 127 | | 81,31 | 11 | 114 |
| 1002 13 | | 24,26 | 11 | 110 |
| 1002 130 | | 81,31 | 11 | 119 |
| 1002 135 | | 81,31 | 11 | 119 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 1002 150 | | 11,15 | 01 | 85 |
| 1002 151 | | 11,15 | 01 | 85 |
| 1002 152 | | 12,32 | 11 | 85 |
| 1002 153 | | 19,99 | 11 | 85 |
| 1002 154 | | 19,99 | 11 | 85 |
| 1002 17 | | 81,31 | 11 | 114 |
| 1002 172 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 1002 173 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 1002 174 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 1002 176 | N | 19,13 | 11 | 149 |
| 1002 18 | | 81,31 | 11 | 113 |
| 1002 217 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 1002 219 | | 89,44 | 11 | 115 |
| 1002 22 | | 11,15 | 01 | 90 |
| 1002 220 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 1002 221 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 1002 225 | | 15,43 | 01 | 92 |
| 1002 226 | | 81,31 | 11 | 115 |
| 1002 23 | | 12,32 | 11 | 90 |
| 1002 235 | | 16,67 | 11 | 92 |
| 1002 24 | | 24,26 | 11 | 109 |
| 1002 25 | | 19,99 | 11 | 91 |
| 1002 255 | | 24,32 | 11 | 93 |
| 1002 29 | | 11,15 | 01 | 90 |
| 1002 295 | | 15,43 | 01 | 91 |
| 1002 326 | | 22,95 | 11 | 106 |
| 1002 327 | | 19,99 | 01 | 105 |
| 1002 328 | | 18,05 | 11 | 106 |
| 1002 33 | | 32,17 | 11 | 91 |
| 1002 331 | | 22,95 | 11 | 110 |
| 1002 334 | | 22,95 | 01 | 109 |
| 1002 335 | | 36,48 | 11 | 93 |
| 1002 36 | | 26,15 | 11 | 106 |
| 1002 37 | | 19,99 | 11 | 90 |
| 1002 375 | | 24,32 | 11 | 92 |
| 1002 38 | | 154,27 | 11 | 115 |
| 1002 395 | | 22,95 | 11 | 109 |
| 1002 403 | | 89,44 | 11 | 113 |
| 1002 405 | | 89,44 | 11 | 114 |
| 1002 407 | | 89,44 | 11 | 113 |
| 1002 408 | | 89,44 | 11 | 114 |
| 1002 409 | | 89,44 | 11 | 114 |
| 1002 410 | | 12,27 | 11 | 101 |
| 1002 411 | | 29,18 | 11 | 101 |
| 1002 412 | | 29,18 | 11 | 101 |
| 1002 413 | | 29,18 | 11 | 101 |
| 1002 416 | | 29,18 | 11 | 102 |
| 1002 417 | | 29,18 | 11 | 102 |
| 1002 421 | | 29,28 | 11 | 101 |
| 1002 422 | | 29,28 | 11 | 101 |
| 1002 423 | | 29,28 | 11 | 102 |
| 1002 426 | | 29,28 | 11 | 102 |
| 1002 427 | | 29,28 | 11 | 102 |
| 1002 50 | | 26,15 | 11 | 109 |
| 1002 51 | | 26,15 | 11 | 110 |
| 1002 59 | | 26,15 | 11 | 110 |
| 1002 70 | N | 13,77 | 01 | 153 |
| 1002 71 | | 20,89 | 11 | 105 |
| 1002 72 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 1002 723 | | 22,95 | 01 | 107 |
| 1002 726 | | 26,15 | 11 | 107 |
| 1002 728 | | 24,26 | 11 | 107 |
| 1002 73 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 1002 733 | | 22,95 | 11 | 107 |
| 1002 736 | | 26,15 | 11 | 107 |
| 1002 738 | | 24,26 | 11 | 107 |
| 1002 74 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 1002 76 | N | 22,23 | 11 | 153 |
| 1002 761 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 1002 763 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 1002 766 | | 26,15 | 11 | 108 |
| 1002 768 | | 24,26 | 11 | 108 |
| 1002 771 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 1002 773 | | 22,95 | 11 | 108 |
| 1002 776 | | 26,15 | 11 | 109 |
| 1002 778 | | 24,26 | 11 | 109 |
| 1002 80 | N | 10,67 | 01 | 159 |
| 1002 803 | | 17,58 | 01 | 105 |
| 1002 806 | | 20,89 | 11 | 105 |
| 1002 808 | | 18,84 | 11 | 105 |
| 1002 81 | | 21,20 | 11 | 106 |
| 1002 82 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 1002 83 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 1002 84 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 1002 85 | | 24,26 | 11 | 110 |
| 1002 86 | N | 19,13 | 11 | 159 |
| 1024 00 | | 127,00 | 26 | 498 |
| 1039 00 | | 334,85 | 26 | 480 |
| 1041 003 | N | 185,81 | 06 | 396 |
| 1041 028 | N | 185,81 | 06 | 396 |
| 1042 003 | N | 207,16 | 06 | 397 |
| 1042 028 | N | 207,16 | 06 | 397 |
| 1044 003 | N | 228,51 | 06 | 397 |
| 1044 028 | N | 228,51 | 06 | 397 |
| 1045 00 | A | 345,09 | 26 | 472 |
| 1046 00 | A | 473,09 | 66 | 472 |
| 1058 005 | N | 6,17 | 11 | 97 |
| 1058 03 | N | 1,04 | 01 | 81 |
| 1059 005 | N | 6,17 | 11 | 97 |
| 1059 03 | N | 1,04 | 01 | 81 |
| 1061 01 | | 19,94 | 13 | 80 |
| 1061 03 | | 19,94 | 13 | 80 |
| 1061 09 | | 42,20 | 13 | 96 |
| 1061 29 | | 24,52 | 13 | 96 |
| 1061 70 | N | 25,27 | 13 | 154 |
| 1061 74 | N | 42,19 | 13 | 154 |
| 1061 80 | N | 23,46 | 13 | 159 |
| 1061 84 | N | 40,38 | 13 | 159 |
| 1062 01 | | 35,03 | 13 | 80 |
| 1062 03 | | 35,03 | 13 | 80 |
| 1062 09 | | 64,28 | 13 | 96 |
| 1062 29 | | 40,22 | 13 | 96 |
| 1062 70 | N | 44,06 | 13 | 154 |
| 1062 74 | N | 67,08 | 13 | 154 |
| 1062 80 | N | 38,49 | 13 | 159 |
| 1062 84 | N | 61,51 | 13 | 159 |
| 1063 01 | | 56,34 | 13 | 80 |
| 1063 03 | | 56,34 | 13 | 80 |
| 1063 09 | | 86,84 | 13 | 96 |
| 1063 29 | | 66,62 | 13 | 96 |
| 1063 70 | N | 71,69 | 13 | 154 |
| 1063 74 | N | 91,04 | 13 | 154 |
| 1063 80 | N | 63,75 | 13 | 159 |
| 1063 84 | N | 83,10 | 13 | 159 |
| 1065 005 | | 6,45 | 11 | 96 |
| 1065 01 | | 1,09 | 01 | 81 |
| 1065 03 | | 1,09 | 01 | 81 |
| 1067 005 | | 31,25 | 02 | 97 |
| 1067 01 | | 27,16 | 02 | 81 |
| 1067 03 | | 27,16 | 02 | 81 |
| 1069 005 | | 6,45 | 11 | 97 |
| 1069 01 | | 1,09 | 01 | 81 |
| 1069 03 | | 1,09 | 01 | 81 |
| 1071 00 | | 19,40 | 01 | 72 |
| 1072 00 | | 26,54 | 01 | 72 |
| 1085 00 | | 9,32 | 01 | 73 |
| 1089 00 | | 44,12 | 06 | 221 |
| 1090 00 | | 44,12 | 06 | 221 |
| 1091 01 | | 7,71 | 01 | 77 |
| 1091 03 | | 7,71 | 01 | 78 |
| 1091 09 | | 17,45 | 11 | 95 |
| 1091 22 | | 12,40 | 01 | 95 |
| 1091 23 | | 12,79 | 11 | 95 |
| 1091 25 | | 17,45 | 11 | 96 |
| 1091 27 | | 7,71 | 01 | 78 |
| 1091 29 | | 12,40 | 01 | 94 |
| 1091 37 | | 17,45 | 11 | 95 |
| 1092 01 | | 14,31 | 01 | 77 |
| 1092 03 | | 14,31 | 01 | 78 |
| 1092 09 | | 28,58 | 11 | 95 |
| 1092 22 | | 19,71 | 01 | 95 |
| 1092 23 | | 20,91 | 11 | 95 |
| 1092 25 | | 28,58 | 11 | 96 |
| 1092 27 | | 14,31 | 01 | 78 |
| 1092 29 | | 19,71 | 01 | 94 |
| 1092 37 | | 28,58 | 11 | 95 |
| 1093 01 | | 22,52 | 01 | 77 |
| 1093 03 | | 22,52 | 01 | 78 |
| 1093 09 | | 45,71 | 11 | 95 |
| 1093 22 | | 33,19 | 01 | 95 |
| 1093 23 | | 34,17 | 11 | 95 |
| 1093 25 | | 45,71 | 11 | 96 |
| 1093 27 | | 22,52 | 01 | 78 |
| 1093 29 | | 33,19 | 01 | 94 |
| 1093 37 | | 45,71 | 11 | 95 |
| 1094 01 | | 32,82 | 01 | 77 |
| 1094 03 | | 32,82 | 01 | 78 |
| 1094 09 | | 70,47 | 11 | 95 |
| 1094 22 | | 49,94 | 01 | 95 |
| 1094 23 | | 51,49 | 11 | 95 |
| 1094 25 | | 70,47 | 11 | 96 |
| 1094 27 | | 32,82 | 01 | 78 |
| 1094 29 | | 49,94 | 01 | 94 |
| 1094 37 | | 70,47 | 11 | 95 |
| 1095 01 | | 49,34 | 01 | 77 |
| 1095 03 | | 49,34 | 01 | 78 |
| 1095 09 | | 102,61 | 11 | 95 |
| 1095 22 | | 71,55 | 01 | 95 |
| 1095 23 | | 73,75 | 11 | 95 |
| 1095 25 | | 102,61 | 11 | 96 |
| 1095 27 | | 49,34 | 01 | 78 |
| 1095 29 | | 71,55 | 01 | 94 |
| 1095 37 | | 102,61 | 11 | 95 |
| 1102 01 | | 14,31 | 01 | 77 |
| 1102 03 | | 14,31 | 01 | 78 |
| 1102 09 | | 28,58 | 11 | 95 |
| 1102 22 | | 19,71 | 01 | 95 |
| 1102 23 | | 20,91 | 11 | 95 |
| 1102 25 | | 28,58 | 11 | 96 |
| 1102 27 | | 14,31 | 01 | 78 |
| 1102 29 | | 19,71 | 01 | 94 |
| 1102 37 | | 28,58 | 11 | 95 |
| 1103 01 | | 22,52 | 01 | 77 |
| 1103 03 | | 22,52 | 01 | 78 |
| 1103 09 | | 45,71 | 11 | 95 |
| 1103 22 | | 33,19 | 01 | 95 |
| 1103 23 | | 34,17 | 11 | 95 |
| 1103 25 | | 45,71 | 11 | 96 |
| 1103 27 | | 22,52 | 01 | 78 |
| 1103 29 | | 33,19 | 01 | 94 |
| 1103 37 | | 45,71 | 11 | 95 |
| 1114 01 | | 32,82 | 01 | 77 |
| 1114 03 | | 32,82 | 01 | 78 |
| 1114 09 | | 70,47 | 11 | 95 |
| 1114 22 | | 49,94 | 01 | 95 |
| 1114 23 | | 51,49 | 11 | 95 |
| 1114 25 | | 70,47 | 11 | 96 |
| 1114 27 | | 32,82 | 01 | 78 |
| 1114 29 | | 49,94 | 01 | 94 |
| 1114 37 | | 70,47 | 11 | 95 |
| 1115 01 | | 49,34 | 01 | 77 |
| 1115 03 | | 49,34 | 01 | 78 |
| 1115 09 | | 102,61 | 11 | 95 |
| 1115 22 | | 71,55 | 01 | 95 |
| 1115 23 | | 73,75 | 11 | 95 |
| 1115 25 | | 102,61 | 11 | 96 |
| 1115 27 | | 49,34 | 01 | 78 |
| 1115 29 | | 71,55 | 01 | 94 |
| 1115 37 | | 102,61 | 11 | 95 |
| 1124 00 | | 1,95 | 06 | 301 |
| 1125 00 | | 1,95 | 06 | 301 |
| 1126 00 | | 4,11 | 06 | 301 |
| 1127 00 | | 6,30 | 06 | 422 |
| 1145 02 | | 36,41 | 03 | 569 |
| 1163 65 | | 34,20 | 13 | 172 |
| 1163 66 | | 26,75 | 13 | 172 |
| 1163 67 | | 34,20 | 13 | 172 |
| 1169 00 | | 122,98 | 02 | 62 |
| 1171 00 | | 122,98 | 02 | 62 |
| 1181 00 | | 219,91 | 02 | 261 |
| 1192 26 | | 120,02 | 17 | 181 |
| 1192 27 | | 135,16 | 17 | 181 |
| 1193 26 | | 154,15 | 17 | 181 |
| 1193 27 | | 176,48 | 17 | 181 |
| 1195 26 | | 210,90 | 17 | 182 |
| 1195 27 | | 233,44 | 17 | 182 |
| 1198 26 | | 239,13 | 17 | 182 |
| 1198 27 | | 278,23 | 17 | 182 |
| 1200 03 | | 80,32 | 18 | 344 |
| 1201 00 | | 246,12 | 10 | 356 |
| 1209 005 | | 805,81 | 10 | 342 |
| 1209 03 | | 805,81 | 10 | 342 |
| 1210 00 | | 48,22 | 18 | 358 |
| 1211 00 | | 80,32 | 18 | 356 |
| 1212 00 | N | 199,50 | 30 | 312 |
| 1213 00 | N | 199,50 | 30 | 313 |
| 1222 00 | | 147,72 | 10 | 356 |
| 1224 00 | | 143,94 | 10 | 357 |
| 1226 00 | | 122,35 | 10 | 357 |
| 1237 05 | N | 820,29 | 30 | 312 |
| 1237 12 | N | 820,29 | 30 | 312 |
| 1238 05 | N | 775,89 | 30 | 312 |
| 1238 12 | N | 775,89 | 30 | 312 |
| 1239 005 | | 604,06 | 10 | 343 |
| 1239 01 | | 595,59 | 10 | 343 |
| 1239 015 | | 604,06 | 10 | 343 |
| 1239 03 | | 595,59 | 10 | 343 |
| 1239 26 | | 604,06 | 10 | 343 |
| 1239 27 | | 595,59 | 10 | 343 |
| 1239 28 | | 599,35 | 10 | 343 |
| 1239 600 | | 621,02 | 10 | 343 |
| 1250 005 | | 104,16 | 18 | 344 |
| 1250 01 | | 92,13 | 18 | 344 |
| 1250 015 | | 104,16 | 18 | 344 |
| 1250 03 | | 92,13 | 18 | 344 |
| 1250 26 | | 104,16 | 18 | 344 |
| 1250 27 | | 92,13 | 18 | 344 |
| 1250 28 | | 97,88 | 18 | 344 |
| 1250 600 | | 124,56 | 18 | 344 |
| 1250 70 | | 100,17 | 18 | 144 |
| 1250 72 | | 112,20 | 18 | 144 |
| 1250 73 | | 112,20 | 18 | 144 |
| 1250 74 | | 112,20 | 18 | 144 |
| 1250 76 | | 112,20 | 18 | 144 |
| 1255 65 | | 12,30 | 18 | 339 |
| 1255 66 | | 9,37 | 18 | 339 |
| 1255 67 | | 12,30 | 18 | 339 |
| 1256 00 | | 6,36 | 18 | 358 |
| 1257 00 | | 59,04 | 18 | 335 |
| 1258 00 | | 160,55 | 18 | 334 |
| 1259 00 | | 113,19 | 18 | 334 |
| 1260 65 | | 359,81 | 18 | 329 |
| 1260 66 | | 349,30 | 18 | 329 |
| 1260 67 | | 359,81 | 18 | 329 |
| 1261 65 | | 367,44 | 18 | 329 |
| 1261 66 | | 357,03 | 18 | 329 |
| 1261 67 | | 367,44 | 18 | 329 |
| 1262 00 | | 170,17 | 18 | 330 |
| 1263 00 | | 177,79 | 18 | 330 |
| 1264 00 | | 150,45 | 18 | 330 |
| 1265 65 | | 831,35 | 10 | 331 |
| 1265 66 | | 827,36 | 10 | 331 |
| 1265 67 | | 831,35 | 10 | 331 |
| 1266 65 | | 309,06 | 18 | 332 |
| 1266 66 | | 298,26 | 18 | 332 |
| 1266 67 | | 309,06 | 18 | 332 |
| 1267 65 | | 313,91 | 18 | 332 |
| 1267 66 | | 302,97 | 18 | 332 |
| 1267 67 | | 313,91 | 18 | 332 |
| 1268 65 | | 440,07 | 18 | 332 |
| 1268 66 | | 425,83 | 18 | 332 |
| 1268 67 | | 439,96 | 18 | 332 |
| 1269 65 | | 1152,06 | 10 | 333 |
| 1269 66 | | 1139,60 | 10 | 333 |
| 1269 67 | | 1152,06 | 10 | 333 |
| 1270 65 | | 1157,99 | 10 | 333 |
| 1270 66 | | 1146,10 | 10 | 333 |
| 1270 67 | | 1157,99 | 10 | 333 |
| 1273 00 | | 17,65 | 18 | 339 |
| 1274 00 | | 50,38 | 18 | 335 |
| 1275 00 | | 76,65 | 18 | 335 |
| 1276 00 | | 107,07 | 18 | 335 |
| 1277 00 | | 128,93 | 18 | 335 |
| 1282 005 | | 97,54 | 10 | 342 |
| 1282 03 | | 97,54 | 10 | 342 |
| 1287 00 | | 222,50 | 18 | 352 |
| 1288 00 | | 362,14 | 10 | 352 |
| 1289 00 | | 163,53 | 18 | 355 |
| 1296 00 | | 96,72 | 18 | 355 |
| 1297 00 | | 88,73 | 18 | 339 |
| 1298 00 | | 96,76 | 18 | 339 |
| 1299 00 | | 112,98 | 18 | 339 |
| 1311 03 | | 3,79 | 01 | 94 |
| 1311 05 | | 3,79 | 11 | 94 |
| 1312 03 | | 5,37 | 01 | 94 |
| 1312 05 | | 5,37 | 11 | 94 |
| 1313 03 | | 8,54 | 01 | 94 |
| 1313 05 | | 8,54 | 11 | 94 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 1314 03 | | 13,21 | 01 | 94 |
| 1314 05 | | 13,21 | 11 | 94 |
| 1340 00 | | 120,02 | 17 | 202 |
| 1341 26 | | 682,48 | 17 | 198 |
| 1341 28 | | 622,18 | 17 | 198 |
| 1342 26 | | 903,17 | 17 | 199 |
| 1342 28 | | 842,86 | 17 | 199 |
| 1343 26 | | 791,55 | 17 | 202 |
| 1343 28 | | 732,53 | 17 | 202 |
| 1344 26 | | 761,99 | 17 | 201 |
| 1344 28 | | 701,76 | 17 | 201 |
| 1345 26 | | 570,90 | 17 | 198 |
| 1345 28 | | 533,68 | 17 | 198 |
| 1346 26 | | 108,65 | 17 | 202 |
| 1346 28 | | 108,65 | 17 | 202 |
| 1349 26 | | 800,51 | 17 | 199 |
| 1349 28 | | 747,95 | 17 | 199 |
| 1351 26 | | 713,26 | 17 | 199 |
| 1351 28 | | 667,11 | 17 | 199 |
| 1353 26 | | 1400,89 | 17 | 201 |
| 1353 28 | | 1309,77 | 17 | 201 |
| 1354 26 | | 1229,00 | 17 | 200 |
| 1354 28 | | 1149,43 | 17 | 200 |
| 1356 26 | | 1291,88 | 17 | 200 |
| 1356 28 | | 1205,90 | 17 | 200 |
| 1358 27 | | 37,48 | 17 | 182 |
| 1358 28 | | 37,48 | 17 | 182 |
| 1361 26 | | 48,21 | 17 | 181 |
| 1361 27 | | 57,84 | 17 | 181 |
| 1362 26 | | 76,49 | 17 | 181 |
| 1362 27 | | 91,76 | 17 | 181 |
| 1363 26 | | 110,77 | 17 | 181 |
| 1363 27 | | 132,98 | 17 | 181 |
| 1364 26 | | 156,07 | 17 | 181 |
| 1364 27 | | 187,29 | 17 | 181 |
| 1365 26 | | 167,50 | 17 | 181 |
| 1365 27 | | 190,03 | 17 | 181 |
| 1366 26 | | 195,71 | 17 | 181 |
| 1366 27 | | 234,82 | 17 | 181 |
| 1402 00 | | 6,87 | 09 | 172 |
| 1411 00 | | 29,72 | 01 | 220 |
| 1412 00 | | 24,54 | 01 | 220 |
| 1413 00 | | 58,06 | 01 | 220 |
| 1450 00 | | 20,42 | 09 | 220 |
| 1455 00 | | 20,42 | 09 | 220 |
| 1457 00 | | 20,42 | 09 | 220 |
| 1458 00 | | 20,42 | 09 | 220 |
| 1459 00 | | 20,42 | 09 | 220 |
| 1493 00 | | 33,16 | 02 | 301 |
| 2001 100 | | 69,99 | 02 | 39 |
| 2001 600 | | 87,12 | 02 | 39 |
| 2003 100 | | 108,67 | 02 | 40 |
| 2003 600 | | 125,82 | 02 | 40 |
| 2004 005 | N | 154,96 | 06 | 417 |
| 2004 01 | N | 149,00 | 06 | 417 |
| 2004 015 | N | 154,96 | 06 | 417 |
| 2004 03 | N | 149,00 | 06 | 417 |
| 2004 26 | N | 154,96 | 06 | 417 |
| 2004 27 | N | 149,00 | 06 | 417 |
| 2004 28 | N | 151,98 | 06 | 417 |
| 2004 600 | N | 162,41 | 06 | 417 |
| 2004 70 | N | 149,00 | 06 | 417 |
| 2004 72 | N | 149,00 | 06 | 417 |
| 2004 73 | N | 151,98 | 06 | 417 |
| 2004 74 | N | 154,96 | 06 | 417 |
| 2004 76 | N | 154,96 | 06 | 417 |
| 2005 005 | N | 206,96 | 06 | 417 |
| 2005 01 | N | 199,00 | 06 | 417 |
| 2005 015 | N | 206,96 | 06 | 417 |
| 2005 03 | N | 199,00 | 06 | 417 |
| 2005 26 | N | 206,96 | 06 | 417 |
| 2005 27 | N | 199,00 | 06 | 417 |
| 2005 28 | N | 202,98 | 06 | 417 |
| 2005 600 | N | 216,91 | 06 | 417 |
| 2005 70 | N | 199,00 | 06 | 417 |
| 2005 72 | N | 199,00 | 06 | 417 |
| 2005 73 | N | 202,98 | 06 | 417 |
| 2005 74 | N | 206,96 | 06 | 417 |
| 2005 76 | N | 206,96 | 06 | 417 |
| 2006 005 | N | 154,96 | 06 | 418 |
| 2006 01 | N | 149,00 | 06 | 418 |
| 2006 015 | N | 154,96 | 06 | 418 |
| 2006 03 | N | 149,00 | 06 | 418 |
| 2006 26 | N | 154,96 | 06 | 418 |
| 2006 27 | N | 149,00 | 06 | 418 |
| 2006 28 | N | 151,98 | 06 | 418 |
| 2006 600 | N | 162,41 | 06 | 418 |
| 2006 70 | N | 149,00 | 06 | 418 |
| 2006 72 | N | 149,00 | 06 | 418 |
| 2006 73 | N | 151,98 | 06 | 418 |
| 2006 74 | N | 154,96 | 06 | 418 |
| 2006 76 | N | 154,96 | 06 | 418 |
| 2007 005 | N | 206,96 | 06 | 419 |
| 2007 01 | N | 199,00 | 06 | 419 |
| 2007 015 | N | 206,96 | 06 | 419 |
| 2007 03 | N | 199,00 | 06 | 419 |
| 2007 26 | N | 206,96 | 06 | 419 |
| 2007 27 | N | 199,00 | 06 | 419 |
| 2007 28 | N | 202,98 | 06 | 419 |
| 2007 600 | N | 216,91 | 06 | 419 |
| 2007 70 | N | 199,00 | 06 | 419 |
| 2007 72 | N | 199,00 | 06 | 419 |
| 2007 73 | N | 202,98 | 06 | 419 |
| 2007 74 | N | 206,96 | 06 | 419 |
| 2007 76 | N | 206,96 | 06 | 419 |
| 2008 00 | | 59,65 | 46 | 412 |
| 2009 00 | | 71,30 | 06 | 412 |
| 2014 00 | | 229,56 | 26 | 471 |
| 2015 00 | | 493,57 | 66 | 482 |
| 2021 112 | | 116,43 | 06 | 409 |
| 2022 112 | | 130,95 | 06 | 409 |
| 2023 112 | | 151,34 | 06 | 409 |
| 2024 00 | | 336,14 | 06 | 421 |
| 2025 00 | | 538,62 | 26 | 483 |
| 2026 00 | | 76,50 | 02 | 260 |
| 2027 00 | | 177,78 | 02 | 260 |
| 2029 00 | N | 289,00 | 06 | 299 |
| 2031 112 | | 152,79 | 06 | 410 |
| 2032 112 | | 168,81 | 06 | 410 |
| 2033 112 | | 187,73 | 06 | 410 |
| 2034 112 | | 205,19 | 06 | 410 |
| 2035 112 | | 205,19 | 06 | 410 |
| 2038 005 | | 172,50 | 06 | 530 |
| 2038 015 | | 172,50 | 06 | 530 |
| 2038 03 | | 161,72 | 06 | 530 |
| 2038 27 | | 161,72 | 06 | 530 |
| 2038 28 | | 167,11 | 06 | 530 |
| 2039 00 | | 529,23 | 25 | 506 |
| 2040 005 | | 148,75 | 06 | 460 |
| 2040 01 | | 141,33 | 06 | 460 |
| 2040 015 | | 148,75 | 06 | 460 |
| 2040 03 | | 141,33 | 06 | 460 |
| 2040 26 | | 148,75 | 06 | 460 |
| 2040 27 | | 141,33 | 06 | 460 |
| 2040 28 | | 144,29 | 06 | 460 |
| 2040 600 | | 157,03 | 06 | 460 |
| 2040 65 | | 169,45 | 06 | 460 |
| 2040 66 | | 162,35 | 06 | 460 |
| 2040 67 | | 169,45 | 06 | 460 |
| 2040 70 | | 136,52 | 06 | 460 |
| 2040 72 | | 143,54 | 06 | 460 |
| 2040 73 | | 143,54 | 06 | 460 |
| 2040 74 | | 143,54 | 06 | 460 |
| 2040 76 | | 143,54 | 06 | 460 |
| 2041 005 | | 148,75 | 06 | 461 |
| 2041 01 | | 141,33 | 06 | 461 |
| 2041 015 | | 148,75 | 06 | 461 |
| 2041 03 | | 141,33 | 06 | 461 |
| 2041 26 | | 148,75 | 06 | 461 |
| 2041 27 | | 141,33 | 06 | 461 |
| 2041 28 | | 144,29 | 06 | 461 |
| 2041 600 | | 157,03 | 06 | 461 |
| 2041 65 | | 170,53 | 06 | 461 |
| 2041 66 | | 163,43 | 06 | 461 |
| 2041 67 | | 170,53 | 06 | 461 |
| 2041 70 | | 136,52 | 06 | 461 |
| 2041 72 | | 143,54 | 06 | 461 |
| 2041 73 | | 143,54 | 06 | 461 |
| 2041 74 | | 143,54 | 06 | 461 |
| 2041 76 | | 143,54 | 06 | 461 |
| 2042 112 | | 350,72 | 06 | 411 |
| 2043 112 | | 376,91 | 06 | 411 |
| 2045 00 | | 545,90 | 25 | 502 |
| 2046 112 | | 580,67 | 06 | 411 |
| 2049 00 | | 481,12 | 25 | 360 |
| 2050 005 | | 209,36 | 06 | 460 |
| 2050 01 | | 202,07 | 06 | 460 |
| 2050 015 | | 209,36 | 06 | 460 |
| 2050 03 | | 202,07 | 06 | 460 |
| 2050 26 | | 209,36 | 06 | 460 |
| 2050 27 | | 202,07 | 06 | 460 |
| 2050 28 | | 204,92 | 06 | 460 |
| 2050 600 | | 217,64 | 06 | 460 |
| 2050 65 | | 228,92 | 06 | 460 |
| 2050 66 | | 221,85 | 06 | 460 |
| 2050 67 | | 228,92 | 06 | 460 |
| 2050 70 | | 193,81 | 06 | 460 |
| 2050 72 | | 200,70 | 06 | 460 |
| 2050 73 | | 200,70 | 06 | 460 |
| 2050 74 | | 200,70 | 06 | 460 |
| 2050 76 | | 200,70 | 06 | 460 |
| 2051 005 | | 209,36 | 06 | 462 |
| 2051 01 | | 202,07 | 06 | 462 |
| 2051 015 | | 209,36 | 06 | 462 |
| 2051 03 | | 202,07 | 06 | 462 |
| 2051 26 | | 209,36 | 06 | 462 |
| 2051 27 | | 202,07 | 06 | 462 |
| 2051 28 | | 204,92 | 06 | 462 |
| 2051 600 | | 217,64 | 06 | 462 |
| 2051 65 | | 232,21 | 06 | 462 |
| 2051 66 | | 225,13 | 06 | 462 |
| 2051 67 | | 232,21 | 06 | 462 |
| 2051 70 | | 193,81 | 06 | 462 |
| 2051 72 | | 200,70 | 06 | 462 |
| 2051 73 | | 200,70 | 06 | 462 |
| 2051 74 | | 200,70 | 06 | 462 |
| 2051 76 | | 200,70 | 06 | 462 |
| 2066 05 | N | 1221,16 | 36 | 346 |
| 2066 12 | N | 1221,16 | 36 | 346 |
| 2070 00 | A | 726,68 | 25 | 443 |
| 2073 05 | A | 650,00 | 36 | 347 |
| 2073 12 | A | 650,00 | 36 | 347 |
| 2074 00 | | 1415,19 | 06 | 492 |
| 2075 00 | | 3658,34 | 05 | 451 |
| 2087 05 | N | 1164,60 | 36 | 346 |
| 2087 12 | N | 1164,60 | 36 | 346 |
| 2089 00 | | 805,70 | 25 | 446 |
| 2091 00 | | 59,45 | 36 | 348 |
| 2092 05 | | 71,33 | 36 | 348 |
| 2092 12 | | 71,33 | 36 | 348 |
| 2096 00 | | 1094,76 | 25 | 442 |
| 2098 00 | | 88,39 | 05 | 453 |
| 2100 005 | | 388,19 | 06 | 421 |
| 2100 01 | | 380,73 | 06 | 421 |
| 2100 015 | | 388,19 | 06 | 421 |
| 2100 03 | | 380,73 | 06 | 421 |
| 2100 26 | | 388,19 | 06 | 421 |
| 2100 27 | | 380,73 | 06 | 421 |
| 2100 28 | | 383,58 | 06 | 421 |
| 2100 600 | | 396,31 | 06 | 421 |
| 2101 005 | | 169,02 | 06 | 421 |
| 2101 01 | | 164,62 | 06 | 421 |
| 2101 015 | | 169,02 | 06 | 421 |
| 2101 03 | | 164,62 | 06 | 421 |
| 2101 26 | | 169,02 | 06 | 421 |
| 2101 27 | | 164,62 | 06 | 421 |
| 2101 28 | | 166,83 | 06 | 421 |
| 2101 600 | | 171,22 | 06 | 421 |
| 2105 02 | | 234,35 | 06 | 459 |
| 2106 02 | | 293,33 | 46 | 459 |
| 2110 02 | | 16,97 | 06 | 463 |
| 2111 00 | | 537,60 | 66 | 259 |
| 2112 00 | | 624,64 | 66 | 259 |
| 2113 00 | N | 323,47 | 66 | 487 |
| 2114 00 | | 186,01 | 26 | 490 |
| 2116 00 | | 60,61 | 01 | 278 |
| 2120 00 | | 172,18 | 66 | 469 |
| 2122 00 | | 227,33 | 66 | 469 |
| 2123 00 | | 337,92 | 66 | 470 |
| 2126 00 | | 242,49 | 66 | 494 |
| 2128 00 | | 286,72 | 66 | 495 |
| 2130 00 | | 300,03 | 66 | 469 |
| 2131 005 | | 15,48 | 06 | 404 |
| 2131 01 | | 8,08 | 06 | 404 |
| 2131 015 | | 15,48 | 06 | 404 |
| 2131 03 | | 8,08 | 46 | 404 |
| 2131 26 | | 15,48 | 06 | 404 |
| 2131 28 | | 11,56 | 06 | 404 |
| 2131 600 | | 15,99 | 06 | 404 |
| 2132 005 | | 18,83 | 06 | 404 |
| 2132 01 | | 11,44 | 06 | 404 |
| 2132 015 | | 18,83 | 06 | 404 |
| 2132 03 | | 11,44 | 46 | 404 |
| 2132 26 | | 18,83 | 06 | 404 |
| 2132 28 | | 14,89 | 06 | 404 |
| 2132 600 | | 21,83 | 06 | 404 |
| 2133 005 | | 20,51 | 06 | 405 |
| 2133 01 | | 13,11 | 06 | 405 |
| 2133 015 | | 20,51 | 06 | 405 |
| 2133 03 | | 13,11 | 46 | 405 |
| 2133 26 | | 20,51 | 06 | 405 |
| 2133 28 | | 17,34 | 06 | 405 |
| 2133 600 | | 26,20 | 06 | 405 |
| 2134 005 | | 22,19 | 06 | 405 |
| 2134 01 | | 14,82 | 06 | 405 |
| 2134 015 | | 22,19 | 06 | 405 |
| 2134 03 | | 14,82 | 46 | 405 |
| 2134 26 | | 22,19 | 06 | 405 |
| 2134 28 | | 18,27 | 06 | 405 |
| 2134 600 | | 29,09 | 06 | 405 |
| 2136 005 | | 32,74 | 06 | 405 |
| 2136 01 | | 21,83 | 06 | 405 |
| 2136 015 | | 32,74 | 06 | 405 |
| 2136 03 | | 21,83 | 46 | 405 |
| 2136 26 | | 32,74 | 06 | 405 |
| 2136 28 | | 26,92 | 06 | 405 |
| 2136 600 | | 40,76 | 06 | 405 |
| 2138 00 | | 460,80 | 66 | 469 |
| 2139 00 | | 245,76 | 66 | 489 |
| 2142 005 | | 20,51 | 06 | 405 |
| 2142 01 | | 13,11 | 06 | 405 |
| 2142 015 | | 20,51 | 06 | 405 |
| 2142 03 | | 13,11 | 06 | 405 |
| 2142 26 | | 20,51 | 06 | 405 |
| 2142 28 | | 17,34 | 06 | 405 |
| 2142 600 | | 26,20 | 06 | 405 |
| 2145 005 | | 40,76 | 06 | 406 |
| 2145 01 | | 21,83 | 06 | 406 |
| 2145 015 | | 40,76 | 06 | 406 |
| 2145 03 | | 21,83 | 06 | 406 |
| 2145 26 | | 40,76 | 06 | 406 |
| 2145 28 | | 32,74 | 06 | 406 |
| 2145 600 | | 40,76 | 06 | 406 |
| 2152 00 | | 214,02 | 26 | 480 |
| 2154 00 | | 305,15 | 26 | 479 |
| 2160 00 | | 300,03 | 26 | 480 |
| 2161 00 | | 517,12 | 66 | 480 |
| 2163 00 | | 356,90 | 26 | 490 |
| 2167 00 | | 440,32 | 26 | 470 |
| 2168 00 | | 271,30 | 26 | 471 |
| 2169 00 | | 55,58 | 06 | 299 |
| 2171 00 | | 307,37 | 26 | 481 |
| 2172 00 | | 385,02 | 66 | 482 |
| 2179 00 | | 54,76 | 06 | 300 |
| 2180 00 | | 563,20 | 66 | 487 |
| 2181 005 | | 21,64 | 06 | 406 |
| 2181 01 | | 14,25 | 06 | 406 |
| 2181 015 | | 21,64 | 06 | 406 |
| 2181 03 | | 14,25 | 06 | 406 |
| 2181 26 | | 21,64 | 06 | 406 |
| 2181 27 | | 14,25 | 06 | 406 |
| 2181 28 | | 17,72 | 06 | 406 |
| 2182 005 | | 31,14 | 06 | 406 |
| 2182 01 | | 23,76 | 06 | 406 |
| 2182 015 | | 31,14 | 06 | 406 |
| 2182 03 | | 23,76 | 06 | 406 |
| 2182 26 | | 31,14 | 06 | 406 |
| 2182 27 | | 23,76 | 06 | 406 |
| 2182 28 | | 27,23 | 06 | 406 |
| 2183 005 | | 38,99 | 06 | 406 |
| 2183 01 | | 31,58 | 06 | 406 |
| 2183 015 | | 38,99 | 06 | 406 |
| 2183 03 | | 31,58 | 06 | 406 |
| 2183 26 | | 38,99 | 06 | 406 |
| 2183 27 | | 31,58 | 06 | 406 |
| 2183 28 | | 35,82 | 06 | 406 |
| 2184 005 | | 46,82 | 06 | 406 |
| 2184 01 | | 39,45 | 06 | 406 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 2184 015 | | 46,82 | 06 | 406 |
| 2184 03 | | 39,45 | 06 | 406 |
| 2184 26 | | 46,82 | 06 | 406 |
| 2184 27 | | 39,45 | 06 | 406 |
| 2184 28 | | 42,90 | 06 | 406 |
| 2186 005 | | 69,69 | 06 | 407 |
| 2186 01 | | 58,78 | 06 | 407 |
| 2186 015 | | 69,69 | 06 | 407 |
| 2186 03 | | 58,78 | 06 | 407 |
| 2186 26 | | 69,69 | 06 | 407 |
| 2186 27 | | 58,78 | 06 | 407 |
| 2186 28 | | 63,87 | 06 | 407 |
| 2192 005 | | 38,99 | 06 | 407 |
| 2192 01 | | 31,58 | 06 | 407 |
| 2192 015 | | 38,99 | 06 | 407 |
| 2192 03 | | 31,58 | 06 | 407 |
| 2192 26 | | 38,99 | 06 | 407 |
| 2192 27 | | 31,58 | 06 | 407 |
| 2192 28 | | 35,82 | 06 | 407 |
| 2194 02 | | 343,72 | 06 | 462 |
| 2194 10 | | 346,46 | 06 | 462 |
| 2195 005 | | 77,72 | 06 | 407 |
| 2195 01 | | 58,78 | 06 | 407 |
| 2195 015 | | 77,72 | 06 | 407 |
| 2195 03 | | 58,78 | 06 | 407 |
| 2195 26 | | 77,72 | 06 | 407 |
| 2195 27 | | 58,78 | 06 | 407 |
| 2195 28 | | 69,69 | 06 | 407 |
| 2201 005 | | 26,47 | 07 | 407 |
| 2201 01 | | 19,24 | 07 | 407 |
| 2201 015 | | 26,47 | 07 | 407 |
| 2201 03 | | 19,24 | 07 | 407 |
| 2201 26 | | 26,47 | 07 | 407 |
| 2201 27 | | 18,83 | 07 | 407 |
| 2201 28 | | 22,64 | 07 | 407 |
| 2202 005 | | 41,11 | 07 | 407 |
| 2202 01 | | 33,90 | 07 | 407 |
| 2202 015 | | 41,11 | 07 | 407 |
| 2202 03 | | 33,90 | 07 | 407 |
| 2202 26 | | 41,11 | 07 | 407 |
| 2202 27 | | 33,90 | 07 | 407 |
| 2202 28 | | 37,28 | 07 | 407 |
| 2203 005 | | 54,11 | 07 | 408 |
| 2203 01 | | 46,87 | 07 | 408 |
| 2203 015 | | 54,11 | 07 | 408 |
| 2203 03 | | 46,87 | 07 | 408 |
| 2203 26 | | 54,11 | 07 | 408 |
| 2203 27 | | 46,87 | 07 | 408 |
| 2203 28 | | 51,02 | 07 | 408 |
| 2204 005 | | 67,08 | 07 | 408 |
| 2204 01 | | 59,90 | 07 | 408 |
| 2204 015 | | 67,08 | 07 | 408 |
| 2204 03 | | 59,90 | 07 | 408 |
| 2204 26 | | 67,08 | 07 | 408 |
| 2204 27 | | 59,90 | 07 | 408 |
| 2204 28 | | 63,28 | 07 | 408 |
| 2206 005 | | 100,13 | 07 | 408 |
| 2206 01 | | 89,47 | 07 | 408 |
| 2206 015 | | 100,13 | 07 | 408 |
| 2206 03 | | 89,47 | 07 | 408 |
| 2206 26 | | 100,13 | 07 | 408 |
| 2206 27 | | 89,47 | 07 | 408 |
| 2206 28 | | 94,44 | 07 | 408 |
| 2212 005 | | 54,11 | 07 | 408 |
| 2212 01 | | 46,87 | 07 | 408 |
| 2212 015 | | 54,11 | 07 | 408 |
| 2212 03 | | 46,87 | 07 | 408 |
| 2212 26 | | 54,11 | 07 | 408 |
| 2212 27 | | 46,87 | 07 | 408 |
| 2212 28 | | 51,02 | 07 | 408 |
| 2215 005 | | 107,95 | 07 | 409 |
| 2215 01 | | 89,47 | 07 | 409 |
| 2215 015 | | 107,95 | 07 | 409 |
| 2215 03 | | 89,47 | 07 | 409 |
| 2215 26 | | 107,95 | 07 | 409 |
| 2215 27 | | 89,47 | 07 | 409 |
| 2215 28 | | 99,96 | 07 | 409 |
| 2221 530 | N | 141,10 | 06 | 458 |
| 2221 550 | N | 141,10 | 06 | 458 |
| 2222 530 | N | 193,10 | 06 | 458 |
| 2222 550 | N | 193,10 | 06 | 458 |
| 2224 00 | | 266,09 | 26 | 484 |
| 2226 530 | | 20,00 | 06 | 463 |
| 2226 550 | | 21,00 | 06 | 463 |
| 2227 530 | | 30,00 | 06 | 463 |
| 2227 550 | | 44,00 | 06 | 463 |
| 2280 005 | A | 176,12 | 03 | 69 |
| 2280 01 | A | 170,30 | 03 | 69 |
| 2280 015 | A | 176,12 | 03 | 69 |
| 2280 03 | A | 170,30 | 03 | 69 |
| 2280 05 | A | 182,64 | 03 | 69 |
| 2280 26 | A | 176,12 | 03 | 69 |
| 2280 27 | A | 170,30 | 03 | 69 |
| 2280 28 | A | 172,63 | 03 | 69 |
| 2280 600 | A | 182,65 | 03 | 69 |
| 2282 005 | | 34,86 | 03 | 70 |
| 2282 01 | | 29,72 | 03 | 70 |
| 2282 015 | | 34,86 | 03 | 70 |
| 2282 03 | | 29,72 | 03 | 70 |
| 2282 26 | | 34,86 | 03 | 70 |
| 2282 27 | | 29,72 | 03 | 70 |
| 2282 28 | | 32,00 | 03 | 70 |
| 2282 600 | | 40,00 | 03 | 70 |
| 2282 70 | N | 30,74 | 03 | 143 |
| 2282 72 | N | 35,66 | 03 | 143 |
| 2282 73 | N | 35,66 | 03 | 143 |
| 2282 74 | N | 35,66 | 03 | 143 |
| 2282 76 | N | 35,66 | 03 | 143 |
| 2284 01 | A | 136,57 | 03 | 70 |
| 2284 03 | A | 136,57 | 03 | 70 |
| 2284 05 | A | 136,57 | 03 | 70 |
| 2284 26 | A | 136,57 | 03 | 70 |
| 2320 005 | | 232,60 | 03 | 69 |
| 2320 01 | | 227,45 | 03 | 69 |
| 2320 015 | | 232,60 | 03 | 69 |
| 2320 03 | | 227,45 | 03 | 69 |
| 2320 26 | | 232,60 | 03 | 69 |
| 2320 27 | | 227,45 | 03 | 69 |
| 2320 28 | | 229,75 | 03 | 69 |
| 2320 29 | | 266,89 | 03 | 69 |
| 2320 600 | | 232,60 | 03 | 69 |
| 2320 70 | N | 219,96 | 03 | 143 |
| 2320 72 | N | 224,88 | 03 | 143 |
| 2320 73 | N | 224,88 | 03 | 143 |
| 2320 74 | N | 224,88 | 03 | 143 |
| 2320 76 | N | 224,88 | 03 | 143 |
| 2323 00 | N | 98,50 | 02 | 58 |
| 2325 005 | N | 14,47 | 11 | 67 |
| 2325 01 | N | 7,00 | 11 | 67 |
| 2325 015 | N | 14,47 | 11 | 67 |
| 2325 03 | N | 7,00 | 01 | 67 |
| 2325 26 | N | 14,47 | 11 | 67 |
| 2325 27 | N | 14,47 | 11 | 67 |
| 2325 28 | N | 14,47 | 11 | 67 |
| 2325 600 | N | 14,47 | 11 | 67 |
| 2325 70 | N | 9,00 | 01 | 142 |
| 2325 72 | N | 16,46 | 11 | 142 |
| 2325 73 | N | 16,46 | 11 | 142 |
| 2325 74 | N | 16,46 | 11 | 142 |
| 2325 76 | N | 16,46 | 11 | 142 |
| 2336 02 | | 65,97 | 03 | 569 |
| 2337 02 | | 96,95 | 03 | 570 |
| 2340 00 | | 50,01 | 03 | 533 |
| 2343 00 | | 141,08 | 46 | 493 |
| 2347 00 | | 68,62 | 03 | 571 |
| 2361 00 | | 109,55 | 02 | 62 |
| 2362 00 | | 75,00 | 02 | 58 |
| 2363 00 | | 75,00 | 02 | 58 |
| 2364 00 | | 109,55 | 02 | 62 |
| 2366 005 | | 256,80 | 02 | 274 |
| 2366 01 | | 248,97 | 02 | 274 |
| 2366 03 | | 248,97 | 02 | 274 |
| 2366 26 | | 256,80 | 02 | 274 |
| 2366 27 | | 248,97 | 02 | 274 |
| 2366 28 | | 253,64 | 02 | 274 |
| 2368 005 | | 286,54 | 02 | 275 |
| 2368 01 | | 278,70 | 02 | 275 |
| 2368 03 | | 278,70 | 02 | 275 |
| 2368 26 | | 286,54 | 02 | 275 |
| 2368 27 | | 278,70 | 02 | 275 |
| 2368 28 | | 283,41 | 02 | 275 |
| 2373 00 | | 43,87 | 02 | 277 |
| 2375 00 | | 37,60 | 02 | 222 |
| 2376 005 | | 226,90 | 02 | 274 |
| 2376 01 | | 219,35 | 02 | 274 |
| 2376 03 | | 219,35 | 02 | 274 |
| 2376 26 | | 226,90 | 02 | 274 |
| 2376 27 | | 219,35 | 02 | 274 |
| 2376 28 | | 223,89 | 02 | 274 |
| 2378 005 | | 254,12 | 02 | 275 |
| 2378 01 | | 246,59 | 02 | 275 |
| 2378 03 | | 246,59 | 02 | 275 |
| 2378 26 | | 254,12 | 02 | 275 |
| 2378 27 | | 246,59 | 02 | 275 |
| 2378 28 | | 251,11 | 02 | 275 |
| 2382 00 | | 45,17 | 02 | 277 |
| 2389 00 | | 71,74 | 02 | 241 |
| 2399 02 | | 252,63 | 02 | 275 |
| 2406 000 | | 784,18 | 20 | 337 |
| 2406 902 | | 715,34 | 20 | 337 |
| 2407 000 | | 1039,19 | 20 | 337 |
| 2407 902 | | 901,52 | 20 | 337 |
| 2416 000 | | 2450,79 | 20 | 338 |
| 2416 902 | | 2381,94 | 20 | 338 |
| 2417 000 | | 3204,30 | 20 | 336 |
| 2417 902 | | 3066,55 | 20 | 336 |
| 2421 005 | | 111,99 | 02 | 552 |
| 2421 01 | | 104,55 | 02 | 552 |
| 2421 015 | | 111,99 | 02 | 552 |
| 2421 03 | | 104,55 | 02 | 552 |
| 2421 26 | | 111,99 | 02 | 552 |
| 2421 27 | | 104,55 | 02 | 552 |
| 2421 28 | | 107,50 | 02 | 552 |
| 2422 005 | | 115,22 | 02 | 552 |
| 2422 01 | | 107,79 | 02 | 552 |
| 2422 015 | | 115,22 | 02 | 552 |
| 2422 03 | | 107,79 | 02 | 552 |
| 2422 26 | | 115,22 | 02 | 552 |
| 2422 27 | | 107,79 | 02 | 552 |
| 2422 28 | | 110,78 | 02 | 552 |
| 2431 902 | | 2458,48 | 20 | 336 |
| 2431 920 | | 2525,39 | 20 | 336 |
| 2432 902 | | 3267,10 | 20 | 337 |
| 2432 920 | | 3400,88 | 20 | 337 |
| 2440 00 | | 105,42 | 02 | 238 |
| 2442 02 | | 138,57 | 08 | 277 |
| 2442 10 | | 144,87 | 08 | 277 |
| 2444 02 | | 178,88 | 08 | 277 |
| 2444 10 | | 185,18 | 08 | 277 |
| 2450 00 | | 95,17 | 02 | 235 |
| 2451 00 | | 33,84 | 01 | 376 |
| 2452 00 | | 45,67 | 01 | 376 |
| 2455 00 | | 130,32 | 02 | 236 |
| 2457 00 | | 47,50 | 02 | 235 |
| 2459 005 | | 104,05 | 02 | 57 |
| 2459 01 | | 94,49 | 02 | 57 |
| 2459 015 | | 104,05 | 02 | 57 |
| 2459 03 | | 94,49 | 02 | 57 |
| 2459 26 | | 104,05 | 02 | 57 |
| 2459 27 | | 94,49 | 02 | 57 |
| 2459 28 | | 96,14 | 02 | 57 |
| 2459 600 | | 104,05 | 02 | 57 |
| 2459 70 | | 92,45 | 02 | 133 |
| 2459 72 | | 101,66 | 02 | 133 |
| 2459 73 | | 101,66 | 02 | 133 |
| 2459 74 | | 101,66 | 02 | 133 |
| 2459 76 | | 101,66 | 02 | 133 |
| 2460 00 | | 126,70 | 02 | 243 |
| 2461 005 | | 121,34 | 02 | 553 |
| 2461 01 | | 114,70 | 02 | 553 |
| 2461 015 | | 121,34 | 02 | 553 |
| 2461 03 | | 114,70 | 02 | 553 |
| 2461 26 | | 121,34 | 02 | 553 |
| 2461 27 | | 114,70 | 02 | 553 |
| 2461 28 | | 117,35 | 02 | 553 |
| 2462 005 | | 124,00 | 02 | 553 |
| 2462 01 | | 117,35 | 02 | 553 |
| 2462 015 | | 124,00 | 02 | 553 |
| 2462 03 | | 117,35 | 02 | 553 |
| 2462 26 | | 124,00 | 02 | 553 |
| 2462 27 | | 117,35 | 02 | 553 |
| 2462 28 | | 120,00 | 02 | 553 |
| 2470 00 | | 75,76 | 02 | 295 |
| 2472 00 | | 81,38 | 02 | 296 |
| 2473 00 | | 81,38 | 02 | 296 |
| 2474 00 | | 124,98 | 02 | 297 |
| 2475 00 | | 85,00 | 02 | 296 |
| 2479 00 | | 106,14 | 02 | 300 |
| 2521 902 | | 2413,89 | 30 | 314 |
| 2521 920 | | 2515,41 | 30 | 313 |
| 2521 925 | | 2664,22 | 30 | 314 |
| 2522 902 | | 3132,95 | 30 | 314 |
| 2522 920 | | 3244,20 | 30 | 314 |
| 2522 925 | | 3402,46 | 30 | 314 |
| 2570 00 | | 113,19 | 18 | 355 |
| 2572 00 | | 352,77 | 10 | 354 |
| 2605 005 | | 323,10 | 10 | 362 |
| 2605 01 | | 311,62 | 10 | 362 |
| 2605 015 | | 323,10 | 10 | 362 |
| 2605 03 | | 311,62 | 10 | 362 |
| 2605 26 | | 323,10 | 10 | 362 |
| 2605 27 | | 311,62 | 10 | 362 |
| 2605 28 | | 316,65 | 10 | 362 |
| 2605 65 | | 334,63 | 10 | 362 |
| 2605 66 | | 323,10 | 10 | 362 |
| 2605 67 | | 334,63 | 10 | 362 |
| 2605 70 | N | 314,48 | 10 | 139 |
| 2605 72 | N | 325,96 | 10 | 139 |
| 2605 73 | N | 325,96 | 10 | 139 |
| 2605 74 | N | 325,96 | 10 | 139 |
| 2605 76 | N | 325,96 | 10 | 139 |
| 2617 005 | | 772,99 | 10 | 363 |
| 2617 015 | | 772,99 | 10 | 363 |
| 2617 03 | | 762,68 | 10 | 363 |
| 2617 26 | | 772,99 | 10 | 363 |
| 2617 27 | | 762,68 | 10 | 363 |
| 2617 28 | | 766,81 | 10 | 363 |
| 2617 600 | | 784,01 | 10 | 363 |
| 2617 65 | | 784,01 | 10 | 363 |
| 2617 66 | | 772,99 | 10 | 363 |
| 2617 67 | | 784,01 | 10 | 363 |
| 2617 70 | N | 765,41 | 10 | 140 |
| 2617 72 | N | 775,72 | 10 | 140 |
| 2617 73 | N | 775,72 | 10 | 140 |
| 2617 74 | N | 775,72 | 10 | 140 |
| 2617 76 | N | 775,72 | 10 | 140 |
| 2621 97 | | 718,12 | 10 | 351 |
| 2621 98 | | 759,90 | 10 | 351 |
| 2621 99 | | 844,51 | 10 | 351 |
| 2640 005 | | 16,74 | 11 | 66 |
| 2640 01 | | 9,29 | 01 | 66 |
| 2640 015 | | 16,74 | 11 | 66 |
| 2640 03 | | 9,29 | 01 | 66 |
| 2640 26 | | 16,74 | 11 | 66 |
| 2640 27 | | 9,29 | 01 | 66 |
| 2640 28 | | 12,26 | 11 | 66 |
| 2640 600 | | 21,08 | 11 | 66 |
| 2640 70 | N | 10,72 | 01 | 141 |
| 2640 72 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 2640 73 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 2640 74 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 2640 76 | N | 17,85 | 11 | 141 |
| 2645 005 | | 2,37 | 11 | 66 |
| 2645 01 | | 1,84 | 01 | 66 |
| 2645 015 | | 2,37 | 11 | 66 |
| 2645 03 | | 1,84 | 01 | 66 |
| 2645 26 | | 2,37 | 11 | 66 |
| 2645 28 | | 2,10 | 11 | 66 |
| 2648 03 | | 3,47 | 01 | 67 |
| 2648 10 | | 3,47 | 01 | 67 |
| 2648 70 | N | 5,18 | 01 | 145 |
| 2648 72 | N | 11,40 | 11 | 145 |
| 2648 73 | N | 11,40 | 11 | 145 |
| 2648 74 | N | 11,40 | 11 | 145 |
| 2648 76 | N | 11,40 | 11 | 145 |
| 2658 005 | | 18,75 | 11 | 67 |
| 2658 015 | | 18,75 | 11 | 67 |
| 2658 03 | | 12,80 | 01 | 67 |
| 2658 26 | | 18,75 | 11 | 67 |
| 2658 27 | | 12,80 | 01 | 67 |
| 2658 28 | | 18,34 | 11 | 67 |
| 2658 70 | N | 13,78 | 01 | 145 |
| 2658 72 | N | 19,84 | 11 | 145 |
| 2658 73 | N | 19,84 | 11 | 145 |
| 2658 74 | N | 19,84 | 11 | 145 |
| 2658 76 | N | 19,84 | 11 | 145 |
| 2664 005 | | 177,94 | 03 | 40 |
| 2664 01 | | 175,46 | 03 | 40 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 2664 015 | | 177,94 | 03 | 40 |
| 2664 03 | | 175,46 | 03 | 40 |
| 2664 26 | | 177,94 | 03 | 40 |
| 2664 27 | | 175,46 | 03 | 40 |
| 2664 28 | | 176,17 | 03 | 40 |
| 2677 005 | | 195,37 | 03 | 71 |
| 2677 01 | | 190,66 | 03 | 71 |
| 2677 015 | | 195,37 | 03 | 71 |
| 2677 03 | | 190,66 | 03 | 71 |
| 2677 26 | | 195,37 | 03 | 71 |
| 2677 27 | | 190,66 | 03 | 71 |
| 2677 28 | | 193,59 | 03 | 71 |
| 2677 30 | | 274,55 | 03 | 187 |
| 2677 39 | | 261,79 | 03 | 167 |
| 2702 005 | | 19,05 | 02 | 297 |
| 2702 01 | | 11,75 | 02 | 297 |
| 2702 015 | | 19,05 | 02 | 297 |
| 2702 03 | | 11,75 | 02 | 297 |
| 2702 26 | | 19,05 | 02 | 297 |
| 2702 27 | | 11,75 | 02 | 297 |
| 2702 28 | | 13,43 | 02 | 297 |
| 2702 600 | | 19,05 | 02 | 297 |
| 2702 70 | | 12,29 | 02 | 297 |
| 2702 72 | | 19,32 | 02 | 297 |
| 2702 73 | | 19,32 | 02 | 297 |
| 2702 74 | | 19,32 | 02 | 297 |
| 2702 76 | | 19,32 | 02 | 297 |
| 2706 005 | N | 16,40 | 02 | 297 |
| 2706 01 | N | 9,10 | 02 | 297 |
| 2706 015 | N | 16,40 | 02 | 297 |
| 2706 03 | N | 9,10 | 02 | 297 |
| 2706 26 | N | 16,40 | 02 | 297 |
| 2706 27 | N | 9,10 | 02 | 297 |
| 2706 28 | N | 10,80 | 02 | 297 |
| 2706 600 | N | 16,40 | 02 | 297 |
| 2706 70 | N | 9,74 | 02 | 297 |
| 2706 72 | N | 16,77 | 02 | 297 |
| 2706 73 | N | 16,77 | 02 | 297 |
| 2706 74 | N | 16,77 | 02 | 297 |
| 2706 76 | N | 16,77 | 02 | 297 |
| 2707 005 | | 13,00 | 02 | 298 |
| 2707 01 | | 9,00 | 02 | 298 |
| 2707 015 | | 13,00 | 02 | 298 |
| 2707 03 | | 9,00 | 02 | 298 |
| 2707 26 | | 13,00 | 02 | 298 |
| 2707 27 | | 9,00 | 02 | 298 |
| 2707 28 | | 11,00 | 02 | 298 |
| 2707 600 | | 13,00 | 02 | 298 |
| 2707 70 | | 11,00 | 02 | 298 |
| 2707 72 | | 11,00 | 02 | 298 |
| 2707 73 | | 13,00 | 02 | 298 |
| 2707 74 | | 15,00 | 02 | 298 |
| 2707 76 | | 15,00 | 02 | 298 |
| 2731 005 | | 30,48 | 11 | 53 |
| 2731 01 | | 23,32 | 01 | 53 |
| 2731 015 | | 30,48 | 11 | 53 |
| 2731 03 | | 23,32 | 01 | 53 |
| 2731 26 | | 30,48 | 11 | 53 |
| 2731 27 | | 23,32 | 01 | 53 |
| 2731 28 | | 26,15 | 11 | 53 |
| 2735 005 | | 30,48 | 11 | 55 |
| 2735 01 | | 23,32 | 01 | 55 |
| 2735 015 | | 30,48 | 11 | 55 |
| 2735 03 | | 23,32 | 01 | 55 |
| 2735 26 | | 30,48 | 11 | 55 |
| 2735 27 | | 23,32 | 01 | 55 |
| 2735 28 | | 26,15 | 11 | 55 |
| 2776 005 | | 26,80 | 29 | 56 |
| 2776 01 | | 19,58 | 29 | 56 |
| 2776 015 | | 26,80 | 29 | 56 |
| 2776 03 | | 19,58 | 29 | 56 |
| 2776 26 | | 26,80 | 29 | 56 |
| 2776 28 | | 22,43 | 29 | 56 |
| 2776 600 | | 30,81 | 29 | 56 |
| 2778 005 | | 29,81 | 29 | 56 |
| 2778 01 | | 22,61 | 29 | 56 |
| 2778 015 | | 29,81 | 29 | 56 |
| 2778 03 | | 22,61 | 29 | 56 |
| 2778 26 | | 29,81 | 29 | 56 |
| 2778 27 | | 22,61 | 29 | 56 |
| 2778 28 | | 25,45 | 29 | 56 |
| 2778 600 | | 33,88 | 29 | 56 |
| 2790 70 | N | 6,03 | 01 | 144 |
| 2819 00 | | 9,21 | 01 | 57 |
| 2820 005 | | 133,08 | 29 | 57 |
| 2820 01 | | 126,32 | 29 | 57 |
| 2820 015 | | 133,08 | 29 | 57 |
| 2820 03 | | 126,32 | 29 | 57 |
| 2820 26 | | 133,08 | 29 | 57 |
| 2820 28 | | 129,04 | 29 | 57 |
| 2820 600 | | 144,90 | 29 | 57 |
| 2832 005 | | 45,37 | 11 | 36 |
| 2832 01 | | 38,16 | 29 | 36 |
| 2832 015 | | 45,37 | 11 | 36 |
| 2832 03 | | 38,16 | 29 | 36 |
| 2832 26 | | 45,37 | 29 | 36 |
| 2832 28 | | 41,02 | 29 | 36 |
| 2832 600 | | 49,42 | 29 | 36 |
| 2834 005 | | 52,81 | 29 | 36 |
| 2834 01 | | 49,03 | 29 | 36 |
| 2834 015 | | 52,81 | 29 | 36 |
| 2834 03 | | 49,03 | 29 | 36 |
| 2834 26 | | 52,81 | 29 | 36 |
| 2834 28 | | 49,56 | 29 | 36 |
| 2834 600 | | 60,32 | 29 | 36 |
| 2836 005 | | 44,80 | 29 | 36 |
| 2836 01 | | 40,74 | 29 | 36 |
| 2836 015 | | 44,80 | 29 | 36 |
| 2836 03 | | 40,74 | 29 | 36 |
| 2836 26 | | 44,80 | 29 | 36 |
| 2836 28 | | 41,50 | 29 | 36 |
| 2836 600 | | 52,05 | 29 | 36 |
| 2844 005 | | 47,34 | 29 | 35 |
| 2844 01 | | 40,15 | 29 | 35 |
| 2844 015 | | 47,34 | 29 | 35 |
| 2844 03 | | 40,15 | 29 | 35 |
| 2844 26 | | 47,34 | 29 | 35 |
| 2844 28 | | 43,05 | 29 | 35 |
| 2844 600 | | 51,40 | 29 | 35 |
| 2870 00 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2870 02 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2871 112 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2872 112 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2873 112 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2874 112 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2875 112 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2875 70 | | 19,49 | 01 | 220 |
| 2876 112 | | 20,87 | 09 | 221 |
| 2891 00 | | 7,13 | 01 | 93 |
| 2892 00 | | 10,20 | 01 | 93 |
| 2893 00 | | 13,24 | 01 | 93 |
| 2894 00 | | 16,30 | 01 | 93 |
| 2896 00 | | 4,25 | 11 | 93 |
| 2897 00 | | 6,35 | 11 | 93 |
| 2898 00 | | 8,54 | 11 | 93 |
| 2899 00 | | 10,66 | 11 | 93 |
| 2900 005 | N | 44,31 | 34 | 560 |
| 2900 03 | | 37,81 | 34 | 560 |
| 2900 28 | N | 40,21 | 34 | 560 |
| 2902 005 | N | 72,99 | 34 | 560 |
| 2902 03 | | 66,49 | 34 | 560 |
| 2902 28 | N | 68,89 | 34 | 560 |
| 2904 005 | N | 609,19 | 34 | 559 |
| 2904 03 | N | 564,30 | 34 | 559 |
| 2904 28 | N | 596,89 | 34 | 559 |
| 2911 005 | N | 53,37 | 34 | 560 |
| 2911 03 | | 46,87 | 34 | 560 |
| 2911 28 | N | 49,27 | 34 | 560 |
| 2912 005 | N | 49,57 | 34 | 560 |
| 2912 03 | | 43,07 | 34 | 560 |
| 2912 28 | N | 45,47 | 34 | 560 |
| 2914 005 | N | 362,03 | 34 | 558 |
| 2914 03 | | 342,53 | 34 | 558 |
| 2914 28 | N | 349,73 | 34 | 558 |
| 2915 005 | N | 127,44 | 34 | 559 |
| 2915 03 | | 120,94 | 34 | 559 |
| 2915 28 | N | 123,34 | 34 | 559 |
| 2916 00 | | 184,42 | 34 | 560 |
| 2918 005 | N | 282,53 | 34 | 561 |
| 2918 03 | | 276,03 | 34 | 561 |
| 2918 28 | N | 278,43 | 34 | 561 |
| 3102 00 | | 23,52 | 01 | 204 |
| 3102 30 | | 32,17 | 14 | 185 |
| 3102 31 | | 53,42 | 14 | 195 |
| 3104 005 | | 47,16 | 11 | 35 |
| 3104 01 | | 43,06 | 01 | 35 |
| 3104 03 | | 43,06 | 01 | 35 |
| 3104 26 | | 47,16 | 11 | 35 |
| 3104 27 | | 43,06 | 01 | 35 |
| 3104 28 | | 43,61 | 11 | 35 |
| 3105 00 | | 17,58 | 01 | 205 |
| 3105 13 | | 25,25 | 13 | 175 |
| 3105 30 | | 33,21 | 14 | 185 |
| 3106 00 | | 11,10 | 21 | 204 |
| 3106 13 | | 19,26 | 14 | 175 |
| 3106 30 | | 19,29 | 24 | 185 |
| 3106 31 | | 41,51 | 14 | 195 |
| 3107 00 | | 23,52 | 01 | 205 |
| 3107 30 | | 32,17 | 14 | 185 |
| 3108 00 | | 30,64 | 01 | 205 |
| 3112 00 | | 40,65 | 01 | 206 |
| 3112 30 | | 52,11 | 14 | 185 |
| 3115 00 | | 34,70 | 01 | 207 |
| 3116 00 | | 28,78 | 01 | 206 |
| 3116 13 | | 36,39 | 13 | 175 |
| 3116 30 | | 40,22 | 14 | 185 |
| 3116 31 | | 58,71 | 14 | 195 |
| 3122 00 | | 44,06 | 01 | 209 |
| 3125 00 | | 23,18 | 01 | 208 |
| 3126 00 | | 15,31 | 01 | 207 |
| 3127 00 | | 27,16 | 01 | 208 |
| 3128 00 | | 36,23 | 01 | 208 |
| 3135 00 | | 42,87 | 01 | 209 |
| 3136 00 | | 32,19 | 01 | 208 |
| 3139 00 | | 31,07 | 01 | 212 |
| 3140 005 | | 94,14 | 11 | 35 |
| 3140 01 | | 86,66 | 01 | 35 |
| 3140 015 | | 94,14 | 11 | 35 |
| 3140 03 | | 86,66 | 01 | 35 |
| 3140 26 | | 94,14 | 11 | 35 |
| 3140 27 | | 86,66 | 01 | 35 |
| 3140 28 | | 89,59 | 11 | 35 |
| 3140 600 | | 98,46 | 11 | 35 |
| 3140 70 | N | 89,01 | 01 | 127 |
| 3140 72 | N | 92,34 | 11 | 127 |
| 3140 73 | N | 92,34 | 11 | 127 |
| 3140 74 | N | 92,34 | 11 | 127 |
| 3140 76 | N | 92,34 | 11 | 127 |
| 3146 13 | | 32,94 | 13 | 176 |
| 3147 00 | | 33,30 | 01 | 212 |
| 3150 00 | | 13,33 | 01 | 209 |
| 3151 00 | | 12,50 | 21 | 210 |
| 3152 00 | | 19,03 | 01 | 211 |
| 3152 30 | | 27,61 | 14 | 186 |
| 3152 31 | | 48,86 | 14 | 196 |
| 3153 00 | | 20,86 | 01 | 211 |
| 3153 30 | | 37,75 | 14 | 186 |
| 3155 00 | | 31,07 | 01 | 212 |
| 3156 00 | | 13,33 | 01 | 211 |
| 3156 13 | | 20,93 | 13 | 175 |
| 3156 30 | | 23,58 | 24 | 186 |
| 3156 31 | | 43,23 | 14 | 196 |
| 3158 00 | | 31,27 | 01 | 213 |
| 3158 13 | | 36,73 | 13 | 177 |
| 3159 00 | | 31,27 | 01 | 213 |
| 3159 13 | | 36,73 | 13 | 177 |
| 3176 00 | | 18,97 | 01 | 204 |
| 3186 00 | | 38,85 | 01 | 206 |
| 3186 30 | | 50,30 | 14 | 186 |
| 3206 30 | | 30,33 | 14 | 186 |
| 3216 00 | | 17,91 | 01 | 32 |
| 3217 00 | | 17,91 | 01 | 32 |
| 3218 00 | | 17,91 | 01 | 32 |
| 3251 00 | N | 6,30 | 01 | 145 |
| 3254 00 | | 6,30 | 01 | 81 |
| 3255 00 | | 6,30 | 01 | 81 |
| 3285 005 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3285 01 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3285 015 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3285 03 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3285 26 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3285 27 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3285 28 | | 6,88 | 11 | 31 |
| 3285 600 | | 18,35 | 11 | 31 |
| 3285 65 | | 17,98 | 13 | 164 |
| 3285 66 | | 13,93 | 13 | 164 |
| 3285 67 | | 17,98 | 13 | 164 |
| 3285 70 | N | 7,95 | 01 | 125 |
| 3285 72 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3285 73 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3285 74 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3285 76 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3286 005 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3286 01 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3286 015 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3286 03 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3286 26 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3286 27 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3286 28 | | 6,88 | 11 | 31 |
| 3286 600 | | 18,35 | 11 | 31 |
| 3286 65 | | 17,98 | 13 | 164 |
| 3286 66 | | 13,93 | 13 | 164 |
| 3286 67 | | 17,98 | 13 | 164 |
| 3286 70 | N | 7,95 | 01 | 125 |
| 3286 72 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3286 73 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3286 74 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3286 76 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3287 005 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3287 01 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3287 015 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3287 03 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3287 26 | | 10,40 | 11 | 31 |
| 3287 27 | | 6,32 | 01 | 31 |
| 3287 28 | | 6,88 | 11 | 31 |
| 3287 600 | | 18,35 | 11 | 31 |
| 3287 65 | | 17,98 | 13 | 164 |
| 3287 66 | | 13,93 | 13 | 164 |
| 3287 67 | | 17,98 | 13 | 164 |
| 3287 70 | N | 7,95 | 01 | 125 |
| 3287 72 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3287 73 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3287 74 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3287 76 | N | 11,51 | 11 | 125 |
| 3290 005 | | 10,40 | 11 | 33 |
| 3290 01 | | 6,31 | 01 | 33 |
| 3290 015 | | 10,40 | 11 | 33 |
| 3290 03 | | 6,31 | 01 | 33 |
| 3290 26 | | 10,40 | 11 | 33 |
| 3290 27 | | 6,31 | 01 | 33 |
| 3290 28 | | 6,88 | 11 | 33 |
| 3290 600 | | 18,32 | 11 | 33 |
| 3290 65 | | 17,98 | 13 | 165 |
| 3290 66 | | 13,93 | 13 | 165 |
| 3290 67 | | 17,98 | 13 | 165 |
| 3290 70 | N | 7,93 | 01 | 124 |
| 3290 72 | N | 11,50 | 11 | 124 |
| 3290 73 | N | 11,50 | 11 | 124 |
| 3290 74 | N | 11,50 | 11 | 124 |
| 3290 76 | N | 11,50 | 11 | 124 |
| 3291 005 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3291 01 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3291 03 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3291 26 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3291 27 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3291 28 | | 8,47 | 11 | 34 |
| 3294 005 | | 16,44 | 11 | 33 |
| 3294 01 | | 11,76 | 01 | 33 |
| 3294 015 | | 16,44 | 11 | 33 |
| 3294 03 | | 11,76 | 01 | 33 |
| 3294 26 | | 15,95 | 11 | 33 |
| 3294 27 | | 11,76 | 01 | 33 |
| 3294 28 | | 12,37 | 11 | 33 |
| 3294 600 | | 23,82 | 11 | 33 |
| 3294 65 | | 23,46 | 13 | 165 |
| 3294 66 | | 19,40 | 13 | 165 |
| 3294 67 | | 23,46 | 13 | 165 |
| 3294 70 | N | 13,17 | 01 | 126 |
| 3294 72 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3294 73 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3294 74 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3294 76 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3295 005 | | 12,78 | 11 | 32 |
| 3295 01 | | 8,58 | 01 | 32 |
| 3295 015 | | 12,78 | 11 | 32 |
| 3295 03 | | 8,58 | 01 | 32 |
| 3295 26 | | 12,78 | 11 | 32 |
| 3295 27 | | 8,58 | 01 | 32 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 3295 28 | | 9,21 | 11 | 32 |
| 3295 600 | | 20,63 | 11 | 32 |
| 3295 65 | | 20,29 | 13 | 165 |
| 3295 66 | | 16,16 | 13 | 165 |
| 3295 67 | | 20,29 | 13 | 165 |
| 3295 70 | N | 10,13 | 01 | 126 |
| 3295 72 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3295 73 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3295 74 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3295 76 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3296 005 | | 8,87 | 11 | 30 |
| 3296 01 | | 4,51 | 21 | 30 |
| 3296 015 | | 8,87 | 11 | 30 |
| 3296 03 | | 4,51 | 21 | 30 |
| 3296 26 | | 8,87 | 11 | 30 |
| 3296 27 | | 4,51 | 21 | 30 |
| 3296 28 | | 5,31 | 11 | 30 |
| 3296 600 | | 16,75 | 11 | 30 |
| 3296 65 | | 16,44 | 13 | 163 |
| 3296 66 | | 12,32 | 13 | 163 |
| 3296 67 | | 16,44 | 13 | 163 |
| 3296 70 | N | 6,42 | 01 | 124 |
| 3296 72 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3296 73 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3296 74 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3296 76 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3297 005 | | 15,95 | 11 | 33 |
| 3297 01 | | 11,76 | 01 | 33 |
| 3297 015 | | 15,95 | 11 | 33 |
| 3297 03 | | 11,76 | 01 | 33 |
| 3297 26 | | 15,95 | 11 | 33 |
| 3297 27 | | 11,76 | 01 | 33 |
| 3297 28 | | 12,37 | 11 | 33 |
| 3297 70 | N | 13,17 | 01 | 126 |
| 3297 72 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3297 73 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3297 74 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3297 76 | N | 16,61 | 11 | 126 |
| 3299 005 | | 13,02 | 11 | 30 |
| 3299 01 | | 8,92 | 01 | 30 |
| 3299 015 | | 13,02 | 11 | 30 |
| 3299 03 | | 8,92 | 01 | 30 |
| 3299 26 | | 13,02 | 11 | 30 |
| 3299 27 | | 8,92 | 01 | 30 |
| 3299 28 | | 9,49 | 11 | 30 |
| 3299 600 | | 20,94 | 11 | 30 |
| 3299 65 | | 20,60 | 13 | 164 |
| 3299 66 | | 16,48 | 13 | 164 |
| 3299 67 | | 20,60 | 13 | 164 |
| 3299 70 | N | 10,40 | 01 | 125 |
| 3299 72 | N | 13,87 | 11 | 125 |
| 3299 73 | N | 13,87 | 11 | 125 |
| 3299 74 | N | 13,87 | 11 | 125 |
| 3299 76 | N | 13,87 | 11 | 125 |
| 3490 005 | | 10,40 | 11 | 33 |
| 3490 015 | | 10,40 | 11 | 33 |
| 3490 03 | | 6,31 | 01 | 33 |
| 3490 26 | | 10,40 | 11 | 33 |
| 3490 27 | | 6,31 | 01 | 33 |
| 3490 28 | | 6,88 | 11 | 33 |
| 3490 65 | | 17,98 | 13 | 166 |
| 3490 66 | | 13,93 | 13 | 166 |
| 3490 67 | | 17,98 | 13 | 166 |
| 3490 70 | N | 7,59 | 01 | 125 |
| 3490 72 | N | 11,50 | 11 | 125 |
| 3490 73 | N | 11,50 | 11 | 125 |
| 3490 74 | N | 11,50 | 11 | 125 |
| 3490 76 | N | 11,50 | 11 | 125 |
| 3495 005 | | 12,78 | 11 | 32 |
| 3495 015 | | 12,78 | 11 | 32 |
| 3495 03 | | 8,58 | 01 | 32 |
| 3495 26 | | 12,78 | 11 | 32 |
| 3495 27 | | 8,58 | 01 | 32 |
| 3495 28 | | 9,21 | 11 | 32 |
| 3495 600 | | 20,63 | 11 | 32 |
| 3495 65 | | 20,29 | 13 | 165 |
| 3495 66 | | 16,16 | 13 | 165 |
| 3495 67 | | 20,29 | 13 | 165 |
| 3495 70 | N | 9,69 | 01 | 126 |
| 3495 72 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3495 73 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3495 74 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3495 76 | N | 13,71 | 11 | 126 |
| 3496 005 | | 8,87 | 11 | 30 |
| 3496 015 | | 8,87 | 11 | 30 |
| 3496 03 | | 4,51 | 01 | 30 |
| 3496 26 | | 8,87 | 11 | 30 |
| 3496 27 | | 4,51 | 01 | 30 |
| 3496 28 | | 5,31 | 11 | 30 |
| 3496 600 | | 16,75 | 11 | 30 |
| 3496 65 | | 16,44 | 13 | 164 |
| 3496 66 | | 12,32 | 13 | 164 |
| 3496 67 | | 16,44 | 13 | 164 |
| 3496 70 | N | 6,14 | 11 | 124 |
| 3496 72 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3496 73 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3496 74 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3496 76 | N | 10,31 | 11 | 124 |
| 3546 00 | | 20,95 | 01 | 213 |
| 3565 00 | | 25,04 | 01 | 213 |
| 3586 00 | | 20,95 | 01 | 213 |
| 3614 03 | | 6,93 | 01 | 31 |
| 3615 03 | | 7,84 | 01 | 31 |
| 3616 005 | | 12,23 | 11 | 31 |
| 3616 01 | | 7,84 | 01 | 31 |
| 3616 015 | | 12,23 | 11 | 31 |
| 3616 03 | | 7,84 | 01 | 31 |
| 3616 26 | | 12,23 | 11 | 31 |
| 3616 27 | | 7,84 | 01 | 31 |
| 3616 28 | | 8,64 | 11 | 31 |
| 3631 005 | | 15,93 | 11 | 33 |
| 3631 01 | | 11,75 | 01 | 33 |
| 3631 015 | | 15,93 | 11 | 33 |
| 3631 03 | | 11,75 | 01 | 33 |
| 3631 26 | | 15,93 | 11 | 33 |
| 3631 27 | | 11,75 | 01 | 33 |
| 3631 28 | | 12,30 | 11 | 33 |
| 3631 70 | N | 13,91 | 01 | 126 |
| 3631 72 | N | 17,31 | 11 | 126 |
| 3631 73 | N | 17,31 | 11 | 126 |
| 3631 74 | N | 17,31 | 11 | 126 |
| 3631 76 | N | 17,31 | 11 | 126 |
| 3638 005 | | 14,93 | 11 | 34 |
| 3638 01 | | 7,48 | 01 | 34 |
| 3638 03 | | 7,48 | 01 | 34 |
| 3638 27 | | 7,48 | 01 | 34 |
| 3638 28 | | 10,40 | 11 | 34 |
| 3639 01 | | 7,48 | 01 | 35 |
| 3639 03 | | 7,48 | 01 | 35 |
| 3670 00 | N | 19,77 | 01 | 125 |
| 3670 005 | | 14,59 | 11 | 34 |
| 3670 01 | | 10,40 | 01 | 34 |
| 3670 015 | | 14,59 | 11 | 34 |
| 3670 03 | | 10,40 | 01 | 34 |
| 3670 26 | | 14,59 | 11 | 34 |
| 3670 27 | | 10,40 | 01 | 34 |
| 3670 28 | | 11,07 | 11 | 34 |
| 3673 005 | | 14,61 | 11 | 32 |
| 3673 01 | | 10,43 | 01 | 32 |
| 3673 015 | | 14,61 | 11 | 32 |
| 3673 03 | | 10,43 | 01 | 32 |
| 3673 26 | | 14,61 | 11 | 32 |
| 3673 27 | | 10,43 | 01 | 32 |
| 3673 28 | | 11,08 | 11 | 32 |
| 3673 65 | | 22,13 | 13 | 164 |
| 3673 66 | | 18,08 | 13 | 164 |
| 3673 67 | | 22,13 | 13 | 164 |
| 3673 70 | N | 11,95 | 01 | 126 |
| 3673 72 | N | 15,44 | 11 | 126 |
| 3673 73 | N | 15,44 | 11 | 126 |
| 3673 74 | N | 15,44 | 11 | 126 |
| 3673 76 | N | 15,44 | 11 | 126 |
| 3674 005 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3674 01 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3674 015 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3674 03 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3674 26 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3674 27 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3674 28 | | 8,47 | 11 | 34 |
| 3674 70 | N | 9,43 | 01 | 127 |
| 3674 72 | N | 12,97 | 11 | 127 |
| 3674 73 | N | 12,97 | 11 | 127 |
| 3674 74 | N | 12,97 | 11 | 127 |
| 3674 76 | N | 12,97 | 11 | 127 |
| 3676 00 | | 16,23 | 01 | 31 |
| 3678 005 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3678 01 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3678 03 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3678 26 | | 12,02 | 11 | 34 |
| 3678 27 | | 7,89 | 01 | 34 |
| 3678 28 | | 8,47 | 11 | 34 |
| 3679 00 | | 17,91 | 01 | 32 |
| 3750 00 | N | 104,50 | 11 | 156 |
| 3751 00 | N | 83,60 | 11 | 156 |
| 3752 00 | N | 52,25 | 11 | 156 |
| 3753 00 | N | 62,70 | 11 | 156 |
| 3754 00 | N | 156,75 | 11 | 156 |
| 3755 00 | N | 125,40 | 11 | 156 |
| 3756 00 | N | 83,60 | 11 | 156 |
| 3757 00 | N | 104,50 | 11 | 156 |
| 3768 00 | N | 114,95 | 11 | 156 |
| 3769 00 | N | 78,38 | 11 | 156 |
| 3770 00 | N | 60,09 | 11 | 156 |
| 3771 00 | N | 73,15 | 11 | 156 |
| 3791 010 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3791 011 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3791 012 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3792 010 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3792 011 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3792 012 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3793 010 | | 17,86 | 01 | 219 |
| 3793 011 | | 17,86 | 01 | 219 |
| 3793 012 | | 17,86 | 01 | 219 |
| 3794 010 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3794 011 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3794 012 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3795 010 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3795 011 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3795 012 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 3812 00 | | 23,52 | 01 | 204 |
| 3815 00 | | 17,58 | 01 | 205 |
| 3816 00 | | 11,10 | 21 | 204 |
| 3817 00 | | 23,52 | 01 | 205 |
| 3818 00 | | 30,64 | 01 | 205 |
| 3822 00 | | 40,65 | 01 | 206 |
| 3823 00 | | 20,86 | 01 | 211 |
| 3825 00 | | 34,70 | 01 | 207 |
| 3826 00 | | 28,78 | 01 | 206 |
| 3835 00 | | 23,18 | 01 | 208 |
| 3836 00 | | 15,31 | 01 | 207 |
| 3837 00 | | 27,16 | 01 | 208 |
| 3838 00 | | 36,23 | 01 | 208 |
| 3842 00 | | 44,06 | 01 | 209 |
| 3845 00 | | 42,87 | 01 | 209 |
| 3865 00 | | 25,04 | 01 | 213 |
| 3867 00 | | 33,30 | 01 | 212 |
| 3869 00 | | 31,07 | 01 | 212 |
| 3870 00 | | 13,33 | 01 | 209 |
| 3871 00 | | 12,50 | 01 | 210 |
| 3872 00 | | 19,03 | 01 | 211 |
| 3875 00 | | 31,07 | 01 | 212 |
| 3876 00 | | 13,33 | 01 | 211 |
| 3878 00 | | 31,27 | 01 | 213 |
| 3879 00 | | 31,27 | 01 | 213 |
| 3991 00 | | 1,55 | 01 | 73 |
| 3993 00 | | 11,60 | 02 | 302 |
| 4157 01 | | 25,69 | 01 | 53 |
| 4157 03 | | 25,69 | 01 | 53 |
| 4158 01 | | 50,35 | 01 | 53 |
| 4158 03 | | 50,35 | 01 | 53 |
| 4170 005 | | 79,02 | 02 | 51 |
| 4170 01 | | 72,83 | 02 | 51 |
| 4170 015 | | 79,02 | 02 | 51 |
| 4170 03 | | 72,83 | 02 | 51 |
| 4170 26 | | 79,02 | 02 | 51 |
| 4170 27 | | 72,83 | 02 | 51 |
| 4170 28 | | 75,30 | 02 | 51 |
| 4170 600 | | 94,26 | 02 | 51 |
| 4176 13 | | 42,64 | 13 | 176 |
| 4176 30 | | 40,74 | 24 | 189 |
| 4177 30 | | 41,28 | 24 | 189 |
| 4180 005 | | 14,66 | 11 | 45 |
| 4180 01 | | 7,90 | 01 | 45 |
| 4180 015 | | 14,66 | 11 | 45 |
| 4180 03 | | 7,90 | 01 | 45 |
| 4180 26 | | 14,66 | 11 | 45 |
| 4180 27 | | 7,90 | 01 | 45 |
| 4180 28 | | 9,61 | 11 | 45 |
| 4180 600 | | 23,76 | 11 | 45 |
| 4180 70 | N | 11,68 | 01 | 130 |
| 4180 72 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4180 73 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4180 74 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4180 76 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4183 005 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4183 01 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4183 015 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4183 03 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4183 26 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4183 27 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4183 28 | | 12,81 | 11 | 46 |
| 4183 600 | | 25,01 | 11 | 46 |
| 4183 70 | N | 11,68 | 01 | 131 |
| 4183 72 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4183 73 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4183 74 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4183 76 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4184 600 | | 32,87 | 11 | 48 |
| 4188 005 | | 14,66 | 11 | 45 |
| 4188 01 | | 7,72 | 21 | 45 |
| 4188 015 | | 14,66 | 11 | 45 |
| 4188 03 | | 7,72 | 21 | 45 |
| 4188 107 | | 17,47 | 01 | 45 |
| 4188 108 | | 17,47 | 01 | 45 |
| 4188 109 | | 17,47 | 01 | 45 |
| 4188 26 | | 14,66 | 11 | 45 |
| 4188 27 | | 7,72 | 21 | 45 |
| 4188 28 | | 9,61 | 11 | 45 |
| 4188 600 | | 23,76 | 11 | 45 |
| 4188 65 | | 18,32 | 13 | 166 |
| 4188 66 | | 11,92 | 13 | 166 |
| 4188 67 | | 18,32 | 13 | 166 |
| 4188 70 | N | 8,55 | 01 | 130 |
| 4188 707 | | 20,40 | 01 | 130 |
| 4188 708 | | 20,40 | 01 | 130 |
| 4188 709 | | 20,40 | 01 | 130 |
| 4188 72 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4188 73 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4188 74 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4188 76 | N | 14,82 | 11 | 130 |
| 4383 005 | | 17,69 | 11 | 46 |
| 4383 01 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4383 015 | | 17,69 | 11 | 46 |
| 4383 03 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4383 26 | | 17,69 | 11 | 46 |
| 4383 27 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4383 28 | | 12,80 | 11 | 46 |
| 4383 600 | | 26,43 | 11 | 46 |
| 4410 600 | | 36,98 | 11 | 49 |
| 4410 65 | | 31,59 | 13 | 167 |
| 4410 66 | | 25,12 | 13 | 167 |
| 4410 67 | | 31,59 | 13 | 167 |
| 4414 005 | | 26,45 | 11 | 49 |
| 4414 01 | | 20,17 | 01 | 49 |
| 4414 015 | | 26,45 | 11 | 49 |
| 4414 03 | | 20,17 | 01 | 49 |
| 4414 26 | | 26,45 | 11 | 49 |
| 4414 27 | | 20,17 | 01 | 49 |
| 4414 28 | | 21,50 | 11 | 49 |
| 4414 30 | | 19,71 | 14 | 187 |
| 4414 600 | | 36,18 | 11 | 49 |
| 4414 70 | N | 20,42 | 01 | 134 |
| 4414 72 | N | 25,55 | 11 | 134 |
| 4414 73 | N | 25,55 | 11 | 134 |
| 4414 74 | N | 25,55 | 11 | 134 |
| 4414 76 | N | 25,55 | 11 | 134 |
| 4418 005 | | 20,35 | 11 | 51 |
| 4418 01 | | 14,12 | 01 | 51 |
| 4418 015 | | 20,35 | 11 | 51 |
| 4418 03 | | 14,12 | 01 | 51 |
| 4418 107 | | 23,10 | 01 | 52 |
| 4418 108 | | 23,10 | 01 | 52 |
| 4418 109 | | 23,10 | 01 | 52 |
| 4418 26 | | 20,35 | 11 | 51 |
| 4418 27 | | 14,12 | 01 | 51 |
| 4418 28 | | 15,47 | 11 | 51 |
| 4418 70 | N | 14,15 | 01 | 132 |
| 4418 72 | N | 19,50 | 11 | 132 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 4418 73 | N | 19,50 | 11 | 132 |
| 4418 74 | N | 19,50 | 11 | 132 |
| 4418 76 | N | 19,50 | 11 | 132 |
| 4422 005 | | 30,44 | 11 | 57 |
| 4422 01 | | 23,95 | 01 | 57 |
| 4422 015 | | 30,44 | 11 | 57 |
| 4422 03 | | 23,95 | 01 | 57 |
| 4422 26 | | 30,44 | 11 | 57 |
| 4422 27 | | 23,95 | 01 | 57 |
| 4422 28 | | 25,35 | 11 | 57 |
| 4440 01 | | 8,46 | 21 | 44 |
| 4440 03 | | 8,46 | 21 | 44 |
| 4440 13 | | 12,75 | 13 | 176 |
| 4440 27 | | 8,46 | 01 | 44 |
| 4440 30 | | 16,00 | 24 | 187 |
| 4440 307 | | 28,94 | 14 | 187 |
| 4440 309 | | 28,94 | 14 | 187 |
| 4440 31 | | 87,31 | 14 | 196 |
| 4452 005 | | 36,98 | 11 | 50 |
| 4452 01 | | 30,49 | 01 | 50 |
| 4452 015 | | 36,98 | 11 | 50 |
| 4452 03 | | 30,49 | 01 | 50 |
| 4452 107 | | 45,35 | 01 | 50 |
| 4452 108 | | 45,35 | 01 | 50 |
| 4452 109 | | 45,35 | 01 | 50 |
| 4452 26 | | 36,98 | 11 | 50 |
| 4452 27 | | 30,49 | 01 | 50 |
| 4452 28 | | 31,94 | 11 | 50 |
| 4453 005 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4453 01 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4453 015 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4453 03 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4453 106 | | 20,48 | 01 | 47 |
| 4453 107 | | 20,80 | 01 | 46 |
| 4453 108 | | 20,80 | 01 | 46 |
| 4453 109 | | 20,80 | 01 | 46 |
| 4453 26 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4453 27 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4453 28 | | 12,81 | 11 | 46 |
| 4453 600 | | 26,47 | 11 | 46 |
| 4453 65 | | 20,85 | 13 | 166 |
| 4453 66 | | 14,44 | 13 | 166 |
| 4453 67 | | 20,85 | 13 | 166 |
| 4453 70 | N | 11,68 | 01 | 131 |
| 4453 707 | | 23,66 | 01 | 131 |
| 4453 708 | | 23,66 | 01 | 131 |
| 4453 709 | | 23,66 | 01 | 131 |
| 4453 72 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4453 73 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4453 74 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4453 76 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4454 005 | | 23,74 | 11 | 48 |
| 4454 01 | | 17,19 | 01 | 48 |
| 4454 015 | | 23,74 | 11 | 48 |
| 4454 03 | | 17,19 | 01 | 48 |
| 4454 107 | | 26,57 | 01 | 49 |
| 4454 108 | | 26,57 | 01 | 49 |
| 4454 109 | | 26,57 | 01 | 49 |
| 4454 26 | | 23,74 | 11 | 48 |
| 4454 27 | | 17,19 | 01 | 48 |
| 4454 28 | | 18,64 | 11 | 48 |
| 4454 600 | | 32,87 | 11 | 48 |
| 4454 65 | | 27,41 | 13 | 166 |
| 4454 66 | | 20,99 | 13 | 166 |
| 4454 67 | | 27,41 | 13 | 166 |
| 4454 70 | N | 17,28 | 01 | 134 |
| 4454 707 | | 27,01 | 01 | 134 |
| 4454 708 | | 27,01 | 01 | 134 |
| 4454 709 | | 27,01 | 01 | 134 |
| 4454 72 | N | 22,81 | 11 | 134 |
| 4454 73 | N | 22,81 | 11 | 134 |
| 4454 74 | N | 22,81 | 11 | 134 |
| 4454 76 | N | 22,81 | 11 | 134 |
| 4455 107 | | 17,47 | 01 | 45 |
| 4455 108 | | 17,47 | 01 | 45 |
| 4455 109 | | 17,47 | 01 | 45 |
| 4457 005 | | 18,81 | 11 | 47 |
| 4457 01 | | 12,30 | 01 | 47 |
| 4457 015 | | 18,81 | 11 | 47 |
| 4457 03 | | 12,30 | 01 | 47 |
| 4457 107 | | 21,68 | 01 | 47 |
| 4457 108 | | 21,68 | 01 | 47 |
| 4457 109 | | 21,68 | 01 | 47 |
| 4457 26 | | 18,81 | 11 | 47 |
| 4457 27 | | 12,30 | 01 | 47 |
| 4457 28 | | 13,71 | 11 | 47 |
| 4457 600 | | 27,95 | 11 | 47 |
| 4457 70 | N | 12,54 | 01 | 132 |
| 4457 707 | | 21,98 | 01 | 133 |
| 4457 708 | | 21,98 | 01 | 133 |
| 4457 709 | | 21,98 | 01 | 133 |
| 4457 72 | N | 18,23 | 11 | 132 |
| 4457 73 | N | 18,23 | 11 | 132 |
| 4457 74 | N | 18,23 | 11 | 132 |
| 4457 76 | N | 18,23 | 11 | 132 |
| 4458 005 | | 16,22 | 11 | 47 |
| 4458 01 | | 9,75 | 01 | 47 |
| 4458 015 | | 16,22 | 11 | 47 |
| 4458 03 | | 9,75 | 01 | 47 |
| 4458 26 | | 16,22 | 11 | 47 |
| 4458 27 | | 9,75 | 01 | 47 |
| 4458 28 | | 11,16 | 11 | 47 |
| 4458 70 | N | 10,45 | 01 | 132 |
| 4458 72 | N | 16,19 | 11 | 132 |
| 4458 73 | N | 16,19 | 11 | 132 |
| 4458 74 | N | 16,19 | 11 | 132 |
| 4458 76 | N | 16,19 | 11 | 132 |
| 4461 70 | N | 13,61 | 01 | 132 |
| 4461 72 | N | 19,21 | 11 | 132 |
| 4461 73 | N | 19,21 | 11 | 132 |
| 4461 74 | N | 19,21 | 11 | 132 |
| 4461 76 | N | 19,21 | 11 | 132 |
| 4462 005 | | 21,72 | 11 | 48 |
| 4462 01 | | 15,43 | 01 | 48 |
| 4462 015 | | 21,72 | 11 | 48 |
| 4462 03 | | 15,43 | 01 | 48 |
| 4462 107 | | 26,10 | 01 | 48 |
| 4462 108 | | 26,10 | 01 | 48 |
| 4462 109 | | 26,10 | 01 | 48 |
| 4462 26 | | 21,72 | 11 | 48 |
| 4462 27 | | 15,43 | 01 | 48 |
| 4462 28 | | 16,79 | 11 | 48 |
| 4462 65 | | 34,12 | 13 | 166 |
| 4462 66 | | 27,64 | 13 | 166 |
| 4462 67 | | 34,12 | 13 | 166 |
| 4462 70 | N | 15,66 | 01 | 133 |
| 4462 707 | | 26,21 | 01 | 133 |
| 4462 708 | | 26,21 | 01 | 133 |
| 4462 709 | | 26,21 | 01 | 133 |
| 4462 72 | N | 21,00 | 11 | 133 |
| 4462 73 | N | 21,00 | 11 | 133 |
| 4462 74 | N | 21,00 | 11 | 133 |
| 4462 76 | N | 21,00 | 11 | 133 |
| 4466 005 | | 14,66 | 11 | 46 |
| 4466 01 | | 7,72 | 21 | 46 |
| 4466 015 | | 14,66 | 11 | 46 |
| 4466 03 | | 7,72 | 21 | 46 |
| 4466 26 | | 14,66 | 11 | 46 |
| 4466 27 | | 7,72 | 21 | 46 |
| 4466 28 | | 9,61 | 11 | 46 |
| 4466 600 | | 23,76 | 11 | 46 |
| 4466 70 | N | 8,55 | 01 | 131 |
| 4466 72 | N | 14,82 | 11 | 131 |
| 4466 73 | N | 14,82 | 11 | 131 |
| 4466 74 | N | 14,82 | 11 | 131 |
| 4466 76 | N | 14,82 | 11 | 131 |
| 4467 65 | | 91,35 | 13 | 167 |
| 4467 66 | | 84,97 | 13 | 167 |
| 4467 67 | | 91,35 | 13 | 167 |
| 4485 005 | | 19,75 | 11 | 55 |
| 4485 01 | | 13,51 | 01 | 55 |
| 4485 015 | | 19,75 | 11 | 55 |
| 4485 03 | | 13,51 | 01 | 55 |
| 4485 107 | | 23,32 | 01 | 56 |
| 4485 26 | | 19,75 | 11 | 55 |
| 4485 27 | | 13,51 | 01 | 55 |
| 4485 28 | | 14,89 | 11 | 55 |
| 4485 30 | | 24,52 | 14 | 189 |
| 4485 600 | | 28,53 | 11 | 55 |
| 4485 70 | N | 13,66 | 01 | 135 |
| 4485 72 | N | 19,04 | 11 | 135 |
| 4485 73 | N | 19,04 | 11 | 135 |
| 4485 74 | N | 19,04 | 11 | 135 |
| 4485 76 | N | 19,04 | 11 | 135 |
| 4488 005 | | 28,53 | 11 | 56 |
| 4488 01 | | 22,26 | 01 | 56 |
| 4488 015 | | 28,53 | 11 | 56 |
| 4488 03 | | 22,26 | 01 | 56 |
| 4488 26 | | 28,53 | 11 | 56 |
| 4488 27 | | 22,26 | 01 | 56 |
| 4488 28 | | 23,64 | 11 | 56 |
| 4488 600 | | 37,30 | 11 | 56 |
| 4497 11 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 4552 005 | | 43,95 | 11 | 51 |
| 4552 01 | | 37,70 | 01 | 51 |
| 4552 015 | | 43,95 | 11 | 51 |
| 4552 03 | | 37,70 | 01 | 51 |
| 4552 26 | | 43,95 | 11 | 51 |
| 4552 27 | | 37,70 | 01 | 51 |
| 4552 28 | | 39,06 | 11 | 51 |
| 4557 005 | | 30,44 | 11 | 50 |
| 4557 01 | | 24,17 | 01 | 50 |
| 4557 015 | | 30,44 | 11 | 50 |
| 4557 03 | | 24,17 | 01 | 50 |
| 4557 26 | | 30,44 | 11 | 50 |
| 4557 27 | | 24,17 | 01 | 50 |
| 4557 28 | | 25,58 | 11 | 50 |
| 4560 30 | | 153,19 | 14 | 188 |
| 4567 30 | | 76,63 | 14 | 188 |
| 4569 30 | | 76,63 | 14 | 188 |
| 4569 65 | | 91,35 | 13 | 167 |
| 4569 66 | | 84,97 | 13 | 167 |
| 4569 67 | | 91,35 | 13 | 167 |
| 4689 00 | | 11,14 | 01 | 219 |
| 4754 005 | | 26,45 | 11 | 49 |
| 4754 01 | | 20,17 | 01 | 49 |
| 4754 015 | | 26,45 | 11 | 49 |
| 4754 03 | | 20,17 | 01 | 49 |
| 4754 26 | | 26,45 | 11 | 49 |
| 4754 27 | | 20,17 | 01 | 49 |
| 4754 28 | | 21,50 | 11 | 49 |
| 4755 005 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4755 01 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4755 015 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4755 03 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4755 26 | | 17,73 | 11 | 46 |
| 4755 27 | | 11,45 | 01 | 46 |
| 4755 28 | | 12,81 | 11 | 46 |
| 4755 70 | N | 11,68 | 01 | 131 |
| 4755 72 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4755 73 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4755 74 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4755 76 | N | 17,19 | 11 | 131 |
| 4780 13 | | 19,73 | 13 | 176 |
| 4780 30 | | 37,94 | 24 | 188 |
| 4781 30 | | 37,94 | 24 | 188 |
| 4789 13 | | 30,38 | 13 | 176 |
| 4789 30 | | 69,88 | 14 | 189 |
| 4793 01 | | 24,45 | 01 | 55 |
| 4793 03 | | 24,45 | 01 | 55 |
| 4793 04 | | 24,45 | 01 | 55 |
| 4795 03 | | 18,72 | 01 | 55 |
| 5005 00 | N | 204,00 | 66 | 473 |
| 5006 00 | N | 256,00 | 66 | 474 |
| 5007 00 | N | 360,00 | 66 | 474 |
| 5008 00 | N | 443,00 | 66 | 474 |
| 5009 00 | N | 522,00 | 66 | 474 |
| 5010 00 | N | 724,00 | 66 | 474 |
| 5011 00 | | 110,14 | 06 | 386 |
| 5012 00 | | 129,25 | 06 | 387 |
| 5013 00 | | 140,48 | 06 | 387 |
| 5015 003 | N | 190,44 | 46 | 390 |
| 5015 050 | N | 190,44 | 46 | 390 |
| 5016 003 | N | 201,02 | 46 | 391 |
| 5016 050 | N | 201,02 | 46 | 391 |
| 5017 005 | N | 10,20 | 06 | 391 |
| 5017 015 | N | 10,20 | 06 | 391 |
| 5017 03 | N | 8,99 | 06 | 391 |
| 5017 27 | N | 8,99 | 06 | 391 |
| 5017 28 | N | 10,20 | 06 | 391 |
| 5018 005 | N | 10,20 | 06 | 391 |
| 5018 015 | N | 10,20 | 06 | 391 |
| 5018 03 | N | 8,99 | 06 | 391 |
| 5018 27 | N | 8,99 | 06 | 391 |
| 5018 28 | N | 10,20 | 06 | 391 |
| 5019 005 | N | 24,44 | 06 | 391 |
| 5019 015 | N | 24,44 | 06 | 391 |
| 5019 03 | N | 20,96 | 06 | 391 |
| 5019 27 | N | 20,96 | 06 | 391 |
| 5019 28 | N | 24,44 | 06 | 391 |
| 5020 005 | N | 28,31 | 06 | 391 |
| 5020 015 | N | 28,31 | 06 | 391 |
| 5020 03 | N | 26,38 | 06 | 391 |
| 5020 27 | N | 26,38 | 06 | 391 |
| 5020 28 | N | 28,31 | 06 | 391 |
| 5021 05 | | 62,78 | 06 | 398 |
| 5021 12 | | 62,78 | 06 | 398 |
| 5021 126 | | 62,78 | 06 | 398 |
| 5021 17 | | 62,78 | 06 | 398 |
| 5021 219 | | 113,00 | 06 | 398 |
| 5021 38 | | 131,84 | 06 | 398 |
| 5021 903 | | 75,34 | 06 | 398 |
| 5021 905 | | 75,34 | 06 | 398 |
| 5021 915 | | 75,34 | 06 | 398 |
| 5021 927 | | 75,34 | 06 | 398 |
| 5021 928 | | 75,34 | 06 | 398 |
| 5022 05 | | 81,61 | 06 | 398 |
| 5022 12 | | 81,61 | 06 | 398 |
| 5022 126 | | 81,61 | 06 | 398 |
| 5022 17 | | 81,61 | 06 | 398 |
| 5022 219 | | 150,66 | 06 | 398 |
| 5022 38 | | 188,34 | 06 | 398 |
| 5022 903 | | 106,72 | 06 | 398 |
| 5022 905 | | 106,72 | 06 | 398 |
| 5022 915 | | 106,72 | 06 | 398 |
| 5022 927 | | 106,72 | 06 | 398 |
| 5022 928 | | 106,72 | 06 | 398 |
| 5023 00 | | 291,00 | 66 | 477 |
| 5024 05 | | 113,00 | 06 | 398 |
| 5024 12 | | 113,00 | 06 | 398 |
| 5024 126 | | 113,00 | 06 | 398 |
| 5024 17 | | 113,00 | 06 | 398 |
| 5024 219 | | 226,00 | 06 | 398 |
| 5024 38 | | 301,33 | 06 | 398 |
| 5024 903 | | 163,21 | 06 | 398 |
| 5024 905 | | 163,21 | 06 | 398 |
| 5024 915 | | 163,21 | 06 | 398 |
| 5024 927 | | 163,21 | 06 | 398 |
| 5024 928 | | 163,21 | 06 | 398 |
| 5028 00 | | 501,76 | 66 | 477 |
| 5030 00 | | 682,41 | 66 | 477 |
| 5031 05 | | 69,67 | 06 | 399 |
| 5031 126 | | 69,67 | 06 | 399 |
| 5031 17 | | 69,67 | 06 | 399 |
| 5031 219 | | 117,78 | 06 | 399 |
| 5031 38 | | 135,81 | 06 | 399 |
| 5031 903 | | 81,70 | 06 | 399 |
| 5031 905 | | 81,70 | 06 | 399 |
| 5031 915 | | 81,70 | 06 | 399 |
| 5031 927 | | 81,70 | 06 | 399 |
| 5031 928 | | 81,70 | 06 | 399 |
| 5032 05 | | 91,22 | 06 | 399 |
| 5032 126 | | 91,22 | 06 | 399 |
| 5032 17 | | 91,22 | 06 | 399 |
| 5032 219 | | 163,39 | 06 | 399 |
| 5032 38 | | 199,46 | 06 | 399 |
| 5032 903 | | 115,27 | 06 | 399 |
| 5032 905 | | 115,27 | 06 | 399 |
| 5032 915 | | 115,27 | 06 | 399 |
| 5032 927 | | 115,27 | 06 | 399 |
| 5032 928 | | 115,27 | 06 | 399 |
| 5033 00 | | 330,94 | 26 | 478 |
| 5034 05 | | 146,37 | 06 | 399 |
| 5034 126 | | 146,37 | 06 | 399 |
| 5034 17 | | 146,37 | 06 | 399 |
| 5034 219 | | 254,61 | 06 | 399 |
| 5034 38 | | 326,75 | 06 | 399 |
| 5034 903 | | 194,47 | 06 | 399 |
| 5034 905 | | 194,47 | 06 | 399 |
| 5034 915 | | 194,47 | 06 | 399 |
| 5034 927 | | 194,47 | 06 | 399 |
| 5034 928 | | 194,47 | 06 | 399 |
| 5038 00 | | 559,10 | 26 | 478 |
| 5040 00 | | 763,90 | 26 | 479 |
| 5045 00 | N | 144,46 | 46 | 388 |
| 5046 00 | N | 162,52 | 46 | 388 |
| 5047 00 | N | 173,14 | 46 | 388 |
| 5051 003 | | 89,47 | 02 | 397 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 5051 028 | | 89,47 | 02 | 397 |
| 5052 003 | | 103,22 | 02 | 397 |
| 5052 028 | | 103,22 | 02 | 397 |
| 5054 003 | | 116,97 | 02 | 397 |
| 5054 028 | | 116,97 | 02 | 397 |
| 5055 00 | N | 204,46 | 06 | 392 |
| 5056 00 | N | 222,52 | 06 | 392 |
| 5057 00 | N | 233,14 | 06 | 393 |
| 5061 00 | | 114,11 | 06 | 466 |
| 5062 00 | | 134,85 | 06 | 467 |
| 5065 00 | | 183,33 | 06 | 468 |
| 5068 00 | | 103,40 | 06 | 498 |
| 5069 00 | | 103,40 | 06 | 498 |
| 5090 00 | N | 6,41 | 06 | 423 |
| 5101 00 | | 157,53 | 06 | 431 |
| 5103 00 | | 164,09 | 06 | 431 |
| 5104 005 | N | 73,34 | 06 | 429 |
| 5104 01 | N | 67,00 | 06 | 429 |
| 5104 015 | N | 73,34 | 06 | 429 |
| 5104 03 | N | 67,00 | 06 | 429 |
| 5104 26 | N | 73,34 | 06 | 429 |
| 5104 27 | N | 67,00 | 06 | 429 |
| 5104 28 | N | 69,89 | 06 | 429 |
| 5104 70 | N | 69,31 | 06 | 429 |
| 5104 72 | N | 75,65 | 06 | 429 |
| 5104 73 | N | 75,65 | 06 | 429 |
| 5104 74 | N | 75,65 | 06 | 429 |
| 5104 76 | N | 75,65 | 06 | 429 |
| 5105 005 | N | 75,64 | 06 | 430 |
| 5105 01 | N | 69,31 | 06 | 430 |
| 5105 015 | N | 75,64 | 06 | 430 |
| 5105 03 | N | 69,31 | 06 | 430 |
| 5105 26 | N | 75,64 | 06 | 430 |
| 5105 27 | N | 69,31 | 06 | 430 |
| 5105 28 | N | 72,19 | 06 | 430 |
| 5105 70 | N | 71,62 | 06 | 430 |
| 5105 72 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5105 73 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5105 74 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5105 76 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5106 005 | N | 75,64 | 06 | 430 |
| 5106 01 | N | 73,33 | 06 | 430 |
| 5106 015 | N | 75,64 | 06 | 430 |
| 5106 03 | N | 69,31 | 06 | 430 |
| 5106 26 | N | 75,64 | 06 | 430 |
| 5106 27 | N | 69,31 | 06 | 430 |
| 5106 28 | N | 72,19 | 06 | 430 |
| 5106 70 | N | 71,62 | 06 | 430 |
| 5106 72 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5106 73 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5106 74 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5106 76 | N | 77,95 | 06 | 430 |
| 5107 005 | N | 86,34 | 06 | 430 |
| 5107 01 | N | 80,00 | 06 | 430 |
| 5107 015 | N | 86,34 | 06 | 430 |
| 5107 03 | N | 80,00 | 06 | 430 |
| 5107 26 | N | 86,34 | 06 | 430 |
| 5107 27 | N | 80,00 | 06 | 430 |
| 5107 28 | N | 82,87 | 06 | 430 |
| 5107 70 | N | 82,30 | 06 | 430 |
| 5107 72 | N | 88,64 | 06 | 430 |
| 5107 73 | N | 88,64 | 06 | 430 |
| 5107 74 | N | 88,64 | 06 | 430 |
| 5107 76 | N | 88,64 | 06 | 430 |
| 5108 005 | N | 88,65 | 06 | 430 |
| 5108 01 | N | 82,30 | 06 | 430 |
| 5108 015 | N | 93,79 | 06 | 430 |
| 5108 03 | N | 82,30 | 06 | 430 |
| 5108 26 | N | 88,65 | 06 | 430 |
| 5108 27 | N | 82,30 | 06 | 430 |
| 5108 28 | N | 85,20 | 06 | 430 |
| 5108 70 | N | 84,61 | 06 | 430 |
| 5108 72 | N | 90,96 | 06 | 430 |
| 5108 73 | N | 90,96 | 06 | 430 |
| 5108 74 | N | 90,96 | 06 | 430 |
| 5108 76 | N | 90,96 | 06 | 430 |
| 5111 00 | | 104,76 | 06 | 401 |
| 5112 00 | | 116,43 | 06 | 401 |
| 5113 00 | | 133,89 | 06 | 401 |
| 5114 00 | N | 296,29 | 06 | 427 |
| 5115 00 | N | 225,00 | 06 | 427 |
| 5121 00 | N | 244,77 | 06 | 427 |
| 5122 00 | | 105,01 | 06 | 433 |
| 5124 00 | | 118,14 | 06 | 433 |
| 5125 00 | N | 191,00 | 26 | 475 |
| 5126 00 | N | 239,00 | 26 | 475 |
| 5127 00 | N | 341,00 | 26 | 475 |
| 5128 00 | N | 422,00 | 26 | 475 |
| 5129 00 | N | 502,00 | 26 | 476 |
| 5130 00 | N | 707,00 | 26 | 476 |
| 5131 00 | | 142,60 | 46 | 402 |
| 5132 00 | | 154,26 | 46 | 402 |
| 5133 00 | | 171,72 | 46 | 402 |
| 5134 00 | | 187,73 | 46 | 403 |
| 5136 00 | | 269,20 | 46 | 403 |
| 5142 00 | | 334,70 | 06 | 404 |
| 5145 00 | | 494,78 | 06 | 404 |
| 5146 00 | | 696,92 | 06 | 289 |
| 5147 00 | N | 373,16 | 06 | 290 |
| 5148 00 | | 38,42 | 06 | 499 |
| 5151 30 | | 99,19 | 06 | 413 |
| 5152 30 | | 109,07 | 06 | 413 |
| 5161 30 | | 106,24 | 06 | 413 |
| 5162 30 | | 120,40 | 06 | 413 |
| 5171 005 | | 96,71 | 06 | 384 |
| 5171 01 | | 90,48 | 06 | 384 |
| 5171 015 | | 96,71 | 06 | 384 |
| 5171 03 | | 90,48 | 06 | 384 |
| 5171 26 | | 96,71 | 06 | 384 |
| 5171 27 | | 90,48 | 06 | 384 |
| 5171 28 | | 93,32 | 06 | 384 |
| 5171 600 | | 104,06 | 06 | 384 |
| 5171 70 | | 92,75 | 06 | 384 |
| 5171 72 | | 98,98 | 06 | 384 |
| 5171 73 | | 98,98 | 06 | 384 |
| 5171 74 | | 98,98 | 06 | 384 |
| 5171 76 | | 98,98 | 06 | 384 |
| 5172 005 | | 98,97 | 06 | 384 |
| 5172 01 | | 92,75 | 06 | 384 |
| 5172 015 | | 98,97 | 06 | 384 |
| 5172 03 | | 92,75 | 06 | 384 |
| 5172 26 | | 98,97 | 06 | 384 |
| 5172 27 | | 92,75 | 06 | 384 |
| 5172 28 | | 95,58 | 06 | 384 |
| 5172 600 | | 106,32 | 06 | 384 |
| 5172 70 | | 95,02 | 06 | 384 |
| 5172 72 | | 101,24 | 06 | 384 |
| 5172 73 | | 101,24 | 06 | 384 |
| 5172 74 | | 101,24 | 06 | 384 |
| 5172 76 | | 101,24 | 06 | 384 |
| 5173 005 | | 113,67 | 06 | 385 |
| 5173 01 | | 107,45 | 06 | 385 |
| 5173 015 | | 113,67 | 06 | 385 |
| 5173 03 | | 107,45 | 06 | 385 |
| 5173 26 | | 113,67 | 06 | 385 |
| 5173 27 | | 107,45 | 06 | 385 |
| 5173 28 | | 110,27 | 06 | 385 |
| 5173 600 | | 121,03 | 06 | 385 |
| 5173 70 | | 109,71 | 06 | 385 |
| 5173 72 | | 115,93 | 06 | 385 |
| 5173 73 | | 115,93 | 06 | 385 |
| 5173 74 | | 115,93 | 06 | 385 |
| 5173 76 | | 115,93 | 06 | 385 |
| 5174 005 | | 115,94 | 06 | 385 |
| 5174 01 | | 109,71 | 06 | 385 |
| 5174 015 | | 115,94 | 06 | 385 |
| 5174 03 | | 109,71 | 06 | 385 |
| 5174 26 | | 115,94 | 06 | 385 |
| 5174 27 | | 109,71 | 06 | 385 |
| 5174 28 | | 112,55 | 06 | 385 |
| 5174 600 | | 123,29 | 06 | 385 |
| 5174 70 | | 111,97 | 06 | 385 |
| 5174 72 | | 118,20 | 06 | 385 |
| 5174 73 | | 118,20 | 06 | 385 |
| 5174 74 | | 118,20 | 06 | 385 |
| 5174 76 | | 118,20 | 06 | 385 |
| 5175 005 | | 115,94 | 06 | 509 |
| 5175 01 | | 109,71 | 06 | 509 |
| 5175 015 | | 115,94 | 06 | 509 |
| 5175 03 | | 109,71 | 06 | 509 |
| 5175 26 | | 115,94 | 06 | 509 |
| 5175 27 | | 109,71 | 06 | 509 |
| 5175 28 | | 112,55 | 06 | 509 |
| 5175 600 | | 123,29 | 06 | 509 |
| 5175 70 | | 111,97 | 06 | 509 |
| 5175 72 | | 118,20 | 06 | 509 |
| 5175 73 | | 118,20 | 06 | 509 |
| 5175 74 | | 118,20 | 06 | 509 |
| 5175 76 | | 118,20 | 06 | 509 |
| 5178 005 | | 139,68 | 06 | 432 |
| 5178 01 | | 135,44 | 06 | 432 |
| 5178 015 | | 139,68 | 06 | 432 |
| 5178 03 | | 135,44 | 06 | 432 |
| 5178 26 | | 139,68 | 06 | 432 |
| 5178 27 | | 135,44 | 06 | 432 |
| 5178 28 | | 137,57 | 06 | 432 |
| 5182 00 | | 46,42 | 06 | 414 |
| 5184 00 | | 63,12 | 06 | 414 |
| 5188 00 | | 101,80 | 06 | 415 |
| 5192 00 | | 63,00 | 06 | 415 |
| 5194 00 | | 89,58 | 06 | 416 |
| 5198 00 | | 129,00 | 06 | 416 |
| 5304 00 | | 86,21 | 42 | 548 |
| 5307 00 | | 50,22 | 42 | 549 |
| 5311 00 | N | 104,10 | 06 | 394 |
| 5312 00 | N | 122,16 | 06 | 394 |
| 5314 00 | N | 159,00 | 06 | 394 |
| 5319 00 | | 80,82 | 42 | 355 |
| 5331 00 | | 133,89 | 42 | 541 |
| 5331 100 | | 133,89 | 42 | 541 |
| 5333 00 | | 139,47 | 42 | 541 |
| 5333 100 | | 139,47 | 42 | 541 |
| 5338 00 | | 19,45 | 06 | 422 |
| 5339 00 | | 8,92 | 42 | 422 |
| 5341 00 | N | 144,46 | 46 | 395 |
| 5342 00 | N | 162,52 | 46 | 395 |
| 5344 00 | N | 188,00 | 46 | 395 |
| 5350 10 | | 68,96 | 42 | 540 |
| 5352 10 | | 68,96 | 42 | 540 |
| 5354 10 | | 86,21 | 42 | 541 |
| 5360 005 | | 37,74 | 02 | 243 |
| 5360 01 | | 29,73 | 02 | 243 |
| 5360 015 | | 37,74 | 02 | 243 |
| 5360 03 | | 29,73 | 02 | 243 |
| 5360 26 | | 37,74 | 02 | 243 |
| 5360 27 | | 29,73 | 02 | 243 |
| 5360 28 | | 32,83 | 02 | 243 |
| 5360 600 | | 46,65 | 02 | 243 |
| 5360 70 | | 31,51 | 02 | 127 |
| 5360 72 | | 39,23 | 02 | 127 |
| 5360 73 | | 39,23 | 02 | 127 |
| 5360 74 | | 39,23 | 02 | 127 |
| 5360 76 | | 39,23 | 02 | 127 |
| 5361 005 | | 42,23 | 02 | 244 |
| 5361 01 | | 34,20 | 02 | 244 |
| 5361 015 | | 42,23 | 02 | 244 |
| 5361 03 | | 34,20 | 02 | 244 |
| 5361 26 | | 42,23 | 02 | 244 |
| 5361 27 | | 34,20 | 02 | 244 |
| 5361 28 | | 37,31 | 02 | 244 |
| 5361 600 | | 51,12 | 02 | 244 |
| 5361 70 | | 35,81 | 02 | 128 |
| 5361 72 | | 43,54 | 02 | 128 |
| 5361 73 | | 43,54 | 02 | 128 |
| 5361 74 | | 43,54 | 02 | 128 |
| 5361 76 | | 43,54 | 02 | 128 |
| 5362 005 | | 53,56 | 02 | 244 |
| 5362 01 | | 45,54 | 02 | 244 |
| 5362 015 | | 53,56 | 02 | 244 |
| 5362 03 | | 45,54 | 02 | 244 |
| 5362 26 | | 53,56 | 02 | 244 |
| 5362 27 | | 45,54 | 02 | 244 |
| 5362 28 | | 48,64 | 02 | 244 |
| 5362 600 | | 62,46 | 02 | 244 |
| 5362 70 | | 46,74 | 02 | 244 |
| 5362 72 | | 54,47 | 02 | 244 |
| 5362 73 | | 54,47 | 02 | 244 |
| 5362 74 | | 54,47 | 02 | 244 |
| 5362 76 | | 54,47 | 02 | 244 |
| 5365 005 | | 101,45 | 02 | 244 |
| 5365 01 | | 93,35 | 02 | 244 |
| 5365 015 | | 101,45 | 02 | 244 |
| 5365 03 | | 93,35 | 02 | 244 |
| 5365 26 | | 101,45 | 02 | 244 |
| 5365 27 | | 93,35 | 02 | 244 |
| 5365 28 | | 96,60 | 02 | 244 |
| 5365 600 | | 110,50 | 02 | 244 |
| 5365 70 | N | 92,95 | 02 | 244 |
| 5365 72 | N | 100,76 | 02 | 244 |
| 5365 73 | N | 100,76 | 02 | 244 |
| 5365 74 | N | 100,76 | 02 | 244 |
| 5365 76 | N | 100,76 | 02 | 244 |
| 5366 005 | | 116,52 | 02 | 245 |
| 5366 01 | | 108,49 | 02 | 245 |
| 5366 015 | | 116,52 | 02 | 245 |
| 5366 03 | | 108,49 | 02 | 245 |
| 5366 26 | | 116,52 | 02 | 245 |
| 5366 27 | | 108,49 | 02 | 245 |
| 5366 28 | | 111,64 | 02 | 245 |
| 5366 600 | | 125,44 | 02 | 245 |
| 5366 70 | | 107,38 | 02 | 245 |
| 5366 72 | | 115,11 | 02 | 245 |
| 5366 73 | | 115,11 | 02 | 245 |
| 5366 74 | | 115,11 | 02 | 245 |
| 5366 76 | | 115,11 | 02 | 245 |
| 5367 005 | | 147,13 | 02 | 246 |
| 5367 01 | | 139,11 | 02 | 246 |
| 5367 015 | | 147,13 | 02 | 246 |
| 5367 03 | | 139,11 | 02 | 246 |
| 5367 26 | | 147,13 | 02 | 246 |
| 5367 27 | | 139,11 | 02 | 246 |
| 5367 28 | | 142,25 | 02 | 246 |
| 5367 600 | | 156,04 | 02 | 246 |
| 5367 70 | | 136,86 | 02 | 128 |
| 5367 72 | | 144,58 | 02 | 128 |
| 5367 73 | | 144,58 | 02 | 128 |
| 5367 74 | | 144,58 | 02 | 128 |
| 5367 76 | | 144,58 | 02 | 128 |
| 5368 005 | | 147,13 | 02 | 245 |
| 5368 01 | | 139,11 | 02 | 245 |
| 5368 015 | | 147,13 | 02 | 245 |
| 5368 03 | | 139,11 | 02 | 245 |
| 5368 26 | | 147,13 | 02 | 245 |
| 5368 27 | | 139,11 | 02 | 245 |
| 5368 28 | | 142,25 | 02 | 245 |
| 5368 600 | | 156,04 | 02 | 245 |
| 5368 70 | | 136,86 | 02 | 245 |
| 5368 72 | | 144,58 | 02 | 245 |
| 5368 73 | | 144,58 | 02 | 245 |
| 5368 74 | | 144,58 | 02 | 245 |
| 5368 76 | | 144,58 | 02 | 245 |
| 5369 005 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5369 01 | | 11,72 | 02 | 511 |
| 5369 015 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5369 03 | | 11,72 | 02 | 511 |
| 5369 26 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5369 27 | | 11,72 | 02 | 511 |
| 5369 28 | | 14,81 | 02 | 511 |
| 5369 600 | | 20,52 | 02 | 511 |
| 5369 70 | | 13,39 | 02 | 511 |
| 5369 72 | | 18,42 | 02 | 511 |
| 5369 73 | | 18,42 | 02 | 511 |
| 5369 74 | | 18,42 | 02 | 511 |
| 5369 76 | | 18,42 | 02 | 511 |
| 5370 005 | | 13,99 | 02 | 511 |
| 5370 01 | | 8,67 | 02 | 511 |
| 5370 015 | | 13,99 | 02 | 511 |
| 5370 03 | | 8,67 | 02 | 511 |
| 5370 26 | | 13,99 | 02 | 511 |
| 5370 27 | | 8,67 | 02 | 511 |
| 5370 28 | | 11,86 | 02 | 511 |
| 5370 600 | | 18,00 | 02 | 511 |
| 5370 70 | | 11,81 | 02 | 511 |
| 5370 72 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5370 73 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5370 74 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5370 76 | | 16,94 | 02 | 511 |
| 5371 005 | | 12,00 | 02 | 510 |
| 5371 01 | | 6,65 | 02 | 510 |
| 5371 015 | | 12,00 | 02 | 510 |
| 5371 03 | | 6,65 | 02 | 510 |
| 5371 26 | | 12,00 | 02 | 510 |
| 5371 27 | | 6,65 | 02 | 510 |
| 5371 28 | | 10,01 | 02 | 510 |
| 5371 600 | | 18,00 | 02 | 510 |
| 5371 70 | | 9,64 | 02 | 510 |
| 5371 72 | | 14,79 | 02 | 510 |
| 5371 73 | | 14,79 | 02 | 510 |

| Art.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|
| 5371 74 | 14,79 | 02 | 510 |
| 5371 76 | 14,79 | 02 | 510 |
| 5372 005 | 10,66 | 02 | 510 |
| 5372 01 | 5,34 | 02 | 510 |
| 5372 015 | 10,66 | 02 | 510 |
| 5372 03 | 5,34 | 02 | 510 |
| 5372 26 | 10,66 | 02 | 510 |
| 5372 27 | 5,34 | 02 | 510 |
| 5372 28 | 8,67 | 02 | 510 |
| 5372 600 | 16,67 | 02 | 510 |
| 5372 70 | 8,35 | 02 | 510 |
| 5372 72 | 13,48 | 02 | 510 |
| 5372 73 | 13,48 | 02 | 510 |
| 5372 74 | 13,48 | 02 | 510 |
| 5372 76 | 13,48 | 02 | 510 |
| 5373 005 | 90,02 | 02 | 250 |
| 5373 01 | 81,99 | 02 | 250 |
| 5373 015 | 90,02 | 02 | 250 |
| 5373 03 | 81,99 | 02 | 250 |
| 5373 26 | 90,02 | 02 | 250 |
| 5373 27 | 81,99 | 02 | 250 |
| 5373 28 | 85,11 | 02 | 250 |
| 5373 600 | 98,93 | 02 | 250 |
| 5373 65 | 105,44 | 02 | 250 |
| 5373 66 | 97,88 | 02 | 250 |
| 5373 67 | 105,44 | 02 | 250 |
| 5373 70 | 81,87 | 02 | 250 |
| 5373 72 | 89,60 | 02 | 250 |
| 5373 73 | 89,60 | 02 | 250 |
| 5373 74 | 89,60 | 02 | 250 |
| 5373 76 | 89,60 | 02 | 250 |
| 5374 005 | 144,21 | 02 | 251 |
| 5374 01 | 136,18 | 02 | 251 |
| 5374 015 | 144,21 | 02 | 251 |
| 5374 03 | 136,18 | 02 | 251 |
| 5374 26 | 144,21 | 02 | 251 |
| 5374 27 | 136,18 | 02 | 251 |
| 5374 28 | 139,29 | 02 | 251 |
| 5374 600 | 153,12 | 02 | 251 |
| 5374 65 | 159,61 | 02 | 251 |
| 5374 66 | 152,06 | 02 | 251 |
| 5374 67 | 159,61 | 02 | 251 |
| 5374 70 | 134,07 | 02 | 251 |
| 5374 72 | 141,81 | 02 | 251 |
| 5374 73 | 141,81 | 02 | 251 |
| 5374 74 | 141,81 | 02 | 251 |
| 5374 76 | 141,81 | 02 | 251 |
| 5375 005 | 90,02 | 02 | 251 |
| 5375 01 | 81,99 | 02 | 251 |
| 5375 015 | 90,02 | 02 | 251 |
| 5375 03 | 81,99 | 02 | 251 |
| 5375 26 | 90,02 | 02 | 251 |
| 5375 27 | 81,99 | 02 | 251 |
| 5375 28 | 85,11 | 02 | 251 |
| 5375 600 | 98,93 | 02 | 251 |
| 5375 65 | 105,44 | 02 | 251 |
| 5375 66 | 97,88 | 02 | 251 |
| 5375 67 | 105,44 | 02 | 251 |
| 5375 70 | 81,87 | 02 | 251 |
| 5375 72 | 89,60 | 02 | 251 |
| 5375 73 | 89,60 | 02 | 251 |
| 5375 74 | 89,60 | 02 | 251 |
| 5375 76 | 89,60 | 02 | 251 |
| 5376 005 | 144,21 | 02 | 252 |
| 5376 01 | 136,18 | 02 | 252 |
| 5376 015 | 144,21 | 02 | 252 |
| 5376 03 | 136,18 | 02 | 252 |
| 5376 26 | 144,21 | 02 | 252 |
| 5376 27 | 136,18 | 02 | 252 |
| 5376 28 | 139,29 | 02 | 252 |
| 5376 600 | 153,12 | 02 | 252 |
| 5376 65 | 159,61 | 02 | 252 |
| 5376 66 | 152,06 | 02 | 252 |
| 5376 67 | 159,61 | 02 | 252 |
| 5376 70 | 134,07 | 02 | 252 |
| 5376 72 | 141,81 | 02 | 252 |
| 5376 73 | 141,81 | 02 | 252 |
| 5376 74 | 141,81 | 02 | 252 |
| 5376 76 | 141,81 | 02 | 252 |
| 5377 02 | 190,36 | 02 | 253 |
| 5379 005 | 90,02 | 02 | 249 |
| 5379 01 | 81,99 | 02 | 249 |
| 5379 015 | 90,02 | 02 | 249 |
| 5379 03 | 81,99 | 02 | 249 |
| 5379 26 | 90,02 | 02 | 249 |
| 5379 27 | 81,99 | 02 | 249 |
| 5379 28 | 85,11 | 02 | 249 |
| 5379 600 | 98,93 | 02 | 249 |
| 5379 65 | 105,44 | 02 | 249 |
| 5379 66 | 97,88 | 02 | 249 |
| 5379 67 | 105,44 | 02 | 249 |
| 5379 70 | 81,87 | 02 | 249 |
| 5379 72 | 89,60 | 02 | 249 |
| 5379 73 | 89,60 | 02 | 249 |
| 5379 74 | 89,60 | 02 | 249 |
| 5379 76 | 89,60 | 02 | 249 |
| 5381 005 | 147,13 | 02 | 247 |
| 5381 01 | 139,11 | 02 | 247 |
| 5381 015 | 147,13 | 02 | 247 |
| 5381 03 | 139,11 | 02 | 247 |
| 5381 26 | 147,13 | 02 | 247 |
| 5381 27 | 139,11 | 02 | 247 |
| 5381 28 | 142,25 | 02 | 247 |
| 5381 600 | 156,04 | 02 | 247 |
| 5381 70 | 136,86 | 02 | 129 |
| 5381 72 | 144,58 | 02 | 129 |
| 5381 73 | 144,58 | 02 | 129 |
| 5381 74 | 144,58 | 02 | 129 |
| 5381 76 | 144,58 | 02 | 129 |
| 5382 005 | 147,13 | 02 | 246 |
| 5382 01 | 139,11 | 02 | 246 |
| 5382 015 | 147,13 | 02 | 246 |
| 5382 03 | 139,11 | 02 | 246 |
| 5382 26 | 147,13 | 02 | 246 |
| 5382 27 | 139,11 | 02 | 246 |
| 5382 28 | 142,25 | 02 | 246 |
| 5382 600 | 156,04 | 02 | 246 |
| 5382 70 | 136,86 | 02 | 246 |
| 5382 72 | 144,58 | 02 | 246 |
| 5382 73 | 144,58 | 02 | 246 |
| 5382 74 | 144,58 | 02 | 246 |
| 5382 76 | 144,58 | 02 | 246 |
| 5384 005 | 18,70 | 02 | 512 |
| 5384 01 | 13,74 | 02 | 512 |
| 5384 015 | 18,70 | 02 | 512 |
| 5384 03 | 13,74 | 02 | 512 |
| 5384 26 | 18,70 | 02 | 512 |
| 5384 27 | 13,74 | 02 | 512 |
| 5384 28 | 16,67 | 02 | 512 |
| 5384 600 | 22,28 | 02 | 512 |
| 5384 70 | 15,21 | 02 | 512 |
| 5384 72 | 19,99 | 02 | 512 |
| 5384 73 | 19,99 | 02 | 512 |
| 5384 74 | 19,99 | 02 | 512 |
| 5384 76 | 19,99 | 02 | 512 |
| 5386 005 | 19,61 | 02 | 512 |
| 5386 01 | 14,41 | 02 | 512 |
| 5386 015 | 19,61 | 02 | 512 |
| 5386 03 | 14,41 | 02 | 512 |
| 5386 26 | 19,61 | 02 | 512 |
| 5386 27 | 14,41 | 02 | 512 |
| 5386 28 | 17,47 | 02 | 512 |
| 5386 600 | 23,33 | 02 | 512 |
| 5386 70 | 15,93 | 02 | 512 |
| 5386 72 | 20,94 | 02 | 512 |
| 5386 73 | 20,94 | 02 | 512 |
| 5386 74 | 20,94 | 02 | 512 |
| 5386 76 | 20,94 | 02 | 512 |
| 5387 005 | 16,94 | 02 | 511 |
| 5387 01 | 11,72 | 02 | 511 |
| 5387 015 | 16,94 | 02 | 511 |
| 5387 03 | 11,72 | 02 | 511 |
| 5387 26 | 16,94 | 02 | 511 |
| 5387 27 | 11,72 | 02 | 511 |
| 5387 28 | 14,81 | 02 | 511 |
| 5387 600 | 20,67 | 02 | 511 |
| 5387 70 | 13,36 | 02 | 511 |
| 5387 72 | 18,39 | 02 | 511 |
| 5387 73 | 18,39 | 02 | 511 |
| 5387 74 | 18,39 | 02 | 511 |
| 5387 76 | 18,39 | 02 | 511 |
| 5388 005 | 13,34 | 02 | 511 |
| 5388 01 | 8,00 | 02 | 511 |
| 5388 015 | 13,34 | 02 | 511 |
| 5388 03 | 8,00 | 02 | 511 |
| 5388 26 | 13,34 | 02 | 511 |
| 5388 27 | 8,00 | 02 | 511 |
| 5388 28 | 11,33 | 02 | 511 |
| 5388 600 | 19,34 | 02 | 511 |
| 5388 70 | 10,92 | 02 | 511 |
| 5388 72 | 16,06 | 02 | 511 |
| 5388 73 | 16,06 | 02 | 511 |
| 5388 74 | 16,06 | 02 | 511 |
| 5388 76 | 16,06 | 02 | 511 |
| 5389 005 | 12,00 | 02 | 510 |
| 5389 01 | 6,65 | 02 | 510 |
| 5389 015 | 12,00 | 02 | 510 |
| 5389 03 | 6,65 | 02 | 510 |
| 5389 26 | 12,00 | 02 | 510 |
| 5389 27 | 6,65 | 02 | 510 |
| 5389 28 | 10,01 | 02 | 510 |
| 5389 600 | 18,00 | 02 | 510 |
| 5389 70 | 9,64 | 02 | 510 |
| 5389 72 | 14,79 | 02 | 510 |
| 5389 73 | 14,79 | 02 | 510 |
| 5389 74 | 14,79 | 02 | 510 |
| 5389 76 | 14,79 | 02 | 510 |
| 5393 005 | 121,23 | 02 | 247 |
| 5393 01 | 114,70 | 02 | 247 |
| 5393 015 | 121,23 | 02 | 247 |
| 5393 03 | 114,70 | 02 | 247 |
| 5393 26 | 121,23 | 02 | 247 |
| 5393 27 | 114,70 | 02 | 247 |
| 5393 28 | 118,61 | 02 | 247 |
| 5393 600 | 128,56 | 02 | 247 |
| 5393 70 | 113,44 | 02 | 247 |
| 5393 72 | 119,73 | 02 | 247 |
| 5393 73 | 119,73 | 02 | 247 |
| 5393 74 | 119,73 | 02 | 247 |
| 5393 76 | 119,73 | 02 | 247 |
| 5394 005 | 153,23 | 02 | 248 |
| 5394 01 | 146,69 | 02 | 248 |
| 5394 015 | 153,23 | 02 | 248 |
| 5394 03 | 146,69 | 02 | 248 |
| 5394 26 | 153,23 | 02 | 248 |
| 5394 27 | 146,69 | 02 | 248 |
| 5394 28 | 150,62 | 02 | 248 |
| 5394 600 | 160,56 | 02 | 248 |
| 5394 70 | 144,27 | 02 | 248 |
| 5394 72 | 150,57 | 02 | 248 |
| 5394 73 | 150,57 | 02 | 248 |
| 5394 74 | 150,57 | 02 | 248 |
| 5394 76 | 150,57 | 02 | 248 |
| 5395 00 | 118,68 | 02 | 242 |
| 5400 00 | 109,81 | 02 | 236 |
| 5401 00 | 139,11 | 02 | 237 |
| 5402 00 | 184,99 | 02 | 238 |
| 5403 00 | 99,58 | 02 | 230 |
| 5404 00 | 156,52 | 02 | 232 |
| 5405 00 | 99,58 | 02 | 233 |
| 5407 00 | 105,61 | 02 | 231 |
| 5408 00 | 38,06 | 02 | 240 |
| 5409 00 | 54,16 | 02 | 240 |
| 5410 00 | 79,07 | 02 | 234 |
| 5411 00 | 173,51 | 02 | 239 |
| 5414 00 | 139,71 | 02 | 241 |
| 5415 00 | 90,69 | 02 | 242 |
| 5420 00 | 156,20 | 42 | 545 |
| 5421 00 | 160,90 | 42 | 545 |
| 5422 00 | 160,90 | 42 | 545 |
| 5423 00 | 117,15 | 42 | 544 |
| 5424 00 | 117,15 | 42 | 544 |
| 5425 00 | 139,47 | 42 | 544 |
| 5427 00 | 139,47 | 42 | 546 |
| 5429 00 | 19,33 | 42 | 468 |
| 5430 00 | 178,54 | 42 | 547 |
| 5431 00 | 535,60 | 42 | 547 |
| 5433 00 | 139,47 | 42 | 546 |
| 5435 00 | 390,54 | 42 | 546 |
| 5437 00 | 161,79 | 42 | 548 |
| 5452 00 | 111,59 | 42 | 540 |
| 5453 00 | 86,21 | 42 | 542 |
| 5461 02 | 109,38 | 42 | 544 |
| 5466 02 | 90,78 | 02 | 256 |
| 5492 005 | 130,40 | 42 | 543 |
| 5492 01 | 123,56 | 42 | 543 |
| 5492 015 | 130,40 | 42 | 543 |
| 5492 03 | 123,56 | 42 | 543 |
| 5492 26 | 130,40 | 42 | 543 |
| 5492 27 | 123,56 | 42 | 543 |
| 5492 28 | 126,66 | 42 | 543 |
| 5492 600 | 138,45 | 42 | 543 |
| 5493 005 | 127,89 | 42 | 543 |
| 5493 01 | 121,07 | 42 | 543 |
| 5493 015 | 127,89 | 42 | 543 |
| 5493 03 | 121,07 | 42 | 543 |
| 5493 26 | 127,89 | 42 | 543 |
| 5493 27 | 121,07 | 42 | 543 |
| 5493 28 | 124,18 | 42 | 543 |
| 5493 600 | 135,98 | 42 | 543 |
| 5494 005 | 130,40 | 42 | 543 |
| 5494 01 | 123,56 | 42 | 543 |
| 5494 015 | 130,40 | 42 | 543 |
| 5494 03 | 123,56 | 42 | 543 |
| 5494 26 | 130,40 | 42 | 543 |
| 5494 27 | 123,56 | 42 | 543 |
| 5494 28 | 126,66 | 42 | 543 |
| 5494 600 | 138,45 | 42 | 543 |
| 5495 005 | 127,89 | 42 | 542 |
| 5495 01 | 121,07 | 42 | 542 |
| 5495 015 | 127,89 | 42 | 542 |
| 5495 03 | 121,07 | 42 | 542 |
| 5495 26 | 127,89 | 42 | 542 |
| 5495 27 | 121,07 | 42 | 542 |
| 5495 28 | 124,18 | 42 | 542 |
| 5495 600 | 135,98 | 42 | 542 |
| 5500 000 | 339,53 | 10 | 353 |
| 5501 902 | 132,02 | 20 | 310 |
| 5501 910 | 132,02 | 20 | 310 |
| 5502 902 | 148,53 | 20 | 310 |
| 5502 910 | 148,53 | 20 | 310 |
| 5503 902 | 167,09 | 20 | 310 |
| 5503 910 | 167,09 | 20 | 310 |
| 5504 902 | 187,97 | 20 | 310 |
| 5504 910 | 187,97 | 20 | 310 |
| 5505 902 | 234,96 | 20 | 310 |
| 5505 910 | 234,96 | 20 | 310 |
| 5508 902 | 187,97 | 20 | 310 |
| 5508 910 | 187,97 | 20 | 310 |
| 5511 00 | 128,30 | 20 | 311 |
| 5512 00 | 144,33 | 20 | 311 |
| 5513 00 | 162,38 | 20 | 311 |
| 5514 00 | 182,67 | 20 | 311 |
| 5515 00 | 228,36 | 20 | 311 |
| 5518 00 | 182,67 | 20 | 311 |
| 5521 00 | 278,53 | 20 | 311 |
| 5522 00 | 288,77 | 20 | 311 |
| 5523 00 | 296,96 | 20 | 311 |
| 5524 00 | 326,66 | 20 | 311 |
| 5525 00 | 339,97 | 20 | 311 |
| 5528 00 | 337,92 | 20 | 311 |
| 5531 902 | 190,25 | 20 | 307 |
| 5531 914 | 267,07 | 20 | 307 |
| 5531 916 | 190,25 | 20 | 307 |
| 5531 920 | 203,96 | 20 | 307 |
| 5531 921 | 267,07 | 20 | 307 |
| 5531 925 | 267,07 | 20 | 307 |
| 5532 902 | 213,32 | 20 | 307 |
| 5532 914 | 311,45 | 20 | 307 |
| 5532 916 | 213,32 | 20 | 307 |
| 5532 920 | 237,84 | 20 | 307 |
| 5532 921 | 311,45 | 20 | 307 |
| 5532 925 | 311,45 | 20 | 307 |
| 5533 902 | 236,38 | 20 | 307 |
| 5533 914 | 355,78 | 20 | 307 |
| 5533 916 | 236,38 | 20 | 307 |
| 5533 920 | 271,69 | 20 | 307 |
| 5533 921 | 355,78 | 20 | 307 |
| 5533 925 | 355,78 | 20 | 307 |
| 5534 902 | 246,47 | 20 | 307 |
| 5534 914 | 379,40 | 20 | 307 |
| 5534 916 | 246,47 | 20 | 307 |
| 5534 920 | 289,73 | 20 | 307 |
| 5534 921 | 379,40 | 20 | 307 |
| 5534 925 | 379,40 | 20 | 307 |
| 5535 902 | 61,29 | 20 | 310 |
| 5535 914 | 95,89 | 20 | 310 |
| 5535 916 | 61,29 | 20 | 310 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 5535 920 | | 73,38 | 20 | 310 |
| 5535 921 | | 95,89 | 20 | 310 |
| 5535 925 | | 95,89 | 20 | 310 |
| 5536 902 | | 68,66 | 20 | 310 |
| 5536 914 | | 118,81 | 20 | 310 |
| 5536 916 | | 68,66 | 20 | 310 |
| 5536 920 | | 90,96 | 20 | 310 |
| 5536 921 | | 118,81 | 20 | 310 |
| 5536 925 | | 118,81 | 20 | 310 |
| 5537 902 | | 31,29 | 20 | 309 |
| 5537 914 | | 59,12 | 20 | 309 |
| 5537 916 | | 31,29 | 20 | 309 |
| 5537 920 | | 43,66 | 20 | 309 |
| 5537 921 | | 59,12 | 20 | 309 |
| 5537 925 | | 59,12 | 20 | 309 |
| 5539 000 | | 133,54 | 20 | 322 |
| 5540 00 | N | 20,00 | 30 | 315 |
| 5541 902 | | 30,92 | 20 | 309 |
| 5541 914 | | 45,40 | 20 | 309 |
| 5541 916 | | 30,92 | 20 | 309 |
| 5541 920 | | 36,34 | 20 | 309 |
| 5541 921 | | 45,40 | 20 | 309 |
| 5541 925 | | 45,40 | 20 | 309 |
| 5542 902 | | 39,55 | 20 | 309 |
| 5542 914 | | 61,86 | 20 | 309 |
| 5542 916 | | 39,55 | 20 | 309 |
| 5542 920 | | 47,34 | 20 | 309 |
| 5542 921 | | 61,86 | 20 | 309 |
| 5542 925 | | 61,86 | 20 | 309 |
| 5543 902 | | 44,30 | 20 | 309 |
| 5543 914 | | 76,66 | 20 | 309 |
| 5543 916 | | 44,30 | 20 | 309 |
| 5543 920 | | 58,68 | 20 | 309 |
| 5543 921 | | 76,66 | 20 | 309 |
| 5543 925 | | 76,66 | 20 | 309 |
| 5544 902 | N | 103,95 | 30 | 308 |
| 5544 914 | N | 203,29 | 30 | 308 |
| 5544 916 | N | 103,95 | 30 | 308 |
| 5544 920 | N | 135,98 | 30 | 308 |
| 5544 921 | N | 203,29 | 30 | 308 |
| 5544 925 | N | 203,29 | 30 | 308 |
| 5547 902 | | 31,29 | 20 | 309 |
| 5547 914 | | 59,12 | 20 | 309 |
| 5547 916 | | | 20 | 309 |
| 5547 920 | | 43,66 | 20 | 309 |
| 5547 921 | | 59,12 | 20 | 309 |
| 5547 925 | | 59,12 | 20 | 309 |
| 5548 000 | N | 15,00 | 30 | 313 |
| 5549 902 | | 41,18 | 20 | 309 |
| 5549 914 | | 72,53 | 20 | 309 |
| 5549 916 | | 41,18 | 20 | 309 |
| 5549 920 | | 53,55 | 20 | 309 |
| 5549 921 | | 72,53 | 20 | 309 |
| 5549 925 | | 72,53 | 20 | 309 |
| 5550 000 | | 420,00 | 20 | 325 |
| 5551 902 | | 888,50 | 20 | 324 |
| 5551 914 | | 1152,51 | 20 | 324 |
| 5551 916 | | 888,50 | 20 | 324 |
| 5551 920 | | 1085,52 | 20 | 324 |
| 5551 921 | | 1152,51 | 20 | 324 |
| 5551 925 | | 1152,51 | 20 | 324 |
| 5560 902 | | 125,83 | 20 | 308 |
| 5560 914 | | 215,86 | 20 | 308 |
| 5560 916 | | 125,83 | 20 | 308 |
| 5560 920 | | 172,71 | 20 | 308 |
| 5560 921 | | 215,86 | 20 | 308 |
| 5560 925 | | 215,86 | 20 | 308 |
| 5561 000 | | 1104,82 | 10 | 323 |
| 5562 000 | N | 899,00 | 30 | 306 |
| 5563 902 | | 314,62 | 20 | 321 |
| 5563 914 | | 483,61 | 20 | 321 |
| 5563 916 | | 314,62 | 20 | 321 |
| 5563 920 | | 386,90 | 20 | 321 |
| 5563 921 | | 483,61 | 20 | 321 |
| 5563 925 | | 483,61 | 20 | 321 |
| 5564 000 | N | 1280,00 | 30 | 306 |
| 5565 902 | | 388,23 | 20 | 320 |
| 5565 914 | | 542,20 | 20 | 320 |
| 5565 916 | | 388,23 | 20 | 320 |
| 5565 920 | | 433,76 | 20 | 320 |
| 5565 921 | | 542,20 | 20 | 320 |
| 5565 925 | | 542,20 | 20 | 320 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 5566 000 | N | 190,00 | 30 | 312 |
| 5567 000 | | 254,37 | 20 | 307 |
| 5568 902 | | 55,14 | 20 | 308 |
| 5568 914 | | 93,07 | 20 | 308 |
| 5568 916 | | 53,53 | 20 | 308 |
| 5568 920 | | 74,46 | 20 | 308 |
| 5568 921 | | 93,07 | 20 | 308 |
| 5568 925 | | 94,88 | 20 | 308 |
| 5569 902 | | 362,80 | 20 | 321 |
| 5569 914 | | 483,61 | 20 | 321 |
| 5569 916 | | 362,80 | 20 | 321 |
| 5569 920 | | 398,27 | 20 | 321 |
| 5569 921 | | 483,61 | 20 | 321 |
| 5569 925 | | 483,61 | 20 | 321 |
| 5590 000 | N | 8,00 | 30 | 315 |
| 5592 902 | N | 459,87 | 30 | 305 |
| 5592 914 | N | 661,19 | 30 | 305 |
| 5592 916 | N | 490,15 | 30 | 305 |
| 5592 920 | N | 558,96 | 30 | 305 |
| 5592 921 | N | 661,19 | 30 | 305 |
| 5592 925 | N | 661,19 | 30 | 305 |
| 5593 00 | N | 183,75 | 20 | 315 |
| 5593 902 | N | 187,95 | 20 | 314 |
| 5593 910 | N | 187,95 | 20 | 314 |
| 5594 00 | N | 189,00 | 20 | 315 |
| 5594 902 | N | 193,20 | 20 | 315 |
| 5594 910 | N | 193,20 | 20 | 315 |
| 5595 000 | N | 10,50 | 30 | 315 |
| 5601 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5602 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5603 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5604 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5605 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5606 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5607 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5608 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5609 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5610 00 | | 7,89 | 01 | 376 |
| 5629 03 | | 13,06 | 01 | 376 |
| 5629 10 | | 13,06 | 01 | 376 |
| 5630 03 | | 51,36 | 01 | 376 |
| 5630 10 | | 51,36 | 01 | 376 |
| 5631 03 | | 58,73 | 01 | 372 |
| 5631 10 | | 58,73 | 01 | 372 |
| 5632 03 | | 45,90 | 01 | 372 |
| 5632 10 | | 45,90 | 01 | 372 |
| 5633 03 | | 64,23 | 01 | 372 |
| 5633 10 | | 64,23 | 01 | 372 |
| 5649 03 | | 45,90 | 01 | 374 |
| 5649 10 | | 45,90 | 01 | 374 |
| 5650 03 | | 40,37 | 01 | 373 |
| 5650 10 | | 40,37 | 01 | 373 |
| 5651 03 | | 64,23 | 01 | 373 |
| 5651 10 | | 64,23 | 01 | 373 |
| 5666 03 | | 89,93 | 01 | 371 |
| 5666 10 | | 89,93 | 01 | 371 |
| 5667 03 | | 45,90 | 01 | 372 |
| 5667 10 | | 45,90 | 01 | 372 |
| 5669 03 | | 129,50 | 01 | 370 |
| 5669 10 | | 129,50 | 01 | 370 |
| 5670 03 | | 144,24 | 01 | 370 |
| 5670 10 | | 144,24 | 01 | 370 |
| 5671 03 | | 243,44 | 01 | 370 |
| 5671 10 | | 243,44 | 01 | 370 |
| 5672 03 | | 268,01 | 01 | 370 |
| 5672 10 | | 268,01 | 01 | 370 |
| 5678 03 | | 140,97 | 01 | 371 |
| 5678 10 | | 140,97 | 01 | 371 |
| 5679 03 | | 168,03 | 01 | 371 |
| 5679 10 | | 168,03 | 01 | 371 |
| 5682 03 | | 33,04 | 01 | 371 |
| 5682 10 | | 33,04 | 01 | 371 |
| 5683 03 | | 43,13 | 01 | 371 |
| 5683 10 | | 43,13 | 01 | 371 |
| 5684 03 | | 50,47 | 01 | 371 |
| 5684 10 | | 50,47 | 01 | 371 |
| 5685 03 | | 70,66 | 01 | 371 |
| 5685 10 | | 70,66 | 01 | 371 |
| 5686 03 | | 63,87 | 01 | 371 |
| 5686 10 | | 63,87 | 01 | 371 |
| 5687 03 | | 73,40 | 01 | 371 |
| 5687 10 | | 73,40 | 01 | 371 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 5692 03 | | 28,47 | 01 | 372 |
| 5692 10 | | 28,47 | 01 | 372 |
| 5693 03 | | 33,04 | 01 | 372 |
| 5693 10 | | 33,04 | 01 | 372 |
| 5694 03 | | 47,52 | 01 | 372 |
| 5694 10 | | 47,52 | 01 | 372 |
| 5695 03 | | 32,87 | 01 | 375 |
| 5695 10 | | 32,87 | 01 | 375 |
| 5696 03 | | 30,80 | 01 | 375 |
| 5696 10 | | 30,80 | 01 | 375 |
| 5697 03 | | 58,73 | 01 | 373 |
| 5697 10 | | 58,73 | 01 | 373 |
| 5698 03 | | 113,77 | 01 | 375 |
| 5698 10 | | 113,77 | 01 | 375 |
| 5699 03 | | 102,77 | 01 | 375 |
| 5699 10 | | 102,77 | 01 | 375 |
| 5740 00 | | 18,34 | 01 | 377 |
| 5746 00 | | 35,77 | 01 | 377 |
| 5747 00 | | 31,17 | 01 | 378 |
| 5748 00 | | 43,13 | 01 | 378 |
| 5751 005 | | 12,36 | 06 | 388 |
| 5751 01 | | 10,13 | 06 | 388 |
| 5751 015 | | 12,36 | 06 | 388 |
| 5751 03 | | 10,13 | 06 | 388 |
| 5751 26 | | 12,36 | 06 | 388 |
| 5751 27 | | 10,13 | 06 | 388 |
| 5751 28 | | 12,36 | 06 | 388 |
| 5751 600 | | 21,36 | 06 | 388 |
| 5751 70 | N | 10,08 | 06 | 399 |
| 5751 72 | N | 10,08 | 06 | 399 |
| 5751 73 | N | 12,31 | 06 | 399 |
| 5751 74 | N | 12,31 | 06 | 399 |
| 5751 76 | N | 12,31 | 06 | 399 |
| 5752 005 | | 20,23 | 06 | 388 |
| 5752 01 | | 15,74 | 06 | 388 |
| 5752 015 | | 20,23 | 06 | 388 |
| 5752 03 | | 15,74 | 06 | 388 |
| 5752 26 | | 20,23 | 06 | 388 |
| 5752 27 | | 15,74 | 06 | 388 |
| 5752 28 | | 20,23 | 06 | 388 |
| 5752 600 | | 38,21 | 06 | 388 |
| 5752 70 | N | 15,67 | 06 | 399 |
| 5752 72 | N | 15,67 | 06 | 399 |
| 5752 73 | N | 20,14 | 06 | 399 |
| 5752 74 | N | 20,14 | 06 | 399 |
| 5752 76 | N | 20,14 | 06 | 399 |
| 5753 005 | | 28,10 | 06 | 389 |
| 5753 01 | | 21,36 | 06 | 389 |
| 5753 015 | | 28,10 | 06 | 389 |
| 5753 03 | | 21,36 | 06 | 389 |
| 5753 26 | | 28,10 | 06 | 389 |
| 5753 27 | | 21,36 | 06 | 389 |
| 5753 28 | | 28,10 | 06 | 389 |
| 5753 600 | | 55,07 | 06 | 389 |
| 5754 70 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5754 72 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5754 73 | N | 27,98 | 06 | 400 |
| 5754 74 | N | 27,98 | 06 | 400 |
| 5754 76 | N | 27,98 | 06 | 400 |
| 5761 005 | | 23,60 | 06 | 389 |
| 5761 01 | | 21,36 | 06 | 389 |
| 5761 015 | | 23,60 | 06 | 389 |
| 5761 03 | | 21,36 | 06 | 389 |
| 5761 26 | | 23,60 | 06 | 389 |
| 5761 27 | | 21,36 | 06 | 389 |
| 5761 28 | | 23,60 | 06 | 389 |
| 5761 600 | | 32,59 | 06 | 389 |
| 5761 70 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5761 72 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5761 73 | N | 23,50 | 06 | 400 |
| 5761 74 | N | 23,50 | 06 | 400 |
| 5761 76 | N | 23,50 | 06 | 400 |
| 5762 005 | | 42,70 | 06 | 389 |
| 5762 01 | | 38,21 | 06 | 389 |
| 5762 015 | | 42,70 | 06 | 389 |
| 5762 03 | | 38,21 | 06 | 389 |
| 5762 26 | | 42,70 | 06 | 389 |
| 5762 27 | | 38,21 | 06 | 389 |
| 5762 28 | | 42,70 | 06 | 389 |
| 5762 600 | | 60,70 | 06 | 389 |
| 5762 70 | N | 38,06 | 06 | 400 |
| 5762 72 | N | 38,06 | 06 | 400 |

| Art.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 5762 73 | N | 42,53 | 06 | 400 |
| 5762 74 | N | 42,53 | 06 | 400 |
| 5762 76 | N | 42,53 | 06 | 400 |
| 5763 005 | | 61,81 | 06 | 389 |
| 5763 01 | | 55,07 | 06 | 389 |
| 5763 015 | | 61,81 | 06 | 389 |
| 5763 03 | | 55,07 | 06 | 389 |
| 5763 26 | | 61,81 | 06 | 389 |
| 5763 27 | | 55,07 | 06 | 389 |
| 5763 28 | | 61,81 | 06 | 389 |
| 5763 600 | | 88,79 | 06 | 389 |
| 5764 70 | N | 54,84 | 06 | 401 |
| 5764 72 | N | 54,84 | 06 | 401 |
| 5764 73 | N | 61,56 | 06 | 401 |
| 5764 74 | N | 61,56 | 06 | 401 |
| 5764 76 | N | 61,56 | 06 | 401 |
| 5771 005 | | 10,13 | 06 | 389 |
| 5771 01 | | 7,87 | 06 | 389 |
| 5771 015 | | 10,13 | 06 | 389 |
| 5771 03 | | 7,87 | 46 | 389 |
| 5771 26 | | 10,13 | 06 | 389 |
| 5771 27 | | 7,87 | 06 | 389 |
| 5771 28 | | 10,13 | 06 | 389 |
| 5771 70 | N | 7,84 | 06 | 400 |
| 5771 72 | N | 7,84 | 06 | 400 |
| 5771 73 | N | 10,08 | 06 | 400 |
| 5771 74 | N | 10,08 | 06 | 400 |
| 5771 76 | N | 10,08 | 06 | 400 |
| 5772 005 | | 15,74 | 06 | 389 |
| 5772 01 | | 11,24 | 06 | 389 |
| 5772 015 | | 15,74 | 06 | 389 |
| 5772 03 | | 11,24 | 46 | 389 |
| 5772 26 | | 15,74 | 06 | 389 |
| 5772 27 | | 11,24 | 06 | 389 |
| 5772 28 | | 15,74 | 06 | 389 |
| 5772 70 | N | 11,19 | 06 | 400 |
| 5772 72 | N | 11,19 | 06 | 400 |
| 5772 73 | N | 15,67 | 06 | 400 |
| 5772 74 | N | 15,67 | 06 | 400 |
| 5772 76 | N | 15,67 | 06 | 400 |
| 5773 005 | | 21,36 | 06 | 390 |
| 5773 01 | | 14,61 | 06 | 390 |
| 5773 015 | | 21,36 | 06 | 390 |
| 5773 03 | | 14,61 | 46 | 390 |
| 5773 26 | | 21,36 | 06 | 390 |
| 5773 27 | | 14,61 | 06 | 390 |
| 5773 28 | | 21,36 | 06 | 390 |
| 5774 70 | N | 14,55 | 06 | 400 |
| 5774 72 | N | 14,55 | 06 | 400 |
| 5774 73 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5774 74 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5774 76 | N | 21,27 | 06 | 400 |
| 5790 00 | | 37,08 | 06 | 222 |
| 5987 00 | | 93,14 | 34 | 561 |
| 8244 02 | | 18,33 | 08 | 278 |
| 8244 10 | | 22,50 | 08 | 278 |
| 8300 00 | N | 30,72 | 26 | 479 |
| 8313 00 | | 26,30 | 26 | 479 |
| 8314 00 | | 36,53 | 26 | 479 |
| 8315 00 | | 7,20 | 26 | 479 |
| 8338 005 | | 13,48 | 06 | 531 |
| 8338 015 | | 13,48 | 06 | 531 |
| 8338 03 | | 10,78 | 06 | 531 |
| 8338 27 | | 10,78 | 06 | 531 |
| 8338 28 | | 12,94 | 06 | 531 |
| 8629 00 | | 6,78 | 06 | 423 |
| S-0001-006 | | 395,00 | | 504 |

1

**1 – 10 V Steuereinheit**
- Funk 1fach (eNet) → 262, 545
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 262, 484

2

**2194 ..**
- 8244 .. → 278, 464

**2442 ..**
- 8244 .. → 278, 464

**2444 ..**
- 8244 .. → 278, 464

**2-Draht-Umsetzer**
- Client → 313
- Host → 312

3

**3fach**
- Wippschalter → 36

**3-Stufenschalter**
- Einsatz → 215

A

**Abdeckhaube**
- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 219

**Abdeckrahmen**
- E1 → 85
- E2 → 85, 90 - 91
- E2 durchgängig beschreibbar → 96
- E2 flache Montage → 91 - 93
- E2 flacher Einbau → 91
- E2 m. Beschriftungsfeld → 94 - 96
- E3 → 101 - 102
- Esprit → 113 - 115
- Event → 105 - 106
- Event Klar → 107 - 109
- Event Opak → 109 - 110
- F100 → 149
- F200 → 153 - 154, 159
- F200 flach → 155
- F300 → 159
- Gira E2 → 91
- Gira E2 flache Montage → 93
- Standard 55 → 77
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 77 - 78
- Studio → 119
- TX_44 → 163

**Abdeckung**
- Ackermann clino opt 99 → 565
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 186, 192
- IP44 → 186
- Knebel 3-Stufenschalter → 36
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 61, 137, 169
- Knebel f. Zeitschalter → 59
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 59, 136, 168
- Knopf f. Dimmer → 41, 130
- Koaxial-Antennensteckdose → 64, 141
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 34
- Lichtsignal → 63
- Modular Jack 2fach LexCom → 376
- Modular Jack 30° → 66, 141
- Raumtemperaturregler → 297
- Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht → 297
- Schlüsselschalter → 169
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 61, 137
- Schnurableitung → 68, 143
- TAE, USB → 58, 66 - 67, 136, 142
- TDO-Anschlussdose → 66
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 40, 71
- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 40, 71
- UAE, IAE (ISDN) → 65, 141
- Universal-Blindabdeckung → 142
- Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 66, 142

**Ackermann clino opt 99**
- Abdeckungen → 565

**Adapter**
- F200 → 154
- F300 → 160
- Leitungseinführung 1fach → 192
- Leitungseinführung 2fach → 192
- Ventiladapter f. Stellantrieb → 301
- zur Leitungseinführung → 154, 160

**Adapterrahmen**
- Abdeckhaube (55x55) → 172
- Abdeckhaube steckbar → 68
- Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 171
- Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 68
- Ausschnitt quadr. (50x50) → 65, 68
- Ausschnitt quadr. (55x55) → 172
- Ausschnitt rund → 68
- Gira E2 flacher Einbau → 94
- Klappdeckel → 171
- Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 172
- Klappdeckel transparent → 171
- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 171
- mit quadratischem Ausschnitt → 145

**Adapter zur Leitungseinführung**
- 20x30 → 154, 160
- M20 → 154, 160

**Akku, Batterie**
- USV Notrufset → 561

**Aktor**
- Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 545
- Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 547
- Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 547
- Dimmaktoren REG (KNX) → 481, 526
- Fan Coil Aktor REG (KNX) → 299
- Heizung, Lüftung, Klima REG → 528
- Heizung, Lüftung, Klima REG (KNX) → 489
- Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 299
- Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 546
- Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 548
- Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 546
- Jalousieaktoren REG (KNX) → 479
- Rollladenaktor REG (KNX) → 480
- Schaltaktoren REG (KNX) → 472 - 473
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 544
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 546
- Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 544
- Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 546

**Alarm Connect**
- Gira G1 → 346, 437

**Amerikanische Steckdose**
- 2-polig → 56

**Anschlussleitung**
- USB → 421, 499

**Antennensteckdose**
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 65
- Abd. 4fach, Hirschmann → 65
- Abd. Koaxial → 64, 141
- FS 302 F → 374
- GEDU 10 → 374
- GEDU 10 Abschlusswiderstand → 380
- UD2415ST → 374
- UE2400ST → 373

**Audiosteuerung**
- Wippe → 512

**Audiosysteme** → 69, 143

**Aufdruck** → Symbol

**Aufputz** → 173

**Aufputz-Gehäuse**
- 1fach, 2fach, 3fach f. E2 → 80, 96
- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 97
- F100 → 149
- F200 → 154, 159
- flache Bauweise → 80, 110, 116
- Gira Studio → 117
- Kanaleinführung → 81, 97, 154, 160
- LED-Leuchte → 81, 97, 154, 160
- Leitungseinführung → 81
- m. Abdeckrahmen E2 → 80, 96
- Präsenzmelder → 278
- Präsenzmelder (KNX) → 463
- Studio → 119

**Aufputz wassergeschützt IP44**
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 187
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 192
- Jalousiesteuerung → 190
- Orientierungsbeleuchtung → 191
- Schalter und Taster → 185
- Steckdose → 187
- Taster-Busankoppler → 191
- Zeitschalter → 191
- Zubehör → 192

**Aufputz wassergeschützt IP66**
- Schalter und Taster → 195
- Steckdose → 196

**Aufsatz**
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 168, 273 - 274, 460 - 462
- Bedienaufsatz → 37, 41, 127, 243
- Bedienaufsatz 2fach → 37, 42, 128, 244, 269
- Bedienaufsatz BT → 38, 43, 59, 128, 245 - 246, 269, 285
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 37, 42, 128, 244
- Bewegungsmelder Komfort bis 1,10 m (System 3000) → 251, 272
- Bewegungsmelder Komfort bis 2,20 m (System 3000) → 252, 272
- Bewegungsmelder Standard bis 1,10 m (System 3000) → 167 - 168, 249 - 250, 270 - 271
- Bewegungsmelder Standard bis 2,20 m (System 3000) → 168, 251, 272
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 268, 284
- Jalousie-Steuertaster Standard → 268, 284
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display (System 3000) → 38, 42, 59, 127, 245, 269, 285
- Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 38, 43, 60, 128 - 129, 246 - 247, 270, 285 - 286
- Präsenz- u. Bewegungsmelder 360° (System 3000) → 253, 272
- Touchaufsatz → 42, 130, 244, 268, 284

**Ausschalter**
- 2-polig → 209
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 185
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 195

**Ausschalter 2-polig**
- Einsatz Wippschalter → 204
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 206

**Außenstation** → Türstation

**Automatikschalter**
- Sensotec → 274
- Sensotec LED → 275
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 168, 273 - 274, 460 - 462

**Automatisch Licht**
- Lichtsteuerung → 263

**AWUG** → Telefonwählgerät

B

**Ballschutzkorb**
- Bewegungsmelder → 278, 463

**Batterie** → Akku, Batterie

**Bauraumerweiterung**
- für Gerätedosen → 313

**Bedienaufsatz**
- Funk (eNet) → 39, 43 - 44, 60, 255, 542 - 543
- KNX RF → 253 - 254, 429 - 430

**Bedruckung**
- Wippe m. 1 / 0 → 31

- Wippe m. EIN / AUS → 31
- Wippe m. Pfeilsymbolen → 31
**Befehls- u. Meldegeräte**
- Abdeckung mit Tragring → 40, 71
**Beleuchtungselement**
- LED → 219
- Lichtsignal → 219
**Bereichskoppler**
- IP-Router für KNX → 470
**Berührungsschutz** → Steckdose
**Beschriftungsbogen** → 220
- Abdeckrahmen E2 → 220
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 221
- Namens- bzw. Türschild → 73
- System 55 → 221
- System 70 → 221
**Beschriftungsfeld**
- E2 Abdeckrahmen → 94
- SCHUKO-Steckdose → 192
- Standard 55 Abdeckrahmen → 77
- Wippe → 30, 125
- Wippschalter u. Wipptaster → 192
**Betauungssensor** → 498, 534
**Bewegungsmelder**
- Ballschutzkorb → 278, 463
- KNX Wächter 240 außen → 277, 462
- Komfortaufsatz bis 1,10 m (System 3000) → 251, 272
- Komfortaufsatz bis 2,20 m (System 3000) → 252, 272
- Lichtsteuerung → 263
- Präsenzmelder (KNX) → 276
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 275
- Sensotec → 274
- Standardaufsatz bis 1,10 m (System 3000) → 167 - 168, 249 - 250, 270 - 271
- Standardaufsatz bis 2,20 m (System 3000) → 168, 251, 272
- Wächter → 276 - 277, 462
**Bewegungsmelder außen**
- Bewegungsmelder Cube 120 → 277
- Bewegungsmelder Cube 240 → 277
**Bewegungsmelder Cube 120**
- Bewegungsmelder außen → 277
**Bewegungsmelder Cube 240**
- Bewegungsmelder außen → 277
**Binäreingang**
- 6fach (KNX) → 494
- 8fach (KNX) → 495
**Blindabdeckung**
- Tragring inkl. → 40, 72, 145
- TX_44 → 172
**Blindmodul**
- Türkommunikation IP → 314
- Verkaufspakete → 314 - 315
**Bluetooth®**
- Raumtemperaturregler (System 3000) → 248, 293
- Wandsender → 553
- Wandsender 1fach → 553
- Wandsender 2fach → 553
**BNC**
- Einsatz 2fach → 376
**Briefkastensystem**
- Türkommunikation integrieren → 336
**British Standard**
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 57
- Steckdose (BS 1363) → 56
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 56
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 35
- Wipp-Kontrollschalter → 36
- Wippschalter → 36
**Buchse**
- Modular Jack → 377
- Modular Jack AMP → 378
**Busankoppler**
- Einsatz (KNX) → 423
- Schutzabdeckung → 422
**Busankoppler 3**
- Einsatz (KNX) → 412

**C**

**Client**
- 2-Draht-Umsetzer → 313
**Codetastatur**
- Keyless In (Türkommunikation) → 64, 139, 362
**Codetastaturmodul**
- Keyless In (System 106) → 325, 364

**D**

**DALI**
- Funk Steuereinheit 1fach → 261, 545
- Power-Steuereinheit (System 3000) → 239, 260
- Uni-LED-Drehdimmer → 260, 527
**DALI Gateway Plus**
- KNX → 259, 261, 486 - 487, 526
**Datenhaube**
- Einschub 2 XLR-Stecker → 379
- Einschub AMP → 380
- Einschub IBM freenet → 380
- Einschub Lautsprecher → 379
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 380
- Einschub Modular Jack → 379
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 67, 142, 171
**Datenschnittstelle**
- TKS-IP → 353
- USB (KNX) → 471
**Designrahmen**
- Gira E1 → 83
- Gira E2 → 87
- Gira E3 → 99, 101
- Gira Esprit → 111
- Gira Event → 105
- Gira F100 → 147
- Gira F200 → 151, 000
- Gira F300 → 157
- Gira Studio → 117
- Gira TX_44 → 163
- Standard 55 → 75
**Detect 1fach**
- Tastsensor 4.55 → 392
**Detect 2fach**
- Tastsensor 4.55 → 392
**Detect 3fach**
- Tastsensor 4.55 → 393
**Diagnosegerät**
- Funk (eNet) → 548
**Dichtungsflansch** → 144 - 145
**Dichtungsset**
- IP44 f. System 70 → 144 - 145
- Steckdose m. Klappdeckel → 82, 86, 98
- Wippschalter u. Wipptaster → 81, 86, 98
**Dimmaktor**
- 1fach (KNX) → 481
- 2fach (KNX) → 482
- 4fach (KNX) → 482 - 483, 525
- Funk 1fach (eNet) → 547
- Funk 1fach Mini (eNet) → 545
- Funk 4fach (eNet) → 547
**Dimmer** → 41
- Abdeckung m. Knopf → 41, 130
- DALI Gateway Plus (KNX) → 259, 261, 486 - 487, 526
- Dimmaktor 1fach (KNX) → 481
- Dimmaktor 2fach (KNX) → 482
- Dimmaktor 4fach (KNX) → 482 - 483, 525
- Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 547
- Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 545
- Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 547
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 262
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 261
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 39, 43 - 44, 60, 255, 542 - 543
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 240
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 240
- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 241
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 262, 545
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 262, 484
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 261, 545
- System 3000 Uni-LED-Dimmer Mini → 238
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 3000) → 236 - 238
- Uni-LED-Drehdimmer (DALI) → 260, 527
- Uni-LED-Drehdimmer (System 3000) → 235
**Display**
- Raumtemperaturregler (System 3000) → 247, 293
**Doppelsteckdose** → 176
- 1,5fach → 55
- mit Abdeckrahmen → 134
- SCHUKO → 52 - 53, 78, 134 - 135
- SCHUKO m. Vollplatte → 54, 79
- Vollplatte o. Befestigungskrallen → 54
**Drehdimmer**
- DALI → 260, 527
- mit Netzteil → 260, 527
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 235
- Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 235 - 236, 260, 527
- Unterputz → 260, 527
**Drehzahlstellereinsatz**
- System 3000 → 243
**Dreifachsteckdose** → 176
**Drucktaster**
- Abdeckung mit Tragring → 40, 71

**E**

**E1** → 83
**E2** → 87
- Abdeckrahmen → 91
- Abdeckrahmen flache Montage → 91 - 93
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 97
- Aufputz-Gehäuse, m. Abdeckrahmen → 80, 96
- Einbaudose flache Montage → 93
- Gerätedose flache Montage → 93
- Montageadapter → 94
**E3** → 99
- Abdeckrahmen → 101 - 102
**Einbauadapter**
- Minigehäuse (eNet) → 468, 533, 548
**Einbaudose**
- E2 flache Montage → 93
- flächenbündig → 311
- flächenbündig f. System 106 → 311, 328
- Rasiersteckdose → 57, 73
**Einbaulautsprecher**
- Erweiterungsmodul → 334
- Türkommunikation → 334
**Einsatz**
- 3-Stufenschalter → 215
- Antennensteckdose FS 302 F → 374
- Antennensteckdose GEDU 10 → 374
- Antennensteckdose UD2415ST → 374
- Antennensteckdose UE2400ST → 373
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 219
- BNC 2fach → 376
- Busankoppler → 423
- Busankoppler 3 → 412
- Busankoppler 3 (KNX) → 412
- Cinch Audio → 372
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 261
- Elektronisches Potentiometer → 262
- Glühlampendimmer → 261
- HDMI → 370
- HDMI, 2fach → 370
- HDMI u. USB 3.0 Typ A → 371
- Jalousiesteuerung → 283
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 241, 283
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 242
- Jalousietaster bzw. -schalter → 214, 282
- Lautsprecheranschluss 1fach → 372

- Lautsprecheranschluss 2fach → 372
- Lautsprecheranschluss 4fach → 372
- Lichtsignal → 219
- Modular Jack → 375
- Modular Jack u. SAT-F → 373, 375
- Nebenstelle 2-Draht (System 3000) → 240
- Nebenstelle 3-Draht (System 3000) → 240
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 241
- Netzwerk Cat.$6_A$, 1fach → 376
- Netzwerk Cat.$6_A$, 2fach → 376
- Raumtemperaturregler 230 /1 A mit Öffner → 295
- Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer → 296
- SAT-F-Buchse → 373
- SAT-F-Buchse 2fach → 373
- Schlüsselschalter → 214, 283
- Schlüsseltaster → 214, 282
- Schnurableitung → 223
- TAE-Anschlussdose → 377
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 377
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 377
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 377
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 236 - 238
- Uni-LED-Drehdimmer → 235 - 236, 260, 527
- USB 3.0 Typ A → 371
- USB 3.0 Typ A 2fach → 371
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 371
- USB-Datenschnittstelle → 421, 472
- WBT-0708 Cu nextgen → 371
- Wechselschalter/-taster → 212
- Wipp-Jalousieschalter → 213, 282
- Wipp-Jalousietaster → 213, 282
- Wipp-Kontrollschalter → 206
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 206 - 207
- Wippschalter → 204 - 205
- Wipptaster → 209 - 212
- Wipptaster 4fach → 212
- XLR-Buchse, D-Serie → 372
- Zeitschalter → 215
- Zugtaster → 213

**Einsatz Zugschalter**
- Universal-Aus-Wechselschalter → 213

**Einschaltstrombegrenzer** → 222

**Einschub**
- Datenhaube → 379 - 380

**Einzelraumregelung**
→ Raumtemperaturregler

**Endkappe**
- Zugentlastung → 182

**eNet** → 537
- Bedienaufsatz → 39, 43 - 44, 60, 255, 542 - 543
- Einbauadapter → 468, 533, 548
- Funk Diagnosegerät → 548
- Funk Dimmaktor 1fach → 547
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 545
- Funk Dimmaktor 4fach → 547
- Funk Empfangsmodul REG → 540
- Funk Handsender 1fach → 540
- Funk Handsender 2fach → 540
- Funk Handsender 4fach → 541
- Funk Jalousieaktor 1fach → 546, 548
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 544, 546
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 544
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 546
- Funk Sonnensensor → 544
- Funk Steuereinheit 1fach → 261 - 262, 545
- Funk Universalsender 2fach → 542
- Funk Wandsender 1fach → 541
- Funk Wandsender 3fach → 541
- Funk Zusatzantenne → 549
- Gira G1 → 346, 437
- Montageplattenset f. Wandsender → 422, 549, 554
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 540

**EnOcean**
- Funk Wandsender 1fach → 552
- Funk Wandsender 2fach → 552

**Erdungsstift**
- Steckdose m. Berührungsschutz → 56

**Ersatzscheibe**
- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 192

**Ersatzsicherung**
- Feinsicherung → 222

**Erweiterungsmodul**
- Einbaulautsprecher → 334

**Esprit**
- Abdeckrahmen → 111, 113 - 115
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 97

**Etagenstation** → Wohnungsstation

**Event**
- Abdeckrahmen → 105 - 106
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 97

**Event Klar**
- Abdeckrahmen → 107 - 109

**Event Opak**
- Abdeckrahmen → 109 - 110

F

**F100** → 147
- Abdeckrahmen → 149
- Aufputz-Gehäuse → 149

**F200** → 151, 000
- Abdeckrahmen → 153
- Aufputz-Gehäuse → 154, 159

**F200 flach**
- Abdeckrahmen → 155
- Gerätedose → 156
- Geräteträger → 156
- Unterputz-Einbaudose → 156

**F300** → 157
- Abdeckrahmen → 159

**FacilityServer** → 451

**Fan Coil Aktor**
- KNX → 490

**Farbkamera**
- Türstation → 170, 331

**Fassadenmodul**
- System 106 Module, flächenbündiger Einbau → 327

**Fernbedienung**
- Passiv-Infrarot → 277
- Sensotec → 277

**Fernfühler**
- Busankoppler 3 (KNX) → 412
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 297
- Zubehör KNX → 301, 422, 534

**Fingerprint-Leseeinheit**
- Keyless In (Türkommunikation) → 64, 140 - 141, 363

**Fingerprintmodul**
- Keyless In (System 106) → 324, 364

**FI-Schutzsteckdose**
- 30 mA m. Berührungsschutz → 167, 187

**FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel**
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 187

**Frontplatte**
- Türkommunikation IP → 308

**Funk**
- eNet → 537
- EnOcean → 552
- KNX RF → 552
- Tragring aus Kunststoff → 554

**Funksender**
- Bluetooth® Wandsender 1fach → 553
- Bluetooth® Wandsender 2fach → 553
- eNet Handsender 1fach → 540
- eNet Handsender 2fach → 540
- eNet Handsender 4fach → 541
- eNet Universalsender 2fach Mini → 542
- eNet Wandsender 1fach → 541
- eNet Wandsender 3fach → 541
- EnOcean Wandsender 1fach → 552
- EnOcean Wandsender 2fach → 552

**Funksysteme**
- eNet → 537
- EnOcean → 551
- KNX RF → 551
- Notrufset Funk → 551

**Fußbodenleergehäuse**
- Klappdeckel → 54

G

**Gateway**
- DALI (KNX) → 259, 261, 486 - 487, 526
- TKS-Kamera → 356
- Türkommunikation (TKS-IP) → 351

**Gehäuse**
- flächenbündig → 311
- flächenbündig f. System 106 → 311, 328
- mit Beschriftungsfeld → 186

**Gerade stehende Wippe**
- Kontrollfenster → 33, 125

**Gerätedose**
- E2 flache Montage → 93
- luftdicht → 156

**Geräteträger**
- luftdicht → 156

**Gira E1**
- Abdeckrahmen → 85

**Gira E2**
- Abdeckrahmen → 90
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 96
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 91
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 94

**Gira Energiesäule** → 335

**Gira F1**
- KNX → 360, 440
- Türkommunikation → 360, 440

**Gira G1** → 435
- Alarm Connect → 346, 437
- eNet Client → 346, 437
- Gira HomeServer Client → 346, 437
- Gira X1 Client → 346, 437
- mit WLAN → 346, 436, 453, 522
- ohne WLAN → 346, 437, 453, 522
- Raumbediengerät → 346, 437
- Temperaturfühlermodul → 348, 438, 522
- Türkommunikation → 346, 437

**Gira G1 XS**
- ohne WLAN → 438, 522

**Gira HomeServer**
- Gira G1 → 346, 437

**Gira HomeServer 4**
- Wandhalter → 453

**Gira HomeServer 4** → 450

**Gira L1**
- GPA → 443
- Logikmodul → 471

**Gira One** → 506
- Heizungsaktor 6fach → 528
- Server → 506
- Taster, Wippe 1fach → 509
- Taster, Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen → 509
- Taster, Wippe 2fach → 509
- Taster, Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen → 509
- Taster, Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole → 509

**Gira Projekt Assistent (GPA)** → 448
- Gira G1 → 346, 436 - 437, 453, 522
- Gira G1 XS → 438, 522
- Gira L1 → 443
- Gira S1 → 446, 471
- Gira X1 → 442, 471

**Gira S1** → 446, 471
- Alarmzentrale Connect → 446
- GPA → 446, 471

**Gira X1** → 442
- Gira G1 → 346, 437
- GPA → 442, 471

**Glasscheibe**
- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 73

**Glühlampendimmer** → 261

**Gong**
- Aufputz → 344

**GPA** → 447
- Alarm Connect → 448
- Gira G1 → 448

- L1 → 448
- S1 → 448
- X1 → 448

H

**Handsender**
- Funk 1fach (eNet) → 540
- Funk 2fach (eNet) → 540
- Funk 4fach (eNet) → 541
- KNX RF 2fach → 433
- KNX RF 4fach → 433

**HDMI**
- Einsatz → 370
- Einsatz 2fach → 370
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 371

**Heizung, Lüftung, Klima** → 140, 291

**Heizungsaktor**
- 6fach (Gira One) → 528
- 6fach (KNX) → 299, 489
- Basic, 6fach (KNX) → 490

**Helligkeitssensor**
- System 3000 → 256, 270, 288, 301

**Herdanschlussdose**
- Unterputz → 54, 80

**HLK** → 291
- IR-Gateway → 299, 420, 488

**HLK Komfort**
- Raumklimasensor → 295, 419

**HLK Standard**
- Raumklimasensor → 294, 418

**HNA-Steckdose** → 57

**Host**
- 2-Draht-Umsetzer → 312

**Hotel-Card-Schalter** → 35, 127

**Hotelstatusanzeige**
- Wippschalter → 35

I

**Impulseinsatz**
- System 3000 → 234
- System 3000 f. Treppenlichtautomat → 234

**individuell**
- Wippenset → 389, 514, 517, 520 - 521

**Info-Modul**
- Türstation → 169, 330

**Innenstation** → Wohnungsstation

**Installationsprofil**
- Befestigungsset → 335
- Türkommunikation → 335

**IP44 wassergeschützt Aufputz**
- Dichtungssets E2 → 86, 98
- Dichtungssets Standard 55 → 81
- Dichtungssets System 70 → 144
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 187
- Jalousiesteuerung → 190
- Orientierungsbeleuchtung → 191
- Schalter und Taster → 185
- Steckdose → 187
- Taster-Busankoppler → 191
- Taster-Busankoppler 1fach → 191
- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 191
- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 191
- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 191
- Zeitschalter → 191
- Zubehör → 192

**IP44 wassergeschützt Unterputz** → TX_44

**IP66 wassergeschützt Aufputz**
- Schalter und Taster → 195
- SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 196
- Steckdose → 196

**IP-Router**
- KNX → 470

**IP-Schnittstelle** → 471

**IR-Fernbedienung**
- PIR 1 → 277

**IR-Fernbedienung PIR 3**
- Sensotec u. Sensotec LED → 277

**IR-Gateway**
- HLK → 299, 420, 488

**ISDN**
- UAE/IAE-Abdeckung → 65, 141
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 377
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 377
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 377

**ISE SMART CONNECT**
- Philips Hue → 503
- Vaillant → 504

J

**Jalousieaktor**
- 2fach (KNX) → 287, 480
- 4fach (KNX) → 287, 479 - 480
- 8fach (KNX) → 287, 480
- Funk 1fach (eNet) → 548
- Funk 1fach Mini (eNet) → 546

**Jalousieschalter/-taster**
- Abdeckung m. Knebel → 169
- Pfeilsymbole → 177

**Jalousie-Steuertaster**
- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 268, 284
- Aufsatz Standard → 268, 284

**Jalousiesteuerung** → 61, 279
- Aufsatz Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 38, 43, 60, 128 - 129, 246 - 247, 270, 285 - 286
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 38, 42, 59, 127, 245, 269, 285
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 241, 283
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 242, 283
- Trennrelais 2fach → 290
- TX_44 → 169
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 190

**Jalousietaster/-schalter**
- Beschriftungsfeld → 190

K

**Kalotte** → Kontrollfenster

**Kanaleinführung**
- Aufputz-Gehäuse → 81, 97, 154, 160

**Keyless In**
- Codetastatur → 64, 139, 170, 362
- Codetastaturmodul (System 106) → 325, 364
- Fingerprint-Leseeinheit → 64, 140 - 141, 363
- Fingerprintmodul (System 106) → 324, 364
- Türkommunikation → 361

**Klappdeckel**
- Dichtungsset → 86, 98
- SCHUKO-Steckdose → 48 - 51, 53, 78 - 79, 82, 134, 166
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 167
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 167

**Klemmleiste 6fach**
- Raumtemperaturregler u. Stellantrieb → 300

**Klima** → Heizung, Lüftung, Klima

**Knebel**
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 36
- Abd. f. Zeitschalter → 59, 168
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 169
- Jalousieschalter/-taster → 61, 137

**KNX**
- Aktoren → 465
- Anschluss- und Abzweigklemme → 498, 533
- Automatikschalter bis 1,10 m → 460
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 168, 273 - 274, 460 - 462
- Bediengeräte → 383
- Binäreingang 6fach → 494
- Binäreingang 8fach → 495
- Busankoppler 3 → 412
- DALI Gateway Plus → 259, 261, 486 - 487, 526
- Dimmaktor 1fach → 481
- Dimmaktor 2fach → 482
- Dimmaktor 4fach → 482 - 483, 525
- FacilityServer → 451
- Fan Coil Aktor → 490
- Gira F1 → 360, 440
- Gira G1 → 435
- Gira HomeServer 4 → 450
- Gira L1 → 441, 447
- Gira S1 → 445
- Gira X1 → 441, 447
- GPA → 441, 447
- Heizungsaktor 6fach → 299, 489
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 490
- IP-Router → 470
- IP-Schnittstelle → 471
- Jalousieaktor 2fach → 287, 480
- Jalousieaktor 4fach → 287, 479 - 480
- Jalousieaktor 8fach → 287, 480
- KNX RF → 425
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 493, 571
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 421
- Präsenzmelder → 459
- Präsenzmelder Komfort → 276
- Präsenzmelder Mini → 457
- Präsenzmelder Standard → 276
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 455
- Rollladenaktor 4fach → 288, 480
- Schaltaktor 2fach → 473
- Schaltaktor 4fach → 472
- Schaltaktor 8fach → 472
- Schalt- / Jalousieaktor → 287 - 288, 477 - 479, 523 - 524
- Sensoren → 465
- Server → 449
- Spannungsversorgung 320 mA → 469, 507 - 508
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 421
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 262, 484
- Systemgeräte → 465
- Taster → 384
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 412
- Taster, Wippe 1fach → 384
- Taster, Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen → 384
- Taster, Wippe 2fach → 385
- Taster, Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen → 385
- Taster, Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole → 385
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 414 - 415, 496 - 497, 531
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 414 - 416, 496 - 498, 531 - 532
- USB-Datenschnittstelle → 471
- Wippenset → 398, 404, 406 - 407

**KNX RF**
- Bedienaufsatz 1fach → 253, 429 - 430
- Bedienaufsatz 1fach Heizmodus → 254
- Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole → 254
- Bedienaufsatz 2fach → 254, 430
- Wandsender 2fach → 432

**Kombination**
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 176
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 53, 79

**Komfort**
- Präsenzmelder Mini → 458
- Raumklimasensor → 294, 417

**Komfort 1fach**
- Tastsensor 4.70 → 395

**Kommunikationstechnik** → 365
- Entertainment → 64, 141, 370

- Montagerahmen → 145, 370
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 145, 370
- Netzwerktechnik → 65, 375
- Telekommunikation → 66, 142, 377
- Zubehör → 67, 142, 171, 377
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 192
**Kommunikationstechnik**
**Netzwerktechnik** → 141
**Kompensationsmodul**
- LED → 261
**Konfigurationssoftware**
- GPA → 448
**Kontrollfenster**
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 34 - 35
- Wippe → 33, 124, 510 - 511
- Wippe 1fach → 511
- Wippe 2fach → 33, 126, 512
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 34
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 34
- Wippe m. Symbol Licht → 34
- Wippe m. Symbol Steckdose → 34
**Kontrollschalter**
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 33, 126
**Krankenhausinstallation** → 564
- Ackermann clino opt 99 → 563, 565
**Kreuzschalter**
- Einsatz Wippschalter → 205
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 30, 124
- Tastschalter m. Wippe → 208
- Wippschalter (IP44) → 185
- Wippschalter (IP66) → 195
**Kurzhubtaster**
- Wippe inkl. → 37

L

**L1** → 441
**Lautsprecher**
- Unterputz-Radio → 70, 143
**Lautsprecheranschluss**
- Einsatz 1fach → 372
- Einsatz 2fach → 372
- Einsatz 4fach → 372
**Lautsprechersteckdose** → 64
**Leckagesensor** → 498, 534
**LED**
- Einsatz Wipp-Kontrollschalter → 206
- Kompensationsmodul → 261
**LED-Dimmer**
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 235 - 238, 260, 527
- Uni-LED-Dimmer Mini (System 3000) → 238
**LED-Leuchte**
- Aufputz-Gehäuse (F200) → 154
- Aufputz-Gehäuse (F300) → 160
- Aufputz-Gehäuse (Standard 55, E2) → 81, 97
**LED-Orientierungsleuchte**
- Lichtfarbe einstellbar → 62, 220
- Lichtfarbe Weiß → 62, 220
- SCHUKO-Steckdose → 51, 62 - 63
**LED-Signalleuchte**
- rot/grün → 62, 220
**Leitungsauslass** → Schnurableitung
**Leitungseinführung**
- 1fach, 2fach → 192
- Adapter → 192
- Aufputz (F200) → 154
- Aufputz (F300) → 160
- Aufputz-Gehäuse (Standard 55, E2) → 81
- Aufputz (Standard 55, E2) → 96
- Verschraubung M20 → 192
**LexCom**
- Abd. Modular Jack 2fach → 376
**Licht, Lichtsteuerung**
- Automatisch Licht → 263
**Lichtsignal**
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 219
- Abdeckung → 63
- Bajonettverschluss → 191
- Einsatz → 219
**Linienkoppler**
- IP-Router für KNX → 470
**Logikmodul**
- Gira L1 → 443, 471
**Lüftung** → Heizung, Lüftung, Klima

M

**Metallabdeckung** → 190
**Miniklinke**
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 371
**mit Beschriftungsfeld**
- Wippenset → 389 - 390, 515, 517 - 518
**mit WLAN**
- Gira G1 → 346, 436, 453, 522
**Modular Jack**
- 10 Gbit → 375
- 10 Gbit 4fach → 375
- 10 Gbit u. SAT-F → 373, 375
- Abdeckung m. 30°-Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 66, 141
- AMP-Buchse → 378
- Buchse → 377
- REG-Gehäuse → 378
- Tragring → 376
**Montageadapter**
- Gira E2 flacher Einbau → 94
**Montageplatte**
- Set f. Wandsender (eNet) → 422, 549, 554
- Türstation → 339, 358
- Wohnungsstation AP → 358
**Montagerahmen** → 67
- Klappdeckel → 67, 145, 370
- Kommunikationstechnik → 145, 370

N

**Namensschild**
- Türschild → 72
**Nebenstelle f. Universaldimmer**
- Einsatz → 241
- Einsatz 2-Draht (System 3000) → 240
- Einsatz 3-Draht (System 3000) → 240
**Netzgleichrichter** → Spannungsversorgung
**Netzteil** → Spannungsversorgung
**Netzwerk-Anschlussdose**
- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 376
- Cat.$6_A$ 1fach → 376
- Cat.$6_A$ 2fach → 376
- Einsatz BNC 2fach → 376
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 375
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 375
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 375
- Tragring Modular Jack 2fach → 376
**Netzwerkdose** → Netzwerk-Anschlussdose
**Niedervoltdimmer** → NV-Dimmer
**Notrufset** → 558 - 559
- Abstelltaster → 560
- Akku f. USV → 561
- Dienstzimmereinheit → 559
- Rufmodul → 560
- USV → 559
- USV f. Rufmodul → 561
- Zugtaster → 560

O

**Objektregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 421
**ohne WLAN**
- Gira G1 → 346, 437, 453, 522
- Gira G1 XS → 438, 522
**Orientierungsbeleuchtung** → 62
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 191

P

**Philips Hue**
- ISE SMART CONNECT → 503
**Pilztaster**
- Abdeckung mit Tragring → 40, 71
**Potentiometer**
- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 41, 130
- Einsatz f. Steuereingang 1 – 10 V (Schalter) → 262
**Potenzialausgleich-Dose**
- 2fach → 70, 564
- Winkelbuchsenstecker (DIN 42801) → 70
- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 223, 564
**Präsenzmelder**
- Aufputz-Gehäuse → 278, 463
- KNX Komfort → 276, 459
- KNX Standard → 276, 459
**Präsenzmelder Mini**
- Komfort → 458
- Standard → 458
**Präsenz- und Bewegungsmelder**
- Aufsatz 360° (System 3000) → 253, 272
**Profil 55** → 179, 181 - 182
- 5fach → 98
- 5fach, 600 mm → 97
- Befestigungswinkel / Standfuß → 181
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 181
**Profilhalbzylinder**
- Schlüsselschalter → 222
**Pultgehäuse**
- Profil 55 als Tischgehäuse → 181

R

**Radio** → Unterputz Radio
- Unterputz-Radio IP → 69, 143
**Rasiersteckdose**
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 57
- Einbaudose → 57, 73
**Rauchmelder** → Rauchwarnmelder
**Rauchwarnmelder** → 567
- Basic Q → 569
- Dual Q → 533, 569
- Funk Modul → 571
- KNX Modul → 493, 571
- Relaismodul → 533, 570
**Raumbediengerät**
- Gira G1 → 346, 437
**Raumklimasensor**
- HLK Komfort → 295, 419
- HLK Standard → 294, 418
- Komfort → 294, 417
- Standard → 293, 417
**Raumklimasensor HLK Komfort**
- System 3000 → 295, 419
**Raumklimasensor HLK Standard**
- System 3000 → 294, 418
**Raumklimasensor Komfort**
- System 3000 → 294, 417
**Raumklimasensor Standard**
- System 3000 → 293, 417
**Raumtemperaturregler** → 292 - 293, 295, 297 - 298
- 24 V, Öffner → 296
- Abdeckung → 297
- Abdeckung mit Kontrolllicht → 297
- Bluetooth® (System 3000) → 248, 293
- Display (System 3000) → 247, 293
- Einsatz, mit Öffner → 295
- Einsatz mit Öffner bzw. Schließer → 296
- Klemmleiste 6fach → 300
- Kühlfunktion → 242, 292, 296
- Sensor → 297
- Stellantrieb → 299
- Stellantrieb Ventiladapter → 301
- System 3000 → 242, 292, 296
**REG-Gehäuse**
- Buchse Modular Jack → 378
**Relaiseinsatz**
- System 3000 → 230, 232, 292

**Relaiseinsatz potentialfrei**
- System 3000 → 231, 292
**Repeater**
- Türkommunikation → 354
**Rollladenaktor**
- 4fach (KNX) → 288, 480
**Rufsysteme**
- Ackermann clino opt 99 → 565
- Notrufset → 558
- Notrufset, Notrufset Funk → 557
**Ruftastenabdeckung**
- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 309 - 310, 325 - 326
- Ruftaster 3fach → 339, 358
**Ruftaster** → 560
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 339, 358
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 307, 322
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 307, 322
- Türstation → 169
- Türstation 3fach (TX_44) → 330
- Türstation (TX_44) → 330
**Ruf- und Anwesenheitstaster**
- Taster → 560

**S**

**S1** → 445 - 446, 471
**SAT-F-Buchse**
- Einsatz → 373
- Einsatz 2fach → 373
**Schaltaktor**
- 2fach (KNX) → 473 - 476
- 4fach (KNX) → 472
- 8fach (KNX) → 472
- Türkommunikation → 355
- Türkommunikation IP → 312
- Unterputz Türkommunikation → 356
**Schalt- bzw. Tastaktor**
- Funk 1fach Mini (eNet) → 544
- Funk 1fach REG (eNet) → 546
- Funk 2fach Mini (eNet) → 544
- Funk 8fach REG (eNet) → 546
**Schalteinsatz**
- System 3000 → 233, 292
**Schalter**
- Ausschalter 2-polig → 209
- Einsatz 3-Stufenschalter → 215
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 214
- Einsatz Schlüsselschalter → 214
- Einsatz Wipp-Kontroll → 206 - 207
- Einsatz Wippschalter → 204 - 205
- Einsatz Wippschalter und -taster → 212
- Einsatz Wipptaster → 209, 211 - 212
- Einsatz Wipptaster 2fach, Schließer 1-polig → 212
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 212
- Einsatz Zeitschalter → 215
- Einsatz Zugtaster → 213
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 39, 43 - 44, 60, 255, 542 - 543
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 79, 189
- Kreuzschalter → 30, 124, 208
- Serienschalter → 32, 126, 208
- Universal-Aus-Wechsel → 30, 124, 207
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 189
- Universal-Aus-Wechselschalter → 208
- Verlängerungskralle → 73
- Wechselschalter 2fach → 32, 126, 208
- Wippe 2fach inkl. → 35
**Schalt- / Jalousieaktor**
- 16fach / 8fach → 287 - 288, 477 - 478, 524
- 24fach / 12fach → 287 - 288, 477, 479, 524
- 6fach / 3fach → 287 - 288, 477 - 478, 523
**Schließer**
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 209
- Einsatz Zugtaster → 213
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 297
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 35
**Schließer 1-polig**
- mit N-Klemme → 209
- mit sep. Meldekontakt → 211
**Schlüsselschalter**
- Abdeckung → 61, 137, 169
- DIN-Profilhalbzylinder → 190
- Einsatz → 214, 283
- Profilhalbzylinder → 222
- wassergeschützt → 190
**Schlüsseltaster**
- DIN-Profilhalbzylinder → 190
- Einsatz → 214, 282
- wassergeschützt → 190
**Schnurableitung**
- Abdeckung → 68, 143
- Einsatz → 223
**Schrauben mit Innensechsrund** → 172, 223
**SCHUKO** → Steckdose
**SCHUKO-Steckdose**
- mit erhöhtem Berührungsschutz → 49
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 52, 57, 133, 135
**SCHUKO-Stecker**
- Bajonettverschluss → 196
**Schutzabdeckung**
- Busankoppler → 422
**Schutzschaltungen** → 71
**Sensor**
- Wetterstation → 288
- Wetterzentrale → 290, 492, 530
**Sensotec**
- Automatikschalter → 274
- Automatikschalter (LED) → 275
- IR-Fernbedienung PIR 3 → 277
**Serien-Kontrollschalter**
- Wippe 2fach → 33, 126
**Serienschalter**
- Einsatz Wippschalter → 205
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 79
- Tastschalter m. Wippe → 209
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 208
- Wippe inkl. → 209
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 207
**Server** → 506
- Gira FacilityServer → 451
- Gira HomeServer 4 → 450
- Gira One → 506
- Gira X1 → 442
**Sicherung**
- Feinsicherung → 222
**SMART CONNECT (ISE)**
- Philips Hue → 503
**Spannungsversorgung**
- 320 mA (KNX) → 469, 507 - 508
- AC 24 V, 1 A → 498
- Notrufset unterbrechungsfrei → 561
- Türkommunikation → 355, 508
- Türkommunikation, eNet → 540
- USB → 58, 135
**Sperrelement** → Motorisches Sperrelement
**Sprechanlage** → Türkommunikation
**Standard**
- Präsenzmelder Mini → 458
- Raumklimasensor → 293, 417
**Standard 1fach**
- Tastsensor 4.70 → 394
**Standard 2fach**
- Tastsensor 4.70 → 394 - 395
**Standard 4fach**
- Tastsensor 4.70 → 394 - 395
**Standard 55** → 75
- Abdeckrahmen → 77
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 77 - 78
**Steckdose** → 44, 130
- Amerikanisch, 2-polig → 56
- British Standard (BS 1363) → 56
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 56
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 82
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 56
- IP66 SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 196
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 176
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 53, 79
- m. Erdungsstift → 135
- mit Beschriftungsfeld → 133
- SCHUKO → 45, 130, 166, 176
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 55, 80
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 51 - 52, 132
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 52 - 53, 78
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 52
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 54, 79
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 47, 132
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 46 - 47, 131, 134 - 135, 166
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 46, 131 - 133
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 48, 133, 135, 166
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 47, 132 - 133
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 47, 133
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 45, 130
- SCHUKO m. Klappdeckel → 48 - 49, 51, 134, 166
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 189
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 49 - 50, 167
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 53, 78 - 79, 82
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 49, 134
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 50
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 50
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 51, 62 - 63
- SCHUKO o. Befestigungskrallen → 46, 131
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 188
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 188
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 167
- SCHUKO Vollplatte → 44, 78
- TX_44 → 166
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 187
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 196
**Steckosen**
- Verlängerungskralle → 73, 223
**Stellantrieb**
- 230 V thermisch → 299
- 24 V thermisch → 300
- Ventiladapter → 301
**Stellantrieb thermisch**
- Klemmleiste 6fach → 300
**Stetigregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 421
**Steuereinheit**
- DALI Power (System 3000) → 239, 260
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 261, 545
- Funk 1fach (eNet) → 262, 545
- KNX 1-10 V 4fach → 262, 484
**Studio**
- Abdeckrahmen → 119
- Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm → 119
- Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm → 119
- Adapter zur Leitungseinführung für Rohr Ø 20 mm → 120
- Aufputz-Gehäuse → 117, 119
- Designrahmen Glas → 117

- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse → 120
**Symbol**
- Klingel auf Wippe → 32, 125
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 164
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 32, 125
- Licht auf Wippe → 34
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 31, 125
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 32
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 164
- Pfeil auf Wippe → 33, 61, 126, 137, 165, 169
- Pfeile auf Wippe → 33, 61, 126, 137, 510 - 512
- Steckdose auf Wippe → 34
**System 106**
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 307, 322
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 310, 327
- Bauraumerweiterung → 313
- Blindmodul → 308, 324
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 311, 328
- Fassadenmodul → 327
- Gehäuse u. Einbaudose flächenbündig → 311, 328
- Info-Modul → 308, 323
- Kameramodul → 306, 323
- Keyless In Codetastaturmodul → 325, 364
- Keyless In Fingerprintmodul → 324, 364
- Module Edelstahl V4A → 305, 320
- Patchkabel → 315
- Rufdisplaymodul → 306
- Ruftaste beschreibbar → 309, 325
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 309, 325
- Ruftastenabdeckung → 309, 326
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 309 - 310, 325 - 326
- Ruftasten Edelstahl V4A → 309, 325
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach → 307, 322
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste → 307, 322
- Sprachmodul → 305, 308, 321
- Türstationsmodul → 320
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste → 321
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 311, 328
- Verkaufspaket → 313 - 314, 336 - 338
- Videokabel → 315
**System 3000**
- Bedienaufsatz → 37, 41, 127, 243
- Bedienaufsatz 2fach → 37, 42, 128, 244, 269
- Bedienaufsatz BT → 38, 43, 59, 128, 245 - 246, 269, 285
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 37, 42, 128, 244
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 1,10 m → 251, 272
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 2,20 m → 252, 272
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 1,10 m → 167 - 168, 249 - 250, 270 - 271
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 2,20 m → 168, 251, 272
- DALI Power-Steuereinheit → 239, 260
- Drehzahlstellereinsatz → 243
- Elektr. Schalteinsatz → 233, 292
- Helligkeits- u. Temperatursensor → 256, 270, 288, 301
- Impulseinsatz → 234
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 268, 284
- Jalousie-Steuertaster Standard → 268, 284
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display → 38, 42, 59, 127, 245, 269, 285
- Jalousie- u. Schaltuhr Aufsatz → 38, 43, 60, 128 - 129, 246 - 247, 270, 285 - 286
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 240
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 240
- Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz → 253, 272
- Raumklimasensor HLK Komfort → 295, 419
- Raumklimasensor HLK Standard → 294, 418
- Raumklimasensor Komfort → 294, 417
- Raumklimasensor Standard → 293, 417
- Raumtemperaturregler → 242, 292, 296
- Raumtemperaturregler Bluetooth® → 248, 293
- Raumtemperaturregler Display → 247, 293
- Relaisschalteinsatz → 230, 232, 292
- Relaisschalteinsatz potentialfrei → 231, 292
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 241, 283
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 242, 283
- Touchaufsatz → 42, 130, 244, 268, 284
- Treppenlichtautomat (REG) → 234
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 236
- Uni-LED-Dimmer Mini → 238
- Uni-LED-Drehdimmer → 235
**Systemkonfiguration**
- GPA → 448

## T

**TAE-Anschlussdose**
- Abdeckung → 58, 66 - 67, 136, 142
**Tastensor 4.70** → 393
**Taster**
- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 35
- IP44 → 166
- KNX → 384
- Ruf- und Anwesenheitstaster → 560
- Wippe 1fach (Gira One) → 509
- Wippe 1fach (KNX) → 384
- Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen (Gira One) → 509
- Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen (KNX) → 384
- Wippe 2fach (Gira One) → 509
- Wippe 2fach (KNX) → 385
- Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen (Gira One) → 509
- Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen (KNX) → 385
- Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole (Gira One) → 509
- Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole (KNX) → 385
- Wippe senkrecht → 165
- Wippe u. Kontrollfenster → 166
**Taster-Busankoppler**
- 1fach, 1-Punktbed. → 413
- 1fach, 2-Punktbed. → 413
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 191
- 2fach, 1-Punktbed. → 413
- 2fach, 2-Punktbed. → 413
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 191
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 191
**Tasterschnittstelle**
- Objektregler (KNX) → 421
- Stetigregler (KNX) → 421
- Türkommunikation → 358
**Tast-Kontrollschalter**
- Wippe inkl. → 209
**Tastschalter**
- Wippe 2fach inkl. → 208
- Wippe 2fach senkr. → 32, 126
- Wippe inkl. → 207
- Wippe senkr. → 30, 124
**Tastsensor** → 137
- KNX RF 1fach → 431
- KNX RF 3fach → 431
- Wippenset → 391, 514
**Tastsensor 2**
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 39
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 40
**Tastsensor 3**
- Basis, 1fach → 401, 409
- Basis, 2fach → 401, 409
- Basis, 3fach → 401, 409
- Komfort, 1fach → 402, 410
- Komfort, 2fach → 402, 410
- Komfort, 3fach → 402, 410
- Komfort, 4fach → 403, 410
- Komfort, 6fach → 403
- Plus, 1fach → 411
- Plus, 2fach → 404
- Plus, 3fach → 411
- Plus, 5fach → 404
- Plus, 6fach → 411
- Wippenset → 404
**Tastsensor 4.55**
- Detect 1fach → 392
- Detect 2fach → 392
- Detect 3fach → 393
- Komfort 1fach → 388, 457, 513
- Komfort 2fach → 388, 457, 513
- Komfort 3fach → 388, 457, 513
- Standard 1fach → 386, 390 - 391
- Standard 2fach → 387
- Standard 3fach → 387
- Wippenset → 388 - 390, 514 - 515
**Tastsensor 4.70**
- Komfort 1fach → 138, 395, 516
- Komfort 2fach → 516
- Komfort 4fach → 516
- Standard 1fach → 137, 394
- Standard 2fach → 138, 394 - 395
- Standard 4fach → 138, 394 - 395
- Tragring → 518
- Wippenset → 516 - 518
**Tastsensor 4.95**
- 24 V, SELV → 397
- Komfort, 1fach → 396, 519
- Komfort, 2fach → 397, 519
- Komfort, 4fach → 397, 519
- Wippenset → 398, 519 - 521
**Tastsensor Plus**
- Wippenset → 391
**TDO-Anschlussdose**
- Abdeckung → 66
**Telefon-Anschlussdose**
- TAE-Anschlussdose → 377
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 377
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 377
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 377
**Temperatursensor**
- System 3000 → 256, 270, 288, 301
**Thermischer Stellantrieb**
- 230 V → 299
- 24 V → 300
- Ventiladapter → 301
**Thermostat** → 292 - 293, 295, 297 - 298
**Thermostatventil** → Stellantrieb
**Tischgehäuse** → Pultgehäuse
**Touchaufsatz**
- System 3000 → 42, 130, 244, 268, 284
**Touchdimmer** → Touch-Dimmaufsatz
**Tragring**
- f. Tastsensor 4.70 → 518
- Kunststoff → 422, 554
- Modular Jack 2fach → 376
- Zubehör KNX → 422
**Trennrelais**
- 2fach REG → 290
- 2fach Unterputz → 290
**Treppenlichtautomat**
- REG (System 3000) → 234
**Tronic-Trafo**
- Überspannungsschutz-Modul → 222
**Türkommunikation**
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 322
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 327
- Blindmodul (System 106) → 324

- Codetastatur → 170
- Codetastatur Keyless In → 64, 139, 362
- Datenschnittstelle → 353
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 328
- Einbaulautsprecher → 334
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 338
- Einfamilienhaus-Paket Video → 338
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 334
- Farbkamera f. Türstation → 331
- Fingerprint-Leseeinheit Keyless In → 64, 140 - 141, 363
- Gira F1 → 360, 440
- Gira G1 → 346, 437
- Gong AP → 344
- Info-Modul f. Türstation → 330
- Info-Modul (System 106) → 323
- Installationsprofil → 335
- Kameramodul (System 106) → 323
- Keyless In → 361
- Keyless In (System 106) → 324 - 325, 364
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 305, 320
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 358
- Montageplatte f. Türstation → 339, 358
- Profil 55 → 97
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 325
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 325
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 325 - 326
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 358
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 339
- Ruftastenabdeckung (System 106) → 309, 326
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 322
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 322
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 309, 325
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX_44) → 330
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX_44) → 330
- Schaltaktor → 355
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 339
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 355, 540
- Sprachmodul (System 106) → 321
- Steuergerät Audio → 352
- Steuergerät Video → 352
- Systemgeräte → 349
- Tasterschnittstelle 2fach → 358
- TKS-IP-Gateway → 351
- TKS-Kamera-Gateway → 356
- TKS-Repeater → 354
- Türstation 1fach → 169, 329
- Türstation 3fach → 169, 329
- Türstation AP 1fach → 170, 332
- Türstation AP 3fach → 170, 332
- Türstation AP 6fach → 170, 332
- Türstationen → 303, 319
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste(System 106) → 321
- Türstationsmodul (System 106) → 320
- Türstation Video AP 1fach → 170, 333
- Türstation Video AP 3fach → 170, 333
- TX_44 → 169
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 328
- Unterputz-Schaltaktor → 356
- Verbindungskabel Set → 357
- Verkaufspaket System 106 → 313 - 314, 336 - 338
- Videomultiplexer → 357
- Videoverstärker → 356
- Videoverteiler → 357
- Wohnungsstation AP → 144, 344
- Wohnungsstationen → 341
- Wohnungsstation Video AP 7 → 342
- Wohnungsstation Video AP Plus → 343
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 355, 508
- Zusatzversorgung DC 24 V 700 mA → 355
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 338
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 339

**Türkommunikation IP**
- 2-Draht-Umsetzer → 312 - 313
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 307
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 310
- Bauraumerweiterung (System 106) → 313
- Blindmodul → 314 - 315
- Blindmodul (System 106) → 308
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 311
- Frontplatte → 308
- Info-Modul (System 106) → 308
- Kameramodul (System 106) → 306
- Patchkabel (System 106) → 315
- Rufdisplaymodul (System 106) → 306
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 309
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 309
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 309 - 310
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 307
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 307
- Schaltaktor → 312
- Sprachmodul (System 106) → 305, 308
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 311
- Verkaufspakete (System 106) → 314 - 315
- Videokabel (System 106) → 315
- Wohnungsstation Video IP → 312

**Türstation**
- 1fach → 169
- 3fach → 169
- Farbkamera → 170, 331
- Info-Modul → 169, 330
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 305, 320
- Montageplatte → 358
- Ruftaster 1fach → 169
- Ruftaster 3fach → 169

**Türstationen** → 303, 319

**TX_44**
- Abdeckrahmen → 163
- Automatisch Licht → 167
- Jalousiesteuerung → 169
- Keyless In Codetastatur → 170
- Kommunikationstechnik → 171
- Schalter und Taster → 163
- Steckdose → 166
- Türkommunikation → 169
- Wippschalter → 175
- Zeitschalter → 168
- Zubehör → 171

**U**

**UAE/IAE** → ISDN

**Uni-LED-Dimmer**
- Einsatz → 236 - 238
- Mini (System 3000) → 238

**Uni-LED-Drehdimmer**
- Einsatz → 235 - 236, 260, 527

**Universal-Aus-Wechselschalter**
- Einsatz Wippschalter → 204
- Einsatz Zugschalter → 213
- Tastschalter m. Wippe → 208
- Wippe inkl. → 207
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 206

**Universalsender**
- Funk 2fach (eNet) → 542

**Universal-Tasterschnittstelle**
- 2fach (KNX) → 414 - 415, 496 - 497, 531
- 4fach (KNX) → 414 - 416, 496 - 498, 531 - 532

**Unterputz**
- Drehdimmer → 260, 527

**Unterputz-Einbaudose**
- luftdicht → 156

**Unterputz-Radio IP** → 69, 143
- Lautsprecher → 70, 143

**Unterputz-Radio RDS** → 70
- Lautsprecher → 69

**USB**
- Anschlussleitung → 421, 499
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 421, 472

**USB 3.0 Typ A**
- Einsatz → 371
- Einsatz 2fach → 371
- Einsatz u. HDMI → 371
- Einsatz u. Miniklinke → 371

**USB-Anschlussdose**
- Abdeckung → 58, 66 - 67, 136, 142

**USB-Spannungsversorgung**
- SCHUKO-Steckdose → 52, 57, 133, 135

**USB-Steckdose** → 57, 135

**USV**
- Notrufset → 559

**Ü**

**Überspannungsschutz-Modul**
- Tronic-Trafo → 222

**V**

**Vaillant**
- SMART CONNECT (ISE) → 504

**Ventiladapter**
- Thermischer Stellantrieb → 301

**Verbinder** → 192

**Verbindungskabel**
- Set → 339

**Verkaufspaket**
- Audio Einfamilienhaus → 338
- Audio Zweifamilienhaus → 338
- System 106 → 313 - 314, 336 - 338
- Video Einfamilienhaus → 338
- Video Zweifamilienhaus → 339
- Wohnungsstation Video AP 7 → 313 - 314, 336 - 337

**Verkaufspakete**
- Blindmodul → 314

**Verlängerungskralle**
- Steckosen d. neuen Generation → 73, 223

**Video AP 7** → 342
- Standfuß → 342

**Video IP**
- Wohnungsstation → 312

**W**

**Wächter**
- Sensotec → 274

**Wächter 240 (KNX)**
- Bewegungsmelder außen → 277, 462

**Wandsender**
- Bluetooth® → 553
- Bluetooth®, 1fach → 553
- Bluetooth®, 2fach → 553
- eNet m. Beschriftungsfeld → 541
- EnOcean 1fach → 552
- EnOcean 2fach → 552
- Funk Montageplattenset (eNet) → 422, 549, 554
- KNX RF 2fach → 432
- RF Tastsensor 1fach für KNX → 431
- RF Tastsensor 3fach für KNX → 431

**Wassergeschützt Aufputz IP44** → 183

**Wassergeschützt Aufputz IP66** → 193

**Wassergeschützt Unterputz IP44** → 161

**WBT-0708 Cu nextgen**
- Einsatz → 371

**Wechselschalter**
- Einsatz Wippschalter → 205
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 208
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 207
- Wippschalter (IP44) → 185
- Wippschalter (IP66) → 195
- Wippschalter u. -taster → 212

**Wechsler 2fach**
- Einsatz Wipptaster → 212
**Wettersensor**
- Wetterzentrale → 289, 491, 529
**Wetterstation**
- Sensor → 288
- Wettersensor → 288 - 289, 491, 529
- Wetterzentrale → 290, 492, 530
**Wetterzentrale**
- Sensor → 290, 492, 530
- Wettersensor → 289, 491, 529
- Wetterstation → 288
**Winkelbuchsenstecker**
- Potenzialausgleich-Dose → 70, 223
**Wippe**
- 1fach → 510
- 1fach m. Kontrollfenster → 511
- 2fach → 33, 126, 165, 511 - 512
- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 165
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 32, 126
- 2fach, Gira One Taster → 509
- 2fach mit Pfeilsymbolen, Taster für Gira One → 509
- 2fach mit Pfeilsymbolen, Taster für KNX → 385
- 2fach m. Kontrollfenster → 33, 126, 512
- 2fach, Taster für KNX → 385
- 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole, Taster für Gira One → 509
- 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole, Taster für KNX → 385
- Audiosteuerung → 512
- Bedruckung → 31
- Beschriftungsfeld → 30, 125, 164
- Beschriftungsfeld groß → 31, 126
- Beschriftungsfeld, groß → 31, 126
- Beschriftungsfeld mit großem Symbol Klingel → 32, 125
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 32
- gerade stehend → 164
- gerade stehende → 33, 125
- IP44 → 163
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 32, 164
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 32, 125
- Kontrollfenster → 33, 124 - 127, 165, 510 - 511
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 34
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 34
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 34
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 34, 127
- mit Symbol Licht → 127
- Pfeilsymbol → 33, 61, 126, 137, 165, 169
- Pfeilsymbole → 33, 61, 126, 137, 510 - 512
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 31, 125
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 164
- unbedruckt → 510
- Wippschalter u. Wipptaster → 30, 124, 163
**Wippe für Wippschalter**
- Bedruckung → 31
- ohne Bedruckung → 510
**Wippe gerade stehend**
- IP44 → 164
- TX_44 → 164
**Wippenset**
- 1fach → 388 - 389, 391, 398 - 400, 406, 514 - 517, 519 - 520
- 1fach beschreibbar → 407
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 404
- 2fach → 388 - 389, 391, 398 - 400, 406, 514 - 515, 517 - 518, 520
- 2fach beschreibbar → 407
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 404
- 2fach Plus → 407
- 2fach Plus beschreibbar → 408
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 405
- 3fach → 389 - 391, 406, 514 - 515
- 3fach beschreibbar → 408
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 405
- 4fach → 391, 398 - 401, 406, 517 - 518, 520 - 521
- 4fach beschreibbar → 408
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 405
- 5fach Plus → 407
- 5fach Plus beschreibbar → 409
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 406
- 6fach → 407
- 6fach beschreibbar → 408
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 405
- f. Tastsensor → 391, 514
- f. Tastsensor 4.55 → 388 - 390, 514 - 515
- f. Tastsensor 4.70 → 399 - 400, 516 - 518
- f. Tastsensor 4.95 → 398 - 401, 519 - 521
- f. Tastsensor Plus → 391
- individuell → 389, 399 - 401, 514, 517, 520 - 521
- m. Beschriftungsfeld → 400
- mit Beschriftungsfeld → 389 - 390, 515, 517 - 518
- Tastsensor 3 → 404
- Tastsensor 4.95 → 398
**Wippensets für Tastsensor 4.70** → 399, 516
**Wipp-Kontrollschalter** → 175
- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 185 - 186
- British Standard → 36
- IP44 → 185 - 186
- IP66 → 195
**Wippschalter** → 175
- 3fach → 36
- British Standard → 36
- Hotelstatusanzeige → 35
- IP44 → 175, 185
- IP66 → 195
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 189
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 176
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 53, 79
- Wippe m. Kontrollfenster → 165
**Wippschalter u. Wipptaster**
- Dichtungsset → 81, 86, 98
**Wipptaster** → 175, 186
- Beschriftungsfeld → 186
- IP44 → 165, 186
- IP66 → 196
- Wippe m. Kontrollfenster → 165
**Wipptaster 2fach**
- Schalter → 212
**WLAN**
- IP-Router für KNX → 470
**Wohnungsstation**
- Aufputz → 144, 344
- Aufputz Video Plus → 343
- Montageadapterplatte → 358
- Video AP 7 → 342
- Video AP 7 Standfuß → 342
**Wohnungsstationen** → 341
**Wohnungsstation Video AP 7**
- Verkaufspaket → 313 - 314, 336 - 337

X

**X1** → 441
**XLR-Buchse, D-Serie**
- Einsatz → 372
**XLR-Steckverbinder**
- D-Serie Buchse → 378
- D-Serie Stecker → 378

Z

**Zeitschalter** → 59, 136
- 2-polig → 191
- Abdeckung m. Knebel → 168 - 169
- Einsatz → 215
- TX_44 → 168
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 191
**Zentralplatte**
- 4fach → 141
- Koaxial-Antennensteckdose → 65
**Zugentlastung**
- Endkappe → 182
**Zugschalter** → 176
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 34 - 35
**Zugtaster**
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 34 - 35
- Einsatz → 213
- Notrufset → 560
**Zusatzantenne**
- Funk (eNet) → 549

**Geltungsbereich, Definitionen**

**Geltungsbereich:**
1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

**Definitionen:**
Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahlienstraße,
42477 Radevormwald

**Kunde** ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

**Unternehmer** ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

**1. Allgemeine Bestimmungen**

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

**2. Angebot und Vertragsabschluss**

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

**3. Umfang der Lieferungen und Leistungen**

Die dem Gira Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

**4. Lieferfristen**

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.

3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.

4. Bei Lagerungen in dem Gira Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.

5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.

6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

**5. Gefahrenübergang, Versand**

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW" (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
b) Originalfrachtbrief
c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

**6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten**

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absendedatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugsschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

**7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte**

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

**8. Sachmängel**

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:
1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls eine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Material kosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

**9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)**

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt.
Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html.

**10. Eigentumsvorbehalt**

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

**11. Unmöglichkeit**

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

**12. Sonstige Schadensersatzansprüche**

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadenersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadenersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

**13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich**

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Stand 10/2017

**Weitere Informationen**
Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhandel, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektrofachgroßhandel, dem Elektrohandwerk und dem handwerklichen Elektrofacheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektrofachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte im Gira Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Die Preisliste ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2026. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Gira Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Herausgeber:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten.

Eventuelle farbliche Abweichungen zwischen den Abbildungen in dieser Produktinformation und dem Produkt sind drucktechnisch bedingt und lassen sich nicht vermeiden.

Die Zukunft gestalten heißt für uns, in allen Unternehmensbereichen ernst zu machen mit nachhaltigem Wirtschaften. Auch mit dieser Broschüre tragen wir dazu bei, indem wir verantwortungsvoll mit den benötigten Ressourcen umgehen und umweltverträgliche Materialien verwenden. So sind die verarbeiteten Papiersorten FSC®-zertifiziert und bestehen zu mindestens 60 % aus Altpapier. Der Druck ist klimaneutral.

www.nachhaltigkeit.gira.de

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C015859
www.fsc.org

Responsibility
2026
natureOffice.gmbh/DE-077-427763

**Impressum**
Herausgeber:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Produktfotografie/
Produktabbildungen:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleßelmann Fotografie, Velbert
Pixelbox, Düsseldorf
schmitz Visuelle Kommunikation, Wuppertal
Ueberholz GmbH, Wuppertal
vimago GmbH, Oberhausen

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäule)

Bildnachweise:

Seite 8–11
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Seite 11
thjnk

Seite 12
Shutterstock

Konzeption, Designkonzept:
thjnk Düsseldorf
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation, Wuppertal
hgschmitz.de

Layout, Redaktion, Realisation:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG, vimago GmbH, Oberhausen
vimago-medien.de

Lithografie:
vimago GmbH, Oberhausen

Druck:
Mohn Media Mohndruck GmbH, Gütersloh

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto, Mac OS X sind eingetragene Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen können abweichen.

PREMIUM MARKEN Partner · E-CHECK Partner-Unternehmen · ELEKTRO+ · ELEKTRO MARKEN · DGNB · www.intelligentes-wohnen.com · KNX

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel. +49 2195 602-0

www.gira.de
info@gira.de

Gira Austria GmbH

Europastraße 10 / Top I
5020 Salzburg
Österreich

Tel. 00800 00602123

www.gira.at
info@gira.at

Best.-Nr. 18068 10 10/26 65.33
4010337139027