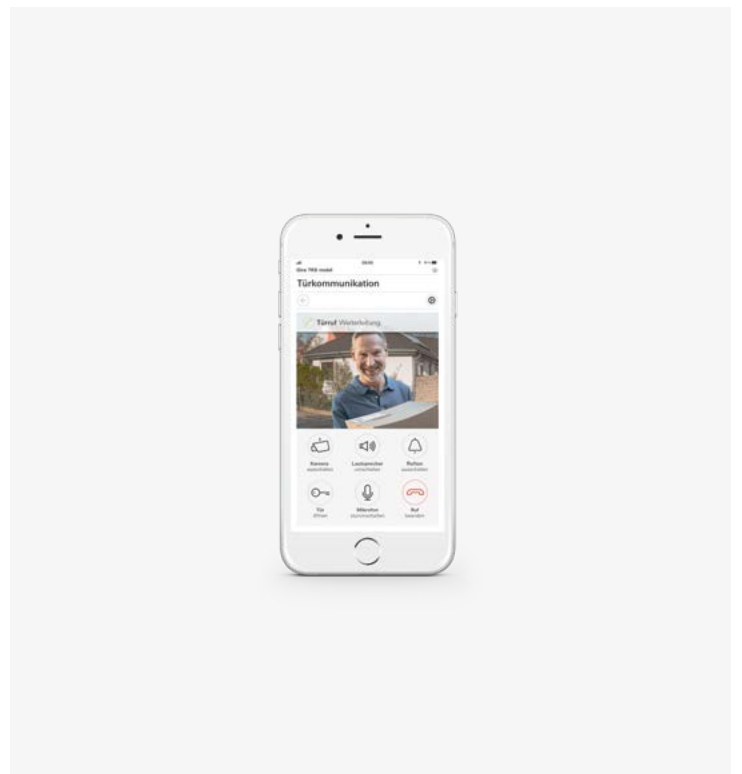
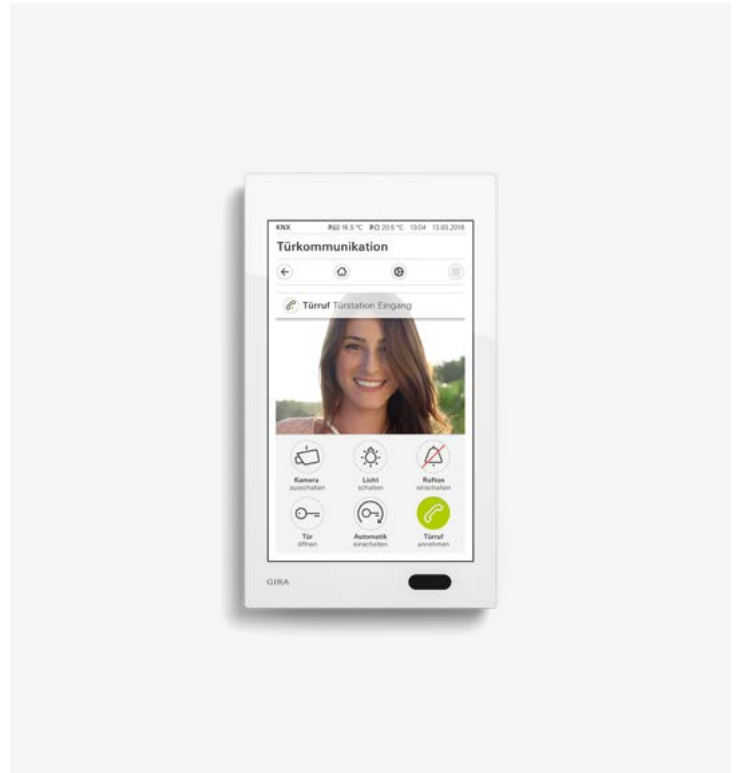


Gira Türkommunikations-System Flexible Lösungen für innen und außen



03	Einleitung
04	Türsprechanlagen für innen
06	Wohnungsstationen Unterputz
08	Wohnungsstationen Aufputz
10	Designvarianten
12	Gira G1 als Wohnungsstation
14	Erweiterungsinstallation auf der Wand
14	Integration in das Gira Profil 55
15	Türkommunikation per Telefon
15	TKS-TK-Gateway
16	Netzwerkfähige Türkommunikation
17	IP-Bediengeräte
18	TKS-IP-Gateway
19	TKS-Assistent für IP-Türkommunikation
20	Türsprechanlagen für außen
22	System 106
26	Türstation Edelstahl
28	Türstationen Unterputz
30	Türstationen Aufputz
32	Integration in die Gira Energiesäulen
34	Integration in Renz Plan S
35	Integration in myRENZbox
36	Einbaulösungen
37	Einbaulautsprecher
38	Einbindung externer Kameras
38	TKS-Kamera-Gateway
39	Externe Kamera
40	Schlüssellose Zugangskontrolle
42	Keyless In Codetastatur
44	Keyless In in Kombination mit dem Gira HomeServer
46	Gira Türkommunikations-System
46	Installation
47	Steuergeräte
48	Signalverarbeitung
50	Verpackungspackete
51	Ausstattungsempfehlung
60	Gira Schalterprogramme
62	Gira Türkommunikations-Konfigurator
64	Gira Beschriftungsservice
66	Mehr über Gira

Gira Türkommunikations-System

Flexible Lösungen für innen und außen

Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich: Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch die Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.



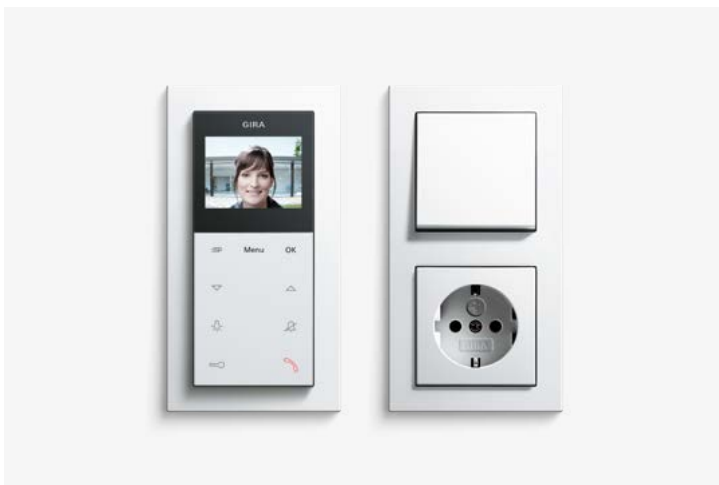
Türsprechanlagen für innen: Gira Wohnungsstationen

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputzinstallation bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen, aber auch komplett vormontierte Stationen wie die Gira Wohnungsstationen Video AP. Als Wohnungsstation eingesetzt, bietet darüber hinaus der Gira G1 Türkommunikation auf besonders elegante Art.



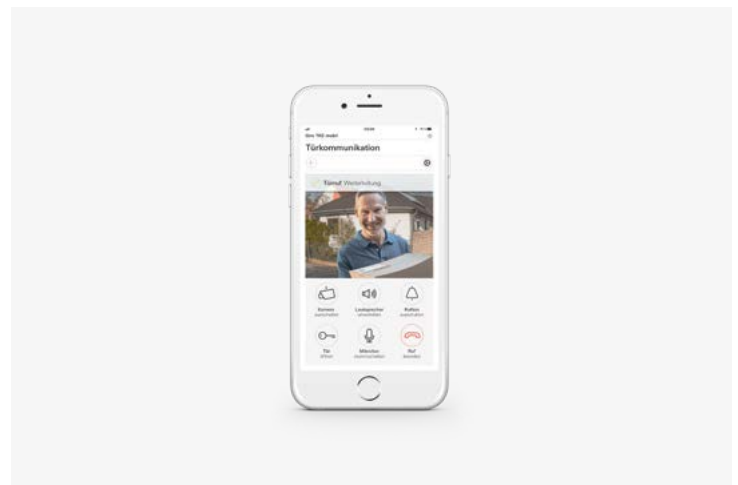
Türsprechanlagen für außen: Gira Türstationen

Die Gira Türstationen sind für jeden Anwendungsbereich geeignet: vom Einfamilienhaus bis zum großen Objekt, reine Audioanlagen unterstützen bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Auf- und Unterputzvarianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zum Einbau in Frontplatten und Briefkastenanlagen der Firma RENZ und anderer Hersteller.



Passend zum Schalterprogramm

Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten – passend zum persönlichen Einrichtungsstil.



Netzwerkfähige Türkommunikation

Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedenste Bediengeräte wie der Gira G1, die Gira Control Clients oder Computer einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden. Auf Smartphones und Tablets kann die Türkommunikation auch von unterwegs über die Gira TKS mobil App erfolgen.

Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Unterputzinstallation bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen. Für die Aufputzinstallation stehen komplett vormontierte Stationen wie die Gira Wohnungsstation Video AP zur Verfügung. Diese können in die Gira Schalterprogramme integriert, aber auch ohne Rahmen eingesetzt werden. Zusatzlösungen ermöglichen zudem die Türöffnung über das Festnetztelefon und die bequeme Türkommunikation am PC oder über das Smartphone.

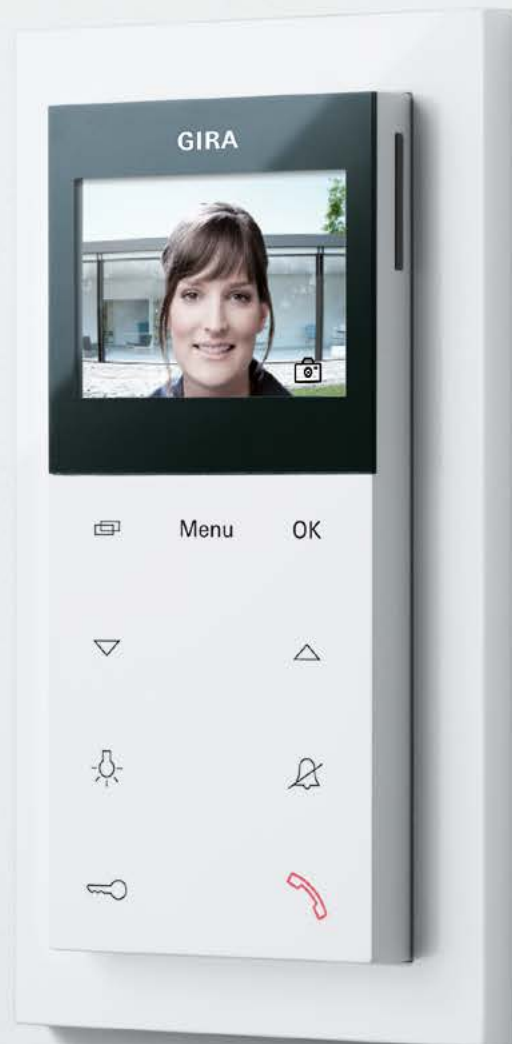


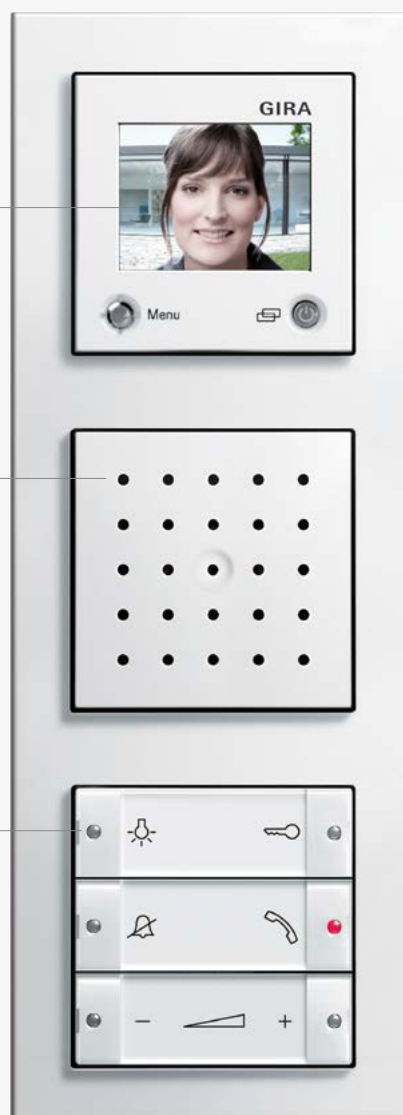
Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus, E2, Reinweiß glänzend

Funktionen modular zusammenstellen

Gira Wohnungsstationen Unterputz

Die Gira Wohnungsstationen für die Unterputzinstallation sind als Basisgeräte mit Freisprech-einrichtung oder Hörer erhältlich. Beide Varianten können optional mit einem TFT-Farbdisplay oder einem zusätzlichen Ruftaster ausgestattet werden. In Verbindung mit einem Schaltaktor lassen sich die Ruftaster auch zum Schalten von Licht einsetzen. Fünf verschiedene Ruftonmelodien sind einstellbar.

Abb.: Gira Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay, Gira E2, Reinweiß glänzend



Display

Das optional erhältliche Farbdisplay bietet dank TFT-Technik und LED-Hintergrundbeleuchtung eine hervorragende Bildqualität – auch bei seitlichem Betrachtungswinkel.

Lautsprecher/Mikrofon

Durch mikroprozessorgestützte Technik erreichen die Gira Wohnungsstationen eine Sprachqualität, die sich mit der moderner Smartphones vergleichen lässt.

Ruftaster

Die Oberflächen der Ruf- und Bedientaster sind robust, UV-beständig, kratz- und schlagfest.

Design

Die Wohnungsstationen sind in die Gira Schalterprogramme integriert und daher in vielen Designvarianten erhältlich.

2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Gira Beschriftungsservice

Die Ruftaster für die Gira Wohnungsstationen Unterputz lassen sich mit dem Gira Beschriftungsservice online in wenigen Schritten gestalten. Unter www.beschriftung.gira.de kann eine Beschriftung entworfen und über ein Web-Formular bestellt werden. Per Post werden dann umgehend bedruckte Beschriftungsträger zugestellt, die lichtecht, witterungsbeständig und wellenfremd sind (kostenpflichtig). Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Entwurf als PDF-Dokument zu speichern und selbst auszudrucken. Fachleute aus dem Elektrohandwerk nutzen alternativ die Beschriftungssoftware „DesignPro Edition Gira“ von Avery Zweckform. Passend dazu bietet Gira DIN-A4-Beschriftungsbögen an.

Wohnungsstationen mit Freisprechfunktion

Eine Sprachwaage aktiviert das Mikrofon automatisch dort, wo der Sprachpegel höher ist. Sind die Umgebungsgeräusche vor der Haustür besonders laut, lässt sich das Mikrofon an der Wohnungsstation aber auch per Tastendruck aktivieren. Die Oberflächen der Ruf- und Bedientaster sind robust, UV-beständig, kratz- und schlagfest. Die Taster belegen Funktionen wie Türöffnen, Lichtschalten, Rufannahme sowie Regelung von Ruf- und Sprachlautstärke. Optional kann eine Türöffnerautomatik aktiviert werden, z. B. um in einer Arztpraxis die Tür nach dem Klingeln automatisch zu öffnen.

Wohnungsstationen mit Hörer

Zur Rufannahme wird der Hörer einfach abgenommen. Für die Funktionen Türöffnen und Lichtschalten befindet sich ein Bedientaster hinter dem Hörer.

TFT-Farbdisplay

Das TFT-Farbdisplay ist in zwei Größen erhältlich: Für die Gira Schalterprogramme im System 55 und Gira E22 beträgt die Bildschirmdiagonale 4,6 cm (1,8"), im Flächenschalterprogramm 6,4 cm (2,5"). Durch TFT-Technik und LED-Hintergrundbeleuchtung bietet das Display eine hervorragende Bildqualität – auch bei seitlichem Betrachtungswinkel. Das Display schaltet sich automatisch ein, sobald es an der Tür klingelt, kann alternativ aber auch manuell aktiviert werden. Ein On-Screen-Menü ermöglicht die komfortable Einstellung von Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung. Bis zu drei angeschlossene Kameras lassen sich anwählen.

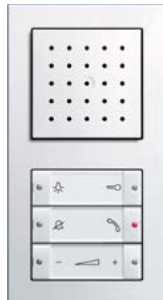
Zusätzlicher Ruftaster

Ein zusätzlicher Ruftaster kann installiert werden, z. B. um hausintern zwischen mehreren Wohnungsstationen zu kommunizieren.

Gira Wohnungsstation Hörer



Gira Wohnungsstation



Gira Wohnungsstation Hörer mit TFT-Farbdisplay



Gira Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay



Gira Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster



Schnell und einfach installieren

Gira Wohnungsstationen Aufputz

Die Gira Wohnungsstationen für die Aufputzinstallation lassen sich schnell und einfach direkt auf der Wand installieren. Sie sind komplett vormontiert nur 21 mm flach und können wahlweise in die Gira Schalterprogramme integriert oder auch ohne Rahmen eingesetzt werden. Zur Auswahl stehen die Wohnungsstationen Video AP und Video AP Plus, die Wohnungsstation AP sowie der Gong AP als Zusatzlösung, z. B. für abgelegene Räume.

Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus, Gira E2, Reinweiß glänzend

Polyphone Klingeltöne

Bis zu zehn eigene polyphone Klingeltöne können auf der integrierten microSD-Karte gespeichert werden (Wohnungsstation Video AP Plus).

TFT-Farbdisplay

Das hochauflösende 5,6 cm (2,2") große TFT-Farbdisplay bietet eine hervorragende Farbwiedergabe und eine gute Sichtbarkeit aus verschiedenen Blickwinkeln.

Editierbares Menü

Internrufe und Schalthandlungen können individuell mit Namen versehen werden.

Kapazitive Sensortasten

Die kapazitiven Sensortasten reagieren schon auf leichte Berührung und sorgen für eine komfortable Bedienung.

Homogene Front

Ein besonderes Merkmal der Wohnungsstationen Video AP und Video AP Plus ist die homogene Front. Lautsprecher und Mikrofon sind nicht direkt von vorn sichtbar.



Interner Bildspeicher

Bei jedem Klingeln werden bis zu drei Bilder aufgenommen und gespeichert. So kann man bei Abwesenheit nachträglich sehen, wer vor der Tür gestanden hat. Während eines Gesprächs können auch manuell Bilder aufgenommen werden (Wohnungsstation Video AP Plus).

Zusatzfunktionen

Optional können eine Türöffnerautomatik sowie eine automatische Rufannahme bei Internrufen aktiviert werden.

2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Vereinfachte Montage

Die Montage erfolgt einfach in nur zwei Schritten: Zunächst wird die Grundplatte mit den Anschlussklemmen auf der Wand montiert und verdrahtet. Das Gerät selbst muss dann nur noch auf der Montageplatte eingerastet werden.

Gira Wohnungsstationen Video AP Plus

Die Gira Wohnungsstationen Video AP Plus sind mit einem 5,6 cm [2,2"] großen TFT-Farbdisplay der neuesten Generation ausgestattet. Dieses bietet auch bei seitlichem Betrachtungswinkel eine gute Bildqualität. Mit kapazitiven Sensortasten, die bereits auf leichte Berührung reagieren, lassen sich Funktionen wie Lichtschalten, Türöffnen, Deaktivieren des Ruftons und Rufannahme einfach steuern. Für mehr Bediensicherheit können Internrufe und Schalthandlungen individuell mit Namen versehen werden. Die Freisprechfunktion reagiert so sensibel, dass der Sprecher nicht unmittelbar am Mikrofon stehen muss, um verstanden zu werden. Systemeinstellungen werden komfortabel per On-Screen-Menü vorgenommen. Zusätzlich verfügt die Wohnungsstation Video AP Plus über die Möglichkeit im lokalen Bildspeicher nachzuschauen, wer bei Abwesenheit geklingelt hat. Außerdem können bis zu zehn eigene polyphone Klingeltöne auf der integrierten microSD-Karte gespeichert werden.

Gira Wohnungsstation
Video AP Plus



Wohnungsstation AP

Vier Tasten regeln die Bedienung der Wohnungsstationen. Kommuniziert wird über die Freisprechfunktion, wobei der Sprecher nicht unmittelbar am Mikrofon stehen muss, um verstanden zu werden. Die weiteren Funktionen: Rufannahme, Türöffnen, Rufton ein- bzw. ausschalten und Regulieren der Ruf- und Sprachlautstärke.

Gong AP

Ideal für die Benachrichtigung in abgelegeneren Räumen: Der Gira Gong AP meldet akustisch und per LED, wenn es an der Tür klingelt. Unterschiedliche Ruftöne signalisieren, ob es sich um einen Tür-, Intern- oder Etagenruf handelt. Über die Bedientaster lässt sich der Ruf- und Sprachlautstärke regulieren.

Gira Wohnungsstation AP Gira Gong AP



Passend zum Schalterprogramm Vielfältige Designvarianten

Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten – passend zum persönlichen Einrichtungsstil.

Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E2, Reinweiß glänzend



Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira Event Klar, Grün/Reinweiß glänzend



Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E3, Grau Soft-Touch/Reinweiß glänzend



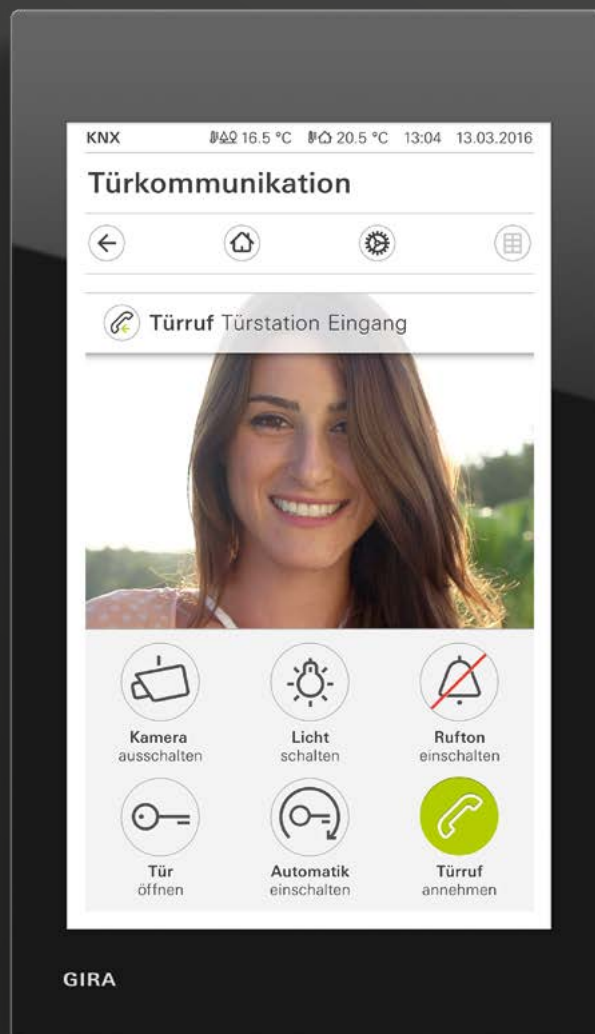
Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira Esprit, Glas Schwarz/Farbe Alu



Türkommunikation auf die elegante Art

Gira G1 als Wohnungsstation

In Verbindung mit dem Gira TKS-IP-Gateway und einer Gira Türstation mit Farbkamera kann der Gira G1 als vollwertige Wohnungsstation eingesetzt werden. Klingelt es, erscheint im Display automatisch das Kamerabild. Mit einem Fingertipp kann die Kommunikation gestartet, die Tür geöffnet oder das Licht eingeschaltet werden.



Zusatzfunktionen

Der Gira G1 bietet eine Reihe von Funktionen für eine noch komfortablere und sicherere Türkommunikation.



Kameras einbinden

Sehen, wer sich im Garten oder an der Toreinfahrt aufhält: Die Bilder mehrerer Kameras können eingebunden und per Wischgeste nacheinander angeschaut werden.



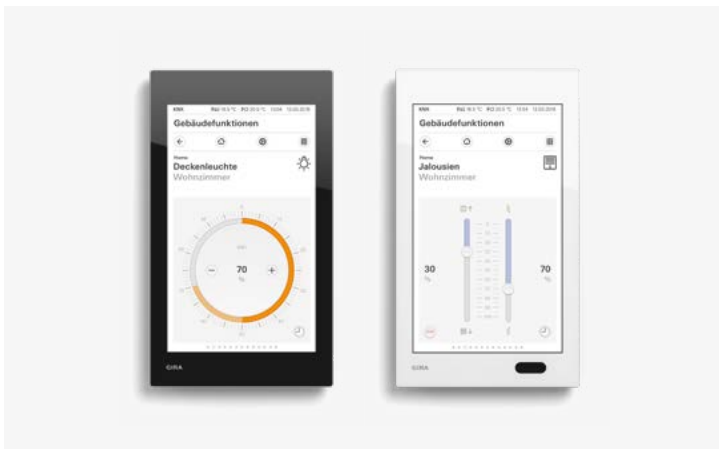
Favoritenfunktionen schalten

Bis zu zwei Tasten lassen sich mit einer bevorzugten, viel genutzten Funktion belegen. So kann etwa direkt das Licht im Eingangsbereich eingeschaltet werden.



Türöffnerautomatik aktivieren

Die Türöffnerautomatik ermöglicht die selbstständige Öffnung der Tür und ist eine praktische Funktion z. B. für Arztpraxen.



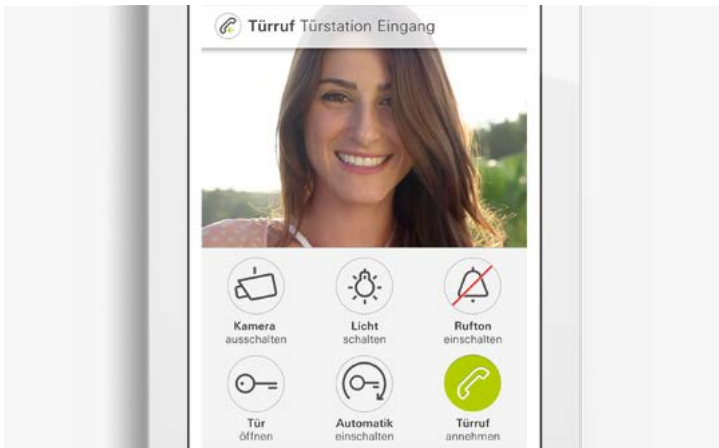
Neue Eleganz an der Wand

Flach, kompakt, elegant: Mit seinem filigranen Äußeren scheint der Gira G1 fast auf der Wand zu schweben. Hochwertige Materialien unterstreichen das puristisch edle Design. In Weiß oder Schwarz erhältlich, lässt sich der Gira G1 ästhetisch stimmig in unterschiedliche Wohnumgebungen integrieren.



Hochwertige Materialien

Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1. Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet sie eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite eine ansprechende Anmutung.



Brillantes Multitouch-Display

Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Es ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass der Gira G1 von großen und kleinen Menschen gleichermaßen gut genutzt werden kann. Über die sensitive Touchoberfläche lassen sich viele Funktionen ganz einfach per Fingertipp oder mit Gesten wie Handauflegen und Wischen steuern.

Für besseres Verständnis

Als Wohnungsstation in einem Gira Türkommunikations-System ermöglicht der Gira G1 eine klare Verständigung durch die leistungsfähige Echokompensation. Dank des unauffällig im Gehäuse integrierten Lautsprechers und Mikrofons ist stets eine gute Verständigung zwischen innen und außen gesichert.



Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Neben der Funktion als Wohnungsstation ist der Gira G1 eine vielseitig einsetzbare, intelligente Bedienzentrale für die KNX Gebäudetechnik. Von Beleuchtung und Jalousie über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation können viele Funktionen der Gebäudetechnik über das brillante Multitouch-Display intuitiv gesteuert werden. Mit einem Fingertipp oder einer Geste wie Handauflegen oder Wischen wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit. Der Gira G1 kann wie ein normaler Schalter auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen. Das von Grund auf neu entwickelte, intuitiv zu bedienende Gira Interface macht die Bedienung von Gebäudetechnik und Türkommunikation so leicht wie nie zuvor. Weitere Infos unter www.gira.de/g1

Erweiterungsinstallation auf der Wand

Gira Profil 55

Gira Profil 55 ermöglicht die Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Die Gira Wohnungsstationen und sämtliche Funktionen aus dem Gira System 55 können darin integriert werden.

Abb.: Gira Profil 55 5fach/600, bestückt mit Wohnungsstation und TFT-Farbdisplay



Profil 55 für die Wandmontage

Gira Profil 55 ist erhältlich in Aluminium und Aluminium Reinweiß lackiert. Das System lässt sich mit wenigen Handgriffen einfach, schnell und sauber montieren – waagrecht oder senkrecht. Wenn z. B. im Flur nur ein Türöffner auf Höhe der Türklinke vorhanden ist, bringt das Gira Profil 55 5fach/600 die Wohnungsstation auf die optimale Installationshöhe von 1,60 m und bietet zusätzlich noch Platz für weitere Funktionen.

Abb. oben: Designvarianten Aluminium Reinweiß lackiert und Aluminium
Abb. unten: Gira Profil 55 3fach mit Befestigungswinkel/Standfuß, bestückt mit Wohnungsstation und TFT-Farbdisplay



Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß

Das Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß lässt sich z. B. auch mit den Funktionen der Türkommunikation bestücken. So kann die sonst meist an der Eingangstür befindliche Wohnungsstation direkt auf dem Schreibtisch platziert werden. Das Gira Profil 55 ist mit den Befestigungswinkeln auch einfach unter Hängeschränken zu montieren und eignet sich damit ideal zur Erweiterung der Elektroinstallation.

Türkommunikation per Telefon

Gira TKS-TK-Gateway

Das Gira TKS-TK-Gateway integriert das Gira Türkommunikations-System in die vorhandene Telefonanlage. So können Festnetz- und Mobiltelefone dazu genutzt werden, Rufe anzunehmen und die Tür zu öffnen.

Abb.: Festnetztelefon, Mobiltelefon



Bedienung/Funktionen

Die entsprechenden Telefonnummern werden vorab am TKS-TK-Gateway einprogrammiert. Dann klingelt es z. B. gleichzeitig im Garten, Ferienhaus oder am Arbeitsplatz, und es kann mit dem Besucher vor der Haustür gesprochen werden. Bis zu 2 x 50 Rufnummern lassen sich einprogrammieren. Zusätzlich ist eine Tag-Nacht-Umschaltung integriert. Das TKS-TK-Gateway sendet ein anderes Signal als der

normale Telefonanruf, was unterschiedliche Klingeltöne an einem lokalen Festnetztelefon deutlich machen können. Außerdem unterstützt es die Anklopf Funktion, wenn bereits telefoniert wird. Das TKS-TK-Gateway ist über DTMF-Töne des Telefons oder über eine PC-gestützte Programmiersoftware konfigurierbar. Eine Schnittstelle ermöglicht Software-Updates des Gateways.

Hohe Flexibilität bei der Türkommunikation

Gira TKS-IP-Gateway

Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedenste IP-Bediengeräte für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden. Zusätzlich lässt sich das Gira Türkommunikations-System auf Wunsch auch direkt in die Gebäudesteuerung integrieren.

Netzwerkfähig und mobil

Die Bediengeräte für das Gira TKS-IP-Gateway

Unterschiedlichste Bediengeräte können in Kombination mit dem Gira TKS-IP-Gateway für die Türkommunikation genutzt werden: die Gira Control Clients, der Gira G1, Windows-PCs und Macs sowie Smartphones, Tablets und geeignete Smart-TVs.

Abb.: Türkommunikation auf dem Smartphone

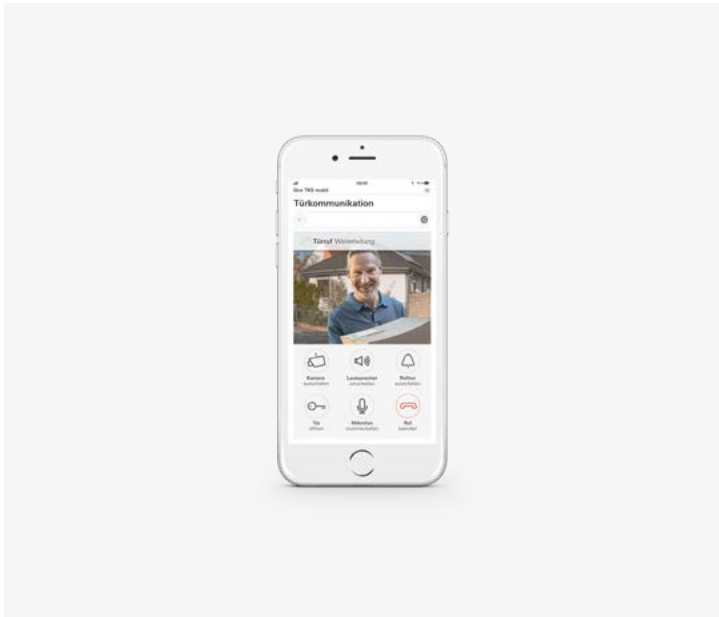


Abb.: Türkommunikation auf dem Gira Control 9 Client 2, Glas Schwarz



Abb.: Türkommunikation mit dem Gira G1, Glas Schwarz

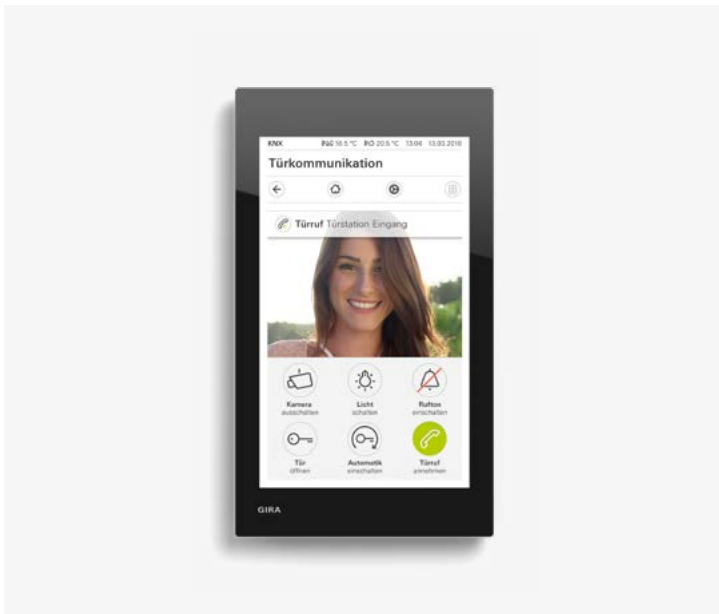
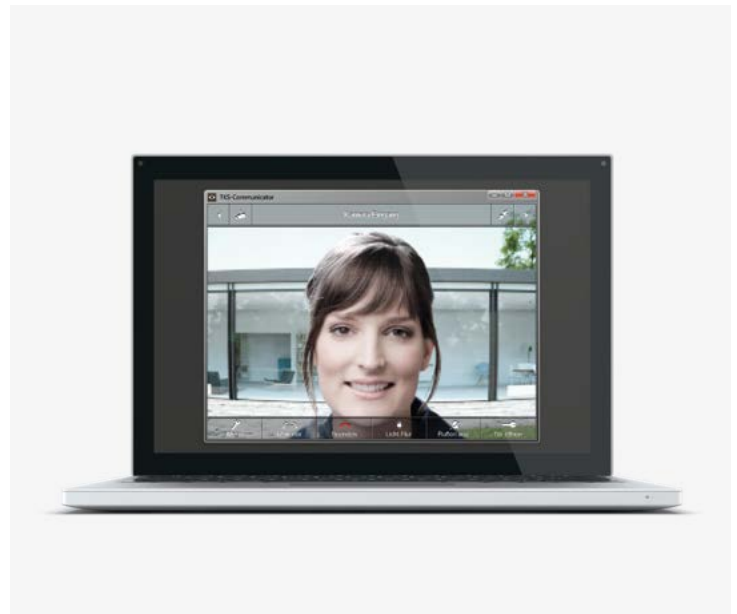


Abb.: Türkommunikation mit dem Gira TKS-Communicator auf einem Laptop



Türkommunikation mit den Gira Control Clients und dem Gira G1

Die Gira Control Clients sind zentrale Bediengeräte für den Gira HomeServer und die KNX Installation. Über brillante Multitouch-Displays ermöglichen sie eine einfache Steuerung der Haustechnik. Mittels Software-Plug-in für den Gira HomeServer lässt sich die audiovisuelle Türkommunikation in die Bedienoberfläche einbinden. Mit der Gira TKS-Communicator-Software können die Gira Control Clients auch als reine Wohnungsstationen genutzt werden. Der Gira G1 wird in Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway zur Wohnungsstation.

Türkommunikation mit dem Computer

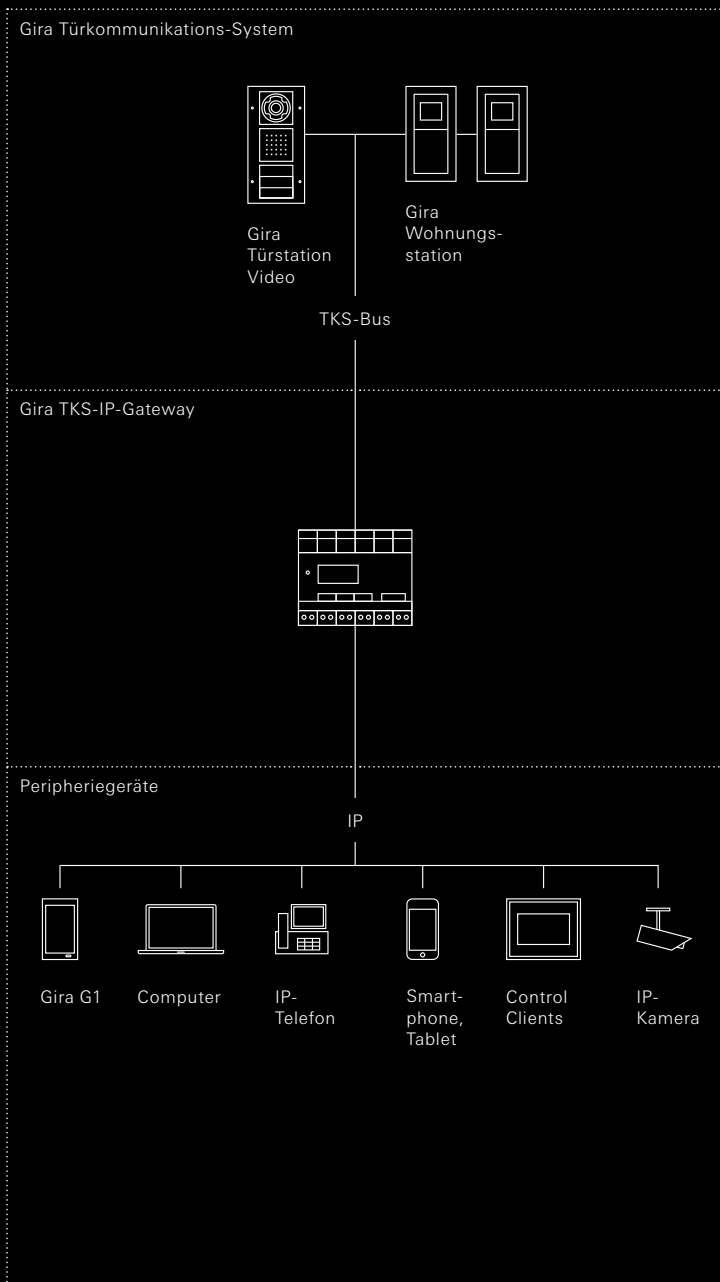
Am Arbeitsplatz im Büro oder zu Hause auf dem Sofa: Mit dem Gira Türkommunikations-System lassen sich Computer einfach als zusätzliche Türsprechanlage nutzen. So können Bewohner bequem sehen, wer vor der Tür steht, mit Besuchern sprechen und die Tür mit einem Mausklick öffnen. Kommuniziert wird per Headset oder über ein integriertes Mikrofon. Die Sprachübertragung erfolgt lippensynchron via SIP.

Türkommunikation im IP-Netzwerk

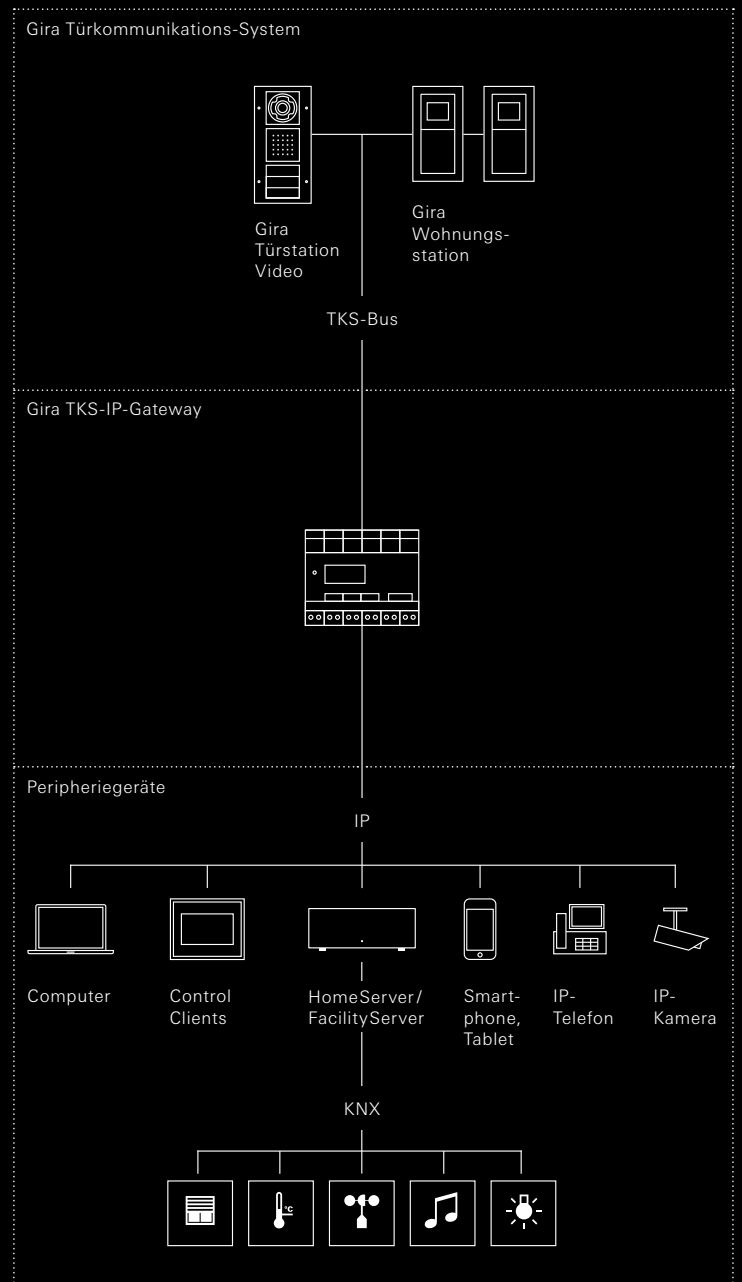
Gira TKS-IP-Gateway

Das Gira TKS-IP-Gateway macht die Türkommunikation noch bequemer und flexibler. Die intelligente Schnittstelle integriert Gira Tür- und Wohnungsstationen mit 2-Draht-Bus ganz einfach in IP-basierte Netzwerke und ermöglicht dadurch die Türkommunikation mit unterschiedlichsten Bediengeräten. Zusätzlich lässt sich das Gira Türkommunikations-System auf Wunsch auch direkt in die Gebäudesteuerung mit dem Gira HomeServer einbinden.

Systemübersicht Gira TKS-IP-Gateway



Systemübersicht Gira TKS-IP-Gateway mit dem Gira HomeServer/Gira FacilityServer



Türkommunikation mit dem Gira TKS-IP-Gateway

Mit dem Gira TKS-IP-Gateway können die Gira Control Clients oder der Computer ganz einfach als Wohnungsstation und für die hausinterne Kommunikation genutzt werden. Die dafür benötigte Software, der Gira TKS-Communicator, ist für Windows und Mac OS X verfügbar. Damit lassen sich alle Funktionen der Türkommunikation einfach und intuitiv steuern. Auf Smartphones und Tablets kann die Türkommunikation mit der Gira TKS mobil App auch von unterwegs erfolgen. Der Gira G1 wird in Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway zur Wohnungsstation.

Türkommunikation integriert in die Gebäudesteuerung

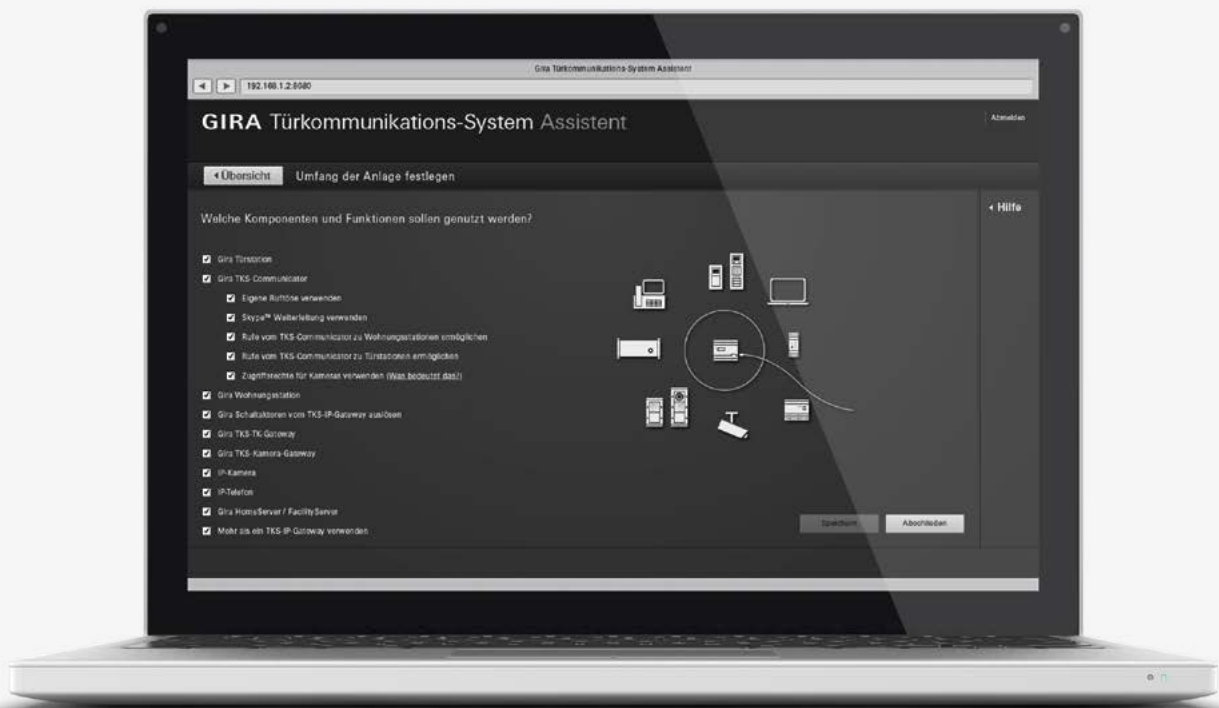
Über ein Plug-in lässt sich das Gira TKS-IP-Gateway auch an den Gira HomeServer anbinden. So wird die audiovisuelle Türkommunikation nahtlos in das Gira Interface, die Bedienoberfläche des Gira HomeServers, integriert. Das schafft zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten im KNX System und ermöglicht die Wiedergabe individueller Sprachmeldungen über die Gira Türstationen. Zudem lässt sich die Gira KeylessIn Codetastatur einbinden (siehe Seite 40 f.).

Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration

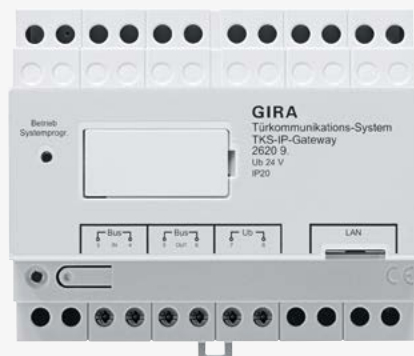
Gira Assistent für IP-Türkommunikation

Der Gira Assistent für IP-Türkommunikation ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme und Konfiguration des Gira TKS-IP-Gateways. Die intuitiv bedienbare Software kann einfach per Internet-Browser aufgerufen werden und unterstützt Benutzer z. B. dabei, die einzelnen Bestandteile der Anlage festzulegen, Ruftasten, Schalthandlungen oder Internrufe zu konfigurieren und Updates durchzuführen.

Abb.: Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration mit dem Gira Assistenten für IP-Türkommunikation



IP



Sehen alles, hören alles

Gira Türstationen

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes.

Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Auf- und Unterputzvarianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zum Einbau in Frontplatten und Briefkastenanlagen verschiedener Hersteller. In Kombination mit dem neuen Gira TKS-Repeater können auch Anlagen mit einer Leitungslänge von 600 m zwischen Tür- und Wohnungsstation realisiert werden (bei einer Gesamtleitungslänge von 1,2 km) – eine ideale Lösung für große Gebäude mit vielen Wohnparteien.



Abb.: Gira Türstation System 106, Edelstahl, mit Kameramodul, Sprachmodul, Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten

Modulare und flexible Türstationen

Gira System 106

Edel-puristisches Design, robuste Materialien und modernste Technologie in kompakter Bauweise sorgen für Komfort, Sicherheit und ein elegantes Erscheinungsbild an der Tür. Das modulare System bietet höchste Flexibilität bei der Konfiguration und jederzeit die Möglichkeit, es anzupassen oder zu erweitern. Einfach auf die Wand montiert, eignet sich das System ebenso für den Neubau wie für die Nachrüstung. Das Gira System 106 ist mit sämtlichen Gira Wohnungsstationen und Gira Türkommunikationslösungen kompatibel.



Edelstahl

V2A-Edelstahl und V4A-Edelstahl

In der Variante aus Edelstahl zeigt sich die Designfront des Gira Systems 106 edel glänzend in feinem Schliff und gibt der Türstation eine schlichte Eleganz (240er-Schliffbild). Edelstahl gilt als Klassiker des modernen Bauens. Mit der Designfront aus Edelstahl wird die Türstation zum anspruchsvollen Statement am Hauseingang. Das stilvolle Material erweist sich zugleich als langlebig und widerstandsfähig. Das ist insbesondere für den Einsatz im Außenbereich von großem Vorteil.

Aluminium

E6-C0, Alunatur

Die Designfronten aus eloxiertem Aluminium erscheinen in seidenmattem Glanz. Das sorgt für eine kühle Eleganz, mit der sich die Türstation aus dem Gira System 106 bestens am Hauseingang präsentiert. Passend zum modernen Architekturstil setzt dieses Material feine Akzente. Zugleich gilt es als widerstandsfähig und unempfindlich.

Weiß lackiert

RAL 9016, Verkehrsweiß

Zusätzlich zur metallischen Optik ergänzt auch eine Version in Verkehrsweiß das Sortiment. Modern und frisch wirken diese lackierten Designfronten. Die weiße Farbe hat ihren eigenen Reiz und darf ebenso als Klassiker gelten. Die weiße Türstation passt zu fast jeder Hausfassade und fügt sich mit einer gewissen Leichtigkeit in jedes Ambiente ein.



Abb.: Gira Türstation System 106, Edelstahl, mit Kameramodul, Sprachmodul, 2 x Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten

Formschön und flexibel

Gira System 106

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Es ist konzipiert für den Außenbereich und mit dem bestehenden Gira Türkommunikations-System kompatibel. Das Gira System 106 basiert auf einzelnen Modulen mit einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm, die flexibel kombiniert und hoch, quer oder quadratisch angeordnet werden können.

Abb.: Gira Türstation System 106, Edelstahl, mit Kameramodul, Sprachmodul, Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten

Kameramodul

Hinter der bruch- und kratzfesten Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Der weite Betrachtungsbereich und die Gegenlichtkompensation sorgen für ein klares Bild und einen guten Überblick, was vor der Haustür geschieht.

Ruftastenmodul

Die robusten Ruftasten des Systems sind in zwei Varianten erhältlich, die sich austauschen lassen. Zur Auswahl stehen puristische Vollmetalltasten mit edler Laserbeschriftung oder Ruftasten mit hinterleuchtetem Beschriftungsfeld für eine gute Orientierung in der Dunkelheit.



Design

Edle Oberflächen, robuste Materialien und modernste Technologie in kompakter Bauweise sorgen für Komfort, Sicherheit und ein elegantes Erscheinungsbild an der Tür. Das System eignet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser, aber auch für Bürogebäude, Industrieobjekte und Hotels.

Sprachmodul

Das Gira System 106 Sprachmodul mit Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen. Das hochwertige Mikrofon, der wetterfeste Lautsprecher und die Hintergrundgeräuschunterdrückung sorgen für gute Sprachqualität.

2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Gira Beschriftungsservice

Die Ruftasten und das Infomodul des Gira Systems 106 lassen sich mit dem Gira Beschriftungsservice professionell nach persönlichen Angaben gestalten. Im Internet kann unter www.beschriftung.gira.de eine Beschriftung entworfen und über ein Web-Formular bestellt werden. Per Post werden dann umgehend die ausgewählten Beschriftungsträger zugestellt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Entwurf als PDF-Dokument zu speichern. Die Beschriftungsträger für die Ruftasten mit hinterleuchtetem Beschriftungsfeld können auch selbst ausgedruckt werden. Fachleute aus dem Elektroh Handwerk nutzen alternativ die Beschriftungssoftware „DesignPro Edition Gira“ von Avery Zweckform. Passend dazu bietet Gira DIN-A4-Beschriftungsbögen an.

Funktional und modular

Das Gira System 106 umfasst insgesamt sieben Module. Damit können Lösungen vom Einfamilienhaus bis hin zu größeren Objekten realisiert werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell anzupassen. Ob Kamera, Freisprechanlage oder Ruftaster – die Module beinhalten jeweils die gesamte Technik. Sie werden in das Gehäuse eingesetzt und von der 3 mm starken Designfrontplatte abgedeckt und geschützt. Erweiterungen und Änderungen sind durch Austausch der Module jederzeit möglich. Den Ruftasten können bis zu 17 Audio- und 13 Video-stationen zugeordnet werden.

28,4 mm flach auf der Wand

Das Gira System 106 überzeugt besonders durch seine flache Bauweise. Es basiert auf einem Gehäuse, das nur 28,4 mm hoch ist und somit kaum von der Wand hervortritt. Das sorgt für ein elegantes Erscheinungsbild am Hauseingang.

Mit unkomplizierter Aufputz-Montage lässt sich die Türstation ganz einfach auf die Wand montieren, egal, auf welchem Untergrund. Damit eignet sich das System 106 nicht nur für den Neubau, sondern ebenso gut für die Nachrüstung. Es empfiehlt sich auch für Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem. Denn für die Montage ist kein Aufstemmen der Wand nötig, also kein Eingriff in die Wärmedämmung, durch den Feuchtigkeit in die Wand eindringen könnte. Problematische Kältebrücken werden somit vermieden.

Kameramodul 106



DIN 18040 Anzeige-modul 106



Sprachmodul 106



Türstationsmodul 106



Ruftastenmodul 106, Ruftaste beschreibbar



Ruftastenmodul 106, Ruftaste mit Beschriftungsfeld



Infomodul 106



Blindmodul 106

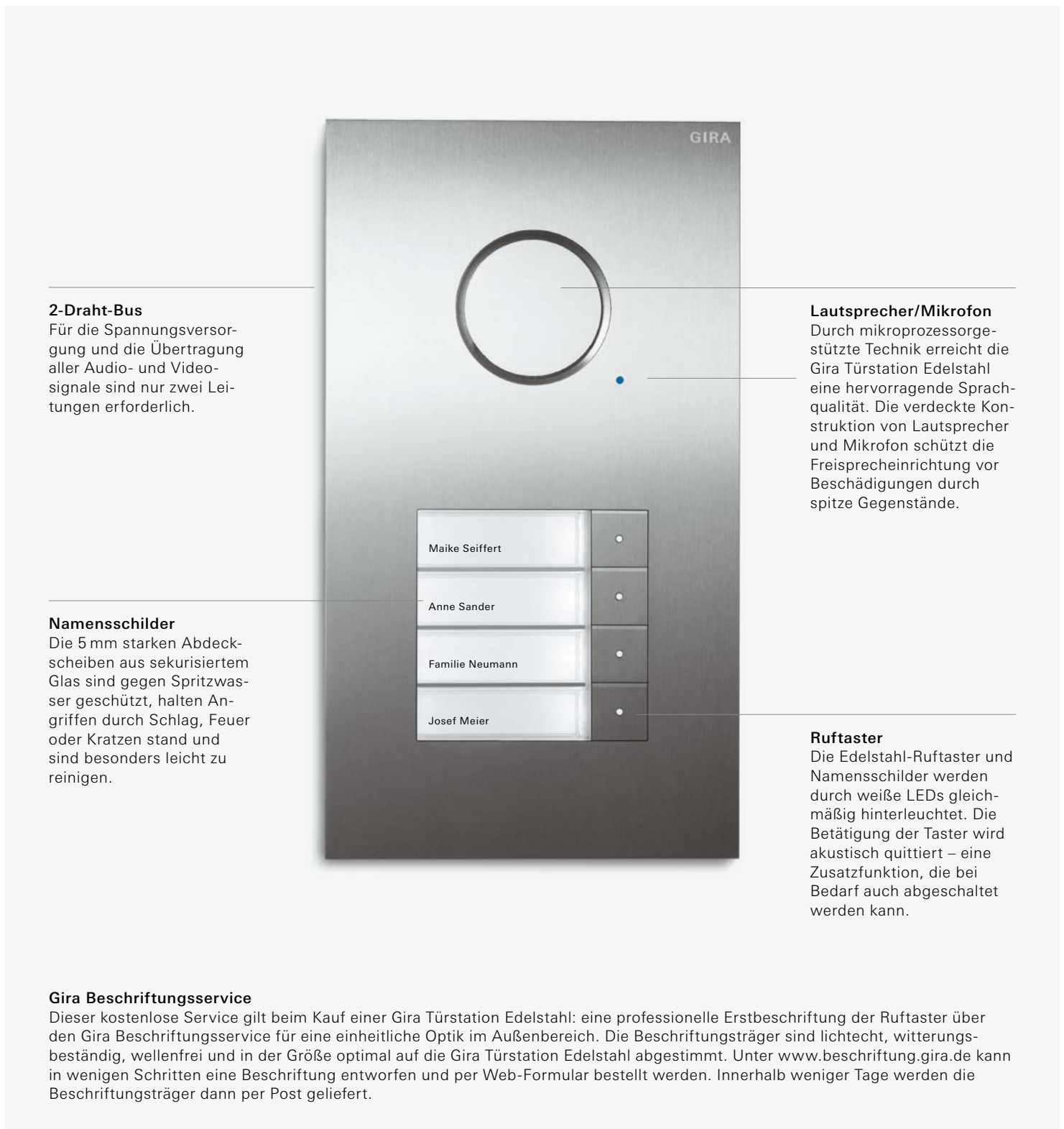


Edel und robust

Gira Türstation Edelstahl

Die Gira Türstation Edelstahl vereint Design und Stärke: Mit einer hochwertigen Edelstahl-Frontplatte ist sie nicht nur schön, sondern gleichzeitig auch äußerst robust und damit optimal vor Vandalismus geschützt. Zur Auswahl stehen Varianten für bis zu zwölf Wohneinheiten – mit und ohne Farbkamera.

Abb.: Gira Türstation Edelstahl 4fach



2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Namensschilder

Die 5 mm starken Abdeckscheiben aus sekurisiertem Glas sind gegen Spritzwasser geschützt, halten Angriffen durch Schlag, Feuer oder Kratzen stand und sind besonders leicht zu reinigen.

Gira Beschriftungsservice

Dieser kostenlose Service gilt beim Kauf einer Gira Türstation Edelstahl: eine professionelle Erstbeschriftung der Ruftaster über den Gira Beschriftungsservice für eine einheitliche Optik im Außenbereich. Die Beschriftungsträger sind lichteht, witterungsbeständig, wellenfrei und in der Größe optimal auf die Gira Türstation Edelstahl abgestimmt. Unter www.beschriftung.gira.de kann in wenigen Schritten eine Beschriftung entworfen und per Web-Formular bestellt werden. Innerhalb weniger Tage werden die Beschriftungsträger dann per Post geliefert.

Lautsprecher/Mikrofon

Durch mikroprozessorgestützte Technik erreicht die Gira Türstation Edelstahl eine hervorragende Sprachqualität. Die verdeckte Konstruktion von Lautsprecher und Mikrofon schützt die Freisprecheinrichtung vor Beschädigungen durch spitze Gegenstände.

Ruftaster

Die Edelstahl-Ruftaster und Namensschilder werden durch weiße LEDs gleichmäßig hinterleuchtet. Die Betätigung der Taster wird akustisch quittiert – eine Zusatzfunktion, die bei Bedarf auch abgeschaltet werden kann.

Lautsprecher/Mikrofon

Die Freisprecheinrichtung ist mit einer Sprachwaage ausgestattet. Eine Sprachwaage aktiviert das Mikrofon automatisch dort, wo der Sprachpegel höher ist. Sind die Umgebungsgeräusche vor der Haustür besonders laut, lässt sich das Mikrofon an der Wohnungstation aber auch per Tastendruck aktivieren.

Ruftaster und Namensschilder

Die Edelstahl-Ruftaster und Namensschilder werden durch weiße LEDs hinterleuchtet. Die Betätigung der Taster wird akustisch quittiert – eine Zusatzfunktion, die bei Bedarf auch abgeschaltet werden kann.

Vandalismusgeschützte Konstruktion

Die geschliffene Frontplatte aus hochwertigem Edelstahl ist 3 mm stark und wird schraubenlos montiert. Zur Entriegelung ist ein spezielles Öffnungswerkzeug im Lieferumfang enthalten. Frontplatte und Namensschilder gehen nahezu nahtlos ineinander über, sodass keine Gegenstände in Ritzen gesteckt werden können. Die Namensschilder werden durch sekurisiertes Glas geschützt, Mikrofon und Lautsprecher sind verdeckt verbaut. Die aus robustem Edelstahl gefertigten Ruftaster weisen ebenfalls beste Widerstandskraft auf. Ohne Demontage können die Beschriftungsschilder von der Türstation entnommen werden. Die Abdeckung der Kamera besteht aus schlagfestem Kunststoff und ist bei Beschädigung leicht austauschbar.

Gira Türstation
Edelstahl 2fach
Abmessungen
B x H 160 x 218 mm



Gira Türstation
Edelstahl 12fach
Abmessungen
B x H 270 x 285 mm



Gira Türstation Video
Edelstahl 4fach
Abmessungen
B x H 160 x 352 mm



Gira Türstation Video
Edelstahl 12fach
Abmessungen
B x H 270 x 285 mm

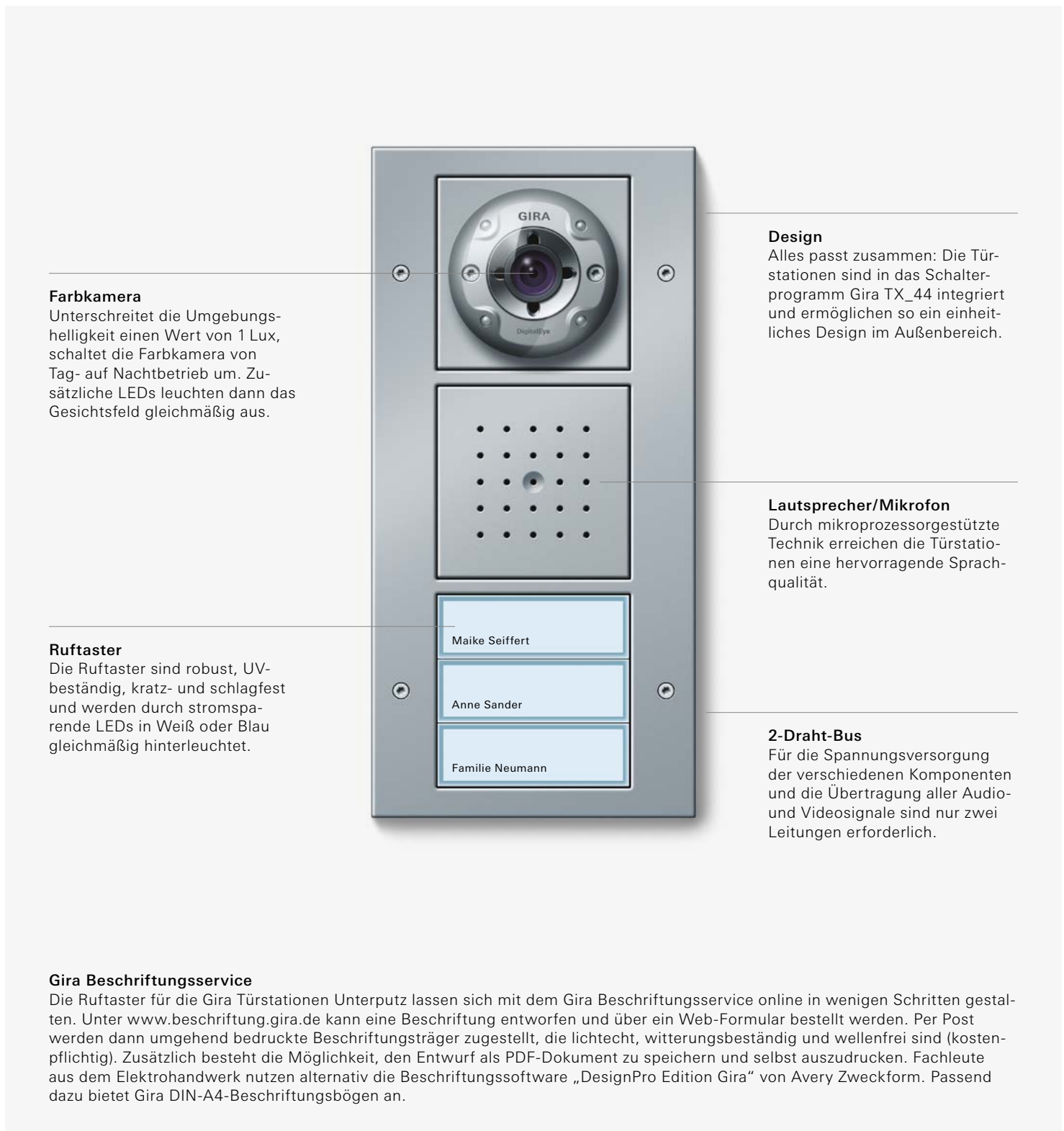


Funktionen modular zusammenstellen

Gira Türstationen Unterputz

Die Gira Türstationen für die Unterputzinstallation werden in Verbindung mit den Rahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrophon und einem 1fachen oder 3fachen Ruftaster ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Infomodul oder Keyless In Produkte erweitern. Die Türstationen sind in Reinweiß, Anthrazit und Farbe Alu erhältlich.

Abb.: Gira Türstation 3fach mit Farbkamera, Farbe Alu



Farbkamera

Unterschreitet die Umgebungshelligkeit einen Wert von 1 Lux, schaltet die Farbkamera von Tag- auf Nachtbetrieb um. Zusätzliche LEDs leuchten dann das Gesichtsfeld gleichmäßig aus.

Ruftaster

Die Ruftaster sind robust, UV-beständig, kratz- und schlagfest und werden durch stromsparende LEDs in Weiß oder Blau gleichmäßig hinterleuchtet.

Design

Alles passt zusammen: Die Türstationen sind in das Schalterprogramm Gira TX_44 integriert und ermöglichen so ein einheitliches Design im Außenbereich.

Lautsprecher/Mikrofon

Durch mikroprozessorgestützte Technik erreichen die Türstationen eine hervorragende Sprachqualität.

2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Gira Beschriftungsservice

Die Ruftaster für die Gira Türstationen Unterputz lassen sich mit dem Gira Beschriftungsservice online in wenigen Schritten gestalten. Unter www.beschriftung.gira.de kann eine Beschriftung entworfen und über ein Web-Formular bestellt werden. Per Post werden dann umgehend bedruckte Beschriftungsträger zugestellt, die lichtecht, witterungsbeständig und wellenfrei sind (kostenpflichtig). Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Entwurf als PDF-Dokument zu speichern und selbst auszudrucken. Fachleute aus dem Elektrohandwerk nutzen alternativ die Beschriftungssoftware „DesignPro Edition Gira“ von Avery Zweckform. Passend dazu bietet Gira DIN-A4-Beschriftungsbögen an.

Lautsprecher/Mikrofon

Die Freisprecheinrichtung ist mit einer Sprachwaage ausgestattet. Diese aktiviert das Mikrofon automatisch dort, wo der Sprachpegel höher ist. Sind die Umgebungsgeräusche vor der Haustür besonders laut, lässt sich das Mikrofon an der Wohnungsstation aber auch per Tastendruck aktivieren.

Ruftaster

Die Türstationen können um weitere Ruftaster (1fach oder 3fach) und ein beschriftbares Infomodul z. B. für Hausnummer, Name oder Öffnungszeiten erweitert werden. Bleibt ein Ruftaster unbelegt, erhält dieser einfach eine Abdeckung oder übernimmt, in Kombination mit dem Schaltaktor, eine andere Funktion wie z. B. Lichtschalten. Die Taster werden durch stromsparende und wartungsfreie LEDs in Weiß oder Blau gleichmäßig hinterleuchtet.

Farbkamera mit Tag-Nacht-Umschaltung

Sieht alles: Die Gira Farbkamera mit Weitwinkelobjektiv erfasst einen Bereich von 100°. Zur Ausrichtung lässt sich das Objektiv zusätzlich manuell um 20° in jede Richtung schwenken. Ein weiteres Feature: die Tag-Nacht-Umschaltung. Unterschreitet die Umgebungshelligkeit einen Wert von 1 Lux, schaltet sie automatisch von Tag- auf Nachtbetrieb um. Am Tag sorgt die Farbkamera mit automatischer Gegenlichtkompensation, Verstärkungsregelung und Weißabgleich für eine gute Farbwiedergabe. In der Nacht liefert sie aufgrund ihrer Lichtempfindlichkeit äußerst klare Schwarz-Weiß-Bilder. Damit der CCD-Sensor im Dunkeln alle Einzelheiten erfasst, ist die Farbkamera zusätzlich mit LEDs zur gleichmäßigen Gesichtsfeldausleuchtung ausgestattet. Eine temperaturabhängige Heizung verhindert Kondenswasserbildung bei ungünstiger Witterung. Bei Beschädigung ist die Kamerakuppel unabhängig von der Elektronik austauschbar. Hinweis: Wird die Farbkamera eingesetzt, ist das Steuergerät Video erforderlich.

Gira Türstation 1fach



Gira Türstation 3fach



Gira Türstation 3fach mit Farbkamera



Gira Türstation 3fach mit Keyless In Codetastatur



Gira Türstation 2fach mit Infomodul



Fertig vormontiert, 19 mm flach

Gira Türstationen Aufputz

Neben den Gira Türstationen Unterputz bietet das Gira Türkommunikations-System fünf Türstationen für die Aufputzinstallation: Sie sind fertig vormontiert und nur 19 mm flach. Auf die Wand wird zunächst ein eloxiertes Aluminium-Trägerprofil mit der Platineneinheit geschraubt. Anschließend wird darauf ein Abdeckrahmen montiert, der die Elektronik vor Witterungseinflüssen schützt.

Abb.: Gira Türstation Video AP 1fach, Farbe Alu



Farbkamera

Unterschreitet die Umgebungshelligkeit einen Wert von 1 Lux, schaltet die Farbkamera von Tag- auf Nachtbetrieb um. Zusätzliche LEDs leuchten dann das Gesichtsfeld gleichmäßig aus.

Ruftaster

Die Ruftaster sind robust, UV-beständig, kratz- und schlagfest und werden durch stromsparende LEDs in Weiß oder Blau gleichmäßig hinterleuchtet.

Design

Alles passt zusammen: Die Türstationen sind in das Schalterprogramm Gira TX_44 integriert und ermöglichen so ein einheitliches Design im Außenbereich.

Lautsprecher/Mikrofon

Durch mikroprozessorgestützte Technik erreichen die Türstationen eine hervorragende Sprachqualität.

2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Gira Beschriftungsservice

Die Ruftaster für die Gira Türstationen Aufputz lassen sich mit dem Gira Beschriftungsservice online in wenigen Schritten gestalten. Unter www.beschriftung.gira.de kann eine Beschriftung entworfen und über ein Web-Formular bestellt werden. Per Post werden dann umgehend bedruckte Beschriftungsträger zugestellt, die lichtecht, witterungsbeständig und wellenfrei sind (kostenpflichtig). Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Entwurf als PDF-Dokument zu speichern und selbst auszudrucken. Fachleute aus dem Elektrohandwerk nutzen alternativ die Beschriftungssoftware „DesignPro Edition Gira“ von Avery Zweckform. Passend dazu bietet Gira DIN-A4-Beschriftungsbögen an.

Lautsprecher/Mikrofon

Die Freisprecheinrichtung ist mit einer Sprachwaage ausgestattet. Diese aktiviert das Mikrofon automatisch dort, wo der Sprachpegel höher ist. Sind die Umgebungsgeräusche vor der Haustür besonders laut, lässt sich das Mikrofon an der Wohnungsstation aber auch per Tastendruck aktivieren.

Ruftaster

Die Ruftaster sind robust, UV-beständig, kratz- und schlagfest. Bleibt ein Ruftaster unbelegt, erhält dieser einfach eine Abdeckung oder übernimmt, in Kombination mit dem Schaltaktor, eine andere Funktion wie z. B. Lichtschalten. Die Taster werden durch stromsparende und wartungsfreie LEDs in Weiß oder Blau gleichmäßig hinterleuchtet.

Farbkamera mit Tag-Nacht-Umschaltung

Zwei der insgesamt fünf erhältlichen Türstationen AP sind mit einer Farbkamera ausgestattet. Diese erfasst mit einem Weitwinkelobjektiv einen Bereich von 100°. Zur Ausrichtung lässt sich das Objektiv zusätzlich manuell um 20° in jede Richtung schwenken. Ein weiteres Feature: die Tag-Nacht-Umschaltung. Unterschreitet die Umgebungshelligkeit einen Wert von 1 Lux, schaltet sie automatisch von Tag- auf Nachtbetrieb um. Am Tag sorgt die Farbkamera mit automatischer Gegenlichtkompensation, Verstärkungsregelung und Weißabgleich für eine gute Farbwiedergabe. In der Nacht liefert sie aufgrund ihrer Lichtempfindlichkeit äußerst klare Schwarz-Weiß-Bilder. Damit der CCD-Sensor im Dunkeln alle Einzelheiten erfasst, ist die Farbkamera zusätzlich mit LEDs zur gleichmäßigen Gesichtsfeldausleuchtung ausgestattet. Eine temperaturabhängige Heizung verhindert Kondenswasserbildung bei ungünstiger Witterung. Bei Beschädigung ist die Kamerakuppel unabhängig von der Elektronik austauschbar. Hinweis: Beim Einsatz von Türstationen mit Farbkamera ist das Steuergerät Video erforderlich.

Gira Türstation AP
1fach



Gira Türstation AP
3fach



Gira Türstation AP
6fach



Gira Türstation
Video AP 1fach



Gira Türstation
Video AP 3fach

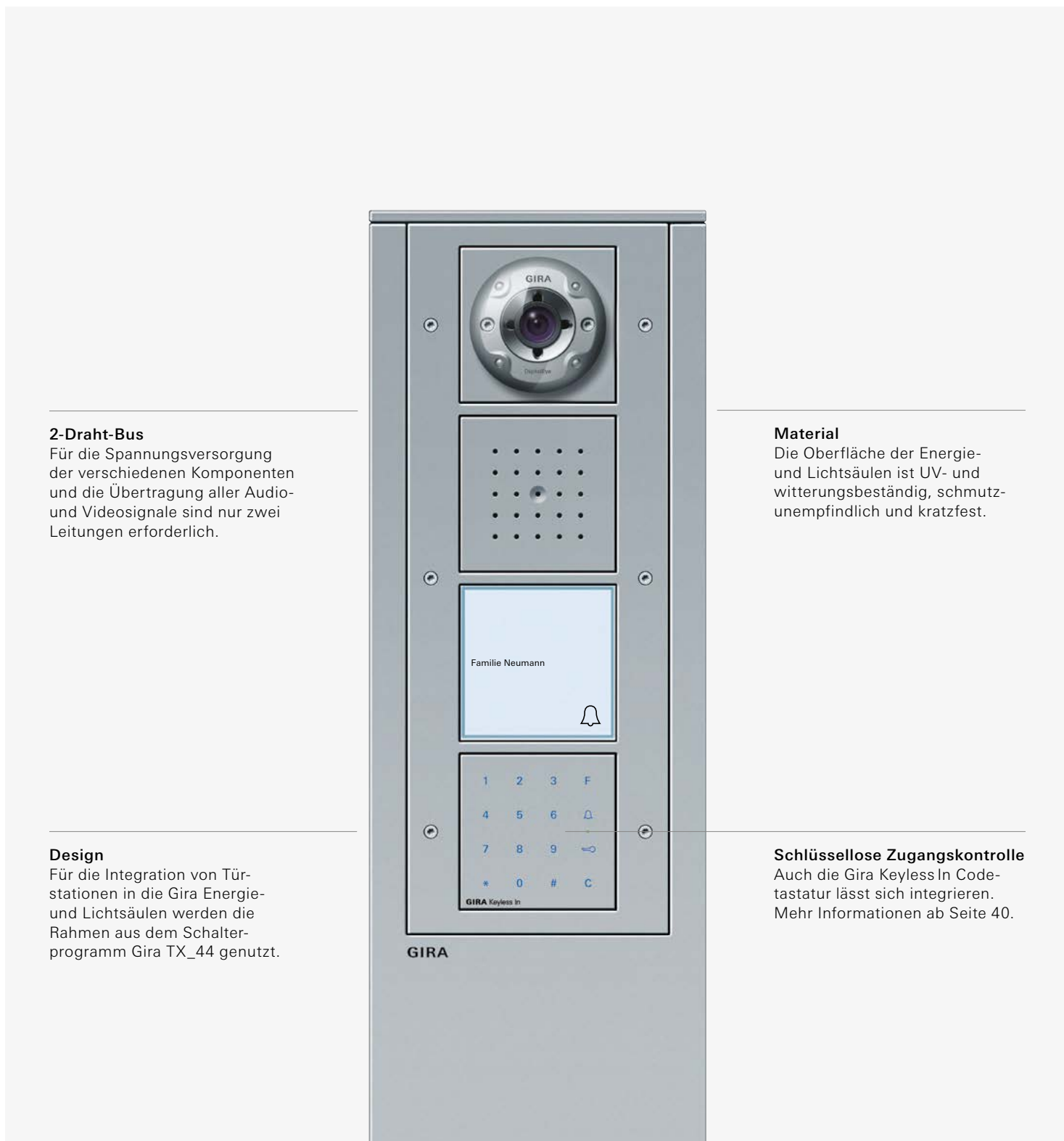


Perfekt für Zufahrtswege oder Eingangstore

Gira Energie- und Lichtsäulen

Die Gira Energie- und Lichtsäulen sind die ideale Ergänzung moderner Elektroinstallation im Außenbereich. Zusätzlich zur Stromversorgung und Beleuchtung im Freien können sie als Sprechanlagen an der Einfahrt oder am Gartentor eingesetzt werden. In die entsprechenden Leereinheiten der Säule werden dafür die Komponenten der Gira Türstationen wie Farbkamera, Ruftaster oder Türlautsprecher integriert. Zusätzlich lässt sich auch die Gira Keyless In Codetastatur oder Fingerprint Leseinheit einsetzen.

Abb.: Gira Energiesäule, bestückt mit Farbkamera, Türstation 1fach und Keyless In Codetastatur, Farbe Alu



2-Draht-Bus

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich.

Design

Für die Integration von Türstationen in die Gira Energie- und Lichtsäulen werden die Rahmen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 genutzt.

Material

Die Oberfläche der Energie- und Lichtsäulen ist UV- und witterungsbeständig, schmutz-unempfindlich und kratzfest.

Schlüssellose Zugangskontrolle

Auch die Gira Keyless In Codetastatur lässt sich integrieren. Mehr Informationen ab Seite 40.

Funktionen der Türstation, integriert in die Gira Energiesäulen

Die Funktionen der Türkommunikation aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 werden in die Gira Energiesäulen integriert. Als Basis können hier Energie- und Lichtsäulen mit drei, vier oder sechs Leereinheiten dienen.

Energie- und Lichtsäulen

Die Gira Energie- und Lichtsäulen können entweder komplett vormontiert und bestückt mit Steckdosen und Lichtelement oder mit Leereinheiten zur individuellen Bestückung mit Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 geliefert werden. Die Säulen sind in Anthrazit und Farbe Alu erhältlich.

Gira Energiesäule mit Lichtelement, bestückt mit Automatikschalter und Türstation 1fach, Höhe 1600 mm

Gira Energiesäule, bestückt mit Infomodul, Farbkamera und Türstation 3fach, Höhe 1400 mm

Gira Energiesäule mit drei Steckdosen, Höhe 491 mm

Gira Lichtsäule mit Lamellenelement, Höhe 769 mm

Gira Lichtsäule, Höhe 491 mm



Briefkastenlösungen in Kooperation mit Renz

Türstation und Briefkasten stimmig kombiniert – das Gira System 106 lässt sich auch in die Briefkastenanlagen der Firma Renz integrieren. Renz gilt als Premiumhersteller für Briefkastenlösungen und hält dafür anspruchsvolle Produkte bereit. Die Module des Gira Systems 106 passen zur Serie Renz Plan und Plan S und fügen sich harmonisch in die Anlagen ein. Die Kombination sorgt für ein einheitliches Bild an der Haustür und wirkt optisch besonders ansprechend und edel.

Integration in Renz Plan S

Die Serie Renz Plan S umfasst senkrechte Briefkästen für die Aufputz- und Unterputz-Montage. Die plane Oberfläche der Briefkästen passt sich besonders gut in eine gleichmäßige Wand ein. Der Einbau lässt sich ganz nach Wunsch mit einem Putzabdeckrahmen, putzbündig mit einer eng anliegenden Verkleidung oder mit einer Schattenfuge ausführen. Ein weiterer Vorteil der Briefkästen ist die Einwurfsklappe mit Geräuschdämpfung. In die Serie Renz Plan S lässt sich das Gira System 106 integrieren. Briefkasten und Türkommunikation – alle benötigten Funktionen im Eingangsbereich sind so komprimiert an einem Platz zu finden. Das ist praktisch und sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild. Leichte Unterschiede in der Oberfläche, auch abhängig vom Lichteinfall, sind nicht ganz zu vermeiden. Zusätzlich zur Unterputz-Montage des Briefkastens sind zudem keine weiteren Arbeiten und kein zusätzlicher Flächenverbrauch an der Wand erforderlich.

Integration in Renz Plan S Stele

Zur Serie Renz Plan S gehört auch eine Briefkasten-Stele und somit eine frei stehende Lösung für den Eingangsbereich. Die edel anmutende Erscheinung der planen Oberfläche wird durch das umlaufende 2 mm dicke Flachmaterial eindrucksvoll unterstrichen. Der massive V4A-Edelstahl fühlt sich hochwertig an, erweist sich als robust und macht die Briefkasten-Stele zu etwas ganz Besonderem. Mit seinen Designfronten aus Edelstahl und Schwarzglas fügt sich das Gira System 106 wie selbstverständlich in die Stele von Renz ein.

Integration in die Renz Plan S
Briefkästen



Integration in die Renz Plan S
Stele



Intelligente Paketbox

Paketserviceanbieter liefern heute bundesweit täglich rund zehn Millionen Pakete aus, und die Tendenz ist deutlich steigend. Denn der Online-Handel boomt, immer mehr wird im Internet bestellt. Damit wächst auch das Paketaufkommen kontinuierlich, besonders im Privatkundenbereich. Mit seinen Paketkastenanlagen, der myRENZbox für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen, hat Renz auf den wachsenden Bedarf reagiert.

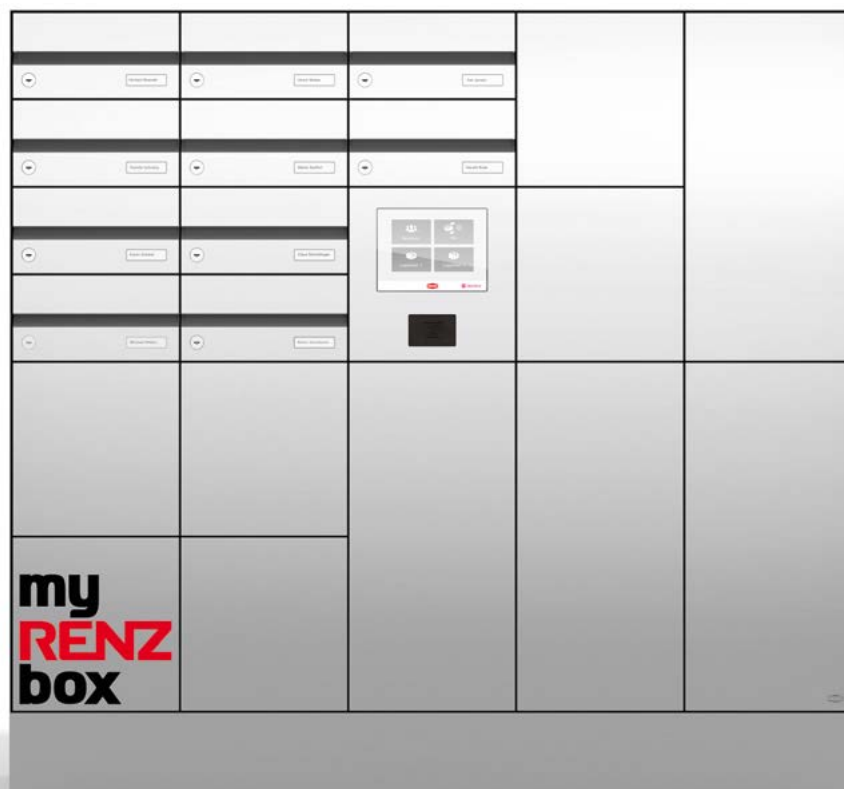
Die intelligenten Lösungen machen den Empfang oder den Versand von Paketen von zu Hause aus völlig unkompliziert. Egal, ob die Bewohner anwesend sind oder nicht. Die Zusteller können sich mit ihrem mitgeführten Gerät, dem sogenannten Handheld, authentifizieren, um die myRENZbox zu öffnen und ein Paket darin zu hinterlassen oder abzuholen. Über die erfolgte Zustellung bzw. Abholung eines Pakets wird der Bewohner nach Wunsch per E-Mail, Messenger, SMS oder Push-Nachricht informiert.

Die Bewohner öffnen die Paketbox über die myRENZ-App, per elektronischem Schlüsselchip oder personalisierter PIN. In eine Renz Plan Briefkastenanlage mit intelligenter Paketbox lässt sich mit dem Gira System 106 auch die Türkommunikation perfekt flächenbündig integrieren. Alle benötigten Funktionen fügen sich so stimmig zu einer optisch planen und zugleich hochfunktionalen Fläche im Eingangsbereich zusammen.

Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikations-Komponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Firma Renz:

Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG
 Boschstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, Deutschland
 Tel. +49 (0) 7144 301-0, Fax +49 (0) 7144 301-185
 info@renzgroup.de, www.briefkasten.de

Renz Plan Paketkastenanlage
 myRENZbox



Integration in bestehende Frontplatten und Briefkastenanlagen Gira Einbaulösungen

Gira bietet in Kooperation mit dem Partner Renz auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche – vom Einfamilienhaus bis zum Gebäude mit bis zu 136 Parteien. Gira Türstationen können in unterschiedlichste Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten verschiedener Hersteller integriert werden. Das gilt – in Verbindung mit einem Einbaulautsprecher – auch für bereits vorhandene Anlagen, Sprechfächer und Türseiteneinbauten. Eine breite Palette an Design- und Materialvarianten steht zur Auswahl.

Integration in Briefkastenanlagen

In Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Renz lassen sich die Gira Türstationen in vielfältige Briefkastenanlagen integrieren. Die Gehäuse sind bei der Firma Renz auf Bestellung mit Ausschnitten erhältlich, in die die einzelnen Gira Funktionen eingesetzt werden können. Integriert werden diese dann mit einem speziellen Installationsprofil, das auf der Innenseite der Briefkastenanlage befestigt wird.

Integration in Frontplatten

Kundenindividuelle Maßanfertigungen für große Wohneinheiten oder die Integration in Frontplatten mit Unterputzkasten bzw. in Aufputzgehäuse realisiert Gira in Zusammenarbeit mit der Firma Renz. Die Frontplatten aus unterschiedlichsten Materialien wie Edelstahl, Aluminium oder Titanium können nach Wunsch in Materialstärke und Oberfläche variiert werden. Auch farbige Oberflächen gemäß der RAL-Tabelle sind möglich. Die Integration erfolgt ebenfalls mit einem Installationsprofil.

Türstation 3fach mit Farbkamera, Briefkastenlösung in Kooperation mit der Firma Renz, Modellgruppe 14, eloxiertes Aluminium, EV1



Türstation 3fach mit neun zusätzlichen Ruftastern 3fach und Info-Modul, integriert in eine Aluminium-Frontplatte der Firma Renz



Mehr Informationen:

Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG
Boschstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, Deutschland
Tel. +49 (0) 7144 301-0, Fax +49 (0) 7144 301-185
info@renzgroup.de, www.renzgroup.de

Die Schnittstelle für mechanische Ruftaster in bestehenden Anlagen

Gira Einbaulautsprecher

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher übernimmt die Funktion der Türstation und fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftastern der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus.

Integration in bestehende Anlagen

Der kompakte und wetterfeste Einbaulautsprecher mit einstellbarer Sprachlautstärke wird hinter den Lautsprecher- und Mikrofonabdeckungen vorhandener Anlagen verschraubt und kann über Schraubklemmen mit bis zu acht mechanischen Ruftastern verbunden werden. Eine Betätigung der Ruftaster wird vom Einbaulautsprecher akustisch quittiert. Die Abfrage der Eingänge erfolgt – für einen störungsfreien Langzeitbetrieb – per Wechselspannung.

Über ein Verbindungskabel lässt sich der Einbaulautsprecher mit der Farbkamera der Gira Türstation verbinden. Diese wird z. B. in einen Ausschnitt im Türseiteneinbau bzw. in der Frontplatte der vorhandenen Anlage integriert. Für die Einbindung in den Systembus sowie zur Signalübertragung und Stromversorgung wird der Einbaulautsprecher an den Gira 2-Draht-Bus angeschlossen.

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

Das Erweiterungsmodul ist erforderlich, wenn mehr als acht Ruftaster in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden sollen. Es bietet Anschlussmöglichkeiten für zwölf weitere Ruftaster und wird zusätzlich zum Einbaulautsprecher im Sprechfach der Anlage montiert. Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist durch die flache Bauform auch bei schmalen Sprechfächern problemlos möglich.

Das Erweiterungsmodul ist nur in Verbindung mit dem Einbaulautsprecher einsetzbar und wird über Verbindungskabel an diesen angeschlossen. Bis zu elf Erweiterungsmodulare können an den Einbaulautsprecher angeschlossen werden. So lassen sich bei zusätzlicher Verwendung des TKS-Repeater Objekts mit bis zu 136 Wohneinheiten realisieren.

Gira Farbkamera und Einbaulautsprecher, integriert in eine Objekt-Türstation der Firma Renz, Frontplatte aus Edelstahl



Gira Einbaulautsprecher, integriert in eine Objekt-Türstation der Firma Renz, Frontplatte aus eloxiertem Aluminium



Gira Einbaulautsprecher mit Erweiterungsmodul



Gira Einbaulautsprecher

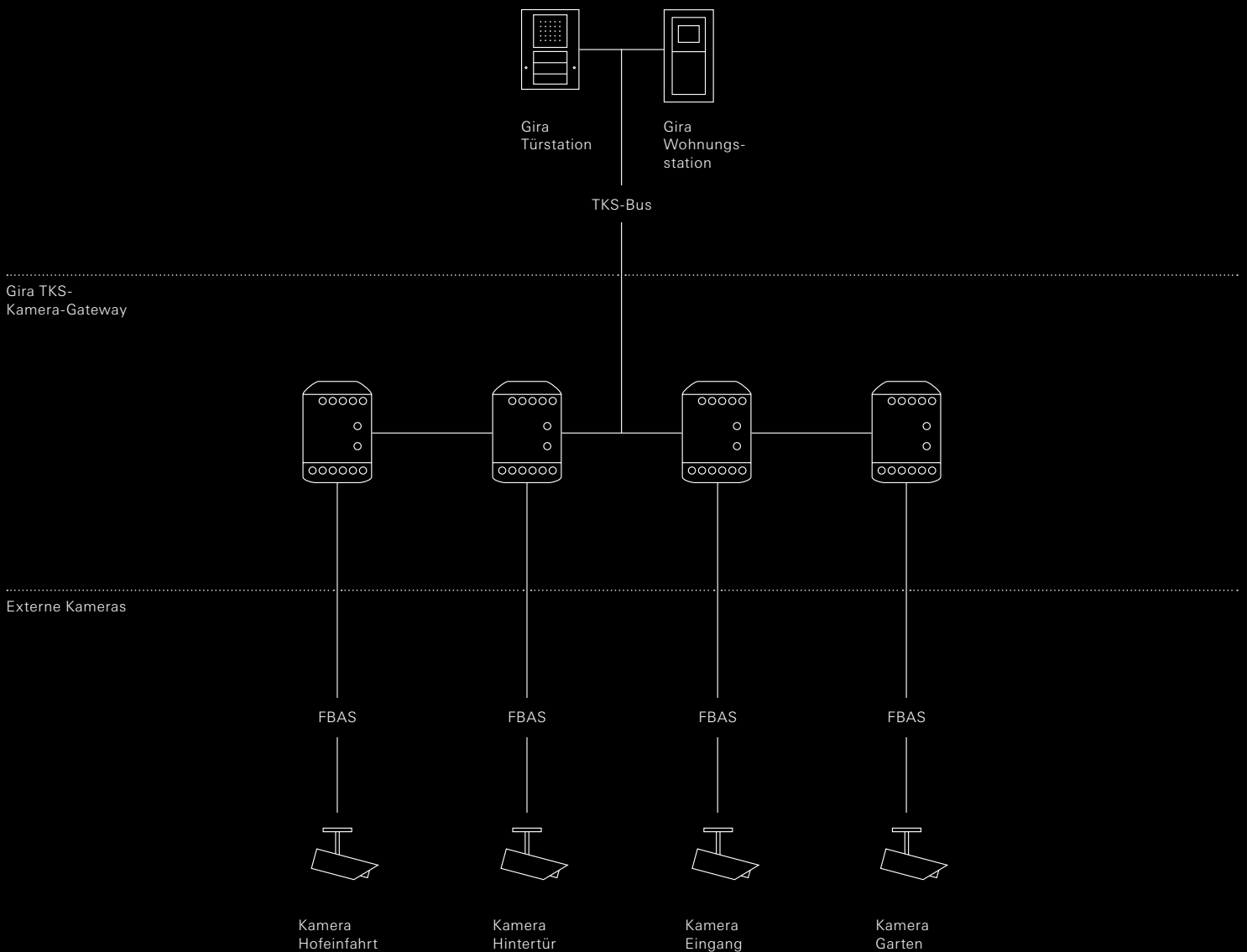


Einbindung externer Kameras Gira TKS-Kamera-Gateway

Über das Gira TKS-Kamera-Gateway lassen sich externe analoge Kameras in das Gira Türkommunikations-System einbinden. Dadurch bietet es die Möglichkeit, Türstationen auch nachträglich mit Videofunktionalität auszustatten und mit einer Wohnungsstation mehrere frei wählbare Bereiche im Blick zu haben.

Systemübersicht Gira TKS-Kamera-Gateway

Gira Türkommunikations-System





Gira TKS-Kamera-Gateway

Das Gira TKS-Kamera-Gateway bindet eine externe analoge Kamera über den 2-Draht-Bus und das Steuergerät Video in das Gira Türkommunikations-System ein. So lassen sich Türstationen auch nachträglich ohne großen Installationsaufwand mit Videofunktionalität ausstatten. Mehrere TKS-Kamera-Gateways können in Reihe betrieben oder mithilfe eines Videomultiplexers sternförmig verdrahtet werden. Dadurch ist es möglich, mit einer Wohnungsstation mehrere frei wählbare Bereiche nacheinander im Blick zu haben, wie z. B. die Hofeinfahrt, die Hintertür oder die frontale Ansicht des Eingangsbereichs. Das Gira TKS-Kamera-Gateway kann Aufputz, Unterputz oder per mitgeliefertem REG-Adapter auf einer Hutschiene montiert werden.



Externe Kamera

Die externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage kann über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Ausgestattet mit einem variablen Objektiv, einer Zoom- und Fokussfunktion sowie integrierter Infrarot-Beleuchtung, ist die Kamera auch für die Überwachung dunkler Bereiche und den Einsatz aus größeren Abständen geeignet. Der lichtempfindliche Chipsatz sorgt bei schwachen Lichtverhältnissen für eine klare Bild-darstellung. Einstellbare Infrarot-LEDs ermöglichen eine Überwachung bei völliger Dunkelheit. Die Stromversorgung erfolgt über die Gira Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG.



Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG

Die Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG wird zum Betrieb der externen Kamera eingesetzt.

Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In

Das Gira Keyless In-System ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Per Fingerabdruck oder durch Eingabe eines Zahlencodes gelangen Nutzer je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude. Alle Geräte lassen sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgeräte in handelsübliche Unterputzdosen installieren.

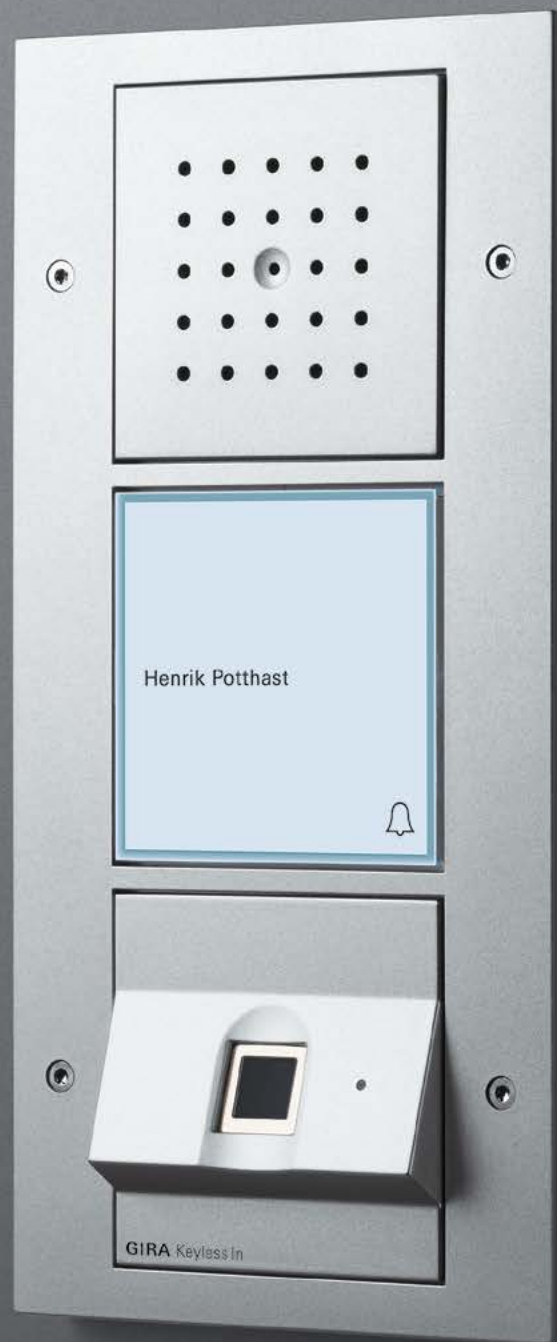


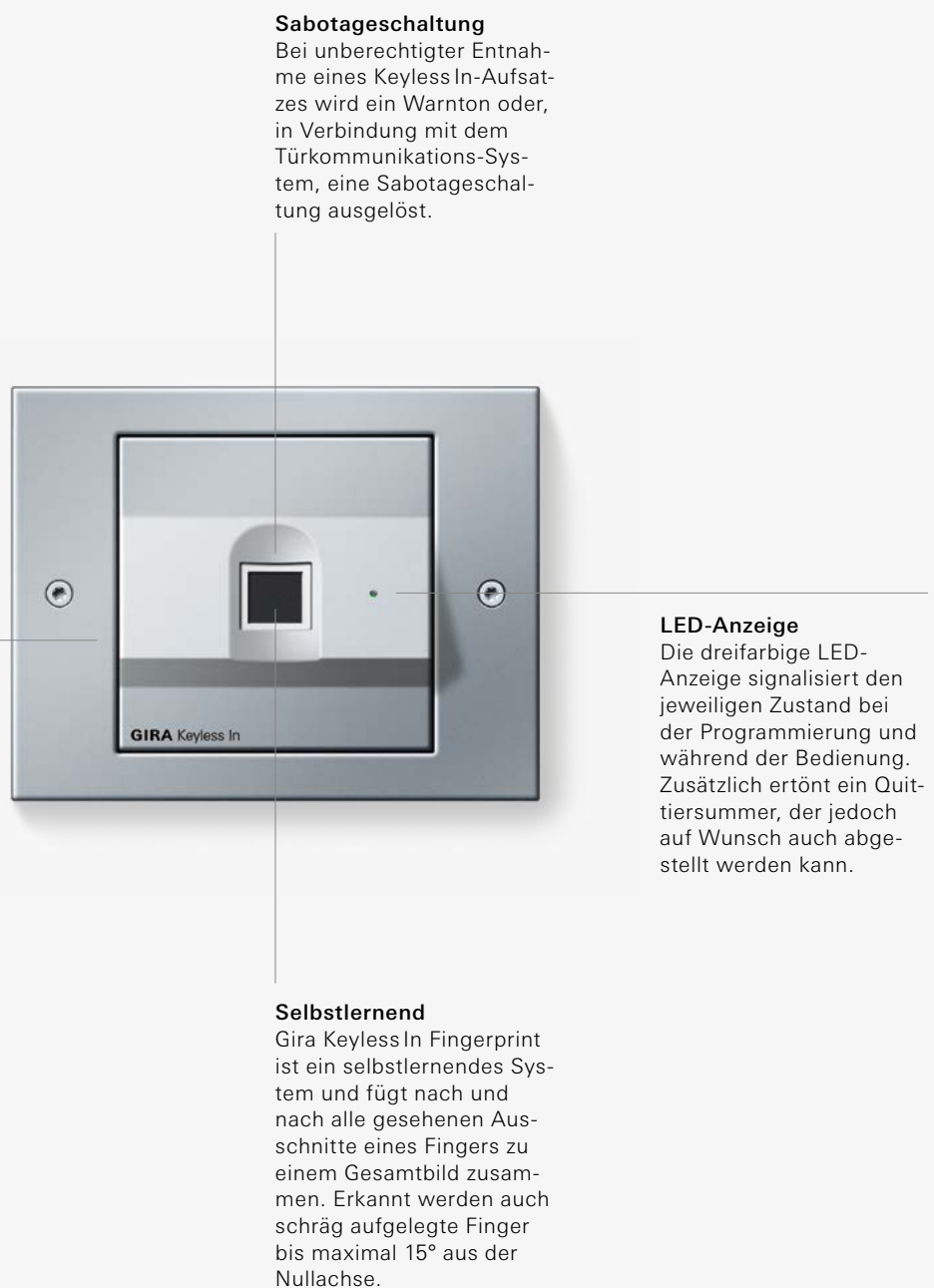
Abb.: Gira Türstation 1fach mit Keyless In Fingerprint

Türöffnung per Fingerabdruck

Gira Keyless In Fingerprint

Gira Keyless In Fingerprint arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert. Auch Abdrücke von Kindern ab ca. sechs Jahren werden korrekt identifiziert. Wenn der Finger wächst und sich verändert, lernt das System mit und speichert die Daten neu ab.

Abb.: Gira Keyless In Fingerprint, Gira TX_44, Farbe Alu



Sabotageschaltung

Bei unberechtigter Entnahme eines Keyless In-Aufsatzes wird ein Warnton oder, in Verbindung mit dem Türkommunikations-System, eine Sabotageschaltung ausgelöst.

LED-Anzeige

Die dreifarbige LED-Anzeige signalisiert den jeweiligen Zustand bei der Programmierung und während der Bedienung. Zusätzlich ertönt ein Quittiersumme, der jedoch auf Wunsch auch abgestellt werden kann.

Selbstlernend

Gira Keyless In Fingerprint ist ein selbstlernendes System und fügt nach und nach alle gesehene Ausschnitte eines Fingers zu einem Gesamtbild zusammen. Erkennt werden auch schräg aufgelegte Finger bis maximal 15° aus der Nullachse.

Leseinheit

Mittels Hochfrequenzleitfähigkeitsverfahren wird erkannt, ob ein Finger „lebendig“ ist. So lässt sich das Gerät auch mit Silikonfingerabdrücken oder gar einem abgeschnittenen Finger nicht überlisten. Die Sensorfläche ist um rund 20° nach oben geneigt, damit sie aus stehender Haltung bequem zu erreichen ist. Zur besseren Orientierung bei Nacht wird sie außerdem mit einer weißen LED beleuchtet.

Sicherheitshinweis

In sicherheitsrelevanten Bereichen sollte das Gira Keyless In-System nur in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System zur Anwendung kommen. Die Schalthandlung erfolgt dann busgesteuert im Schaltaktor, der geschützt vor unbefugtem Zugang installiert wird.

Türöffnung per Zahlencode

Gira Keyless In Codetastatur

Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten.

Abb.: Gira Keyless In Codetastatur, Gira TX_44, Farbe Alu



Bedienoberfläche

Die kapazitiven Sensortasten reagieren bereits auf eine drucklose Betätigung. Damit ermöglichen sie einen verschleißfreien Betrieb und erschweren Rückschlüsse auf die häufige Verwendung bestimmter Zahlenkombinationen. Zur besseren Orientierung bei Nacht werden die Ziffern und Symbole durch blaue LEDs hinterleuchtet.

LED-Anzeige

Die dreifarbige LED-Anzeige signalisiert den jeweiligen Zustand bei der Programmierung und während der Bedienung. Zusätzlich ertönt ein Quittiersummer, der jedoch auf Wunsch auch abgestellt werden kann.

Sabotageschaltung

Bei unberechtigter Entnahme des Codetastatur-Aufsatzes wird ein akustischer Warnton oder, in Verbindung mit dem Türkommunikations-System, eine Sabotageschaltung ausgelöst.

Sicherheitshinweis

In sicherheitsrelevanten Bereichen sollte das Gira Keyless In-System nur in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System zur Anwendung kommen. Die Schalthandlung erfolgt dann busgesteuert im Schaltaktor, der geschützt vor unbefugtem Zugang installiert wird.

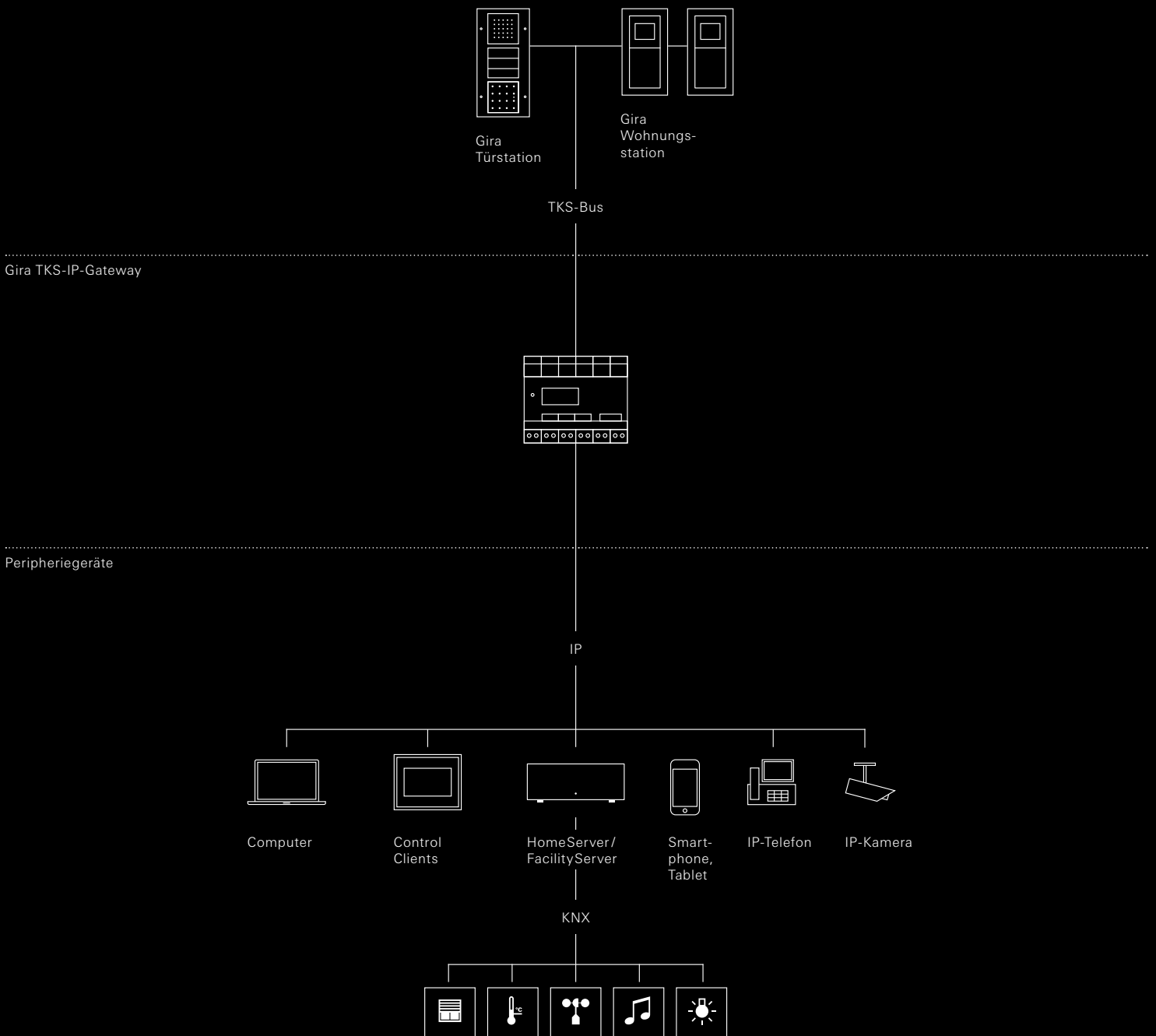
Flexible Zugangskontrolle

Gira Keyless In in Kombination mit dem Gira HomeServer

Mit Gira Keyless In und dem Gira HomeServer lässt sich der individuelle Zugang zum Gebäude sowie zu einzelnen Bereichen und Räumen flexibel regeln. Personen oder Gruppen kann der Zugang jederzeit, nur für bestimmte Zeiten oder einmalig gewährt werden. Zusätzlich können sämtliche Funktionen der Gebäudetechnik mit dem Zugang gekoppelt werden. Dabei ist es möglich, individuelle Sprachmeldungen wie z. B. Begrüßungstexte oder Systeminformationen über die Türstation abzuspielen.

Systemübersicht Gira Keyless In in Kombination mit dem Gira HomeServer/Gira FacilityServer

Gira Türkommunikations-System
mit Keyless In



Flexible Zugangskontrolle

Anwendungsbeispiele

Zeitgesteuerte Zutrittskontrolle

Das Reinigungspersonal erhält nur an bestimmten Wochentagen und zu bestimmten Zeiten Zugang zu dem Gebäude. Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Außerhalb der definierten Zeiträume wird der Zugang verweigert.

Zugang zu Bereichen regeln

In einem Unternehmen soll ein bestimmter Bereich, z. B. die Entwicklungsabteilung, nur einem definierten Personenkreis zugänglich sein. Diese Personen erhalten hierfür eine Zahlenkombination, die den Zutritt ermöglicht.

Zutritt jederzeit

Ein Bewohner erhält durch Eingabe seiner persönlichen Zahlenkombination über die Gira Keyless In Codetastatur jederzeit Zutritt zum Gebäude. Mit der Türöffnung lassen sich beliebige weitere Schaltvorgänge im Haus verknüpfen. Die Programmierung erfolgt einfach über die Gira Control Clients oder am Computer.

Einmaliger Zutritt

Der Paketdienst will ein Paket abgeben, doch es ist niemand im Haus. Über das Mobiltelefon nimmt er Kontakt zum Empfänger auf. Dieser erzeugt über das Telefon einen einmalig gültigen Universalcode und sendet ihn per SMS an den Paketboten. Nach Eingabe der Zahlenkombination öffnet die Gira Keyless In Codetastatur die Tür. Bei einer zweiten Eingabe dieses Codes würde der Zutritt verweigert werden.

Gira Türkommunikations-System Installation

Gira macht Technik einfach. Installieren ohne Verkabelungsaufwand und Konfigurieren ohne die Anwesenheit aller Wohnparteien – das ermöglichen die 2-Draht-Bus-Technik und das Konzept der Ein-Mann-Inbetriebnahme.

2-Draht-Bus

In der Technologie basiert das Gira Türkommunikations-System auf dem 2-Draht-Bus, bei dem für die Spannungsversorgung der Komponenten und für die Übertragung aller Audio- und Videosignale nur zwei Leitungen erforderlich sind. So lässt sich z. B. eine vorhandene Klingeleinrichtung problemlos durch das Gira Türkommunikations-System ersetzen. Statt neue Leitungen zu verlegen, werden die bestehenden Leitungen genutzt. Auch bei Neuinstallationen reduziert die 2-Draht-Bus-Technik den sonst üblichen Verkabelungsaufwand für eine Türsprechanlage und ermöglicht eine schnelle, verpolungssichere Installation.

Ein-Mann-Inbetriebnahme durch einfache Programmierung

Das Gira Türkommunikations-System kann kostensparend von nur einem Monteur programmiert werden, was auch bei späteren Wartungen hilfreich ist. Die Inbetriebnahme der Anlage ist einfach: Zunächst werden an der Türstation für jeweils drei Sekunden die Ruftaster in der Reihenfolge gedrückt, in der anschließend die Wohnungsstationen zugeordnet werden sollen. Dann werden der Reihe nach die Wohnungsstationen abgearbeitet, indem jeweils die Taste „Licht“ gedrückt wird. Alternativ kann die Abarbeitung auch durch Bedienung des Etagenruftasters erfolgen. Der Vorteil dabei: Die Wohnparteien müssen nicht zwingend anwesend sein, um die Anlage einzurichten.

Neu. Parametrierung mit dem Gira Projekt Assistent (GPA)

Mit Hilfe der TKS-IP-Datenschnittstelle und dem GPA Software-Tool ist es möglich, das Gira Türkommunikations-System auch dann in Betrieb zu nehmen, wenn die zu installierenden Artikel physisch noch nicht vorhanden sind.

Online-Lehrgang

Lernprogramme zu Gira Systemen finden Elektromeister auf der Webseite www.akademie.gira.de. Dort integriert ist auch ein Lehrgang zum Gira Türkommunikations-System. Der Vorteil am Online-Lernen: Wann, wie und wo gelernt wird, bestimmt der Nutzer selbst. Fehlt zwischendurch die Zeit, kann der Lehrgang gestoppt und zu einem anderen Zeitpunkt wieder fortgesetzt werden. Die multimediale und abwechslungsreiche Aufbereitung macht Spaß, und weitere Verlinkungen bieten wertvolle Zusatzinformationen. Lernwillige müssen sich lediglich auf der Seite registrieren und können dann sofort mit dem Programm starten.

Erweiterte Teilnehmerzahl

Das Gira Türkommunikations-System mit Videofunktionalität lässt sich in Objekten mit bis zu 28 Wohnungsstationen installieren. Bei der Anlagenplanung steht häufig schon fest, wie viele Wohnungsstationen pro Wohneinheit installiert werden. Bislang wurde davon ausgegangen, dass pro Ruftaste bis zu drei Wohnungsstationen gleichzeitig gerufen werden können. Das begrenzte die maximale Teilnehmerzahl auf 18. In größeren Objekten kommt jedoch pro Wohneinheit häufig nur eine Wohnungsstation zum Einsatz.

Dem trägt das Gira Türkommunikations-System nun Rechnung: Es ist möglich, die Anlage so auszulegen, dass eine Ruftaste mit nur einer Wohnungsstation gekoppelt ist. Die unterschiedliche Ausstattung der Wohneinheiten ist bei entsprechender Verringerung der Teilnehmerzahl möglich. Dies ist in einer Staffellungsübersicht bei der Anlagenplanung abzulesen. Sie gibt die maximal zu verwendenden Teilnehmer bei der entsprechenden Konstellation vor.

Wenn pro Wohneinheit eine Wohnungsstation angeschlossen wird, ist die Videofunktionalität über das Gira Türkommunikations-System in bis zu 28 Wohneinheiten realisierbar. Bei zwei Wohnungsstationen pro Wohneinheit lassen sich zwölf Wohneinheiten bestücken. Werden drei Wohnungsstationen pro Wohneinheit installiert, können maximal sechs Wohneinheiten mit Videofunktionalität ausgestattet werden.

Wohnungsstationen pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Gira Türkommunikations-System Steuergeräte

Dreh- und Angelpunkt der Türkommunikation sind die Steuergeräte. Sie übernehmen die grundsätzlichen Aufgaben zur Versorgung und Steuerung des Systems.



Steuergerät Audio

Das Steuergerät Audio ist für Türkommunikations-Anlagen vorgesehen, in denen ausschließlich Audiokomponenten versorgt werden. Es unterstützt bis zu 70 Teilnehmer (z. B. ein Einbaulautsprecher, fünf Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher, mit Repeater 136 Wohnungsstationen AP). Außerdem verfügt das Gerät über einen Türöffnerkontakt, der über Tasten am Gerät programmiert werden kann. Türöffner mit 8 bis 12 V AC Betriebsspannung lassen sich direkt an den Relaiskontakt des Steuergeräts anschließen. Der Anschluss anderer Türöffner ist über eine zusätzliche Spannungsversorgung möglich. Wird das Gerät überlastet, z. B. wenn die Busleitungen durch einen Installationsfehler kurzgeschlossen oder zu viele Busteilnehmer angeschlossen wurden, schaltet sich der elektronische, selbstrückstellende Überlastschutz ein. Abmessung: REG mit 6 TE.



Steuergerät Video

Werden zusätzlich zu Audio- auch Videokomponenten verwendet, wird das Steuergerät Video benötigt. Es stellt mehr Leistung zur Verfügung, da Farbkamera und TFT-Farbdisplays eine höhere Stromversorgung erfordern. An das Steuergerät Video können bis zu zwei Türstationen mit Farbkamera und mit Repeater 56 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay angeschlossen werden. Insgesamt ist der Aufbau von Türkommunikations-Anlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich. Auch das Steuergerät Video verfügt über eine zusätzliche Taste zur Programmierung des Türöffners. Zwei Farbkameras können direkt über das Steuergerät Video versorgt werden. Optional ist eine dritte Kamera anschließbar. Sie benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung. Abmessung: REG mit 8 TE.



Schaltaktor

Der Schaltaktor wird eingesetzt, wenn an der Gira Wohnungsstation oder über einen freien Ruftaster eine Schaltfunktion ausgeführt werden soll, wie z. B. Licht im Treppenhaus schalten oder das Garagentor öffnen. In Verbindung mit einem handelsüblichen Klingeltrafo kann der Schaltaktor auch zur Ansteuerung zusätzlicher Türöffner verwendet werden, beispielsweise für ein Zufahrtstor oder die Tür eines Nebeneingangs. Der Schaltaktor lässt sich über Tasten am Gehäuse für verschiedene Funktionen programmieren: Schalten, Timer/s, Timer/min. (Treppenhausfunktion), Impuls zur Ansteuerung eines Treppenhausautomaten und die Türöffnerfunktion. Außerdem besitzt er einen Binäreingang, mit dem sich alle Funktionsarten über einen mechanischen Taster ausführen lassen. Der Schaltaktor ist zusätzlich auch als UP-Gerät erhältlich. Abmessung: REG mit 2 TE.



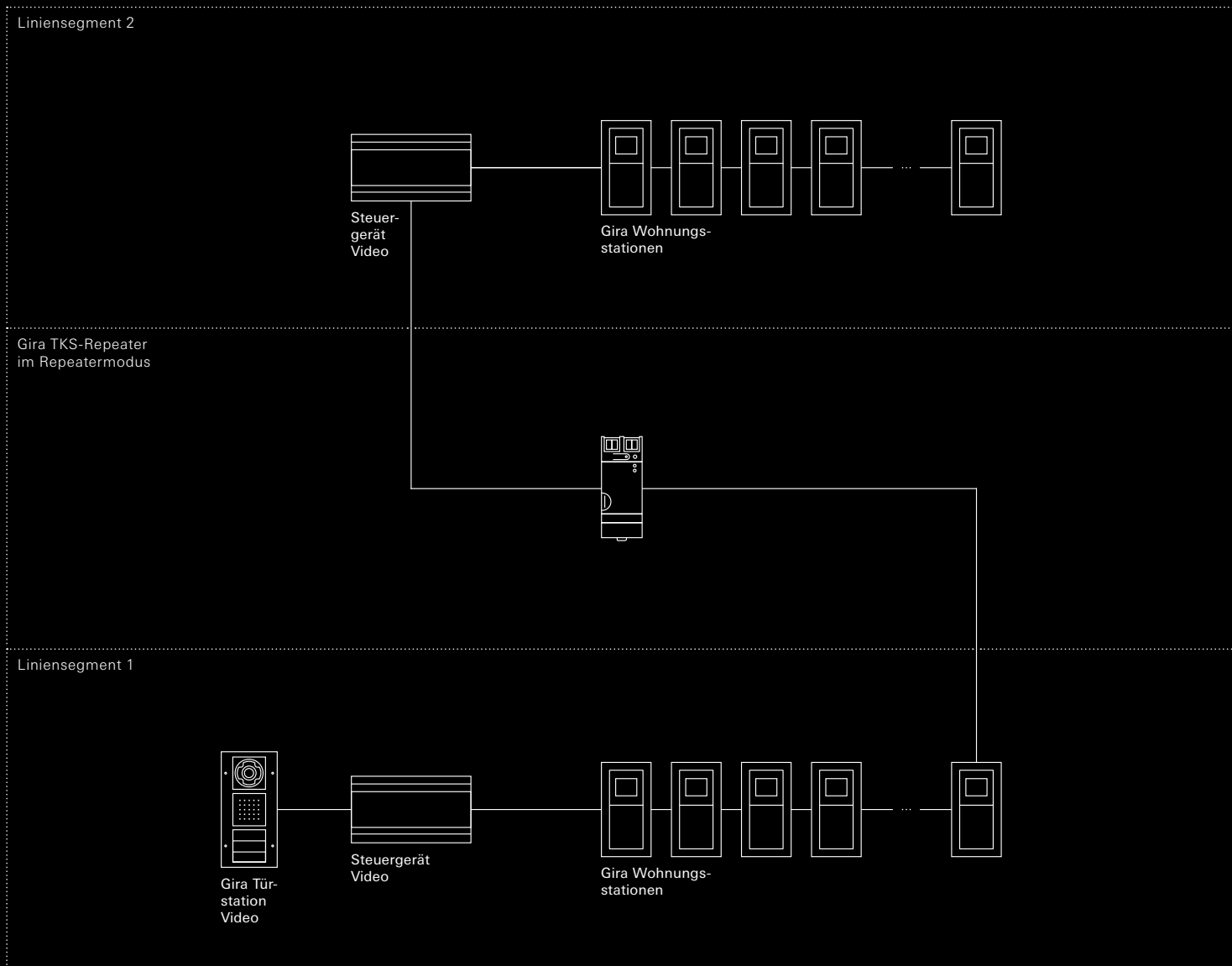
Gira TKS-IP-Datenschnittstelle

Die TKS-IP-Datenschnittstelle verbindet den Gira 2-Draht-Bus mit dem IP-Netzwerk. Sie kann entweder als reines Projektierungswerkzeug oder zur Ansteuerung von Komfortfunktionen des Gira Türkommunikations-Systems und weiteren Systemen (z. B. zum KNX System) verwendet werden.

Gira Türkommunikations-System Signalverarbeitung

Mit dem TKS-Repeater, dem Videomultiplexer, dem Videoverstärker und dem Videoverteiler stehen im Gira Türkommunikations-System vier Systemgeräte für eine flexible Anlagenplanung zur Auswahl. Alle Geräte lassen sich in der Elektroverteilung mithilfe des mitgelieferten REG-Adapters auf einer Hutschiene montieren. Videomultiplexer, Videoverstärker und Videoverteiler besitzen zudem ein Kombigehäuse und lassen sich so Aufputz und Unterputz installieren.

Systemübersicht TKS-Repeater



Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, sodass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikations-Anlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.



Gira TKS-Repeater

Der TKS-Repeater ist die ideale Lösung für Gebäude mit vielen Wohneinheiten und langen Leitungslängen. Mithilfe eines Steuergerätes Audio/Video als weiterer Energiequelle verstärkt er die Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen. Darüber hinaus wird das ausgehende Videosignal verstärkt. Der TKS-Repeater kann in zwei verschiedenen Betriebsarten eingesetzt werden: Im „Repeatermodus“ werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, sodass die Teilnehmerzahl und die Leitungreichweite einer Türkommunikations-Anlage verdoppelt werden können. Im „Mehrgesprächsmodus“ kann die gesamte Anlage auf eine Hauptlinie mit bis zu fünf Nebenlinien aufgeteilt werden, die der TKS-Repeater miteinander verbindet. So können mehrere Gespräche gleichzeitig innerhalb eines Gesamtsystems geführt werden.



Gira Videomultiplexer und Gira Videoverteiler

Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern lassen sich die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammenführen.

Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Er wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikations-Anlage als Stichleitung ausgeführt wird. Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler und Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.



Gira Videoverstärker

Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikations-Anlagen mit Videofunktion. Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und stellt diesen am Ausgang bereit. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert. Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 m auf maximal 200 m erweitert werden.



Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC

Beim Einsatz mehrerer Kameras, für die Versorgung der Ruftasterbeleuchtung in großen Objekten sowie für den Betrieb in Kombination mit dem Gira TKS-TK-Gateway oder dem Gira TKS-IP-Gateway ist eine Spannungsversorgung von 24 V DC 300 mA erforderlich. Abmessung: REG mit 5 TE.

Gira Türkommunikation Verkaufspakete

Türstationen. Eine Frage Ihrer Wahl.

Die sehr beliebten Verkaufspakete werden ab sofort durch die Gira System 106 Verkaufspakete erweitert. Somit verfügen Kunden über noch mehr Auswahl aus dem Türstationssortiment innerhalb der Ein- und Zweifamilienhaus-Pakete. Egal ob Audio oder Video.

Gira TKS Verkaufspakete:

Gira System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio
Edelstahl Best.-Nr. 2406 000
Verkehrsweiß lackiert Best.-Nr. 2406 902

Gira System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio
Edelstahl Best.-Nr. 2407 000
Verkehrsweiß lackiert Best.-Nr. 2407 902

System 106 Einfamilienhaus-Paket Video
Edelstahl Best.-Nr. 2416 000
Verkehrsweiß lackiert Best.-Nr. 2416 902

System 106 Zweifamilienhaus-Paket Video
Edelstahl Best.-Nr. 2417 000
Verkehrsweiß lackiert Best.-Nr. 2417 902

Einfamilienhaus-Paket Audio
Best.-Nr. 0495 43

Zweifamilienhaus-Paket Audio
Best.-Nr. 0495 44

Einfamilienhaus-Paket Video
Best.-Nr. 0495 45

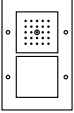
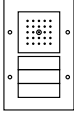






Zweifamilienhaus-Paket Video
Best.-Nr. 0495 46



Gira System 106 Einfamilienhaus-Paket Video.
Erhältlich in Edelstahl oder Verkehrsweiß (RAL9016) lackiert




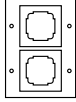
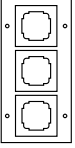
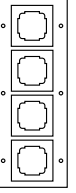


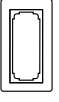


Ausstattungsempfehlung

Audio

1 – 6 Teilnehmer Türstation AP, Reinweiß									
Anzahl Teilnehmer		Türstation AP 1fach, Best.-Nr. 1266 66	Türstation AP 3fach, Best.-Nr. 1267 66	Türstation AP 6fach, Best.-Nr. 1268 66	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03	Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	Rahmen Standard 55 2fach, Best.-Nr. 0212 03
									
Türstation AP, Reinweiß Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend									
1		1			1	1	1		
2			1		1	2	2		
3			1		1	3	3		
4				1	1	4	4		
5				1	1	5	5		
6				1	1	6	6		
Türstation AP, Reinweiß Wohnungsstation, Reinweiß glänzend									
1		1			1			1	1
2			1		1			2	2
3			1		1			3	3
4				1	1			4	4
5				1	1			5	5
6				1	1			6	6


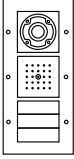






Ausstattungsempfehlung





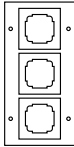
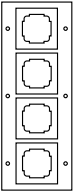



Audio

1-9 Teilnehmer Türstation, Reinweiß											
Anzahl Teilnehmer	Türstation 1fach, Best.-Nr. 1260 66	Türstation 3fach, Best.-Nr. 1261 66	Ruftaster 3fach, Best.-Nr. 1263 00	Rahmen TX_44 2fach, Best.-Nr. 0212 66	Rahmen TX_44 3fach, Best.-Nr. 0213 66	Rahmen TX_44 4fach, Best.-Nr. 0214 66	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03	Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	Rahmen Standard 55 2fach, Best.-Nr. 0212 03
											
Türstation, Reinweiß Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend											
1	1			1			1	1	1		
2		1		1			1	2	2		
3		1		1			1	3	3		
4		1	1		1		1	4	4		
5		1	1		1		1	5	5		
6		1	1		1		1	6	6		
7		1	2			1	1	7	7		
8		1	2			1	1	8	8		
9		1	2			1	1	9	9		
Türstation, Reinweiß Wohnungsstation, Reinweiß glänzend											
1	1			1			1			1	1
2		1		1			1			2	2
3		1		1			1			3	3
4		1	1		1		1			4	4
5		1	1		1		1			5	5
6		1	1		1		1			6	6
7		1	2			1	1			7	7
8		1	2			1	1			8	8
9		1	2			1	1			9	9

Ausstattungsempfehlung

Video










1 – 3 Teilnehmer Türstation Video AP, Reinweiß									
Anzahl Teilnehmer		Türstation Video AP 1fach, Best.-Nr. 1269 66	Türstation Video AP 3fach, Best.-Nr. 1270 66	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	TFT-Farbdisplay, Best.-Nr. 1286 03	Rahmen Standard 55 3fach, Best.-Nr. 0213 03	Wohnungsstation Video AP Plus, Best.-Nr. 1239 03	Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03
									
Türstation Video AP, Reinweiß Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay, Reinweiß glänzend									
1		1		1	1	1	1		
2			1	1	2	2	2		
3			1	1	3	3	3		
Türstation Video AP, Reinweiß Wohnungsstation Video AP, Reinweiß glänzend									
1		1		1				1	1
2			1	1				2	2
3			1	1				3	3

1 – 6 Teilnehmer Türstation mit Farbkamera, Reinweiß Wohnungsstation Video AP Plus, Reinweiß glänzend										
Anzahl Teilnehmer		Türstation 1fach, Best.-Nr. 1260 66	Türstation 3fach, Best.-Nr. 1261 66	Ruftaster 3fach, Best.-Nr. 1263 00	Farbkamera, Best.-Nr. 1265 66	Rahmen TX_44 3fach, Best.-Nr. 0213 66	Rahmen TX_44 4fach, Best.-Nr. 0214 66	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Wohnungsstation Video AP Plus, Best.-Nr. 1239 03	Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03
										
1		1			1	1		1	1	1
2			1		1	1		1	2	2
3			1		1	1		1	3	3
4			1	1	1		1	1	4	4
5			1	1	1		1	1	5	5
6			1	1	1		1	1	6	6

*2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03

Ausstattungsempfehlung














System 106 Audio

1 – 17 Teilnehmer																	
Türstation System 106, Verkehrsweiß (lackiert)																	
Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend																	
Anzahl Teilnehmer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
 Türstationsmodul 106, Best.-Nr. 5565 902	1				1				1				1				1
 Sprachmodul 106, Best.-Nr. 5563 902		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	
 Ruftastenmodul 106 2fach, Best.-Nr. 5532 902		1				1				1				1			
 Ruftastenmodul 106 3fach, Best.-Nr. 5533 902			1				1				1				1		
 Ruftastenmodul 106 4fach, Best.-Nr. 5534 902				1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Aufputz- gehäuse	1fach, Best.-Nr. 5501 902	1															
	2fach, Best.-Nr. 5502 902		1	1	1	1											
 3fach, Best.-Nr. 5503 902						1	1	1	1								
	4fach, Best.-Nr. 5504 902									1*	1*	1*	1*				
	2 x 2fach, Best.-Nr. 5508 902									1*	1*	1*	1*				
	5fach, Best.-Nr. 5505 902													1	1	1	1
 Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
 Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
 Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

*Installation wahlweise im Aufputzgehäuse 4fach oder im Aufputzgehäuse 2 x 2fach

Ausstattungsempfehlung





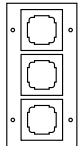
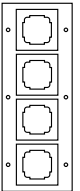




System 106 Video

1 – 13 Teilnehmer													
Türstation System 106 mit Kameramodul, Verkehrsweiß (lackiert) Wohnungsstation Video AP Plus, Reinweiß glänzend													
Anzahl Teilnehmer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 Kameramodul 106, Best.-Nr. 5561 000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
 Türstationsmodul 106, Best.-Nr. 5565 902	1				1				1				1
 Sprachmodul 106, Best.-Nr. 5563 902		1	1	1		1	1	1		1	1	1	
 Ruftastenmodul 106 2fach, Best.-Nr. 5532 902		1				1				1			
 Ruftastenmodul 106 3fach, Best.-Nr. 5533 902			1				1				1		
 Ruftastenmodul 106 4fach, Best.-Nr. 5534 902				1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
 Aufputz- gehäuse 2fach, Best.-Nr. 5502 902	1												
 Aufputz- gehäuse 3fach, Best.-Nr. 5503 902		1	1	1	1								
 Aufputz- gehäuse 4fach, Best.-Nr. 5504 902						1*	1*	1*	1*				
 Aufputz- gehäuse 2 x 2fach, Best.-Nr. 5508 902						1*	1*	1*	1*				
 Aufputz- gehäuse 5fach, Best.-Nr. 5505 902										1	1	1	1
 Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
 Wohnungsstation Video AP Plus, Best.-Nr. 1239 03 im Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

*Installation wahlweise im Aufputzgehäuse 4fach oder im Aufputzgehäuse 2 x 2fach

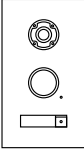
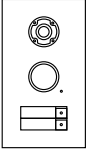



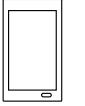
Ausstattungsempfehlung

Keyless In Codetastatur

1–6 Teilnehmer und Gira Keyless In Codetastatur Türstation mit Keyless In Codetastatur, Reinweiß Wohnungsstation, Reinweiß glänzend										
Anzahl Teilnehmer	Türstation 1fach, Best.-Nr. 1260 66	Türstation 3fach, Best.-Nr. 1261 66	Ruftaster 3fach, Best.-Nr. 1263 00	Keyless In Codetastatur, Best.-Nr. 2605 66	Rahmen TX_44 3fach, Best.-Nr. 0213 66	Rahmen TX_44 4fach, Best.-Nr. 0214 66	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Spannungsversorgung, Best.-Nr. 1296 00	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	Rahmen Standard 55 2fach, Best.-Nr. 0212 03
										
1	1			1	1		1	1	1	1
2		1		1	1		1	1	2	2
3		1		1	1		1	1	3	3
4		1	1	1		1	1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	1	6	6

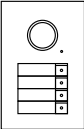
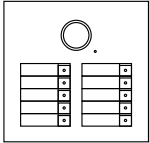



Ausstattungsempfehlung

Türstation Edelstahl Video und Gira G1 als Wohnungsstation

1–2 Teilnehmer Türstation Edelstahl Video Gira G1, Glas Schwarz als Wohnungsstation						
Anzahl Teilnehmer	Türstation Edelstahl Video 1fach, Best.-Nr. 2551 20	Türstation Edelstahl Video 2fach, Best.-Nr. 2552 20	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Spannungsversorgung, Best.-Nr. 1296 00	TKS-IP-Gateway, Best.-Nr. 2620 97	G1 PoE *, Best.-Nr. 2069 05
						
1	1		1	1	1	1
2		1	1	1**	1**	2

* PoE-fähiger Switch erforderlich







** Soll die Installation in zwei getrennten Netzwerken erfolgen, ist ein zweites Gerät erforderlich.

1–12 Teilnehmer Türstation Edelstahl Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend						
Anzahl Teilnehmer	Türstation Edelstahl 4fach	Türstation Edelstahl 10fach	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Wohnungsstation Aufputz Freisprechen, Best.-Nr. 1250 03	Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	
						
	Anzahl	Best.-Nr.				
1	1	2501 20	1	1	1	
2	1	2502 20	1	2	2	
3	1	2503 20	1	3	3	
4	1	2504 20	1	4	4	
6	1	2506 20	1	6	6	
8	1	2508 20	1	8	8	
9	1	2509 20	1	9	9	
10			1	10	10	1
12			1	12	12	1

*2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03









Ausstattungsempfehlung

Einbaulösung

1 – 136 Teilnehmer Einbaulautsprecher zur Integration in bestehende Anlagen Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend							
Anzahl Teilnehmer		Einbaulautsprecher, Best.-Nr. 1258 00	Erweiterungsmodul, Best.-Nr. 1259 00	TKS-Repeater Best.-Nr. 2572 00	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03	Rahmen Standard 55 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03
							
1		1			1	1	1
2		1			1	2	2
3		1			1	3	3
4		1			1	4	4
5		1			1	5	5
6		1			1	6	6
7		1			1	7	7
8		1			1	8	8
9		1	1		1	9	9
10		1	1		1	10	10
11		1	1		1	11	11
12		1	1		1	12	12
13		1	1		1	13	13
14		1	1		1	14	14
15		1	1		1	15	15
20		1	1		1	20	20
21		1	2		1	21	21
32		1	2		1	32	32
33		1	3		1	33	33
44		1	3		1	44	44
45		1	4		1	45	45
56		1	4		1	56	56
57		1	5		1	57	57
68		1	5		1	68	68
69		1	6	1	2	69	69
80		1	6	1	2	80	80
81		1	7	1	2	81	81
92		1	7	1	2	92	92
93		1	8	1	2	93	93
104		1	8	1	2	104	104
105		1	9	1	2	105	105
116		1	9	1	2	116	116
117		1	10	1	2	117	117
128		1	10	1	2	128	128
129		1	11	1	2	129	129
136		1	11	1	2	136	136

Ausstattungsempfehlung

Einbaulösung

1 – 56 Teilnehmer									
Türstation mit Farbkamera zur Integration in bestehende Anlagen									
Wohnungsstation Video AP Plus, Reinweiß glänzend									
Wohn- einhei- ten	Geeignete Brief- kasten- anlage oder Frontplatte, z. B. der Firma Renz	Farb- kamera, Best.-Nr. 1265 66	Einbaulaut- sprecher, Best.-Nr. 1258 00	Erwei- terungs- modul, Best.-Nr. 1259 00	TKS- Repeater Best.-Nr. 2572 00	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Eine Wohnungsstation je Wohneinheit	Zwei Wohnungsstationen je Wohneinheit	Drei Wohnungsstationen je Wohneinheit
									
							Wohnungsstation Video AP Plus, Best.-Nr. 1239 03 im Rahmen Standard 55*	Wohnungsstation Video AP Plus, Best.-Nr. 1239 03 im Rahmen Standard 55*	Wohnungsstation Video AP Plus, Best.-Nr. 1239 03 im Rahmen Standard 55*
1		1	1			1	1	2	3
2		1	1			1	2	4	6
3		1	1			1	3	6	9
4		1	1			1	4	8	12
5		1	1			1	5	10	15
6		1	1			1	6	12	18
7		1	1			1***	1 / 2***	14	21
8		1	1			1***	1 / 2***	16	24
9		1	1	1		1***	1 / 2***	18	27
10		1	1	1		1***	1 / 2***	20	30
11		1	1	1		1***	1 / 2***	22	33
12		1	1	1		1***	1 / 2***	24	36
13		1	1	1		1**	1 / 2**	26	
14		1	1	1		1**	1 / 2**	28	
15		1	1	1		1**	1 / 2**	30	
16		1	1	1		1**	1 / 2**	32	
17		1	1	1		1**	1 / 2**	34	
18		1	1	1		1**	1 / 2**	36	
19		1	1	1		1**	1 / 2**	38	
20		1	1	1		1**	1 / 2**	40	
21		1	1	2		1**	1 / 2**	42	
22		1	1	2		1**	1 / 2**	44	
23		1	1	2		1**	1 / 2**	46	
24		1	1	2		1**	1 / 2**	48	
25		1	1	2		1	25		
28		1	1	2		1	28		
29		1	1	2	1	2	29		
32		1	1	2	1	2	32		
33		1	1	3	1	2	33		
36		1	1	3	1	2	36		
37		1	1	3	1	2	37		
44		1	1	3	1	2	44		
45		1	1	4	1	2	45		
56		1	1	4	1	2	56		

*2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03

** bei je zwei Wohnungsstationen pro Wohneinheit

*** bei je drei Wohnungsstationen pro Wohneinheit

Gira Schalterprogramme

Vielfältige Funktionen in einheitlichem Design

Zehn Schalterprogramme, über 75 Rahmenvarianten und mehr als 300 Einsätze in unterschiedlichen Farben und Materialien: Das modular aufgebaute Gira Design-System bietet eine große Design- und Funktionsvielfalt. Neben Schaltern und Steckdosen können zahlreiche weitere Funktionen integriert werden. Nachfolgend sehen Sie einen Auszug aus den Rahmenvarianten der Gira Schalterprogramme.

Gira Standard 55

01
Reinweiß seidenmatt



01



02

02
Reinweiß glänzend

03
Cremeweiß glänzend



03

Gira E3

10
Reinweiß glänzend



10



11

11
Hellgrau Soft-Touch/
Reinweiß glänzend

12
Dunkelgrau Soft-Touch/
Anthrazit



12



13

13
Sand Soft-Touch/
Reinweiß glänzend

14
Graubeige Soft-Touch/
Reinweiß glänzend



14



15

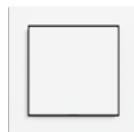
15
Blaugrau Soft-Touch/
Anthrazit

Gira E2

04
Reinweiß glänzend



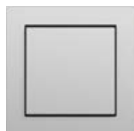
04



05

05
Reinweiß seidenmatt

06
Farbe Alu



06



07

07
Anthrazit

08
Schwarz matt



08



09

09
Edelstahl

Gira Event

16
Farbe Alu/Anthrazit



16



17

17
Anthrazit/Anthrazit

18
Klar Weiß/
Reinweiß glänzend



18



19

19
Klar Grün/
Reinweiß glänzend

20
Opak Mint/
Reinweiß glänzend



20



21

21
Opak Blau/
Reinweiß glänzend

Gira Esprit

22
Linoleum-Multiplex,
Anthrazit/
Reinweiß glänzend



22



23

23
Linoleum-Multiplex,
Hellgrau/
Reinweiß glänzend



24



25

24
Aluminium/Anthrazit

25
Aluminium Hellgold/
Reinweiß glänzend



26



27

26
Glas Schwarz/
Farbe Alu

27
Glas Umbra/
Cremeweiß glänzend

Gira ClassiX

28
Chrom/Chrom



28



29

29
Art Chrom-Schwarz/
Chrom

30
Messing/Messing



30



31

31
Art Messing/Messing

32
Bronze/Bronze



32



33

33
Art Bronze-
Cremeweiß/Bronze

Gira Studio

34
Glas Weiß



34



35

35
Glas Schwarz

Gira Flächenschalter

36
Reinweiß glänzend/
Reinweiß glänzend



36

Gira TX_44

37
Anthrazit



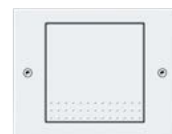
37

38
Farbe Alu



38

39
Reinweiß



39

Gira Türkommunikations-Konfigurator

Türkommunikations-Anlagen konfigurieren – einfach und komfortabel

Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungsfreundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration von Türsprechanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Mehr unter www.tkskonfigurator.gira.de

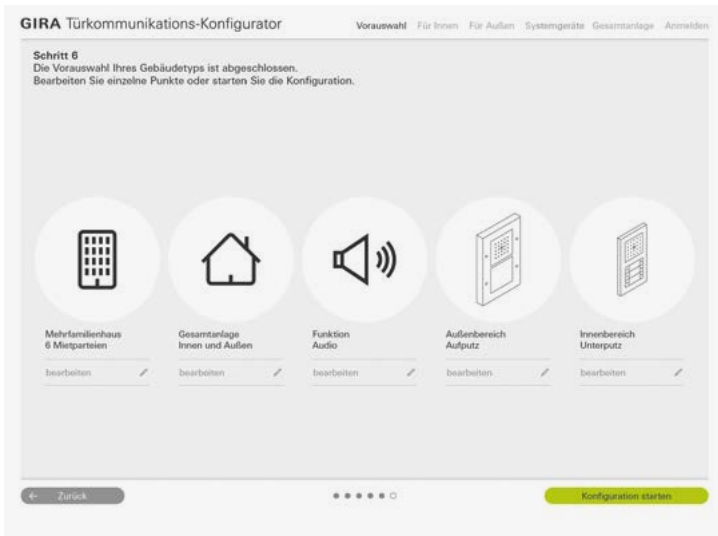
Abb.: Gira Türkommunikation-Konfigurator auf einem Notebook



Bedienung/Funktionen

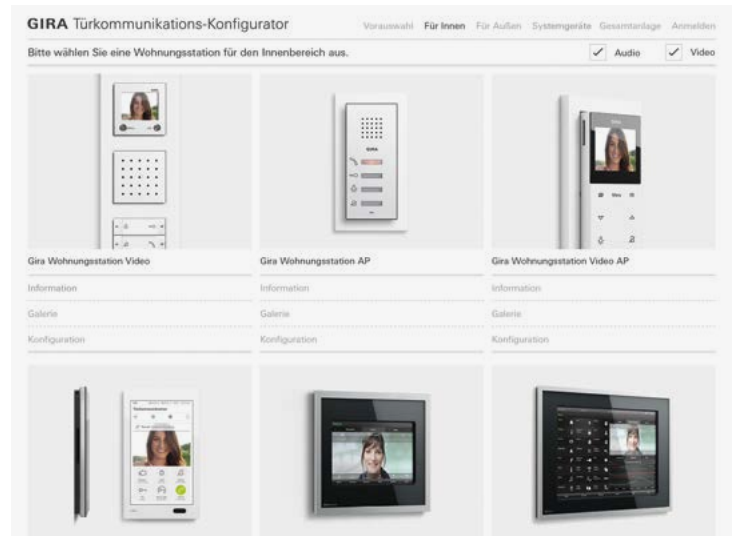
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator erleichtert die Zusammenstellung kompletter Türkommunikations-Anlagen. Mithilfe eines Assistenten kann in maximal sechs Schritten eine Vorauswahl für die Konfiguration zusammengestellt werden, wobei über ein Info-Symbol ergänzende Informationen abgerufen werden können. Anschließend wird die Konfiguration und Designauswahl für einzelne Komponenten gestartet.

Planer und Elektroinstallationsfachkräfte, die bereits mit dem Gira Türkommunikations-System vertraut sind, können den Vorauswahl-Assistenten auch überspringen und die benötigten Komponenten direkt frei konfigurieren. Angemeldete Nutzer können die Planung der Anlage speichern und jederzeit wieder aufrufen und modifizieren. Das Anlegen eines Nutzerkontos ist kostenfrei und unverbindlich.



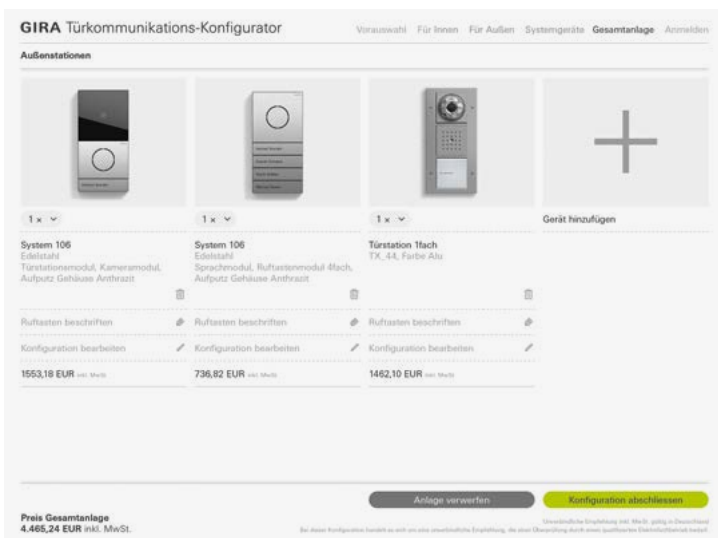
Türkommunikations-Anlagen unterschiedlicher Größe planen

Mit der Auswahl des Gebäudetyps wird die weitere Auswahl von vornherein auf relevante Produkte eingegrenzt: so einfach wie möglich, so komplex wie nötig.



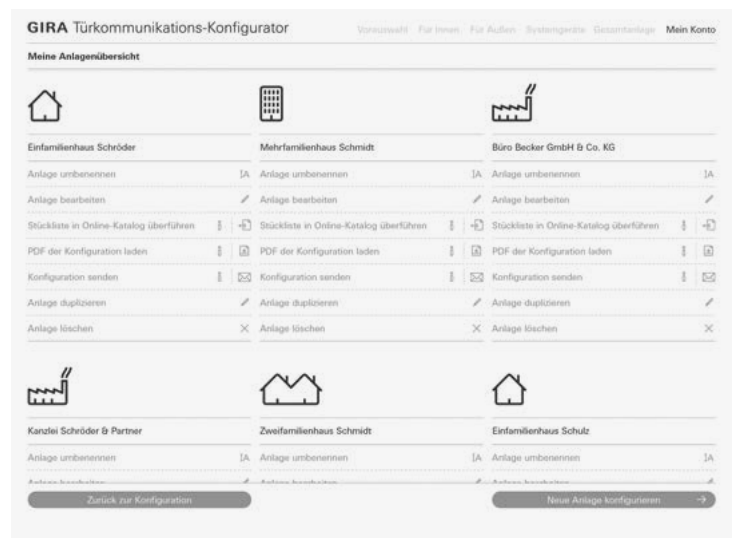
Wohnungsstationen wählen und konfigurieren

Die umfangreiche Auswahl von Gira Wohnungsstationen und von Designvarianten im Gira Schalterprogramm bietet Lösungen für jeden Bedarf und Geschmack.



System komplettieren

Schritt für Schritt stellen Sie im Konfigurator Ihr individuelles Gira Türkommunikations-System zusammen. Der Konfigurator vervollständigt die Systemgeräte automatisch – und berechnet auch den Preis der Gesamtanlage. Beschriftbare Produkte können nach der kostenfreien Anmeldung im Benutzerkonto direkt über den Gira Beschriftungsservice individuell beschriftet werden, die entsprechenden Produktdaten werden dabei einfach und komfortabel übernommen.



Projekte individuell verwalten

Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF ausgedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Log-in ermöglicht das Speichern mehrerer Projekte.

Gira Beschriftungsservice

Beschriften Sie Ihre Gira Produkte online

Mit dem Gira Beschriftungsservice im Internet können die Ruftaster und Infomodule für Gira Türstationen sowie weitere Gira Produkte in wenigen Schritten gestaltet werden. Je nach Ausführung der beschriftbaren Gira Produkte stehen dazu transparente Beschriftungsträger oder ein spezielles, besonders hochwertiges Laserbeschriftungsverfahren zur Verfügung. Mehr unter www.beschriftung.gira.de

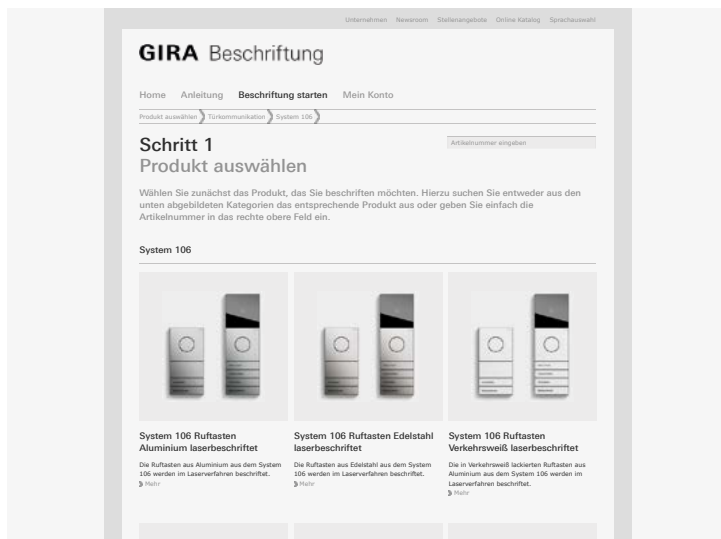


Laserbeschriftungen

Laserbeschriftungen werden nicht direkt per Post, sondern über Ihren Gira Vertragspartner zugestellt. Um diese individuell zu gestalten, müssen Sie registriert und angemeldet sein. Wenn Sie Ihren Entwurf fertiggestellt haben, erhalten Sie eine persönliche Konfigurationsnummer. Bitte wenden Sie sich damit an Ihren Gira Vertragspartner, um die Bestellung abzuschließen.

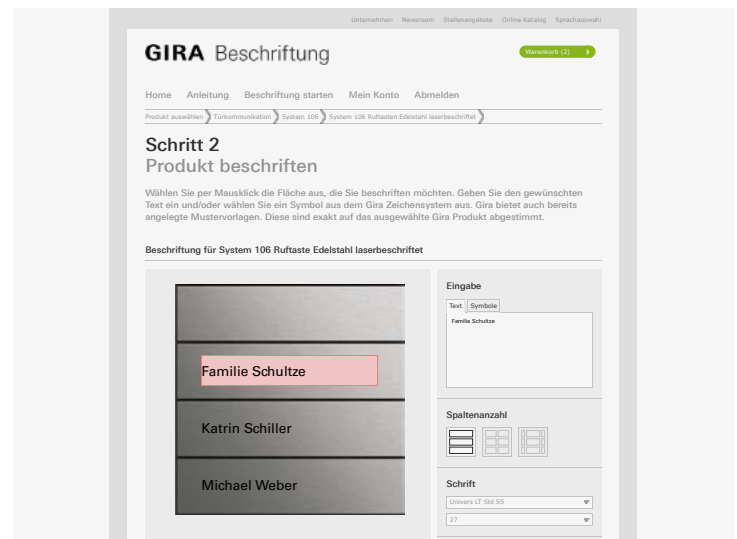
Beschriftungen auf Beschriftungsträgern

Gira Produkte mit transparenten Wippensets und Beschriftungsfeldern können mit Beschriftungsträgern ausgestattet werden. Die Beschriftung wird auf transparente, hinterleuchtete Beschriftungsschilder gedruckt, die per Post zugestellt werden.



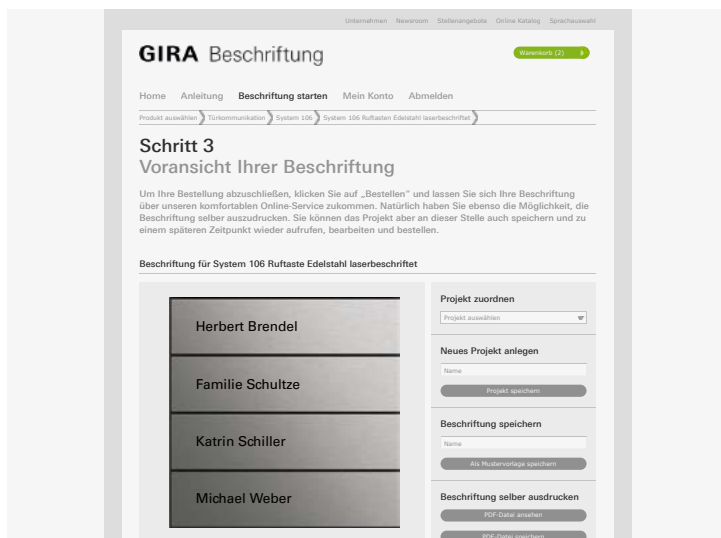
Schritt 1: Produkt auswählen

Wählen Sie zunächst das Produkt aus, das Sie beschriften möchten. Hierzu suchen Sie entweder aus den jeweiligen Kategorien das entsprechende Produkt aus, oder geben Sie einfach die Artikelnummer in das rechte obere Feld ein.



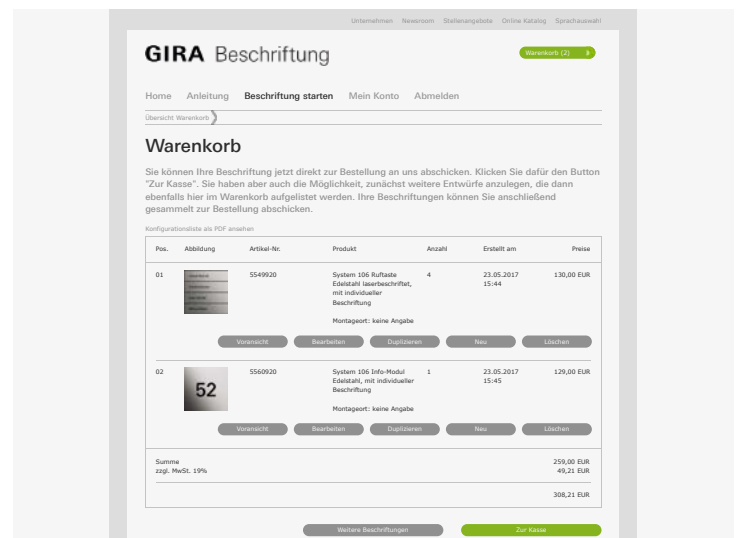
Schritt 2: Produkt beschriften

Wählen Sie per Mausclick die Fläche aus, die Sie beschriften möchten. Geben Sie den gewünschten Text ein, und/oder wählen Sie ein Symbol aus dem Gira Zeichensystem aus. Gira bietet auch vorbereitete Mustervorlagen an, die exakt auf das ausgewählte Produkt abgestimmt sind.



Schritt 3: Vorsicht Ihrer Beschriftung

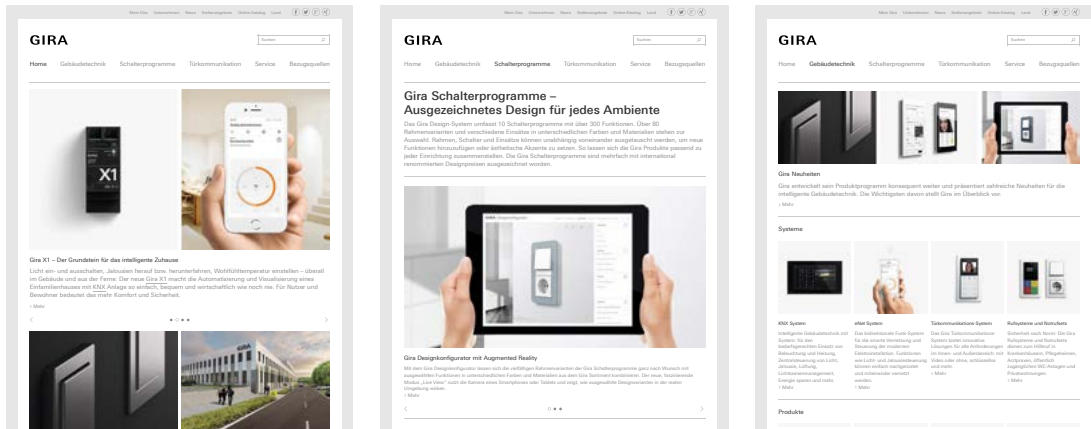
Um Ihre Bestellung abzuschließen, klicken Sie auf „Bestellen“ und lassen sich Ihre Beschriftung über den komfortablen Gira Online-Service zukommen. Natürlich haben Sie ebenso die Möglichkeit, die Beschriftung selbst auszudrucken. Sie können das Projekt aber auch speichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufrufen, bearbeiten und bestellen.



Schritt 4: Warenkorb

Sie können Ihre Beschriftung direkt zur Bestellung an Gira abschicken. Klicken Sie dafür auf den Button „Zur Kasse“. Sie haben aber auch die Möglichkeit, zunächst weitere Entwürfe anzulegen, die dann ebenfalls im Warenkorb aufgelistet werden. Ihre Beschriftungen können Sie anschließend gesammelt zur Bestellung abschicken.

Mehr über Gira: Unter www.gira.de finden Sie weiterführende Informationen über Gira und die Gira Produkte



www.gira.de

Die Gira Webseite informiert über das Unternehmen und das gesamte Gira Sortiment. Die Gira Produkte werden mit Abbildungen, Kurzbeschreibungen, Funktions- und Designbeispielen sowie detaillierten technischen Angaben vorgestellt. In einem umfangreichen Download-Bereich stehen Broschüren, Handbücher, Gebrauchsanweisungen etc. zum Herunterladen bereit.



Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Die Broschüre zeigt das gesamte Sortiment von Gira und bietet zu jedem Produkt die Basisinformationen.
Best.-Nr. 18977 10

Herausgeber:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Konzeption, Design, Redaktion:
schmitz Visuelle Kommunikation,
www.hgschmitz.de

Abbildungen:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
Druckhaus Ley + Wiegandt, Wuppertal

Technische Änderungen vorbehalten

Eventuelle farbliche Abweichungen
zwischen den Abbildungen in dieser
Produktinformation und dem Produkt
sind drucktechnisch bedingt und
lassen sich nicht vermeiden.

Gira und Nachhaltigkeit:
Gira stellt sich der Aufgabe,
verantwortungsvoll zu handeln
und die nachhaltige Entwick-
lung der Gesellschaft zu unter-
stützen. Bei der Produktion der
vorliegenden Broschüre haben
wir uns deshalb bemüht, den
Verbrauch von Ressourcen und
den Ausstoß von klimaschäd-
lichen Emissionen zu reduzieren
und Umweltbelastungen so weit
wie möglich zu vermeiden.
Diese Ziele wollen wir mit der
Verwendung umweltfreundlicher
Materialien erreichen. Die ver-
wendeten Papiersorten sind
FSC®-zertifiziert und bestehen zu
mindestens 60% aus Altpapier.

Mehr Informationen über aktuelle
Maßnahmen und Projekte finden
Sie auf dem Gira Nachhaltigkeits-
portal:
www.nachhaltigkeit.gira.de



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel. +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel. 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie der Gira
Community auf Facebook,
Twitter, YouTube, Google+
oder Instagram.
Mehr Informationen unter
www.gira.de/socialmedia

