

Intelligente gebouwentechniek van Gira



Gira G1
Het multitalent voor de gebouwentechniek.
→ pag. 412



Deurcommunicatie in het Gira systeem 106
Modulair. Flexibel. 3 materialen.
→ pag. 380



Gira E3
Harmonieuze vorm, subtiele kleuren.
→ pag. 90

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatiesys-
temen

Industriegebied Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42461 Radevormwald

Duitsland

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

www.gira.nl
info@gira.nl

Voor toezending van de com-
plete Gira documentatie in Ne-
derland:

Gira Informatiedienst
Ladonkseweg 9
5281 RN Boxtel
Fax +31 41 1652121
gira@support.hexspoor.nl

Exclusieve importeur

Technische Unie

Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 20 5450345
Fax +31 20 5450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Volg Gira op Facebook, Twitter,
YouTube of Google+.
Meer onder
www.gira.de/socialmedia



De Gira catalogus is geldig
voor Nederland. In andere lan-
den kan het assortiment afwijk-
ken van de hier vermelde om-
vang of aan andere
specificaties voldoen. Neem bij
vragen contact op met uw lo-
cale verkoopleiding.

Gira geeft uitsluitend techni-
sche ondersteuning in die lan-
den waar zij vertegenwoordigd
is. De wereldwijde vertegen-
woordigingen staan vermeld op
pagina 16-17 en op internet.

Gira Nederland

Klantencenter
Technische Profi Hotline
Ma-vr 8.00 tot 16.00 uur

Tel. 00800 00602123
hotline@gira.nl

Klantencenter Team Export
Tel +49 2195 602-721
Fax +49 2195 602-119
auftragsabwicklung.export@
gira.de

Gira Academie
Tel +49 2195 602-171
Fax +49 2195 602-117
www.academie.gira.nl

Marketing-Service
Tel +49 511 16767505
Fax +49 511 16767566
www.gira.de/marketing-service

Gira Online

www.catalogus.gira.nl
De Gira online-catalogus bevat
alle artikelen uit het Gira assorti-
ment en biedt de mogelijkheid
eenvoudig stuklijsten aan te
maken.

www.designconfigurator.
gira.com
Een overzicht van het Gira de-
signsystem.

www.download.gira.nl
Gebruiksaanwijzingen, soft-
ware, reclamemiddelen
en meer.

www.academie.gira.nl
De Gira Academie biedt
naast aanwezigheidsseminars
ook online-seminars en
online-cursussen aan.

www.marking.gira.com
Opschriften voor Gira produc-
ten professioneel vormgeven.

www.media.gira.com
De Mediadatabank biedt pro-
ductafbeeldingen, logo's
en video's.

www.pers.gira.nl
De perssectie van Gira met
persberichten en -foto's over
actuele onderwerpen.

Stamgegevensservice
De productgegevens zijn ge-
classificeerd conform ETIM 3.0
en zijn beschikbaar in BMEcat.
Meer informatie daarover
ontvangt u via tel
+49 2195 602-152.

Gira verkoopadviseurs

Verkoopleder
Hans Flier
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de

Voor de verkoopkantoren
van de Technische Unie
Almelo, Deventer, Emmen, En-
schede, Groningen, Leeuwar-
den, Zwolle:
Aart B. van den Brink
Districtsmanager Noord-Oost
Tel +31 622 506139
aart.vandenbrink@gira.de

Voor de verkoopkantoren
van de Technische Unie
Breda, Den Bosch, Eindhoven,
Helmond, Maastricht, Tilburg,
Roosendaal, Venlo:
Rob Jansen
Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de

Voor de verkoopkantoren
van de Technische Unie
Almere, Amersfoort, Arnhem,
Ede, Hilversum, Nieuwegein,
Nijmegen, Utrecht:
Ted Jansen
Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de

Voor de verkoopkantoren
van de Technische Unie Capelle
a/d IJssel, Den Haag-Binck-
horst, Den Haag-Westland,
Dordrecht, Middelburg, Rotter-
dam-Charlois, Rotterdam
Spaanse Polder:
John Eikelenboom
Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de

Voor de verkoopkantoren
van de Technische Unie Alk-
maar, Amsterdam-Sloterdijk,
Amsterdam-Watergraafsmeer,
Gouda, Leiden, Haarlem, Zaan-
stad:
Jeffrey Stolk
Districtsmanager
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de

Gira Technisch adviseur

Paul Huisman
Technisch adviseur
Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de

Rob Vos
Technisch adviseur
Zuid-Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de

Lex Snaphaan
Technisch adviseur West
West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de

Projectbewerking Utiliteit

Frank Rothuis
Projectmanager zorg en utiliteit
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de

Overzicht van veel gebruikte inbouwbasiselementen

	Art.nr.
Schakelaarbasiselementen	
Basiselement schakelaar 10 A 250 V ~	0106 00
	0107 00
	0105 00
	0108 00
Basiselement controleschakelaar 10 A 250 V ~	0116 00
	0145 00
Basiselementen drukcontact	
Basiselement drukcontact 10 A 250 V ~	0151 00
	0156 00
	0150 00
	0155 00
	0147 00
Dimmer-basiselementen	
Universeel-dimmer-basiselement 2 (druk-/draaischakelaar)	1176 00
	1177 00
Tronic-dimmer-basiselement (druk-wisselschakelaar)	0307 00
LV-dimmer-basiselement (druk-wisselschakelaar)	2262 00
Glimlamp-dimmer-basiselement (draaischakelaar)	0300 00
Glimlamp-dimmer-basiselement (druk-wisselschakelaar)	0302 00
	1181 00
Elektronische potentiometer voor sturingang 1-10 V	0309 00
Elektronische potentiometer DALI	1189 00
Systeem 2000 basiselementen	
Universeel-seriedimmer-basiselement (tastdimmer)	2263 00
Systeem 2000 Uni-led-dimmer-basiselement (tastdimmer)	2385 00
LV-dimmer-basiselement (tastdimmer)	0331 00
Basiselement besturingseenheid 1-10 V (tastdimmer)	0860 00
Relais-basiselement	0853 00
HVAC-relais-basiselement	0303 00
Triac-schakel-basiselement	0854 00
Tronic-schakel-basiselement	0866 00
Parallelaansluiting	0333 00
Parallelaansluiting	0335 00
Basiselement impulsgever	0336 00
Basiselementen jaloeziebesturing	
Basiselement jaloezieschakelaar/-drukcontact 10 A 250 V ~	0159 00
	0158 00
Basiselement jaloeziedrukcontact/-schakelaar 10 A 250 V ~ voor afdekking met draaiknop	0154 00
	0157 00
Basiselement jaloeziebesturing	0399 00
	0398 00
	0388 00
KNX-systeem	
Busaankoppelaar 3	2008 00
Busaankoppelaar 3 externe sensor	2009 00
Tastsensor 3 voor Systeem 55 en E 22	
Basis 1-voudig	5111 00
Basis 2-voudig (1+1)	5112 00
Basis 3-voudig	5113 00
Comfort 1-voudig	5131 00
Comfort 2-voudig (1+1)	5132 00
Comfort 3-voudig	5133 00
Comfort 4-voudig (1+3)	5134 00
Comfort 6-voudig (3+3)	5136 00
Tastsensor 3 Plus voor Systeem 55 en E 22	
2-voudig	5142 00
5-voudig (2+3)	5145 00
Tastsensor 3 voor drukvlakschakelaar	
Basis 1-voudig	2021 112
Basis 2-voudig	2022 112
Basis 3-voudig	2023 112
Comfort 3-voudig	2033 112
Comfort 4-voudig	2034 112
Comfort 4-voudig (2+2)	2035 112
Tastsensor 3 Plus voor drukvlakschakelaar	
2-voudig	2042 112
3-voudig (1+2)	2043 112
6-voudig (3+3)	2046 112

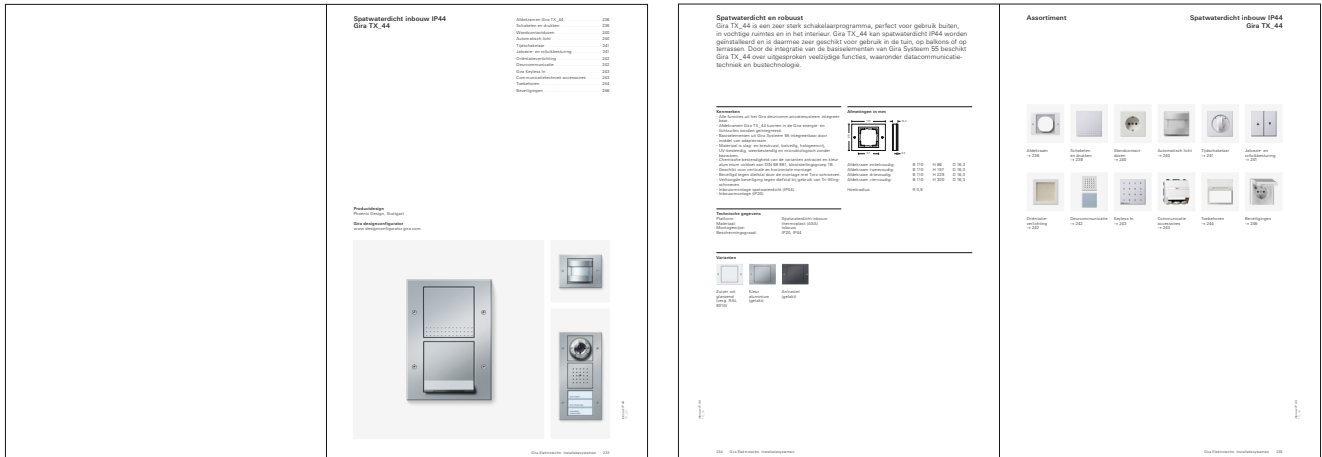
Catalogusstructuur

De Gira catalogus is ontwikkeld als besteldocument waarin producten en bestelgegevens snel gevonden worden. Alle voor de bestelling relevante informatie is zodanig gestructureerd, dat gebruikers het gewenste product snel kunnen vinden. Tabbladen zorgen voor een snelle instap in de catalogus en tegelijkertijd worden de productgroepen hierdoor duidelijk van elkaar gescheiden.

Het hoofdstuk „Technische informatie“ bevindt zich direct achter het productgedeelte van de catalogus, zichtbaar gemaakt door het tabblad „i“. Producten waarvoor meer informatie in de technische bijlage staat, verwijzen met een „i“ en het overeenkomstige paginanummer naar dit hoofdstuk. Voor alle verwijzingen naar pagina's in de catalogus staat een pijl [→].

Nieuw. Trefwoordenindex

De nieuwe trefwoordenindex aan het einde van deze catalogus helpt u bij het zoeken naar producten.



Hoofdstuk

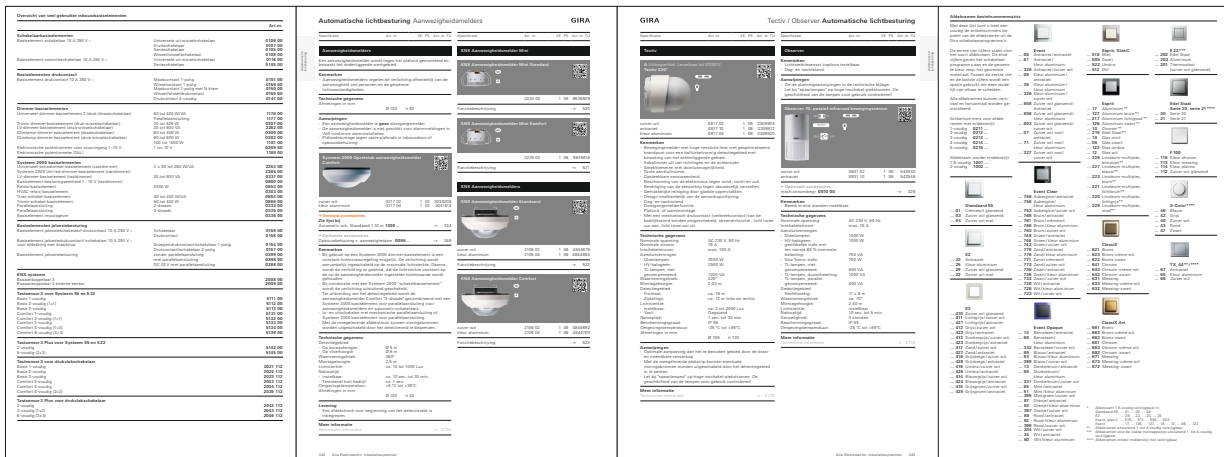
Elk hoofdstuk begint met een inleidende pagina die de productcategorie in één oogopslag voorstelt. Een inhoudsopgave in elk hoofdstuk zorgt voor een snelle toegang tot de producten, terwijl geselecteerde productfoto's de veelzijdigheid aan functies en design laten zien.

Het belangrijkste in één oogopslag

De belangrijkste informatie over de betreffende productcategorie wordt compact op één pagina weergegeven. Bijzondere eigenschappen, technische gegevens en een weergave van alle beschikbare designvarianten voorzien de gebruiker van nadere informatie.

Assortimentsoverzicht

Het assortimentsoverzicht is een inhoudsopgave met afbeeldingen voor een snelle visuele oriëntatie op de apparaten en functies van het assortiment.



Uitklappagina

Twee uitklappagina's aan de omslag helpen u bij het samenstellen van uw bestelling: de voorste pagina bevat de artikelnummers van veelgebruikte inbouwbasiselementen en van de tastsensoren uit het KNX-systeem. De achterste pagina bevat alle afdekramen uit de Gira schakelaarprogramma's. Wanneer deze pagina's zijn uitgeklaapt, staat bij het bladeren altijd de belangrijkste informatie ter beschikking.

Productpagina's

De productpagina's bieden een duidelijk ingedeeld overzicht over de productinformatie. Hier vindt de gebruiker alle gegevens die belangrijk zijn voor de eigenlijke bestelling, zoals artikelnummer of stukprijs. Een QR-code bij de desbetreffende producten leidt als link direct naar verdere informatie in de Gira onlinecatalogus.

Het bedrijf	04	Basiselementen en afdekkingen	19	Schakelen, drukken, dimmen	287
Designconfigurator	06	Systeem 55			
DCS-configurator	07				
Nieuwe producten	08				
Onderscheidingen	12				
Verkooporganisatie					
Nederland	14	Standaard 55	69	Automatische lichtbesturing	329
Vertegenwoordiging		Systeem 55			
internationaal	16				
		E2	79	Jaloeziebesturing	347
		Systeem 55			
		E3	87	Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	361
		Systeem 55			
		Event	93	Deurcommunicatie	375
		Systeem 55		Deurstations	377
				Huisstations	401
				Systeemapparaten deurcommunicatie	415
				Keyless In	429
		Esprit	107	Communicatietechniek	433
		Systeem 55			
		ClassiX	115	KNX-systeem	461
		Systeem 55		KNX-bedieningsapparaten	463
				Gira KNX RF, Gira G1, Gira Server	489
				Gira X1, Gira L1, GPA	511
				Aanwezigheids-/bewegingsdetectie	517
				Systeemapparaten, actuatoren	529
		E22	123	Draadloze systemen	563
		Edel Staal Serie 20, Edel Staal Serie 21	161	eNet	565
				Meer draadloze systemen	587
				Draadloos bussysteem	593
		F100	165	Oproepsystemen	599
				Oproepsysteem 834 Plus	601
				MiVa-set	621
				Ziekenhuisinstallatie	627
		S-Color	191	Beveiliging	635
				Rookmelder	637
				Melders en sensoren	645
		Gira opbouw	217	Technische informatie	653
		Waterdicht	231	Bestelnummers	737
		Inbouw IP 44 TX_44	233		
		Opbouw IP 44	247		
		Opbouw IP 66	261		
		Installatieprofielen	265	Trefwoordenindex	755
		Profiel 55	267		
		Modulaire functiezuil	273		
		Energie- en lichtzuilen	279		

Gira – Wij gaan met de toekomst mee

De geschiedenis van Gira begon 111 jaar geleden:

In 1905 richtten Gustav en Richard Giersiepen een tweemansbedrijf op, om hun gepatenteerde schakelaarconstructie

te produceren. Tegenwoordig staat Gira voor moderne, systematische gebouwentechniek met een hoog designgehalte, die het wonen comfortabeler, veiliger en energie-efficiënter maakt. Hiervoor biedt Gira intelligente functies en gebruiksvriendelijke oplossingen voor een eenvoudige en gemakkelijke besturing van verlichting, verwarming en jaloezieën alsook van deurcommunicatie-, multimedia- en veiligheidssystemen.



Sinds de oprichting heeft het familiebedrijf Gira zich ontwikkeld van regionale fabrikant van contactdozen en schakelaars tot een van de belangrijkste internationale aanbieders van intelligente systeemoplossingen voor de elektrotechnische en gekoppelde digitale gebouwbesturing. De ontwikkeling tot "Smart Home" en tot digitalisering van gebouwen geeft Gira met zijn innovaties van het begin af aan toonaangevende impulsen.

In Radevormwald ontwikkelt en produceert Gira met meer dan 1.200 medewerkers producten en oplossingen voor de gebouwentechniek: naast schakelaars en wandcontactdozen vooral intelligente systemen voor de systeemoverkoepelende gebouwbesturing, zowel bekabeld als draadloos, innovatieve deurcommunicatie-oplossingen, oproepsystemen en nog veel meer.

Op de vestiging Lüdenscheid ontwikkelt Insta Elektro GmbH als dochterbedrijf van Gira producten en oplossingen voor de gebouwsteemtechniek en een moderne architectuurverlichting. Het nieuwe marktsegment "Lightment" omvat de gebieden led-systemen, design- en functiegerelateerde led-verlichting en complete verlichtingsoplossingen en besturingssystemen voor hoogwaardige architectuur binnen en buiten.

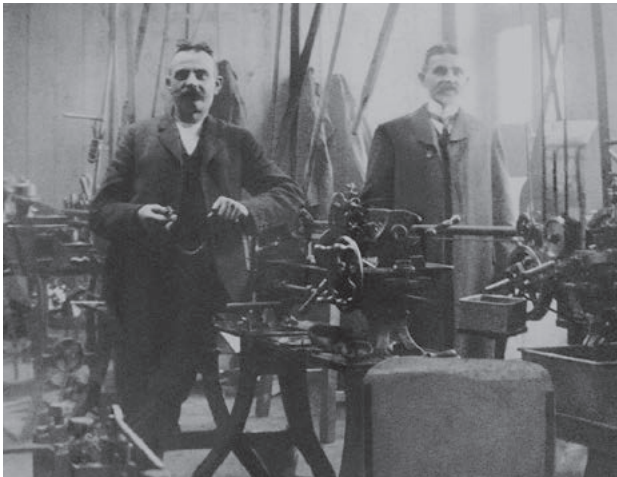
Als meerderheidsaandeelhouder van ISE GmbH in Oldenburg beschikt Gira tevens over bijzondere kennis op het gebied van de ontwikkeling van software en embedded hardware. Dit is een voorwaarde om een gebouw "intelligent" in te kunnen richten. Via de Gira designplatformen groeien bovendien steeds nieuwe technologieën samen met de elektrotechnische installatie en worden ze onderdeel van de Gira schakelaarsystemen.

Kwaliteit "Made in Germany" heeft bij Gira op alle werkerreinen een hoge prioriteit. Dit wordt door de continue handhaving

van het kwaliteitsmanagementsysteem conform ISO 9001 gewaarborgd en door externe, onafhankelijke certificeringsbureaus bevestigd.



111 jaar Gira



Familiebedrijf sinds 1905

Het handelen van de ondernemersfamilie Giersiepen, die Gira vandaag de dag in de vierde generatie bestuurt, volgt al vanaf het begin een visie die de eigen verantwoordelijkheid voor de toekomst centraal stelt. Daarbij vertrouwt het bedrijf al 111 jaar op verplichtingen, betrouwbaarheid, wederzijds respect, samenwerking tussen partners, klantgerichtheid en vernieuwende producten.

Innovaties en kwaliteit "Made in Germany"

Sinds 1905 staan Gira producten en oplossingen voor Duitse ingenieurskunst, betrouwbare kwaliteit "Made in Germany", strikte klantgerichtheid, duurzaamheid in productie en gebruik, perfectie in vorm en functie. Maar ze maken de mens het leven vooral een stuk eenvoudiger, comfortabeler en veiliger.

Duurzaam handelen

De toekomst vorm te geven betekent voor Gira vandaag al verantwoordelijk te handelen – voor mens, milieu en economie. Eerlijk met elkaar om te gaan, natuurlijke hulpbronnen te sparen en economische efficiëntie na te streven ziet Gira daarom als permanente opgave. Daarvoor willen wij ook onze medemens enthousiasmeren.

Afbeeldingen linker pagina:

Investerings in "Made in Germany": Gira produceert al meer dan 100 jaar op de vestiging in Radevormwald [linksboven]. "Glazen productie": de Gira kunststoffabriek is één van de modernste in zijn soort [rechtsboven]. Verenigbaarheid van gezin en beroep: Gira heeft een eigen kinderdagverblijf [linksonder]. Nieuwbouw: tot 2018 worden productie en logistiek met 30.000 m² uitgebreid [rechtsonder].

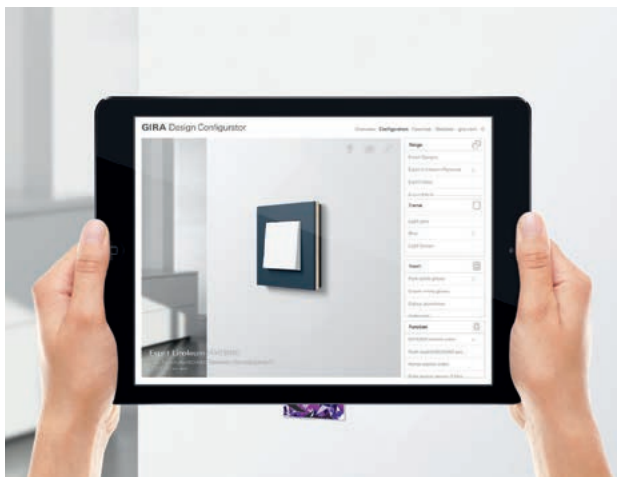
Afbeeldingen rechter pagina:

Start-up 1905: de oprichters van het bedrijf, Gustav en Richard Giersiepen [linksboven]. Duurzame productie: in 2015 gebruikte Gira 40 ton regranulaat in de productie [rechtsboven]. Het brein achter innovaties en technologieën: bij Gira werken meer dan 130 ingenieurs, onder andere in de productontwikkeling [linksonder]. Duurzame betrokkenheid: stagiairs van Gira ondersteunen sociale en ecologische projecten [rechtsonder].

Gira designconfigurator met Augmented Reality

Met de Gira designconfigurator kunnen de vele afdekraamvarianten van de Gira schakelaarprogramma's geheel naar wens met geselecteerde functies in verschillende kleuren en materialen gecombineerd worden – nu met extra functies zoals de fascinerende "Augmented Reality"-modus, die door de smartphone of tabletcamera laat zien hoe geselecteerde Gira schakelaarprogramma's er in de werkelijke omgeving uitzien. Samen met de nieuwe Gira deurcommunicatieconfigurator biedt Gira twee actuele tools aan als optimale plannings- en beslissingshulpmiddelen voor opdrachtgevers, architecten en interieurontwerpers. De Gira designconfigurator kan online worden opgeroepen en is als gratis app verkrijgbaar voor mobiele apparaten met iOS en Android.

www.designconfigurator.gira.com/nl



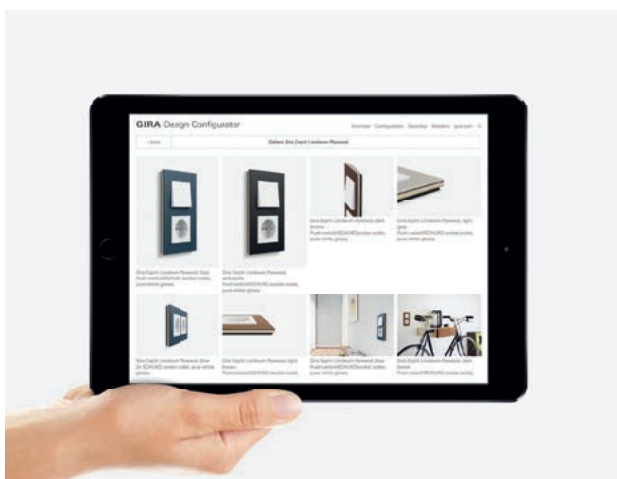
Augmented Reality

Simuleer de gewenste schakelaar binnen de eigen vier muren: met de Augmented-Reality-functie van de Gira designconfigurator.



Favorieten

De favorieten bieden de mogelijkheid persoonlijke samenstellingen op te slaan en indien nodig snel weer op te roepen.



Galerij

De galerij toont detail- en interieurafbeeldingen met geselecteerde kleur- en designvarianten en functies uit de Gira schakelaarprogramma's.



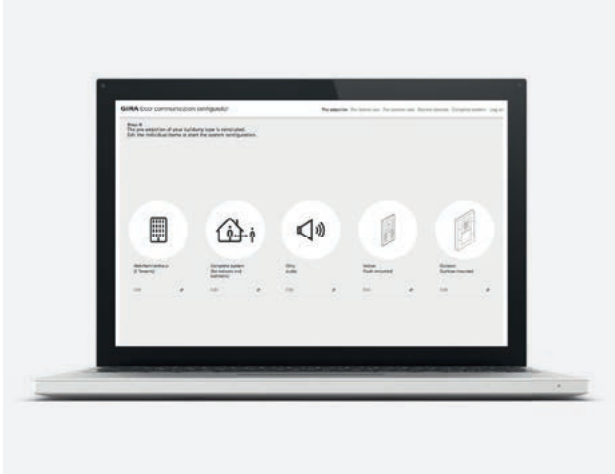
Gratis als app en via internet

De Gira designconfigurator kan online worden geraadpleegd en is verkrijgbaar als gratis app voor iPhone en iPad. Voor smartphones en tablets met andere besturingssystemen is een geoptimaliseerde browserweergave beschikbaar.

Gira deurcommunicatieconfigurator

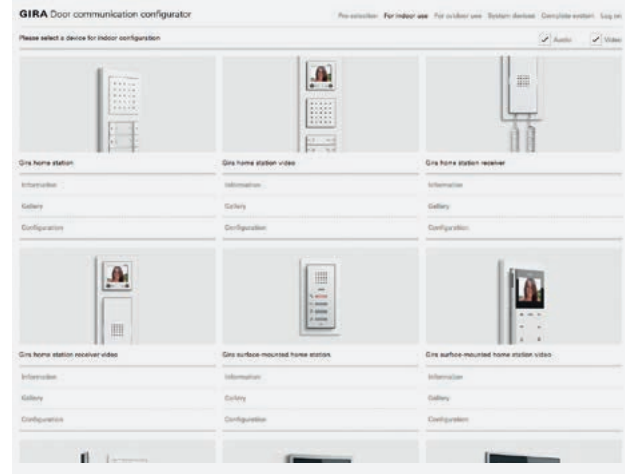
De Gira deurcommunicatieconfigurator is een gebruiksvriendelijke online tool, die van de individuele configuratie van Gira deurcommunicatie-installaties een waar genoegen maakt – voor huiseigenaren en beheerders, maar ook voor handwerkers en andere professionals. De configurator biedt verschillende mogelijkheden voor beginners, een filtermogelijkheid via de selectie van het gebouwtype, voorbeeldconfiguraties in de galerij, de keuze van het Gira schakelaarprogramma, het automatisch aanvullen van de vereiste systeemapparatuur en nog veel meer.

www.dcsconfigurator.gira.com



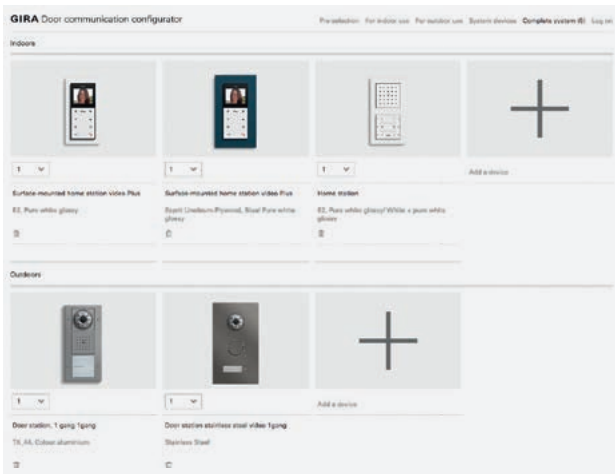
Deurcommunicatie-installaties van verschillende afmetingen plannen

Met de selectie van het gebouwtype wordt de verdere keuze van het begin af aan beperkt tot relevante producten: zo eenvoudig mogelijk, zo complex als nodig.



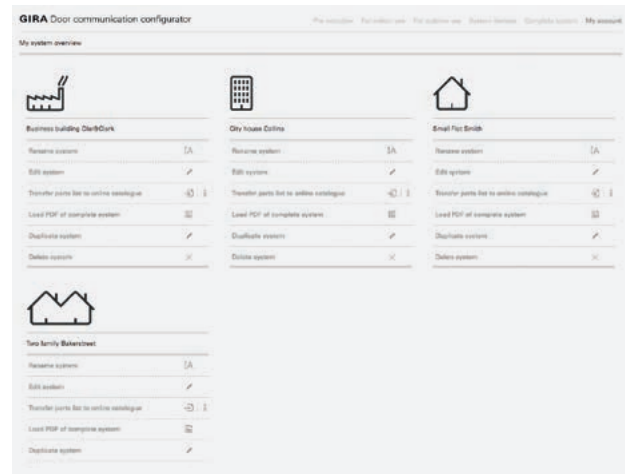
Huisstations selecteren en configureren

Het omvangrijke aanbod aan Gira huisstations en designvarianten in het schakelaarprogramma biedt oplossingen voor elke behoefte en smaak.



Systeem compleet maken

In de configurator stelt u stap voor stap uw individuele Gira deurcommunicatiesysteem samen. De configurator vult de systeemapparaten automatisch aan en berekent ook de prijs van de gehele installatie.



Projecten individueel beheren

Compleet geplande gehele installaties geeft de configurator overzichtelijk weer: met alle producten, prijzen en een complete stuklijst voor de elektriciens. Het resultaat kan in de online catalogus worden overgenomen, als pdf worden afgedrukt of via e-mail worden verstuurd; met persoonlijke logingegevens kunnen meerdere projecten worden opgeslagen.

Nieuwe producten

Met technische innovaties en nieuwe productideeën zet Gira vaart achter de ontwikkeling in de intelligente gebouwtechniek: de nieuwe producten voor 2017 omvatten het harmonieus gevormde schakelaarprogramma Gira E3, het deurcommunicatiesysteem Gira Systeem 106 en nieuwe modules voor KNX als ook voor draadloze installatiesystemen.

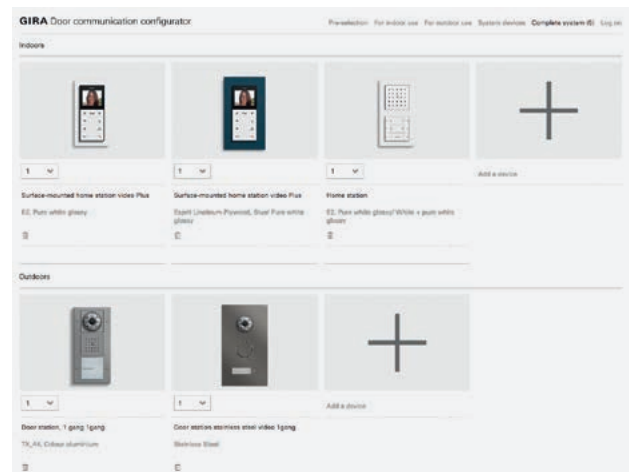
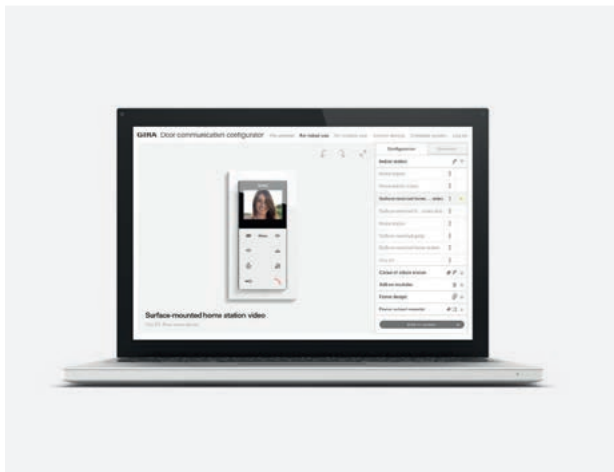


Gira Systeem 106

Het Gira Systeem 106 is een modulair deurcommunicatiesysteem met frontplaten van metaal in puristisch-edel design. Het is gebaseerd op een standaardafmeting van 106,5 x 106,5 mm. Met een deurstation in het Gira Systeem 106 begint gastvrijheid al voor de huisdeur: van belknopmodule, spraakmodule en cameramodule tot info-module worden alle functies duidelijk en helder vormgegeven. In het donker zorgen modules met achtergrondverlichting voor een goede leesbaarheid en een aangename verschijning. Het systeem kan in eengezinswoningen en appartementengebouwen worden toegepast, maar ook in kantoorgebouwen, industriële objecten en hotels en kan individueel aan de behoefte worden aangepast. Het kan, parallel

aan de vooruitgang in de bouw, in verschillende fasen worden geïnstalleerd. De raamloze modules zijn verkrijgbaar met metalen designfronten in geborsteld roestvast staal, geëloxeerd aluminium of verkeerswit gelakt: robuuste materialen voor blijvende schoonheid. Modules met camera zijn voorzien van een afdekking van zwart glas. Het Gira systeem 106 is geschikt voor opbouwmontage, ook op gevels met thermische isolatie: de totale opbouwhoogte van een deurstation bedraagt daarbij slechts 28,4 mm.

→ 380



Gira deurcommunicatieconfigurator

Het Gira deurcommunicatiesysteem maakt verschillende soorten installaties van diverse afmetingen mogelijk: van eengezinswoningen en appartementengebouwen tot hele wooncomplexen. Van de eenvoudige audio-installatie en video-installaties tot en met de integratie in een computernetwerk. De Gira deurcommunicatieconfigurator is een gebruiksvriendelijke online tool, die van de individuele configuratie van zulke installaties een waar genoegen maakt – voor huiseigenaren en beheerders, maar ook voor handwerkers en andere professionals.

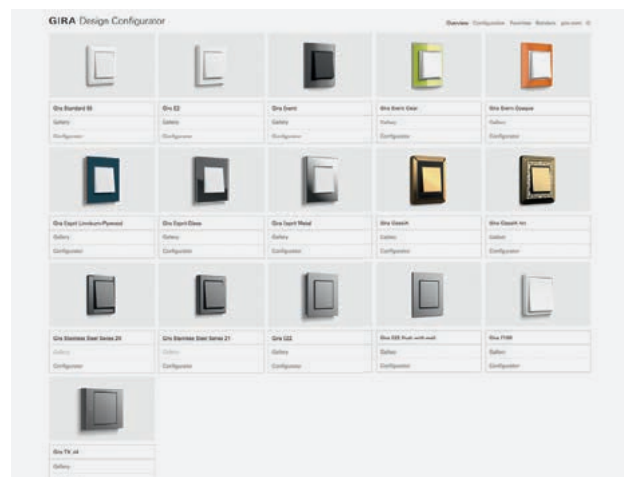
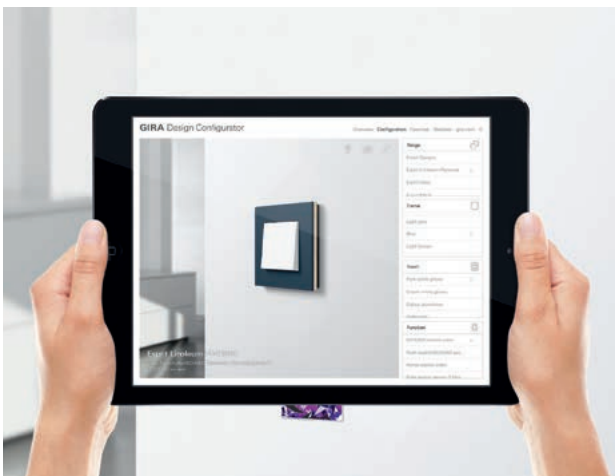
→ www.dcsconfigurator.gira.com



Gira E3

Het schakelaarprogramma Gira E3 heeft nieuwe elegante vormen en een eigen kleurenpalet dat harmonie en ontspanning uitstraalt. Met behulp van het NCS-kleurensysteem (www.ncscolour.com) is een exclusieve collectie in warme grijs- en bruintinten ontwikkeld. Zachte contouren en de soft-touch-oppervlakken van de afdekramen geven de moderne gebouwentechniek een eigentijds en sympathiek

gezicht. Uit de combinatie van draagframes en basiselementen in de kleuren antraciet of zuiver wit met de verschillende afdekramen ontstaan talrijke individuele kleurvarianten.
→ 90



Gira designconfigurator met Augmented Reality

Met de Gira designconfigurator kunnen de veelzijdige afdekraamvarianten van de Gira schakelaarprogramma's geheel naar wens worden gecombineerd met geselecteerde functies in verschillende kleuren en materialen uit het assortiment van Gira. De nieuwe, fascinerende modus "Live View" gebruikt de camera van een smartphone of tablet en laat zien hoe geselecteerde design- en kleurvarianten er in de werkelijke omgeving uitzien.

→ www.designconfigurator.gira.com/nl

Nieuwe producten



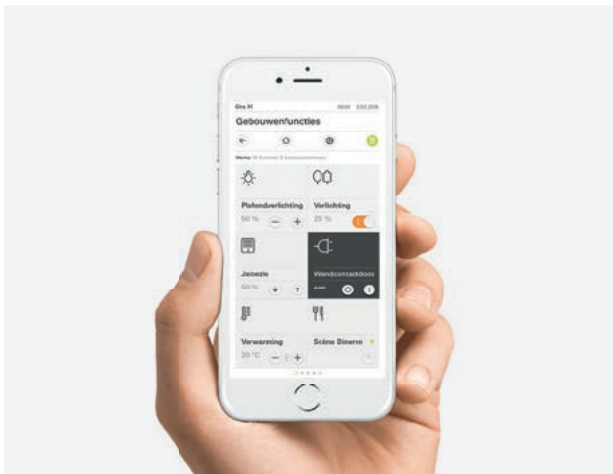
Gira X1

Zien wie er thuis is, licht in- en uitschakelen, prettige temperatuur instellen – zowel thuis als op afstand. De Gira X1 bevat twee functionaliteiten in één behuizing. Met de Gira X1 kunnen enerzijds gebouwfuncties via een smartphone of tablet met de Gira X1 app worden bediend. Anderzijds kan de Gira X1 – net als de Gira L1 – deze functies ook automatiseren. Dankzij zijn compacte vorm voor de profielrailmontage kan hij snel en ruimtebesparend worden geïnstalleerd. De eenvoudige en snelle inbedrijfstelling van de Gira X1 wordt uitgevoerd met behulp van de Gira Project Assistent (GPA).
→ 514



Gira L1

Lampen tijdvertraagd na elkaar inschakelen, bepaalde lichtscènes met een tastsensor direct oproepen, de kamertemperatuur regelen of andere logische functies realiseren: met de Gira L1 kunnen objecten met KNX-systeem zonder veel moeite met een reeks automatiseringsfuncties worden uitgerust. Deze kunnen door middel van de GPA op eindeloos grote logische bladen worden gepland en gesimuleerd. Dat verkort de tijd voor de inbedrijfstelling aanzienlijk.
→ 515



Gira X1 app

Met de Gira X1 worden bestaande mobiele apparaten comfortabele bedieningselementen in de intelligente gebouwtechniek: de overzichtelijke app is beschikbaar in de stores van Apple en Android en kan zowel op smartphones als tablets worden gebruikt. Het Gira Geräteportal (portaal voor apparaten) biedt een gratis dienst aan om de huisteknik ook op afstand te kunnen bereiken (DDNS).
→ 514



Gira Project Assistent (GPA)

De Gira Project Assistent is overzichtelijk opgebouwd, maakt een intuïtieve bediening via drag & drop mogelijk en begeleidt de gebruiker in enkele stappen naar een geslaagde parametrisering van de apparaten Gira X1 en Gira L1. De GPA ondersteunt het eenvoudig in kaart brengen van de gebouwstructuur, het plaatsen van apparaat en functies, de parametrisering van scènes en tijdschakelklokken alsook het opmaken en omvangrijk testen van logische functies.
→ 515



Gira KNX IP-router

De Gira KNX IP-router verbindt KNX lijnen onderling via data-netwerken. Daarvoor gebruikt hij de KNXnet/IP-standaard en in de toekomstige indexstand I14 ook de veilige communicatiestandaard KNX Secure. Via een IP-netwerk worden KNX telegrammen nu ook gecodeerd tussen de deelnemers overgedragen. KNX Secure staat de verificatie en codering van de door KNX apparaten verstuurde telegrammen in IP-netwerken toe. Zo kan worden gegarandeerd dat KNX tunneling- of routingtelegrammen op IP niet kunnen worden meegelezen of gemanipuleerd.

→ 537



Gira KNX RF

Met Gira KNX RF kan het Bedieningscomfort voor de gebouwenteknik in gebouwen met aanwezig KNX-systeem altijd eenvoudig verhoogd worden. "KNX RF" staat voor "KNX Radio Frequency", dus KNX via radiosignaal. Zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen daarmee op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloeziën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd.

→ 492



Gira KNX dimactuatoren

Met de Gira KNX dimactuatoren DIN-rail kan de lichtsterkte van lampen eenvoudig worden geregeld: voor individuele lichtsferen en een verlaagd energieverbruik, geautomatiseerd via KNX. De KNX dimactuatoren DIN-rail zijn met de indexstand I04 nog universeeler te gebruiken, want naast dimbare hoogspanningsleds worden nu ook laagspanningsleds (met voorschakelapparaten) algemeen ondersteund. De optie van automatische lastkalibratie voor alle led-lasten vereenvoudigt de inbedrijfstelling.

→ 546



ZigBee® Light Link

Smart-Lighting-systemen op basis van ZigBee® Light Link zoals Philips Hue of Osram Lightify zijn bij eindverbruikers vooral in trek voor installatie in bestaande gebouwen. De Gira bedieningselementen voor ZigBee® Light Link integreren zulke systemen m.b.t. functie en design naadloos in de Gira schakelaarprogramma's.

→ 591

Onderscheidingen

Gira ontwikkelt en produceert systemen en producten die zowel qua technologie als design grensverleggend zijn. Daarvoor ontvangt Gira al tientallen jaren talrijke prijzen en onderscheidingen – zowel nationaal als internationaal. Een selectie van de belangrijkste awards en onderscheiden producten vindt u op deze pagina's.



Gira G1

German Design Award 2015, iF Design Award 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, product van het jaar, Good Design Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture Art Design and Urban Studies.
Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014. Productdesign, interfaciedesign: schmitz Visuelle Kommunikation



Gira rookmelder Dual

iF product design award 2010, red dot award 2010, Plus X Award 2010.
Productdesign: Gira Designteam/
Phoenix Design



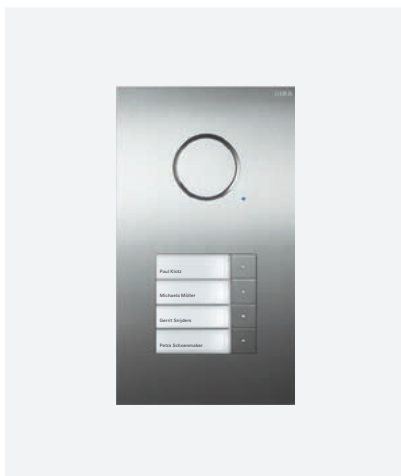
Gira E2

iF product design award 1999, Roter Punkt Design Innovationen 1999, International Design Award 1998.
Productdesign: Gira Designteam



Gira inbouwradio RDS

Perspective Award Product Design 2011, iF product design award 2010, Plus X Award 2010.
Productdesign: Gira Designteam/
Phoenix Design



Gira deurstation Edel Staal

iF product design award 2007, Plus X Award 2007.
Productdesign: Phoenix Design



Gira E3

Iconic Award - Winner.
Productdesign:
schmitz Visuelle Kommunikation

DESIGN PLUS
light+building,
Frankfurt

DESIGN PLUS

iF product design
award, iF Design
Hannover



Red Dot Award,
Design Zentrum
NRW



German Design
Award, Rat für
Formgebung



Plus X Award,
media society
networks



Iconic Awards,
Rat für Formge-
bung



ADC Wettbewerb,
Art Directors Club
voor Duitsland



Good Design
Award, Chicago
Athenaeum



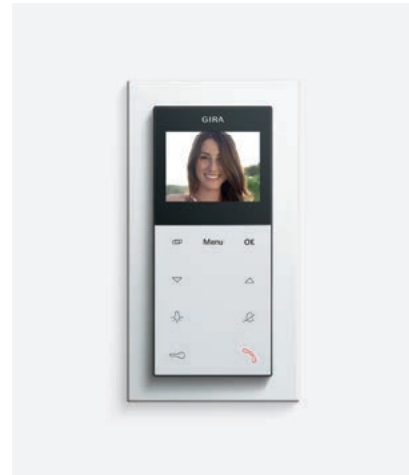
Gira Esprit Linoleum-Multiplex

iF Design Award 2015,
Iconic Award Winner 2014, Plus X Award
"Beste product van het jaar 2014",
Plus X Award voor High Quality, Design
en Functionaliteit 2014,
German Design Award, Special Mention
in de categorie Building and Elements,
Rat für Formgebung 2016.
Productdesign: Gira Designteam/
schmitz Visuelle Kommunikation



Datacommunicatietechniek

Plus X Award 2013.
Productdesign: Gira Designteam



Gira huisstation video opbouw

iF product design award 2009,
Plus X Award 2009,
red dot award 2009.
Productdesign: Phoenix Design



Oproepsysteem 834 Plus

Management & Krankenhaus
Award 2014,
Dienststruimterminal 834 Plus:
Innovationspreis Architektur
und Bauwesen 2012.
Productdesign: Tesseraux + Partner



Gira designconfigurator

German Design Award 2014,
Architects' Darling Award Gold 2012,
red dot award: communication
design 2012.
Concept, redactie en interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation/Pro-
grammering en productrendering: con-
gaz visual media
company GmbH



KNX aanwezigheidsmelder Mini

Iconic Award Winner 2014,
Plus X Award voor High Quality, Design
en Functionaliteit 2014,
German Design Award, Special Mention
in de categorie Building and Elements,
Rat für Formgebung 2016.
Productdesign: Gira Designteam

Verkoopadressen in Nederland

In Nederland is Gira exclusief via de TECHNISCHE UNIE te verkrijgen:

Alkmaar

Ivoorstraat 2
1812 RE Alkmaar
Tel 072 5676767
Fax 072 5402363
alkmaar@technischeunie.com

Almelo

Twentepoort Oost 44
7609 RG Almelo
Postbus 225, 7600 AE
Tel 0546 534141
Fax 0546 534182
almelo@technischeunie.com

Almere

Koningsbeltweg 51
1329 AE Almere
Tel 036 5452386
Fax 036 5452385
almere@technischeunie.com

Amersfoort

Cobolweg 5
3821 BJ Amersfoort
Postbus 75, 3800 AB
Tel 033 4535251
Fax 033 4550732
amersfoort@
technischeunie.com

Amstelveen (Hoofdkantoor)

Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen
Postbus 900, 1180 AX
Tel 020 5450345
Fax 020 5450250
amstelveen@
technischeunie.com

Amsterdam Sloterdijk

Westpoort 3125
Dynamostraat 5
1014 BN Amsterdam
Tel 020 5812121
Fax 020 6862791
amsterdam@
technischeunie.com

Amsterdam Watergraafsmeer

H. J. E. Wenckebachweg 171
1096 AM Amsterdam
Tel 020 5608500
Fax 020 6922401
watergraafsmeer@
technischeunie.com

Arnhem

Vlamoven 33
6826 TM Arnhem
Postbus 2099, 6802 CB
Tel 026 3650465
Fax 026 3650482
arnhem@technischeunie.com

Breda

Takkebijsters 19
4817 BL Breda
Tel 076 5722257
Fax 076 5711760
breda@technischeunie.com

Capelle a/d IJssel

Rivium Oostlaan 51-59
2909 LL Capelle a/d IJssel
Postbus 896, 2900 AW
Tel 010 2667166
Fax 010 2667182
capelle@technischeunie.com

Den Haag Binckhorst

Jupiterkade 7
2516 BS Den Haag
Tel 070 3151616
Fax 070 3151682
binckhorst@
technischeunie.com

Den Haag Westland

Zilverstraat 100
2544 EL Den Haag
Tel 070 3594359
Fax 070 3667734
westland@
technischeunie.com

Deventer

Hanzeweg 34
7418 AT Deventer
Tel 0570 661616
Fax 0570 625602
deventer@
technischeunie.com

Dordrecht

Röntgenstraat 19
3316 GT Dordrecht
Postbus 148, 3300 AC
Tel 078 6546666
Fax 078 6183643
dordrecht@
technischeunie.com

Ede

Industrieterrein Heestereng
Maxwellstraat 39
6716 BX Ede
Postbus 389, 6710 BJ
Tel 0318 664764
Fax 0318 664782
ede@technischeunie.com

Eindhoven

Ambachtsweg 12
5627 BZ Eindhoven
Postbus 1300, 5602 BH
Tel 040 2640640
Fax 040 2640682
eindhoven@
technischeunie.com

Emmen

2e Bokslootweg 10-12
7821 AS Emmen
Postbus 2141, 7801 CC
Tel 0591 657657
Fax 0591 642942
emmen@
technischeunie.com

Enschede

De Giem 35
7547 SW Enschede
Postbus 314, 7500 AH
Tel 053 4804141
Fax 053 4325588
enschede@
technischeunie.com

Gouda

Industrieterrein Gouwestroom
Marconistraat 36
2809 PE Gouda
Tel 0182 541241
Fax 0182 541282
gouda@technischeunie.com

Groningen

Jeverweg 13
9723 HJE Groningen
Postbus 5028, 9700 GA
Tel 050 5900100
Fax 050 3127612
groningen@
technischeunie.com

Haarlem

Industrieterrein
Waarderpolder
Conradweg 30
2031 CM Haarlem
Tel 023 5123123
Fax 023 5327396
haarlem@technischeunie.com

Helmond

Schootense Loop 8
5708 HX Helmond
Tel 0492 506506
Fax 0492 506582
helmond@
technischeunie.com

's-Hertogenbosch

Het Sterrenbeeld 20
5215 ML 's-Hertogenbosch
Postbus 302, 5201 AH
Tel 073 6873687
Fax 073 6873682
denbosch@
technischeunie.com

Hilversum

Nieuwe Havenweg 43
1216 BK Hilversum
Postbus 148, 1200 AC
Tel 035 6557755
Fax 035 6557782
hilversum@
technischeunie.com

Leeuwarden

Zuiderkruisweg 1
8938 AP Leeuwarden
Postbus 20, 8900 AA
Tel 058 2847999
Fax 058 2882392
leeuwarden@
technischeunie.com

Leiden

Flevoweg 16
2318 BZ Leiden
Postbus 139, 2300 AC
Tel 071 5681568
Fax 071 5226875
leiden@technischeunie.com

Maastricht

Sleperweg 39
6222 NK Maastricht
Tel 043 3526565
Fax 043 3636750
maastricht@
technischeunie.com

Middelburg

Arnesteinweg 65
4338 PD Middelburg
Tel 0118 657257
Fax 0118 657280
middelburg@
technischeunie.com



Nieuwegein

Liesbosch 88
3439 LC Nieuwegein
Tel 030 2669266
Fax 030 2669282
nieuwegin@
technischeunie.com

Nijmegen

Mercuriusstraat 1
6541 BM Nijmegen
Postbus 40133, 6504 AC
Tel 024 3725566
Fax 024 3789855
nijmegen@
technischeunie.com

Roosendaal

Borchwerf 2000-2300
Argon 31
4751 XC Oud Gastel
Tel 0165 510123
Fax 0165 513545
roosendaal@
technischeunie.com

Rotterdam Charlois

Driemanssteeweg 106
3084 CB Rotterdam
Tel 010 2030303
Fax 010 2030382
charlois@technischeunie.com

Rotterdam Spaanse Polder

Schuttevaerweg 76
3044 BB Rotterdam
Postbus 11096, 3004 EB
Tel 010 2080608
Fax 010 2080682
spaansepolder@
technischeunie.com

Tilburg

Industrieterrein 't Laar
Dr. A. Philipsweg 3
5026 RK Tilburg
Tel 013 5946666
Fax 013 5946660
tilburg@technischeunie.com

Utrecht

Hudsondreef 32
3565 AV Utrecht
Tel 030 2631631
Fax 030 2625454
utrecht@technischeunie.com

Venlo

Alerbeemdweg 25
5928 PV Venlo
Tel 077 3248248
Fax 077 3872766
venlo@technischeunie.com

Zaanstad

Gerrit Kiststraat 23
1506 SZ Zaandam
Tel 075 6590590
Fax 075 6590582
zaanstad@
technischeunie.com

Zwolle

Loggerweg 5
8042 PG Zwolle
Postbus 541, 8000 AM
Tel 038 4258425
Fax 038 4221599
zwolle@technischeunie.com

Aserbeidzjan

SmarTech LLC

Sabit Orujov str. 13
AZ-1025 Baku
Tel +994 12489-01-06
Fax +994 12489-01-07
info@smartech.az
www.gira.com/az

Australië

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd

Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood
NSW 2102
Australia
Tel +61 411 227 410
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Wit-Rusland

Elventa Group Co. Ltd.

88, Surganov's street,
Office 10H,
BY-220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
info@gira.com.by
www.gira.com/by

België

Sales Manager Antwerpen,
Limburg, Brabant:
N. N.

Sales Manager Oost- en
West-Vlaanderen
Steven Moreau
Tel +32 56 722220
steven.moreau@gira.be

Sales Manager Wallonië:
Guillaume Kalpers
Tel +32 87 700384
guillaume.kalpers@gira.be

Sales Support Vlaanderen:
Gino Debuyck
Tel +32 56 428840
gino.debuyck@gira.be

Sales Support Wallonië:
Jean-Claude Dahner
Tel +32 87 891651
jean-claude.dahner@gira.be

www.gira.be

China

Gira Shanghai

Rm 2509-2510,
Tower 1,
Kerry Everbright City,
218 Tian Mu Road West,
RC-200070, Shanghai
Tel +86 21 63906670
Fax +86 21 63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

Beijing office

Rm. 603, Building 4,
SoHo, No. 88 Jian Guo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86 10 85800553
Fax +86 10 85897134
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

Denemarken

HJALHOLT

Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel +45 44 994949
Fax +45 44 341177
s@hjalholt.dk
www.gira.dk

Finland

Oy Merilux Ab

Hyttimestarinkuja 7
FIN-02780 Espoo
Tel +358 9 89464014
Fax +358 9 89464016
mikael.sjoblom@merilux.fi
www.gira.fi

Griekenland

Expo S.A.

Modern Building Materials
20, Nimfeou St.
GR-11528 Ilissia (Athen)
Tel +30 210 7485560
Fax +30 210 7706342
info@expo.gr
www.gira.gr

Groot-Brittannië

Mark Booth

Sales Director VK
Tel +44 7575 526655
mark.booth@gira.de

David Edwards

Dip GAI
Sales Manager UK
Tel +44 7760 888856
david.edwards@gira.de

David Rogers

Dip GAI
Technical Sales Manager UK
Tel +44 7585 007091
david.rogers@gira.de

Muir Baxter

Key Account Manager VK
Tel +44 7738 232816
muir.baxter@gira.de

Gareth Hare

Specification Manager
Tel +44 7397 572474
gareth.hare@gira.de

Richard Udell

Sales Manager
Tel +44 7397 569947
richard.udell@gira.de

www.gira.com/uk

Hong Kong / Macao

Cytex 2000 Technology Limited

Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat Road
Tsing Yi,
HK - N.T. Hong Kong
Tel +852 27360600
Fax +852 23761691
sales@cytex2000.com.hk
www.gira.hk

IJsland

S. Guðjónsson ehf.

Smíðjuvegur 3
IS-200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
skarpi@sg.is
www.gira.is

Italië

Fabian Kaser

Consultant voor Zuid-Tirol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at
www.gira.com/it

Kazachstan

NAVEQ System Ltd.

Al-Farabi str., 99 ch/A2
KZ-050060 Almaty
Tel +7 727 3158989
Fax +7 727 3158208
nadezhda@naveq.kz
www.gira.com/kz

Letland

MISURA S.I.A.

Unijas Street 8A
LV-1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.com/lv

Libanon

César Debbas & Fils

P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
RL-Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
cdf@debbas.com.lb
www.gira.com/lb

Luxemburg

Marco Zenner s.à.r.l.

Zone Industrielle Zare Est
L-4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.gira.com/lu

Nieuw-Zeeland

Ivory Egg (NZ) Ltd

14 Mount Pleasant Avenue
Beachville
Nelson 7010
New Zealand
Tel +64 2320-7665
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

Nederland

Hans Flier

Verkoop leider Nederland
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de

John Eikelenboom

Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de

Aart B. van den Brink

Districtsmanager Noord-Oost
Tel +31 622 506139
aart.vandenbrink@gira.de

Ted Jansen

Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de

Rob Jansen

Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de

Paul Huisman

Technisch adviseur
Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de

Rob Vos

Technisch adviseur
Zuid-Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de

Lex Snaphaan

Technisch adviseur West
West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de

Jeffrey Stolk
Districtsmanager
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de

Frank Rothuis
Projectbewerking
Zorg en Utiliteit
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de

www.gira.nl

Exclusieve importeur

Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 205 450345
Fax +31 205 450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Noorwegen

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 28
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
Fax +47 66775790
firmapost@micro-matic.no
www.gira.no

Oostenrijk

Franz Einwallner
Verkoopleider
Prokurist
Tel +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at

Norbert Padinger
Verkoop
Salzburg, Oberösterreich
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at

Alexander Peer
Verkoopingenieur West
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at

Kurt Bruckner
Rayonvertegenwoordiger
West
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at

Joachim Mühl-Vegericht
Rayonvertegenwoordiger
Oost
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@gira.at

Gerhard Ruzicka
Verkoopingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at

Reinhard Puggl
Verkoopingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at

Dieter Rödiger
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roediger@gira.at

Volker Gagelmann
Key Account Oost
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at

www.gira.at

Polen

TEMA 2 Sp. z.o.o.
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +48 22 8780353
Fax +48 22 8464745
biuro@tema.pl
www.gira.com/pl

Portugal

Sentido Digital Lda.
Building Management
Technologies
Rua João Saraiva 28A - 1º
1700-250 Lisboa Portugal
Tel +351 21 8438460
Fax +351 21 8446613
ruimoraes@sentedigital.pt
www.gira.com/pt

Qatar

Arkitel
(Division of QIBS,
Qatar Integrated Building
Solutions)
Unit 5, 1st Floor Tivoli Group
Building #395
Al Ateek St. 990
Al Rayyan Al Qadeem Zone 52
P.O. Box 24923
Doha, Qatar
Tel +974 44324488
Fax +974 44326679
info@arkitel.com
www.gira.qa

Roemenië

DEMCO Electro Design
Strada Ilarie Chendi nr. 22,
RO-02154 Bukarest
Tel +40 21 2505088
Fax +40 21 3356806
info@gira.ro
www.gira.com/ro

Rusland

GiLAND Ltd.
Ostapovskiy proezd b. 22/1
RUS-109316 Moskau
Tel +7 495 232-05-90
Fax +7 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.com/ru

Saudi-Arabië

Armada Company Ltd.
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +996 61 4885705
Fax +996 61 4885704
support@armada.com.sa
www.gira.com/sa

Zweden

EuroContact AB
A Odhners Gata 43
S-42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
Fax +46 31 7060045
tomas@eurocontact.se
www.gira.se

Seychellen

**German Installation
Technology cc**
Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle
Beau Vallon
Mahe
Seychelles
Herr Robert Gradl
Tel +248 253 0506
robert@gitelectro.com

Singapore

**Eureka
Technologies Pte. Ltd.**
48 Toh Guan Road East,
06-123/4/5 Enterprise Hub
Singapore 608586
Tel +65 67758533
Fax +65 67754861
sales@
eurekasingapore.com.sg
www.gira.sg

Slowakije

HITECO spol. s.r.o.
Tuhovská 1
SK-83107 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
hiteco@hiteco.sk
olejar@hiteco.sk
www.gira.sk

Slovenië

PROJEKT GT D.O.O.
Leskoskova cesta 6
SL-1000 Ljubljana
Tel +386 1 4255056
Fax +386 1 4255057
info@projekt-gt.si
www.gira.si

Spanje

SmartClick S.L.
c/Lincoln 23-25
E-08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
info@sclick.es
www.gira.com/es

Zuid-Afrika

AMC German Technology
2A Ascot Road
Milnerton
ZA-Cape Town 7441
Tel +27 21 5512000
jason@amcgerman.co.za
info@amcgerman.co.za
www.gira.com/za

Tsjechië

SBS ELEKTRO s.r.o.
Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420 47 5207940
Fax +420 47 5207942
info@gira.cz
www.gira.com/cz

Oekraïne

SIRIUS 93
1, Voyenniy proezd
UA-01103 Kiev
Tel +380 44 4960408
Fax +380 44 4960407
info@sirius93.com.ua
www.gira.com/ua

Hongarije

ZASNET Systems Kft
Bodor u. 5
H-1138 Budapest
Tel +36 1 447-2100
info@gira.hu
www.gira.com/hu

Verenigde Arabische Emiraten

Armada Technology FZE
P.O. Box 371093,
Building No. 5EA 707
Dubai Airport Free Zone
(East Side)
Dubai, U.A.E
Tel +971 609 1477
Fax +971 609 1481
info@armadatechnologyfze.com
www.armada.com.sa

Vietnam

Provina Technology Ltd.
Lot E2-M1 Saigon
Hightech Park
Trung tam Dao Tao Khu CNC
District 9,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84 8 73058901
Fax +84 8 73055486
provina@hcm.vnn.vn

Provina Office Ha Noi

Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
VN-Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

Basiselementen en afdekkingen Systeem 55

Schakelen en drukken	22
Dimmen	31
Wandcontactdozen	32
Automatisch licht	43
Tijdschakelaar	43
Jaloezie- en rolluikbesturing	45
Oriëntatieverlichting	46
Wippensets voor bussystemen	48
Draadloze zenders	48
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	48
Deurcommunicatie	49
Gira Keyless In	49
Communicatietechniek entertainment	49
Communicatietechniek netwerktechniek	50
Communicatietechniek	
telecommunicatie	51
Communicatietechniek accessoires	52
Audiosystemen	54
Oproepsysteem 834 Plus	59
MiVa-Set 834	59
Ziekenhuisinstallatie	59
Wandgoot-installatie	61
Beveiligingen	64
Toebehoren	66



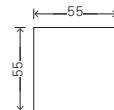
Groot programma-aanbod voor individuele oplossingen

Het Gira Systeem 55 is sinds het op de markt kwam continu verder ontwikkeld en uitgebreid met nieuwe functies en systemen. Meer dan 300 functies maken geheel individuele installatieoplossingen mogelijk. De centrale basiselementen en afdekkingen passen in de afdekramen van talrijke Gira schakelaarprogramma's in het Gira Profiel 55 en de Gira modulaire functiezuil. Ook het schakelaarprogramma Gira TX_44 kan met behulp van adapterramen met functies uit het Systeem 55 worden uitgebreid en in de Gira energie- en lichtzuilen worden geïntegreerd.

Kenmerken

- Efficiënt voorraadbeheer door modulaair opgebouwd concept.
- Ruim 300 functies beschikbaar.
- Veelzijdige functies in Gira Profiel 55 en Gira modulaire functiezuil te integreren.
- Veel verschillende kleuren en designs in zes schakelaarprogramma's (Gira Standaard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX).
- Veel mogelijkheden om verschillende interieurconcepten te realiseren.
- Degelijke afwerking en lange levensduur.
- Materiaal van halogeenvrij, slag- en breukvast thermoplast.
- Onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Door middel van adapterraam buitentoepassing in schakelaarprogramma Gira TX_44 mogelijk.

Afmetingen in mm



Standaardfuncties:	B 55	H 55
Functies voor afdekramen zonder middenstijl:	B 55	H 126
Hoekradius:	R 0,5	

Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Materiaal:	thermoplast (polycarbonaat), roestvast staal (1.4301 V2A) gegalvaniseerd

Schakelaarprogramma's Systeem 55



Wip en wandcontactdoos met randaarde met geïntegreerde verhoogde aanrakingsbeveiliging (shutter), zuiver wit glanzend

Standaard 55

Event

E2

E3

Esprit

ClassiX

Varianten



Antraciet

Kleur aluminium

Zuiver wit mat
(verg. RAL 9010)

Zuiver wit glanzend
(verg. RAL 9010)

Crème wit glanzend
(verg. RAL 1013)

Messing

Brons

Chroom



Schakelen
en drukken
→ 22



Dimmen
→ 31



Wandcontact-
dozen
→ 32



Automatisch licht
→ 43



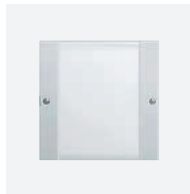
Tijdschakelaar
→ 43



Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 45



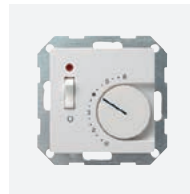
Oriëntatie-
verlichting
→ 46



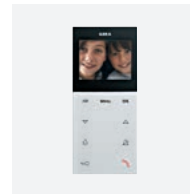
Wippensets
voor bussystemen
→ 48



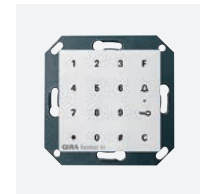
Draadloze zenders
→ 48



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 48



Deurcommunicatie
→ 49



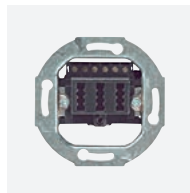
Keyless In
→ 49



Communicatie
entertainment
→ 49



Communicatie
netwerktechniek
→ 50



Communicatie
telecommuni-
catie
→ 51



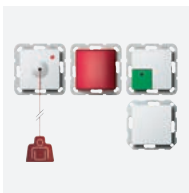
Communicatie
accessoires
→ 52



Audiosystemen
→ 54



Oproepsysteem
834 Plus
→ 59



MiVa-Set 834
→ 59



Ziekenhuis-
installatie
→ 59



Wandgoot-
installatie
→ 61



Beveiligingen
→ 64



Toebehoren
→ 66

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig

crème wit glanzend	0126 01	1/5 01	2832665
zuiver wit glanzend	0126 03	1/5 01	2832673
zuiver wit mat	0126 27	1/5 01	1724665
antraciet	0126 28	1/5 11	1724699
kleur aluminium	0126 26	1/5 11	2108983
brons	0126 603	1/5 11	4834891
messaging	0126 604	1/5 11	4835468
chrom	0126 605	1/5 11	8758996

Kruisschakelaar

crème wit glanzend	0127 01	1/5 01	2832681
zuiver wit glanzend	0127 03	1/5 01	2832699
zuiver wit mat	0127 27	1/5 01	1724707
antraciet	0127 28	1/5 11	1724715
kleur aluminium	0127 26	1/5 11	2109007
brons	0127 603	1/5 11	4834909
messaging	0127 604	1/5 11	4835476
chrom	0127 605	1/5 11	8759003

+ Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 320

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



Serieschakelaar

crème wit glanzend	0125 01	1/5 01	2832707
zuiver wit glanzend	0125 03	1/5 01	2832715
zuiver wit mat	0125 27	1/5 01	1724723
antraciet	0125 28	1/5 11	1724731
kleur aluminium	0125 26	1/5 11	2109015
brons	0125 603	1/5 11	4834883
messaging	0125 604	1/5 11	4835450
chrom	0125 605	1/5 11	8758989

Wisselschakelaar tweevoudig

crème wit glanzend	0128 01	1/5 01	2832723
zuiver wit glanzend	0128 03	1/5 01	2832731
zuiver wit mat	0128 27	1/5 01	2298537
antraciet	0128 28	1/5 11	2298545
kleur aluminium	0128 26	1/5 11	2298552

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig

crème wit glanzend	0136 01	1/5 01	2832749
zuiver wit glanzend	0136 03	1/5 01	2832756
zuiver wit mat	0136 27	1/5 01	1724756
antraciet	0136 28	1/5 11	1724780
kleur aluminium	0136 26	1/5 11	2109023
brons	0136 603	1/5 11	4834917
messaging	0136 604	1/5 11	4835484
chrom	0136 605	1/5 11	8759010

Schakelaar 2-polig

crème wit glanzend	0122 01	1/5 01	2832764
zuiver wit glanzend	0122 03	1/5 01	2832772
zuiver wit mat	0122 27	1/5 01	1724798
antraciet	0122 28	1/5 11	1724822
kleur aluminium	0122 26	1/5 11	2597508

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Glimlampelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 688](#)

Drukcontact 3-voudig 10A250V met wippen



Maakcontact 1-polig

crème wit glanzend	2844 01	10 29	4477147
zuiver wit glanzend	2844 03	10 29	4477162
antraciet	2844 28	10/10 29	4477139
kleur aluminium	2844 26	10/10 29	4477154

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- maximum: 2 x 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Schakelaar 2-polig**

crème wit glanzend	2836 01	10	29	9034450
zuiver wit glanzend	2836 03	10	29	9607220
antraciet	2836 28	10	29	9470335
kleur aluminium	2836 26	10	29	9670497

**Schakelaar**

crème wit glanzend	2830 01	10	29	4489910
zuiver wit glanzend	2830 03	10	29	4489902
antraciet	2830 28	10	29	4489878
kleur aluminium	2830 26	10	29	4489886

**Universeel wissel of 1-polig**

crème wit glanzend	2832 01	10	29	4413365
zuiver wit glanzend	2832 03	10	29	4413373
antraciet	2832 28	10	29	4413407
kleur aluminium	2832 26	10	29	4413399

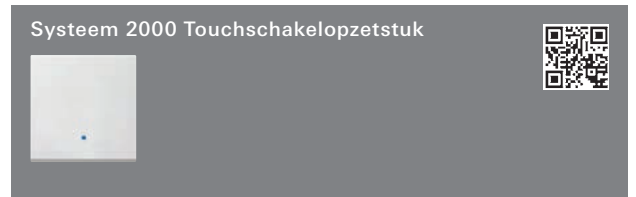
Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	2261 01	1/5	02	3508116
zuiver wit glanzend	2261 03	1/5	02	3508124
zuiver wit mat	2261 27	1/5	02	3508140
antraciet	2261 28	1/5	02	3508157
kleur aluminium	2261 26	1/5	02	3508132

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelbaseten

Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	301
Relais-basiselement 0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij 1148 00	→	302
Relais-basiselement HLK 0303 00	→	302

Kenmerken

- Schakelopzetstuk voor gebruik met de schakelementen van System 2000.
- Het licht wordt bestuurd door een lichte aanraking van het bedienvlak, zonder beweging van mechanische elementen.
- Bij aanraking van het vlak wordt in- of uitgeschakeld.
- Een blauwe oriëntatie-led brandt, zolang de last is uitgeschakeld en dooft bij het inschakelen.



crème wit glanzend	0296 01	10/100	21	2832780
zuiver wit glanzend	0296 03	10/100	21	2832798
zuiver wit mat	0296 27	10/50	21	1724988
antraciet	0296 28	10/100	11	1724996
kleur aluminium	0296 26	10/100	11	2109031
brons	0296 603	10	11	4835278
messing	0296 604	10	11	4835872
chrom	0296 605	10	11	8759283

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar uitwis. z.kl. 0816 00	→	293
Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar drukcontact 2-pol 0109 00	→	293
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts 0181 00	→	480
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts 0184 00	→	481

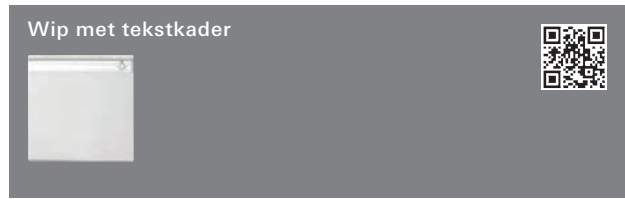
+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27		
- Standaard 55	→	76
- E2	→	85
Klemstuk schroefbaar 1401 27	→	68

Aanwijzingen

- Afdekraam (enkel- tot vijfvoudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en E2 in combinatie met de afdichtset ook geschikt voor de spatwaterdichte (IP44) installatie van schakelaars en drukcontacten (geldt niet voor tweevoudige wip).

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0299 01	10 01	2832806
zuiver wit glanzend	0299 03	10 01	2832814
zuiver wit mat	0299 27	10 01	2832822
antraciet	0299 28	10 11	2832830
kleur aluminium	0299 26	1 11	2832848
brons	0299 603	1 11	4835286
messing	0299 604	1 11	4835880
chrom	0299 605	1 11	8759290

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

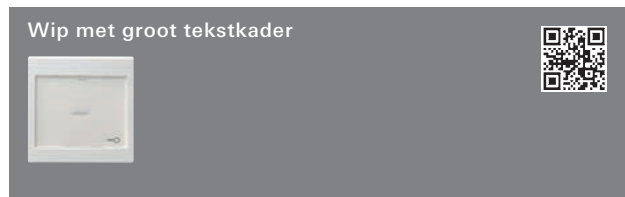
Wip Wissel **0296 ..** → 23

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.



crème wit glanzend	0676 01	1 01	2832855
zuiver wit glanzend	0676 03	5 01	2832863
zuiver wit mat	0676 27	5 01	1725019
antraciet	0676 28	1 11	1725027
kleur aluminium	0676 26	1 11	2797231

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Wissel **0296 ..** → 23

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 36,9x46,9mm **1456 00** → 323
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Tekstlabel: b 37 h 47

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Licht			
crème wit glanzend	0285 01	10 01	2832871
zuiver wit glanzend	0285 03	10 01	2832889
zuiver wit mat	0285 27	10 01	1724681
antraciet	0285 28	1 11	1725142
kleur aluminium	0285 26	1 11	2797256
brons	0285 603	1 11	8582908
messing	0285 604	1 11	4835815
chrom	0285 605	1 11	8759241

Bel

crème wit glanzend	0286 01	10 01	2832897
zuiver wit glanzend	0286 03	10/100 01	2832905
zuiver wit mat	0286 27	10 01	1725167
antraciet	0286 28	10 11	1725175
kleur aluminium	0286 26	10 11	2797264
brons	0286 603	1 11	8582915
messing	0286 604	1 11	4835823
chrom	0286 605	10 11	8759248

Deur

crème wit glanzend	0287 01	10 01	2832913
zuiver wit glanzend	0287 03	10 01	2832939
zuiver wit mat	0287 27	10 01	1725191
antraciet	0287 28	1 11	1725209
kleur aluminium	0287 26	1 11	2597466
brons	0287 603	1 11	4835245
messing	0287 604	1 11	4835831
chrom	0287 605	1 11	8759255

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Wissel **0296 ..** → 23

+ Optionele accessoires

Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Licht	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0216 01	1	01	7688997
zuiver wit glanzend	0216 03	1	01	7689003
zuiver wit mat	0216 27	1	01	7689029
antraciet	0216 28	1	11	7689037
kleur aluminium	0216 26	1	11	7689011

Bel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0217 01	1	01	7689045
zuiver wit glanzend	0217 03	1	01	7689052
zuiver wit mat	0217 27	1	01	7689078
antraciet	0217 28	1/100	11	7689086
kleur aluminium	0217 26	1	11	7689060

Deur	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0218 01	1	01	7689094
zuiver wit glanzend	0218 03	1	01	7689102
zuiver wit mat	0218 27	1	01	7689128
antraciet	0218 28	1	11	7689136
kleur aluminium	0218 26	1	11	7689110

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Wip Wissel **0296 ..** → 23

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 36,9x46,9mm **1456 00** → 323
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Tekstlabel: b 37 h 47

Aanwijzingen

- In het bijzonder geschikt voor blinden en slechtzienden in een woonomgeving zonder beperkingen.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Bel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0673 01	1	01	7690589
zuiver wit glanzend	0673 03	10/100	01	7690597
zuiver wit mat	0673 27	10	01	7690613
antraciet	0673 28	1	11	7690621
kleur aluminium	0673 26	1	11	7690605

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 294
Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 294
Drukcontact met N-klem **0150 00** → 294
Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 294
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts **0181 00** → 480

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Bel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0679 01	1	01	7690746
zuiver wit glanzend	0679 03	5	01	7690753
zuiver wit mat	0679 27	5	01	7690779
antraciet	0679 28	1	11	7690787
kleur aluminium	0679 26	1	11	7690761

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Wip Symbool bel **0673 ..** → 25

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 36,9x46,9mm **1456 00** → 323
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Tekstlabel: b 37 h 47

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



crème wit glanzend	0295 01	10/100	01	2832947
zuiver wit glanzend	0295 03	10/100	01	2832954
zuiver wit mat	0295 27	10/100	01	1725100
antraciet	0295 28	10/100	11	1725118
kleur aluminium	0295 26	10/100	11	2109049
brons	0295 603	10	11	4835260
messing	0295 604	10	11	4835864
chrom	0295 605	10	11	8759276

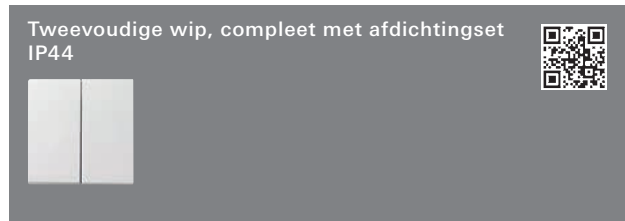
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 293
Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 294
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. **0139 00** → 295
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts **0182 00** → 481
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts **0185 00** → 481

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Standaard 55, E2

crème wit glanzend	0266 01	1/5	01	7874639
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5	01	7874647
zuiver wit mat	0266 27	1/5	01	7874662
antraciet	0266 28	1/5	11	7874670
kleur aluminium	0266 26	1/5	11	7874654

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar wisselsch. 2v 0108 00	→	293
Schakelaar wisseldruk. 2v 0155 00	→	294
Schakelaar + drukc. wisselsch./-druk. 0139 00	→	295

Kenmerken

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen serie- of 2-voudige wisselschakelaars uit Systeem 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Levering

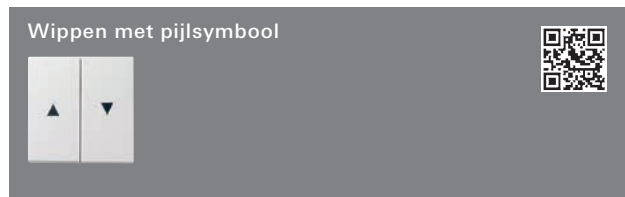
- Afdichtingset compleet met tweevoudige wip voor schakelaars en drukcontacten is bij de levering inbegrepen.



crème wit glanzend	0631 01	1	01	3428075
zuiver wit glanzend	0631 03	10	01	3428083
zuiver wit mat	0631 27	1	01	3428091
antraciet	0631 28	1	11	3428109
kleur aluminium	0631 26	1	11	3428174

+ Vereiste accessoires

Schakelaar serie controle 0145 00	→	294
--	---	-----



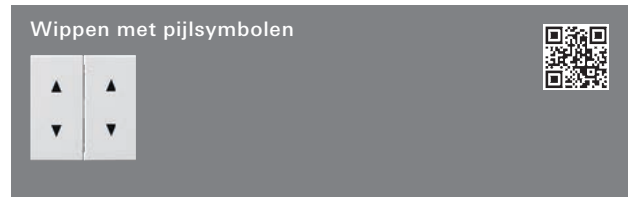
crème wit glanzend	0294 01	10	01	2833812
zuiver wit glanzend	0294 03	10/100	01	2833820
zuiver wit mat	0294 27	10/100	01	1725431
antraciet	0294 28	10/100	11	1725449
kleur aluminium	0294 26	10	11	2109072
brons	0294 603	10	11	4835252
messing	0294 604	10	11	4835856
chrom	0294 605	10	11	8759269

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie 0159 00	→	296
Drukcontact Jaloezie 0158 00	→	297
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts 0182 00	→	481

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

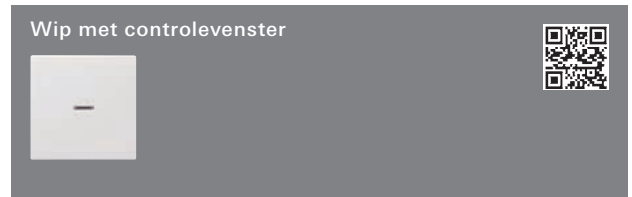


crème wit glanzend	1150 01	1	01	3090321
zuiver wit glanzend	1150 03	1	01	3090339
zuiver wit mat	1150 27	1	01	3090347
antraciet	1150 28	1	11	3090354
kleur aluminium	1150 26	1	11	3090362

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Drukcontact 4-voudig 0147 00	→	295
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts 0185 00	→	481



crème wit glanzend	0290 01	10	01	2832970
zuiver wit glanzend	0290 03	10/100	01	2832996
zuiver wit mat	0290 27	10/50	01	1725126
antraciet	0290 28	10	11	1725134
kleur aluminium	0290 26	10	11	2109056
brons	0290 603	10	11	8582922
messing	0290 604	10	11	4835849
chrom	0290 605	10	11	8759262

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293
Schakelaar Controle 0116 00	→	294
Schakelaar 2-polig controle 0112 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts 0181 00	→	480
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts 0184 00	→	481

+ Optionele accessoires

Klemstuk schroefbaar 1401 27	→	68
-------------------------------------	---	----



crème wit glanzend	0670 01	1	01	7690530
zuiver wit glanzend	0670 03	10	01	7690548
zuiver wit mat	0670 27	10/100	01	7690563
antraciet	0670 28	1	11	7690571
kleur aluminium	0670 26	10	11	7690555

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Controlevenster 0290 ..	→	26
------------------------------------	---	----

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00	→	323
Klemstuk schroefbaar 1401 27	→	68

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Levering

- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.



Licht				
crème wit glanzend	0674 01	10	01	7690662
zuiver wit glanzend	0674 03	10/100	01	7690670
zuiver wit mat	0674 27	10	01	7690696
antraciet	0674 28	10	11	7690704
kleur aluminium	0674 26	10	11	7690688

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Wip Controlevenster **0290 ..** → 26

+ Optionele accessoires
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68



Wandcontactdoos				
crème wit glanzend	0209 01	1	01	7688948
zuiver wit glanzend	0209 03	1	01	7688955
zuiver wit mat	0209 27	1	01	7688971
antraciet	0209 28	1	11	7688989
kleur aluminium	0209 26	1	11	7688963

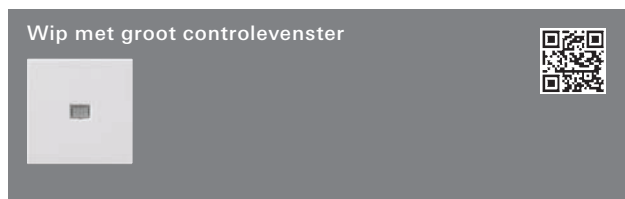
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Wip Controlevenster **0290 ..** → 26

+ Optionele accessoires
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Aanwijzingen

- Voor schakelbare wandcontactdozen.



crème wit glanzend	0298 01	1/100	01	3088515
zuiver wit glanzend	0298 03	10	01	3088523
zuiver wit mat	0298 27	1	01	3088531
antraciet	0298 28	1	11	3088549
kleur aluminium	0298 26	1	11	3088556

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Wip Controlevenster **0290 ..** → 26

+ Optionele accessoires
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0630 01	1	01	3090214
zuiver wit glanzend	0630 03	1	01	3090222
zuiver wit mat	0630 27	1	01	3090230
antraciet	0630 28	1	11	3090248
kleur aluminium	0630 26	1	11	3090255

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Wip Controlevenster **0290 ..** → 26

+ Optionele accessoires
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68



crème wit glanzend	0677 01	1	01	2833010
zuiver wit glanzend	0677 03	1	01	2833028
zuiver wit mat	0677 27	1	01	1725076
antraciet	0677 28	1	11	1725084
kleur aluminium	0677 26	1	11	2797249

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
Schakelaar Controle **0116 00** → 294
Schakelaar 2-polig controle **0112 00** → 294

+ Optionele accessoires
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68



crème wit glanzend	0665 01	5/100	01	2833036
zuiver wit glanzend	0665 03	5/100	01	2833044
zuiver wit mat	0665 27	5	01	1725878
antraciet	0665 28	1	11	1725886
kleur aluminium	0665 26	1	11	2109098

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 298

+ Optionele accessoires
TU 2876092 → 298
282 020 → 298
282 012 → 298

Levering

- Symbolschijf met de volgende symbolen:
met nulstand (0/1/2/3), zonder nulstand (1/2/3) en zonder nulstand (·/·/·) en (··/·/·) is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekplaat met groot controlevenster voor trekschakelaars en trekdrukcontacten

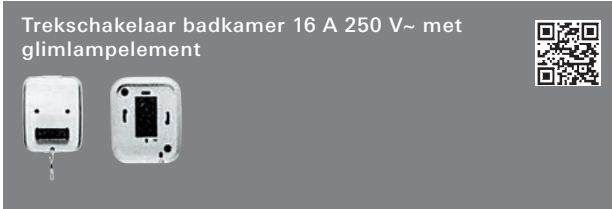


crème wit glanzend	0638 01	10/100	01	2833051
zuiver wit glanzend	0638 03	10/100	01	2833077
zuiver wit mat	0638 27	10	01	1725928
antraciet	0638 28	1	11	1725944
kleur aluminium	0638 26	1	11	2597383

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Trekshak. 2-polig **0142 00** → 296

Levering
- Kleurneutrale en rode lens zijn bijgevoegd.

Trekschakelaar badkamer 16 A 250 V~ met glimlampelement

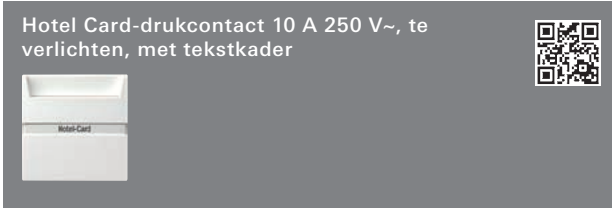


Schakelaar 2-polig
crème wit 0146 99 1/10 01 2973048

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen
- Opbouw- of inbouwmontage mogelijk.

Hotel Card-drukcontact 10 A 250 V~, te verlichten, met tekstkader



Wisselcontact 1-polig

crème wit glanzend	0140 01	1	01	2833093
zuiver wit glanzend	0140 03	1/100	01	2833135
zuiver wit mat	0140 27	1	01	2597565
antraciet	0140 28	1	11	7688807
kleur aluminium	0140 26	1/100	11	7688799
brons	0140 603	1/5	11	4834925
messing	0140 604	1/5	11	4835492
chrom	0140 605	1/5	11	8759017

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 62,8x6,8mm **1457 00** → 323

Glimlampelementen
Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319
Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319
Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319
LED-verlichtingselementen
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319
Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319
Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken
- Het Hotel Card-drukcontact met beveiliging tegen demontage kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Aanwijzingen
- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Schakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip voor aanduiding van de status van de hotelkamer




crème wit glanzend	1104 01	1	01	3122652
zuiver wit glanzend	1104 03	1	01	3122660
zuiver wit mat	1104 27	1	01	3122686
antraciet	1104 28	1	11	3122694
kleur aluminium	1104 26	1	11	3122678

+ Optionele accessoires
Hotel status-aand. **0297 03** → 47
Led-signaalverlichting RD / GN **1171 00** → 46

Kenmerken
- Schakelaar voor weergave status hotelkamer "Do not disturb" en "Make up room".
- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Weergave status hotelkamer 230 V~



crème wit glanzend	0297 01	1	01	7689417
zuiver wit glanzend	0297 03	1	01	7689425
zuiver wit mat	0297 27	1	01	7689441
antraciet	0297 28	1	11	7689458
kleur aluminium	0297 26	1	11	7689433

+ Optionele accessoires
Schakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 28

Functiebeschrijving → 47

LED-signaalverlichting 230 V~ rood / groen

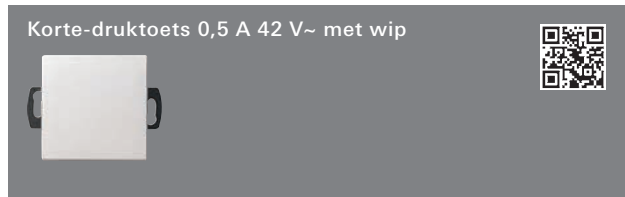


1171 00 1/100 02 3509213

+ Optionele accessoires
Schakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 28

Functiebeschrijving → 46

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Maakcontact 1-polig				
crème wit glanzend	0138 01	1/5	01	7688740
zuiver wit glanzend	0138 03	1/5	01	7688757
zuiver wit mat	0138 27	1/5	01	7688773
antraciet	0138 28	1/5	11	7688781
kleur aluminium	0138 26	1/5	11	7688765

+ Optionele accessoires

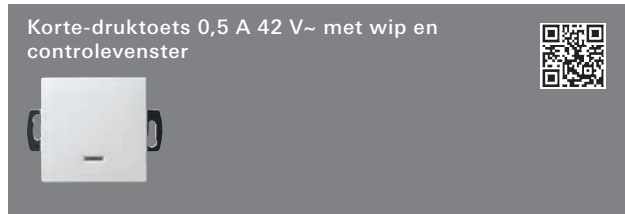
Standaard 55				
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak 0219 ..		→		75
E2, Event, Esprit				
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak 0219 ..		→		84

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Voor klem- en plugbevestiging.



Maakcontact 1-polig				
crème wit glanzend	0153 01	1/5	01	7688864
zuiver wit glanzend	0153 03	1/5	01	7688872
zuiver wit mat	0153 27	1/5	01	7688898
antraciet	0153 28	1/5	11	7688906
kleur aluminium	0153 26	1/5	11	7688880

+ Optionele accessoires

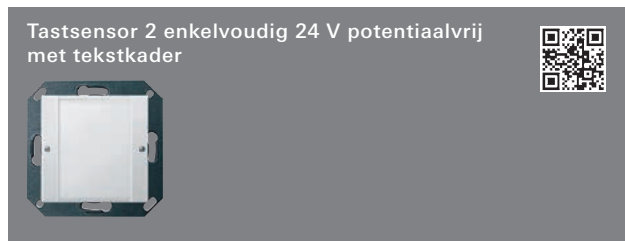
Gloeilampelement 12 V 049814		→		320
Standaard 55				
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak 0219 ..		→		75
E2, Event, Esprit				
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak 0219 ..		→		84

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Voor klem- en plugbevestiging.
- Te verlichten met gloeilampelement via een aparte leiding.



transp./zuiver wit glanzend	2001 100	1/100	02	3508918
-----------------------------	----------	-------	----	---------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00		→		324
------------------------------------	--	---	--	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kenmerken**Tastsensor 2 voor aansluiting op 24 V besturingssystemen**

- Wip met twee rode LED's voor statusweergave.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van twee drukcontacten, twee LED's en achtergrondverlichting via klemmenstrook aan de achterzijde.

Technische gegevens

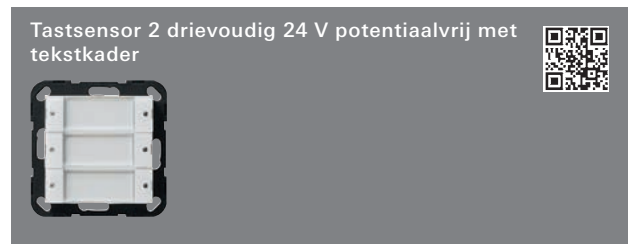
Nominale spanning per drukcontact:	AC/DC 24 V SELV
Belastbaarheid per drukcontact:	max. 20 mA
Nominale spanning per LED:	DC 24 V SELV
Belastbaarheid per LED:	1 mA
Aansluiting:	2 x negenpolige klemmenstrook
Aansluitingdoorsnede:	0,4 tot 0,8 mm massieve draad
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook met verlichting aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



transp./zuiver wit glanzend	2003 100	1/100	02	3508926
-----------------------------	----------	-------	----	---------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00		→		324
------------------------------------	--	---	--	-----

Kenmerken**Tastsensor 2 voor aansluiting op 24 V besturingssystemen**

- Drie wippen met elk twee rode LED's voor statusweergave.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van zes drukcontacten, zes LED's en achtergrondverlichting via klemmenstrook aan de achterzijde.

Technische gegevens

Nominale spanning per drukcontact:	AC/DC 24 V SELV
Belastbaarheid per drukcontact:	max. 20 mA
Nominale spanning per LED:	DC 24 V SELV
Belastbaarheid per LED:	1 mA
Aansluiting:	2 x negenpolige klemmenstrook
Aansluitingdoorsnede:	0,4 tot 0,8 mm massieve draad
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook met verlichting aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Vervangt 0114 01, 0114 03, 0114 26, 0114 27, 0114 28.
Aardlekschakelaar 30 mA



crème wit glanzend	2664 01	1 03	9670504
zuiver wit glanzend	2664 03	1 03	9670511
zuiver wit mat	2664 27	1 03	9670525
antraciet	2664 28	1 03	9670532
kleur aluminium	2664 26	1 03	9670518

Kenmerken

- De aardlekschakelaar is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Toepassingsgebieden: wandgoten, voor wandcontactdozen zonder aardcontact of in Gira energiezuilen.
- Montage in een diepe inbouwdoos.

Meer informatie

Technische informatie → [i 682](#)

Afdekking met draagring voor opname van commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)

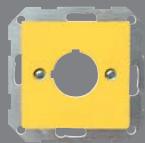


crème wit glanzend	0272 01	1 01	2833234
zuiver wit glanzend	0272 03	5 01	2833242
zuiver wit mat	0272 27	5 01	1731173
antraciet	0272 28	1 11	1731207
kleur aluminium	0272 26	1 11	2797306

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallampen van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Afdekking met draagring voor opname van drukknoppen en paddestoelknoppen (Ø 22,5 mm)



geel glanzend	0271 02	1 01	7689227
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met wip en glasplaat, compleet met afdekraam enkelvoudig



rood	0288 27	1 01	7689375
------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar Controle 0116 00	→	294
Schakelaar 2-polig controle 0112 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294

+ Optionele accessoires

Reserve glasplaat 0099 27	→	68
----------------------------------	---	----

Kenmerken

- Deze afdekking past op alle inbouwschakelaars en -drukcontacten.

Aanwijzingen

- Standaard-apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met Systeem 55.

Levering

- Tekstlabels "Huisalarm", "Noodschakelaar" en "Rookafvoer" zijn bijgevoegd.

Blind afdeklplaat met draagring



crème wit glanzend	0268 01	10/100 01	2834505
zuiver wit glanzend	0268 03	10/100 01	2834521
zuiver wit mat	0268 27	10/100 01	1730159
antraciet	0268 28	10/100 11	1730191
kleur aluminium	0268 26	10/100 11	2109130
brons	0268 603	5 11	4835237
messaging	0268 604	5 11	4835807
chroom	0268 605	5 11	8759234

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dimmen

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer



crème wit glanzend	0650 01	10/100	01	2833689
zuiver wit glanzend	0650 03	10/100	01	2833697
zuiver wit mat	0650 27	10/100	01	1727759
antraciet	0650 28	10/100	01	1727809
kleur aluminium	0650 26	10	01	2109122
brons	0650 603	1	01	4834867
messing	0650 604	1	01	4835435
chrom	0650 605	1	01	8759381

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2	1176 00	→	305
Parallelaansluiting Universeel-dimmer	1177 00	→	306
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	0300 00	→	307
Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis.	0302 00	→	308
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis.	1181 00	→	308
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA	2262 00	→	310
DALI-potentiometer	2018 00	→	313
DALI-potentiometer netvoeding	2028 00	→	313
DALI-potentiometer Tunable WH	2020 00	→	314
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding	2030 00	→	314

Afdekking met knop voor toerentalregelaar



crème wit glanzend	0652 01	1	02	2833705
zuiver wit glanzend	0652 03	1	02	2833713
zuiver wit mat	0652 27	1	02	1727924
antraciet	0652 28	1/1	02	1727999
kleur aluminium	0652 26	1	02	2597342

+ Vereiste accessoires

Toerentalregelaar 0,1-2,7 A	0314 00	→	298
-----------------------------	----------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 schakel- resp. dimmeropzetstuk



crème wit glanzend	2316 01	1/5	02	4819660
zuiver wit glanzend	2316 03	1/5	02	4819652
zuiver wit mat	2316 27	1/5	02	4819595
antraciet	2316 28	1/5	02	4819587
kleur aluminium	2316 26	1/5	02	4819603
brons	2316 603	1/5	02	4834818
messing	2316 604	1/5	02	4834826
chrom	2316 605	1/5	02	8759570

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen				
T.dimmer univ. LED	2385 00	→	298	
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	0331 00	→	299	
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	0860 00	→	300	
Schakelbasiselementen				
Triac-basiselement Schakelaar b.e.	0854 00	→	301	
Relais-basiselement	0853 00	→	301	
Relais-basiselement potentiaalvrij	1148 00	→	302	
Relais-basiselement HLK	0303 00	→	302	
Trappenhuislichtbesturing				
Bas.el. impulsgever	0336 00	→	303	
Basiselement voor parallelaansluiting				
Parallelaansluiting 2-draad	0333 00	→	304	

Kenmerken

- Opzetstuk met korte slag-knop voor gebruik met Systeem 2000.
- Het opzetstuk werkt volgens het tweevlaksprincipe, d.w.z. zowel de bovenste als de onderste wiphelft kan voor aansturing van de basiselementen worden gebruikt.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45°C

Opzetstuk Seriedimmer



crème wit glanzend	2315 01	1/5	02	4819579
zuiver wit glanzend	2315 03	1/5	02	4819561
zuiver wit mat	2315 27	1/5	02	4819504
antraciet	2315 28	1/5	02	4819496
kleur aluminium	2315 26	1/5	02	4819512
brons	2315 603	1/5	02	4834792
messing	2315 604	1/5	02	4834800
chrom	2315 605	1/5	02	8759563

+ Vereiste accessoires

Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA	2263 00	→	306
--	----------------	---	-----

Kenmerken

- Opzetstuk voor gebruik met het seriedimmer-basiselement.
- Boven is inschakelen of lichter dimmen, onder is uitschakelen en donkerder dimmen.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45°C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 2000 Touchdimmeropzetstuk



crème wit glanzend	2260 01	1/5 02	3508066
zuiver wit glanzend	2260 03	1/5 02	3508074
zuiver wit mat	2260 27	1/5 02	3508090
antraciet	2260 28	1/5 02	3508108
kleur aluminium	2260 26	1/5 02	3508082

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement 0860 00	→	300

Kenmerken

- Dimmeropzetstuk voor gebruik met de dimmerelementen van System 2000.
- Het licht wordt bestuurd door een lichte aanraking van het bedienvlak in negen stappen, zonder beweging van mechanische elementen.
- In de onderste helft van het bedieningsvlak bevindt zich een blauwe status-led, die brandt ter oriëntatie zolang de dimmer is uitgeschakeld.
- Bij aanraking van het bedienvlak schakelt de dimmer naar de opgeslagen memorywaarde.
- De bovenste helft van het bedienvlak is horizontaal verdeeld in negen segmenten.
- Door deze segmenten gericht aan te raken kan de verlichting rechtstreeks vanuit uitgeschakelde toestand of vanuit een andere dimmerstand worden aangestuurd.
- Door met de vinger over het bedienvlak te strijken, wordt de verlichting geleidelijk lichter of donkerder.
- Met vijf blauwe LED's wordt een indicatie van de dimmerstand gegeven.

eNet draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk enkelvoudig



crème wit glanzend	5490 01	1/5 02	8582691
zuiver wit glanzend	5490 03	1/5 02	8582698
zuiver wit mat	5490 27	1/5 02	8582740
antraciet	5490 28	1/5 02	8582747
kleur aluminium	5490 26	1/5 02	8582733
brons	5490 603	1/5 02	8582754
messing	5490 604	1/5 02	8582761
chrom	5490 605	1/5 02	8582768

Functiebeschrijving → 578

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam voor afzonderlijke montage



Standaard 55

crème wit glanzend	0440 01	10/200 21	2833259
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200 21	2833267
zuiver wit mat	0440 27	10/200 21	2419828

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~

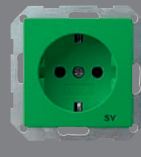


crème wit glanzend	0466 01	10/100 21	2833275
zuiver wit glanzend	0466 03	10/100 21	2833283
zuiver wit mat	0466 27	10/100 21	2309847
antraciet	0466 28	10/100 11	2309854
kleur aluminium	0466 26	10/100 11	2309862
brons-zwart	0466 603	1/5 11	4835310
brons-crème wit	0466 613	1/5 11	4835328
messing-zwart	0466 604	1/5 11	4835914
messing-crème wit	0466 614	1/5 11	4835922
chrom-zwart	0466 605	1/5 11	8759318
chrom-crème wit	0466 615	1/5 11	8759325

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)

groen glanzend	0455 02	1/5 01	9670399
----------------	---------	--------	---------

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)

oranje glanzend	0456 02	1/5 01	7690068
-----------------	---------	--------	---------

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)

rood glanzend	0449 02	1/5 01	7689862
---------------	---------	--------	---------

Kenmerken

- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool ↗

**met bevestigingsklauwen**

crème wit glanzend	0453 01	10/100	01	9107988
zuiver wit glanzend	0453 03	10/100	01	9107995
zuiver wit mat	0453 27	10/100	01	9108009
antraciet	0453 28	10/100	11	9108016
kleur aluminium	0453 26	10/100	11	9108002
brons-zwart	0453 603	1/5	11	4835294
brons-crème wit	0453 613	1/5	11	4835302
messaging-zwart	0453 604	1/5	11	4835898
messaging-crème wit	0453 614	1/5	11	4835906
chroom-zwart	0453 605	1/5	11	8759304
chroom-crème wit	0453 615	1/5	11	8759311

zonder bevestigingsklauwen

crème wit glanzend	2755 01	10/100	01	3766060
zuiver wit glanzend	2755 03	10/100	01	3766078
zuiver wit mat	2755 27	10/100	01	3766094
antraciet	2755 28	10/100	11	3766102
kleur aluminium	2755 26	10/100	11	3766086

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader



crème wit glanzend	0457 01	1/5	01	2833317
zuiver wit glanzend	0457 03	1/5	01	2833325
zuiver wit mat	0457 27	1/5	01	2597540
antraciet	0457 28	1/5	11	2597557
kleur aluminium	0457 26	1/5	11	2597532

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)

groen glanzend	0472 02	1/5	01	3053642
----------------	---------	-----	----	---------

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)

oranje glanzend	0473 02	1/5	01	3053667
-----------------	---------	-----	----	---------

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)

rood glanzend	0474 02	1/5	01	4291834
---------------	---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader, shutter en symbool ↗



crème wit glanzend	0462 01	1/5	01	2833341
zuiver wit glanzend	0462 03	1/5	01	2833358
zuiver wit mat	0462 27	1/5	01	1726413
antraciet	0462 28	1/5	11	1726561
kleur aluminium	0462 26	1/5	11	2597367

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0454 01	1/5	01	2833366
zuiver wit glanzend	0454 03	1/5	01	2833374
zuiver wit mat	0454 27	1/5	01	2262426
antraciet	0454 28	1/5	11	2262434
kleur aluminium	0454 26	1/5	11	2262442

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**

- Standaard 55	→	76
- E2	→	85

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.



crème wit glanzend	0414 01	1/5	01	7689565
zuiver wit glanzend	0414 03	1/5	01	7689573
zuiver wit mat	0414 27	1/5	01	1727072
antraciet	0414 28	1/5	11	1727106
kleur aluminium	0414 26	1/5	11	2109114

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**

- Standaard 55	→	76
- E2	→	85

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)				
groen glanzend	0415 02	1/5	01	3053584

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)				
oranje glanzend	0416 02	1/5	01	3053618

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)				
rood glanzend	0104 02	1/5	01	3053626

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**

- Standaard 55	→	76
- E2	→	85

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.



crème wit glanzend	2762 01	1/5	01	4079794
zuiver wit glanzend	2762 03	1/5	01	4079802
zuiver wit mat	2762 27	1/5	01	4079828
antraciet	2762 28	1/5	11	4079836
kleur aluminium	2762 26	1/5	11	4079810

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



crème wit glanzend	0452 01	1/5	01	7689953
zuiver wit glanzend	0452 03	1/5	01	7689961
zuiver wit mat	0452 27	1/5	01	7689987
antraciet	0452 28	1/5	11	7689995
kleur aluminium	0452 26	1/5	11	7689979

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Een glimlampelement is bij levering inbegrepen.
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

**met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)**

groen glanzend	2681 02	1/5	01	9111467
----------------	---------	-----	----	---------

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)

oranje glanzend	2682 02	1/5	01	9111474
-----------------	---------	-----	----	---------

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)

rood glanzend	2683 02	1/5	01	9111481
---------------	---------	-----	----	---------

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



crème wit glanzend	2763 01	1/5	01	4079844
zuiver wit glanzend	2763 03	1/5	01	4079851
zuiver wit mat	2763 27	1/5	01	4079877
antraciet	2763 28	1/5	11	4079885
kleur aluminium	2763 26	1/5	11	4079869

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Een glimlampelement is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht, shutter en symbool

crème wit glanzend	1170 01	1/5	02	3509163
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5	02	3509171
zuiver wit mat	1170 27	1/5	02	3509197
antraciet	1170 28	1/5	02	3509205
kleur aluminium	1170 26	1/5	02	3509189

Kenmerken

- Wandcontactdoos met randaarde met verzonken lichtbalk.
- De witte LED's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de LED-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De LED-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Bedrijf: 0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Standby: 0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
- Lichtsterkte: 0,2 cd
- Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met 30° gedraaid basiselement, shutter en symbool

crème wit glanzend	0418 01	1/5	01	2833382
zuiver wit glanzend	0418 03	1/5	01	2833390
zuiver wit mat	0418 27	1/5	01	1727122
antraciet	0418 28	1/5	11	1727148
kleur aluminium	0418 26	1/5	11	2597391

Kenmerken

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in energiezuilen en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met 30° gedraaid baselement, shutter en symbool ⚡




met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)

groen glanzend	2756 02	1/5	01	3766110
----------------	---------	-----	----	---------

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)

Oranje glanzend	2757 02	1/5	01	3766128
-----------------	---------	-----	----	---------

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)

Rood glanzend	2758 02	1/5	01	3766136
---------------	---------	-----	----	---------

Kenmerken

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in energiezuilen en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met overspanningsbeveiliging en tekstkader




crème wit glanzend	0451 01	1/5	02	2833408
zuiver wit glanzend	0451 03	1/5	02	2833416
zuiver wit mat	0451 27	1/5	02	2578300
antraciet	0451 28	1/5	02	2828218
kleur aluminium	0451 26	1/5	02	2828200
rood glanzend	0451 02	1/5	02	3554862

Kenmerken

- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
- Met akoestisch en visueel signaal.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I _n :	16 A
Beveiligingsniveau	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 KV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +25 °C


Aanwijzingen

- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
- Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
- Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Meer informatie

Technische informatie →  682

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ (TNO gekeurd volgens KZ105.066)




crème wit glanzend	0408 01	10	01	7874738
zuiver wit glanzend	0408 03	10	01	7874746

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Vervangt 0477 01, 0477 03, 0477 26, 0477 27, 0477 28.
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met shutter en symbool ⚡




crème wit glanzend	2677 01	1	03	9670539
zuiver wit glanzend	2677 03	1	03	9670462
zuiver wit mat	2677 27	1	03	9670476
antraciet	2677 28	1	03	9670483
kleur aluminium	2677 26	1	03	9670469

Functiebeschrijving → 65

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam, zonder bevestigingsklauwen




Standard 55 met steekklemmen

crème wit glanzend	0788 01	10/100	01	2833424
zuiver wit glanzend	0788 03	10/100	01	2833432
zuiver wit mat	0788 04	10/100	01	2426617

Standard 55 met schroefklemmen

crème wit glanzend	0790 01	10/100	01	2833440
zuiver wit glanzend	0790 03	10	01	2833457
zuiver wit mat	0790 04	10	01	2426609

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en enkelvoudig vast afdekraam

**Steekklemmen**

crème wit glanzend	0783 01	1/10	01	2835429
zuiver wit glanzend	0783 03	1/10	01	2835437
zuiver wit mat	0783 27	1/10	01	2835445
antraciet	0783 28	1/10	11	2942753
kleur aluminium	0783 26	1/10	11	2942761

Schroefklemmen

crème wit glanzend	0796 01	10	01	3651387
zuiver wit glanzend	0796 03	10/100	01	3651395
zuiver wit mat	0796 27	10	01	3651403
antraciet	0796 28	10	11	3651411
kleur aluminium	0796 26	10	11	3651429

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam voor inbouwdoos 1,5voudig

**Standaard 55**

crème wit glanzend	0782 01	10/100	01	2833465
zuiver wit glanzend	0782 03	10/100	01	2833473
zuiver wit mat	0782 04	10	01	2426567

Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-inbouwdozen Attema UK 40 en type H 140 van ABB/HAF.

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool ⚡ voor enkelvoudig inbouwdoos



crème wit glanzend	2731 01	1	01	4845517
zuiver wit glanzend	2731 03	1	01	4845459
zuiver wit mat	2731 27	1	01	4845244
antraciet	2731 28	1	11	4845293
kleur aluminium	2731 26	1	11	4845335

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool ⚡ voor inbouwdoos 1,5-voudig



crème wit glanzend	2735 01	1	01	4845525
zuiver wit glanzend	2735 03	1	01	4845467
zuiver wit mat	2735 27	1	01	4845251
antraciet	2735 28	1	11	4845301
kleur aluminium	2735 26	1	11	4845343

Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-inbouwdozen Attema UK 40 en type H 140 van ABB/HAF.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad

**Standaard 55**

crème wit glanzend	0793 01	5/100	01	2833481
zuiver wit glanzend	0793 03	5/100	01	2833499
zuiver wit mat	0793 04	5	01	2426633

Standard 55, met shutter en symbool ⚡

crème wit glanzend	0786 01	5	01	3651353
zuiver wit glanzend	0786 03	5	01	3651361
zuiver wit mat	0786 04	5	01	3651379

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Geschikt voor tweevoudige inbouwdoos, bijvoorbeeld Kaiser, Attema UD50 en PVD 50, HAF 250 en G250, alsook voor click-it wandgootdozen Van Geel.

Levering

- Compleet met tweevoudig afdekraam Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtingset IP44 en afdekraam



Standaard 55, enkelvoudig

crème wit glanzend	1157 01	1	01	2850170
zuiver wit glanzend	1157 03	1/100	01	2850196

Standaard 55, tweevoudig

crème wit glanzend	1158 01	1	01	2850188
zuiver wit glanzend	1158 03	1	01	2850204

Kenmerken

- UV-bestendig

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtingset IP44 en afdekraam Standard 55.

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam



Standaard 55, universeel wissel of 1-polig

crème wit glanzend	0176 01	1/100	01	2833507
zuiver wit glanzend	0176 03	1/10	01	2833515
zuiver wit mat	0176 04	1/10	01	2426583

Standaard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0175 01	1/10	01	2833523
zuiver wit glanzend	0175 03	1	01	2833531
zuiver wit mat	0175 04	1	01	2426591

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Niet breukvast.
- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Scheercontactdoos (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ voor afdekraam tweevoudig zonder middenstijl



crème wit glanzend	2820 01	1	29	9068095
zuiver wit glanzend	2820 03	1	29	9068151
antraciet	2820 28	1	29	9068144
kleur aluminium	2820 26	1	29	9068137

Inbouwdoos voor scheercontactdoos



2819 00	1	01	4960589
---------	---	----	---------

Wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ 2-polig



crème wit glanzend	0480 01	10/100	01	2833549
zuiver wit glanzend	0480 03	10/100	01	2833556
zuiver wit mat	0480 27	10	11	2458115
antraciet	0480 28	10	11	2458131
kleur aluminium	0480 26	1/5	11	2458164

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tweevoudige wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam voor één inbouwdoos

**Standard 55 met steekklemmen**

crème wit glanzend	0798 01	10/100	01	2833564
zuiver wit glanzend	0798 03	10/100	01	2833572
zuiver wit mat	0798 04	10	01	2426625

Standard 55 met schroefklemmen

crème wit glanzend	0794 01	10/100	01	2833580
zuiver wit glanzend	0794 03	10	01	2833598
zuiver wit mat	0794 04	1	01	2598746

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam

**Standaard 55, universeel wissel of 1-polig**

crème wit glanzend	0476 01	1/10	01	2833606
zuiver wit glanzend	0476 03	1	01	2833614
zuiver wit mat	0476 04	1	01	2426641

Standaard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0475 01	1	01	2833622
zuiver wit glanzend	0475 03	1	01	2833630
zuiver wit mat	0475 04	1	01	2426658

Kenmerken

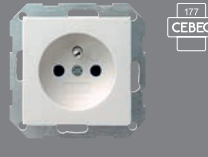
- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met aardingspen CEBC 16 A 250 V~



crème wit glanzend	0485 01	10	01	2833648
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100	01	2833655
zuiver wit mat	0485 27	10	01	1727213
antraciet	0485 28	10/100	11	1727254
kleur aluminium	0485 26	10/100	11	2578284
brons-zwart	0485 603	1/5	11	4835336
brons-crème wit	0485 613	1/5	11	4835344
messaging-zwart	0485 604	1/5	11	4835930
messaging-crème wit	0485 614	1/5	11	4835948
chromium-zwart	0485 605	1/5	11	8759332
chromium-crème wit	0485 615	1/5	11	8759339

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met aardingspen CEBC en klapdeksel, 16 A 250 V~



crème wit glanzend	0488 01	10	01	7690365
zuiver wit glanzend	0488 03	10	01	7690373
zuiver wit mat	0488 27	10	01	1727304
antraciet	0488 28	10	11	1727312
kleur aluminium	0488 26	10	11	7690381

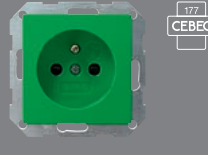
Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.
- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen wandcontactdozen met aardingspen CEBC en klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Wandcontactdoos met aardingspen CEBC 16 A 250 V~

**met groene afdekking**

groen glanzend	0110 02	1/5	01	7688674
----------------	---------	-----	----	---------

met oranje afdekking

Oranje glanzend	0115 02	1/5	01	7688724
-----------------	---------	-----	----	---------

met rode afdekking

Rood glanzend	0111 02	1/5	01	7688690
---------------	---------	-----	----	---------

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



met groene afdekking
groen glanzend 2672 02 1/5 01 9111446

met oranje afdekking
Oranje glanzend 2673 02 1/5 01 9111453

met rode afdekking
Rood glanzend 2674 02 1/5 01 9111460

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.



crème wit glanzend 2771 01 1/5 01 4079893
zuiver wit glanzend 2771 03 1/5 01 4079935
zuiver wit mat 2771 27 1/5 01 4079950
antraciet 2771 28 1/5 11 4079968
kleur aluminium 2771 26 1/5 11 4079943

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



crème wit glanzend 1172 01 1/5 02 3507605
zuiver wit glanzend 1172 03 1/5 02 3507613
zuiver wit mat 1172 27 1/5 02 3507639
antraciet 1172 28 1/5 02 3507647
kleur aluminium 1172 26 1/5 02 3507621

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBC en verzonken lichtbalk.
- De witte LED's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de LED-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De LED-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen
- Bedrijf: 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby: 0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte: 0,2 cd
Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



Standaard 55
zuiver wit 0795 03 1 01 3090263

Kenmerken

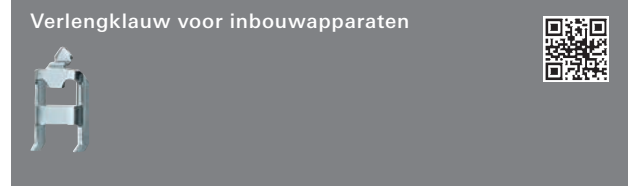
- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Een afdekraam tweevoudig is bij levering inbegrepen.



049810 10/50 01 7690480

Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag resp. aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:**
jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.



Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met aardcontact EURO-US
16 A 250 V~




crème wit glanzend	2840 01	10 29	4845509
zuiver wit glanzend	2840 03	10 29	4845442
zuiver wit mat	2840 27	1 29	4845236
antraciet	2840 28	10 29	4845319
kleur aluminium	2840 26	10 29	4845350

Amerikaanse wandcontactdoos 2-polig +
E 20 A 125 V~,
NEMA 5-20 R

crème wit glanzend	0487 01	1/5 01	7690316
zuiver wit glanzend	0487 03	1/5 01	7690324
zuiver wit mat	0487 27	1/5 01	7690340
antraciet	0487 28	1/5 11	7690357
kleur aluminium	0487 26	1/5 11	7690332

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Symboolopschrift mogelijk.

Contactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V met sluiters




crème wit glanzend	2776 01	10/100 29	4279055
zuiver wit glanzend	2776 03	10/100 29	4279063
antraciet	2776 28	10/100 29	4279071
kleur aluminium	2776 26	10/100 29	4279089

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-doos op aanvraag verkrijgbaar.

Contactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V~ uitchakelbaar, met sluiters




crème wit glanzend	2778 01	10/100 29	4279113
zuiver wit glanzend	2778 03	10/100 29	4279121
antraciet	2778 28	10/100 29	4279139
kleur aluminium	2778 26	10/100 29	4279147

Kenmerken



- Met schroefklemmen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-doos op aanvraag verkrijgbaar.

HNA-wandcontactdoos 10 A 250 V~

crème wit glanzend	0479 01	1/5 01	2833663
zuiver wit glanzend	0479 03	1/5 01	2833671
zuiver wit mat	0479 27	1/5 01	2495372
antraciet	0479 28	1/5 11	2828226
kleur aluminium	0479 26	1/5 11	2828234

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Basiselement Chinese wandcontactdoos
16 A 250 V~




0424 100 10/150 01 9107918

Afdekking voor Chinese wandcontactdoos
16 A 250 V~




crème wit glanzend	2842 01	10 29	9111530
zuiver wit glanzend	2842 03	10 29	9111537
zuiver wit mat	2842 27	10 29	9111551
antraciet	2842 28	10 29	9111558
kleur aluminium	2842 26	10 29	9111544

Basiselement tweevoudige wandcontactdoos
Chinese wandcontactdoos 10 A en
wandcontactdoos EURO-US 10 A




0425 100 10/150 01 4291827

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking voor tweevoudige wandcontactdoos
Chinese wandcontactdoos 10 A en
wandcontactdoos EURO-US 10 A



crème wit glanzend	2843 01	10 29	9111565
zuiver wit glanzend	2843 03	10/10 29	9111572
zuiver wit mat	2843 27	10 29	9111586
antraciet	2843 28	10 29	9111593
kleur aluminium	2843 26	10 29	9111579

Fornisaansluitdoos inbouw



tot 2,5 mm ²	017156	1 02	3765815
-------------------------	--------	------	---------

Kenmerken

- Supervlak, met vijf dubbelklemmen 2,5 mm² met slechts één centrale schroef voor klauwbevestiging.

Aanwijzingen

- Niet breukvast.

Fornisaansluitdoos op- en inbouw



tot 2,5 mm ²	017121	1 02	3765807
-------------------------	--------	------	---------

Kenmerken

- Met vijf dubbelklemmen 2,5 mm² voor schroef- en klauwbevestiging als inbouwuitvoering voor inbouwdozen.

Aanwijzingen

- Niet breukvast.

Basiselement USB-voedingseenheid
tweevoudig



2359 00	1/5 02	4413456
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Afdekking TAE+stereo+USB 0276 ..	→	51
Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0876 ..	→	51

Kenmerken

- Voedingseenheid met geïntegreerde connector USB Type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.
- Gelijkijdig opladen van twee apparaten mogelijk.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Laadstroom:	2x 700 mA / 1x 1400 mA
Nominale spanning	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- primair:	5 V.
- secundair:	≤ 0,3 W
Standby:	0 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Compatibel conform EN 62684:2010.

Lege vloerbehuizing inbouw met klapdeksel



Aluminium spuitgietwerk	0118 00	1/50 17	4413274
Edel staal mat	0118 20	1/18 17	4413282

Kenmerken

- De lege vloerbehuizing is bedoeld voor montage van inbouwapparaten met draagringsbevestiging op het gebied van installatie- en communicatietechniek (bv. wandcontactdozen, wandcontactdozen met enkelvoudig vast afdekraam, TAE-aansluitdozen, enz.).
- Voor complete eenheden kunnen de behuizingen met verbindingsklemmen aan de achterzijde in alle richtingen aan elkaar worden gekoppeld.

Technische gegevens

Beschermingsgraad:	IP 41		
Afmetingen in mm			
- Aluminium spuitgietwerk:	b 112	h 112	d 61,5
- Edel staal mat:	b 112	h 112	d 63,9

Aanwijzingen

- Bij vloermontage moet via de uitdrukopening in het onderste deel ervoor worden gezorgd dat evt. indringend water kan worden afgevoerd.

Meer informatie

Technische informatie

→ 657

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Automatisch licht

Automatisch licht

**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht

→ 329

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. -knoppen



crème wit glanzend	0666 01	5	01	2833838
zuiver wit glanzend	0666 03	5/100	01	2833846
zuiver wit mat	0666 27	5/500	01	1725456
antraciet	0666 28	5	11	1725464
kleur aluminium	0666 26	5	11	2109080

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig 0154 00	→	297
Jaloezie 2-polig 0157 00	→	297

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars

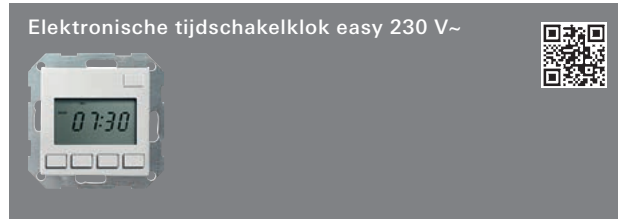


15 minuten				
brons	0640 603	1	02	4834859
messing	0640 604	1	01	4835427
chrom	0640 605	1	02	8759374

+ Vereiste accessoiresTijdschak. 15 min **0320 00****Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0 – 1000 W/VA			
crème wit glanzend	1175 01	1 02	3507654
zuiver wit glanzend	1175 03	1/100 02	3507662
zuiver wit mat	1175 27	1 02	3507688
antraciet	1175 28	1 02	3507696
kleur aluminium	1175 26	1 02	3507670

Kenmerken

- Met het apparaat kunnen geprogrammeerd en tijdgestuurd verschillende lichtbronnen worden geschakeld.
- Telkens twee in- en twee uitschakeltijden voor de weekgroepen ma - vr en za + zo.
- Geprogrammeerde schakeltijden blijven permanent opgeslagen.
- Tijd blijft bij stroomuitval ca. vier uur behouden (onderhoudsvrij zonder batterijen).
- Automatische omschakeling naar zomer- resp. wintertijd.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	1000 W
- HV-halogenen:	1000 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	750 VA
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	1000 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	400 VA
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De tijdschakelklok wordt gemonteerd in een inbouwdoos (gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen).

Meer informatie

Technische informatie → [i 719](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0 – 1000 W/VA			
crème wit glanzend	0385 01	1 02	2834026
zuiver wit glanzend	0385 03	1/100 02	2834034
zuiver wit mat	0385 27	1 02	2191419
antraciet	0385 28	1 02	2191278
kleur aluminium	0385 26	1 02	2191468

Kenmerken

- Met het apparaat kunnen geprogrammeerd en tijdgestuurd verschillende lichtbronnen worden geschakeld tot max. 1000 W.
- Twee onafhankelijke programmageheugens voor verschillende gebruiksmogelijkheden van het huis.
- Standaard vooraf ingestelde schakeltijden voor snelle ingebruikstelling.
- In totaal maximaal 18 schakeltijden programmeerbaar.
- Eenvoudige, menugestuurde bediening en programmering met vier toetsen.
- Doorloopreserve maximaal 24 uur (onderhoudsvrij zonder batterijen).
- Reset voor het herstellen van de tijdschakelklok naar de standaardinstelling.
- Inschakelbare toevalsgenerator werkt in een bereik van ± 15 min.
- Astrofunctie met individuele astrotijdverschuiving (± 2 h) afhankelijk van gebruikslocatie.
- Eenvoudige omschakeling zomer-/wintertijd.
- Timerfunctie (automatisch uitschakelen na een ingestelde tijd).
- Handbediening altijd mogelijk.
- Aansturing via twee aparte parallelaansluitingen mogelijk.
- Potentialvrij contact (niet geschikt voor vrijgeschakelen).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	1000 W
- HV-halogenen:	1000 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	750 VA
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	1000 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	400 VA
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Aansluitingdoorsnede	
- voor schroefklemmen:	max. 2,5 mm ² of 2x 1,5 mm ²

Aanwijzingen

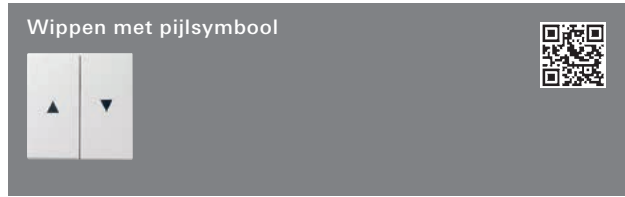
- De tijdschakelklok wordt gemonteerd in een inbouwdoos (gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen).

Meer informatie

Technische informatie → [i 719](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloezie- en rolluikbesturing



crème wit glanzend	0294 01	10 01	2833812
zuiver wit glanzend	0294 03	10/100 01	2833820
zuiver wit mat	0294 27	10/100 01	1725431
antraciet	0294 28	10/100 11	1725449
kleur aluminium	0294 26	10 11	2109072
brons	0294 603	10 11	4835252
messing	0294 604	10 11	4835856
chroom	0294 605	10 11	8759269

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 296
 - Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 297
 - Drukcontact BA 2-voudig 1-punts **0182 00** → 481



crème wit glanzend	1150 01	1 01	3090321
zuiver wit glanzend	1150 03	1 01	3090339
zuiver wit mat	1150 27	1 01	3090347
antraciet	1150 28	1 11	3090354
kleur aluminium	1150 26	1 11	3090362

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Drukcontact 4-voudig **0147 00** → 295
 - Drukcontact BA 2-voudig 2-punts **0185 00** → 481



crème wit glanzend	0666 01	5 01	2833838
zuiver wit glanzend	0666 03	5/100 01	2833846
zuiver wit mat	0666 27	5/500 01	1725456
antraciet	0666 28	5 11	1725464
kleur aluminium	0666 26	5 11	2109080

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Jaloezie 1-polig **0154 00** → 297
 - Jaloezie 2-polig **0157 00** → 297

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de meegeleverde symbolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symbolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min. zijn bij levering inbegrepen.

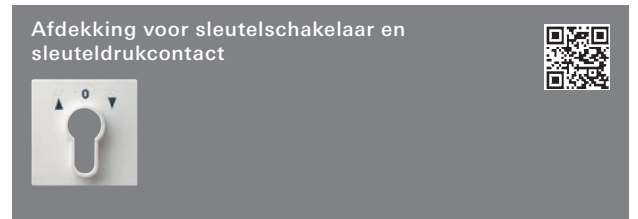
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



brons	0666 603	1 11	4835351
messing	0666 604	1 11	4835955
chroom	0666 605	1 11	8759395

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Jaloezie 1-polig **0154 00** → 297
 - Jaloezie 2-polig **0157 00** → 297



crème wit glanzend	0664 01	1 01	2833853
zuiver wit glanzend	0664 03	1/5 01	2833861
zuiver wit mat	0664 27	1/5 01	1725472
antraciet	0664 28	1 01	1725506
kleur aluminium	0664 26	1 01	2597482
brons	0664 603	1 01	4834875
messing	0664 604	1 01	4835443
chroom	0664 605	1 01	8759388

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol **0144 00** → 297
 - Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol **0163 00** → 297

+ Optionele accessoires

- Profielhalfcilinder Sluitingen assorti **0001 00** → 326
- Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk **0002 00** → 326
- Profielhalfcilinder VdS **0003 00** → 326



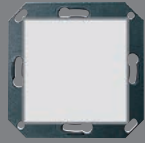
Kruisverwijzing

- Overige componenten voor de jaloezie- en rolluikbesturing en de functiebeschrijving → 347

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ wit



2361 00 1/100 02 4413464

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51 x 51 mm **2870 ..** → 324

Integratie in het schakelaarprogramma F100

Adapterraam voor Systeem 55 **0289 112** → 189

Kenmerken

- LED-oriëntatieverlichting voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.
- In de afdekking kan een folie worden aangebracht die van een individueel opschrift kan worden voorzien.
- Voor ruimte- en routemarkering kunnen pictogrammen worden aangebracht.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz
 Opgenomen vermogen: 1,7 W/8,5 VA
 Lichtsterkte (wit): 2,2 cd
 Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40°C

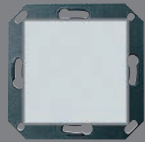
Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Meer informatie

Technische informatie → 668

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ RGB



1169 00 1/100 02 3509155

+ Optionele accessoires

Schakelaar + drukk. wisselsch./drukc. **0139 00** → 295

Tekstlabels 51 x 51 mm **2870 ..** → 324

Integratie in het schakelaarprogramma F100

Adapterraam voor Systeem 55 **0289 112** → 189

Kenmerken

- LED-oriëntatieverlichting voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- Als lichtbron worden RGB-LED's gebruikt.
- Via een sturingang kunnen achtereenvolgens de lichtkleuren wit, blauw, rood, groen en oranje worden ingesteld resp. kan continu doorlopen van het complete kleurenspectrum (ca. 5 min.) worden gestart.
- Door op het juiste moment te stoppen kan zo elke gewenste kleur worden ingesteld.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.
- In de afdekking kan een folie worden aangebracht die van een individueel opschrift kan worden voorzien.
- Voor ruimte- en routemarkering kunnen pictogrammen worden aangebracht.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz
 Opgenomen vermogen: 1,8 W/2,0 VA
 Lichtsterkte (wit): 1,2 cd
 Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Bij de LED-oriëntatieverlichting wordt een roestvrijstalen lamel meegeleverd voor lichtverstrooiing (minder kans op verblinding).

Meer informatie

Technische informatie → 668

LED-signaalverlichting 230 V~ rood / groen



1171 00 1/100 02 3509213

+ Optionele accessoires

Schakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 28

Voor programmeernde wippen

Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 296

Tekstlabels 51 x 51 mm **2870 ..** → 324

Kenmerken

- Met de signaallamp kunnen eenvoudige seinen worden gerealiseerd voor bijvoorbeeld behandelkamers, conferentiekamers of hotelkamers.
- Het totale vlak van het basiselement van 55 x 55 mm wordt, rood voor de bovenste helft en groen voor de onderste helft, homogeen verlicht.
- Beide helften kunnen gescheiden met bv. een serieschakelaar worden aangestuurd.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz
 Opgenomen vermogen: 1,0 W/5,6 VA
 Lichtsterkte
 - rood: 0,1 cd
 - groen: 0,3 cd
 Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40°C

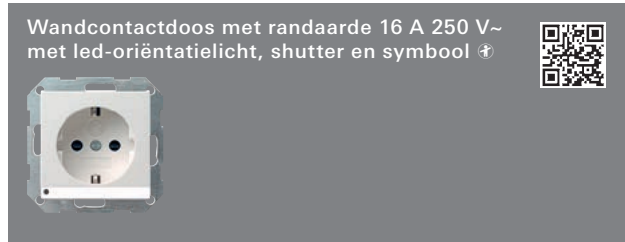
Afmetingen in mm

- Vlak van het basiselement: b 55 h 55

Levering

- Twee tekstlabels "Bitte warten" / "Bitte eintreten" en "Do not disturb" / "Make up room" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	1170 01	1/5	02	3509163
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5	02	3509171
zuiver wit mat	1170 27	1/5	02	3509197
antraciet	1170 28	1/5	02	3509205
kleur aluminium	1170 26	1/5	02	3509189

Kenmerken

- Wandcontactdoos met randaarde met verzonken lichtbalk.
- De witte LED's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de LED-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De LED-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Standby:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



crème wit glanzend	1172 01	1/5	02	3507605
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5	02	3507613
zuiver wit mat	1172 27	1/5	02	3507639
antraciet	1172 28	1/5	02	3507647
kleur aluminium	1172 26	1/5	02	3507621

Kenmerken

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC en verzonken lichtbalk.
- De witte LED's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de LED-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De LED-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

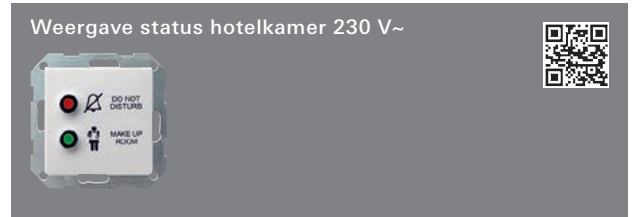
Technische gegevens

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0297 01	1	01	7689417
zuiver wit glanzend	0297 03	1	01	7689425
zuiver wit mat	0297 27	1	01	7689441
antraciet	0297 28	1	11	7689458
kleur aluminium	0297 26	1	11	7689433

+ Optionele accessoiresSchakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 28**Kenmerken**

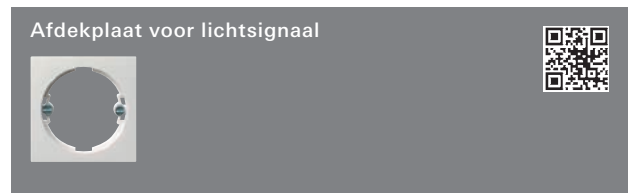
- Met groene en rode led 230 V, opschrift en pictogram.
- Voor weergave van "Do not disturb" en "Make up room".

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 60 mm

Aanwijzingen

- Montage in een inbouwdoos conform DIN 49073 (gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen).



crème wit glanzend	0660 01	1	01	2834463
zuiver wit glanzend	0660 03	5	01	2834471
zuiver wit mat	0660 27	1	01	1731439
antraciet	0660 28	1	11	1731447
kleur aluminium	0660 26	1	11	2597474

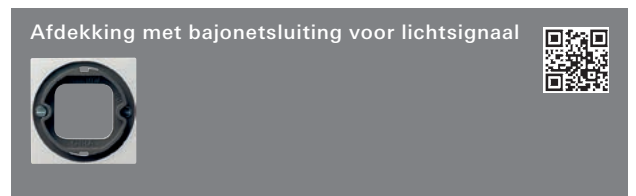
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Lichtsignaal E 10 0160 00	→	322
Lichtsignaal 0161 00	→	322

+ Optionele accessoires

Lichtsignaal kap rood 0803 20	→	322
Kap opsteekbaar GN lichtsignaal 0801 20	→	322
Lichtsignaal kap geel 0804 20	→	322
Lichtsignaal kap helder 0806 20	→	322
Lichtsignaal kap helder als geg.veld 0807 20	→	322



crème wit glanzend	0659 01	1	01	2834489
zuiver wit glanzend	0659 03	1	01	2834497
zuiver wit mat	0659 27	1	01	1731454
antraciet	0659 28	1	11	1731488
kleur aluminium	0659 26	1	11	2597490

+ Vereiste accessoiresLichtsignaal **0161 00** → 322**+ Optionele accessoires**

Lichtsignaal kap Bajonet rood 0803 01	→	323
Kap GN bajonet lichtsignaal 0801 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet geel 0804 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet helder 0806 01	→	323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wippensets voor bussystemen

Wippensets voor bussystemen



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 475

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 361

Draadloze zenders

Draadloze zenders



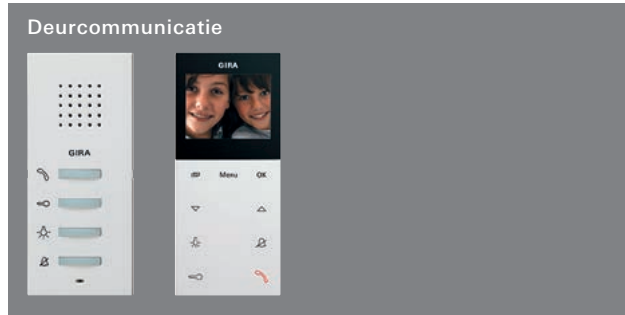
Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht Gira eNet → 575

Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen → 587

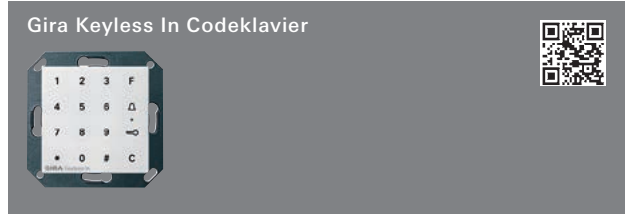
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 401

Gira Keyless In

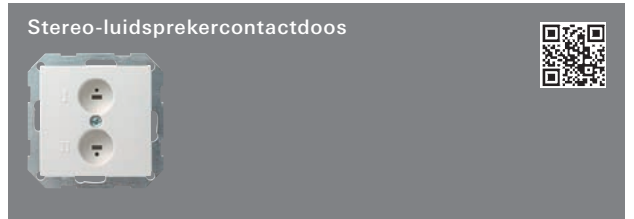


crème wit glanzend	2605 01	1	10	3508553
zuiver wit glanzend	2605 03	1/100	10	3508561
zuiver wit mat	2605 27	1	10	3508587
antraciet	2605 28	1	10	3508595
kleur aluminium	2605 26	1	10	3508579

Functiebeschrijving → 431

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

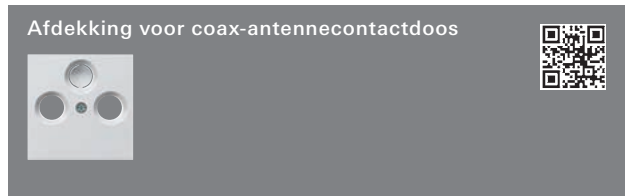


crème wit glanzend	0402 01	1/5	01	2834406
zuiver wit glanzend	0402 03	1/5	01	2834414
zuiver wit mat	0402 27	1/5	01	1730225
antraciet	0402 28	1/5	11	1730233
kleur aluminium	0402 26	1/5	11	2109148

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm²

Aanwijzingen
- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken als baselement voor connector voor high-end luidsprekers (WBT) en datakap.

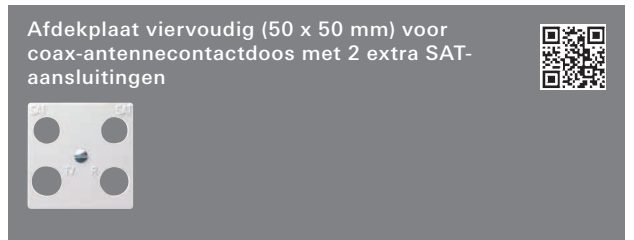


crème wit glanzend	0869 01	10/100	01	2835312
zuiver wit glanzend	0869 03	10/100	01	2835320
zuiver wit mat	0869 27	10/100	01	1730274
antraciet	0869 28	10/100	11	1730290
kleur aluminium	0869 26	10/100	11	2109155

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Antennecontactdoos EDU 04F **0046 00** → 448
Antennecontactdoos GEDU 10 **0041 00** → 448
Antennecontactdoos GEDU 15 **0042 00** → 449
Antennecontactdoos FS 302 F **0937 00** → 449

Kenmerken
- Derde poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen
- Alleen voor schroefbevestiging.



crème wit glanzend	0258 01	1	01	7689144
zuiver wit glanzend	0258 03	5/25	01	7689151
zwart	0258 10	1	01	7689169

+ Vereiste accessoires
Adapterraam 50x50 vierkant **0282 ..** → 50

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekplaat viervoudig (50 x 50 mm) voor coax-antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



crème wit glanzend	0259 01	5/25 01	7689177
zuiver wit glanzend	0259 03	5/25 01	7689185
zwart	0259 10	5/25 01	7689193

+ Vereiste accessoires

Adapterraam 50x50 vierkant **0282 ..** → 50

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos viervoudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Overgangsplaat met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



crème wit glanzend	0282 01	5/25 01	2834117
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25 01	2834125
zuiver wit mat	0282 27	5/25 01	1731256
antraciet	0282 28	5/25 11	1731298
kleur aluminium	0282 26	5/25 11	2597375

+ Optionele accessoires

Afdekplaat 4-voudig **0258 ..** → 49

Afdekplaat 4-voudig **0259 ..** → 50

Kenmerken

- Met het adapterframe en afdekraam (enkel- tot vijfvoudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Communicatietechniek entertainment



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 439

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



crème wit glanzend	0270 01	10 01	2834216
zuiver wit glanzend	0270 03	10/100 01	2834224
zuiver wit mat	0270 27	10/100 01	2578474
antraciet	0270 28	10/100 11	2578482
kleur aluminium	0270 26	10/100 11	2578490

met tekstkader

crème wit glanzend	0284 01	1 01	2834232
zuiver wit glanzend	0284 03	10 01	2834240
zuiver wit mat	0284 27	10 01	2578508
antraciet	0284 28	10 11	2578516
kleur aluminium	0284 26	5 11	2578524

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen

UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 453

UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 453

UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 453

Netwerkaansluitdozen

Netwerk cat.6_A 1v **2451 00** → 451

Netwerk cat.6_A 2v **2452 00** → 451

Netwerk cat.6 2v **0166 00** → 452

Netwerk cat.5e 1v **0180 00** → 452

Netwerk cat.5e 2v **0178 00** → 452

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Kenmerken

- Afdekking uitbreekbaar.

Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	2640 01	10/100	01	4845533
zuiver wit glanzend	2640 03	10/100	01	4845475
zuiver wit mat	2640 27	10	01	4845269
antraciet	2640 28	10/100	11	4845327
kleur aluminium	2640 26	10/100	11	4845368

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring Modular Jack

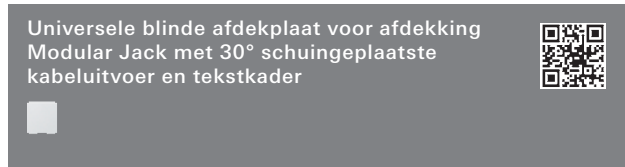
Modular Jack 1 2-voudig 5601 00	→	451
Modular Jack 2 2-voudig 5602 00	→	451
Modular Jack 3 5603 00	→	451
Modular Jack 4 2-voudig 5604 00	→	451
Modular Jack 5 2-voudig 5605 00	→	451
Modular Jack 6 2-voudig 5606 00	→	451
Modular Jack 7 2-voudig 5607 00	→	451
Modular Jack 8 2-voudig 5608 00	→	451
Modular Jack 9 2-voudig 5609 00	→	451
Modular Jack 10 2-voudig 5610 00	→	451

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00	→	323
Univ. blinde afd.pl. afd. MJ 2f 30° + TK 2645 ..	→	51

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



crème wit glanzend	2645 01	10	01	8759815
zuiver wit glanzend	2645 03	10	01	8759808
antraciet	2645 28	10	11	8759801
kleur aluminium	2645 26	10	11	8761019

+ Vereiste accessoires

Afd. 30° + TK draagring MJ 2v 2640 ..	→	51
--	---	----

**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	449
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0276 01	5	01	3051091
zuiver wit glanzend	0276 03	10/100	01	3051109
zuiver wit mat	0276 27	10/100	01	3084548
antraciet	0276 28	10	11	3084555
kleur aluminium	0276 26	5	11	3084563

met tekstkader

crème wit glanzend	0876 01	1	01	3084571
zuiver wit glanzend	0876 03	1	01	3084589
zuiver wit mat	0876 27	1	01	3084597
antraciet	0876 28	1	11	3084605
kleur aluminium	0876 26	1	11	3084613

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

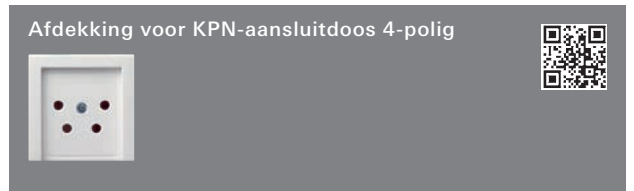
USB-voedingseenheid 2-voudig 2359 00	→	42
USB data-interface inbouw 1070 00	→	538

+ Optionele accessoires

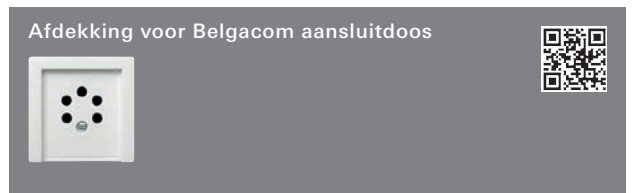
Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.



crème wit glanzend	0279 01	10/100	01	2834174
zuiver wit glanzend	0279 03	10/100	01	2834182
zuiver wit mat	0279 27	10	01	1730332
antraciet	0279 28	1	11	1730399
kleur aluminium	0279 26	1	11	2109163

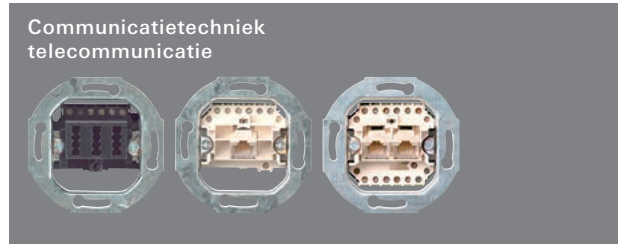


crème wit glanzend	0280 01	1	01	2834190
zuiver wit glanzend	0280 03	1	01	2834208
zuiver wit mat	0280 27	1	01	1730472
antraciet	0280 28	1	11	1730498
kleur aluminium	0280 26	1	11	2797272

Aanwijzingen

- Inzetstukken verkrijgbaar via de groothandel.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Communicatietechniek
telecommunicatie

Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 453

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek accessoires

Montageplaat



crème wit glanzend	2648 01	5/25 01	4845541
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25 01	4845483
zwart mat	2648 10	5/25 01	4845277

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen entertainment			
Entertainment		→	439
Basiselementen netwerktechniek			
Netwerktechniek		→	449
Basiselementen accessoires			
Toebehoren		→	454

Montageplaat met klapdeksel



crème wit glanzend	2658 01	1/5 01	4845558
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5 01	4845491
zuiver wit mat	2658 27	1/5 01	4845285
antraciet	2658 28	1/5 11	4960571
kleur aluminium	2658 26	1/5 11	4960563

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen entertainment			
Entertainment		→	439
Basiselementen netwerktechniek			
Netwerktechniek		→	449
Basiselementen accessoires			
Toebehoren		→	454

Basiselement bevestiging van laptopsloten



crème wit glanzend	5668 01	1/5 01	4846796
zuiver wit glanzend	5668 03	1/5 01	4846804
zwart mat	5668 10	1/5 01	4846812

+ Vereiste accessoires

Montageplaat 2648 .. → 52

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0870 01	1	01	2834075
zuiver wit glanzend	0870 03	1/100	01	2834083
zuiver wit mat	0870 27	1/100	01	1731413
antraciet	0870 28	1	11	1731421
kleur aluminium	0870 26	1	11	2109189

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanvullende elementen entertainment

Inzet datakap 0055 00	→	457
Inzet datakap 0092 00	→	457
Inzet datakap high-end WBT 0091 00	→	457

Aanvullende elementen netwerktechniek

Inzet datakap D-sub 0050 00	→	457
Inzet datakap 0052 00	→	458
Inzet datakap 0053 00	→	458
Inzet datakap 0039 00	→	458
Inzet datakap 0058 00	→	458
Inzet datakap 0047 00	→	458
Inzet datakap 0088 00	→	459
Inzet datakap 0064 00	→	459
Inzet datakap 0059 00	→	459
Inzet datakap 0732 00	→	459
Inzet datakap 0089 00	→	460

Toebehoren

Universele inzet datakap adapterset 0049 00	→	457
Blinde inzet datakap 0048 00	→	456

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,8x6,8mm 1457 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

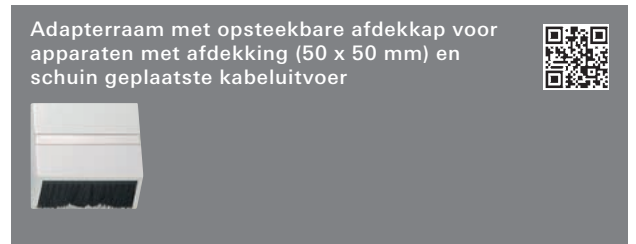
Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

Technische informatie	→	658
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0682 01	1	01	2834091
zuiver wit glanzend	0682 03	1	01	2834109
zuiver wit mat	0682 27	1	01	1731330
antraciet	0682 28	1	11	1731397
kleur aluminium	0682 26	1	11	7690829

+ Optionele accessoires

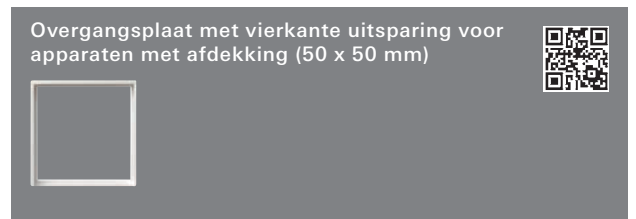
Tekstlabels 62,8x6,8mm 1457 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met deze afdekkap en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (tweevoudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Levering

- Draagring is **niet** bij levering inbegrepen.



crème wit glanzend	0282 01	5/25	01	2834117
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25	01	2834125
zuiver wit mat	0282 27	5/25	01	1731256
antraciet	0282 28	5/25	11	1731298
kleur aluminium	0282 26	5/25	11	2597375

+ Optionele accessoires

Afdekplaat 4-voudig 0258 ..	→	49
Afdekplaat 4-voudig 0259 ..	→	50

Kenmerken

- Met het adapterframe en afdekraam (enkel- tot vijfvoudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Overgangsplaat met ronde uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



crème wit glanzend	0281 01	5/25 01	2834133
zuiver wit glanzend	0281 03	5/25 01	2834141
zuiver wit mat	0281 27	5/25 01	2262004
antraciet	0281 28	5/25 11	7689268
kleur aluminium	0281 26	5/25 11	7689250

Kenmerken

- Met deze overgangsplaat en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (45 x 45 mm)



crème wit glanzend	0283 01	5/25 01	2834158
zuiver wit glanzend	0283 03	5/25 01	2834166
zuiver wit mat	0283 27	5/25 01	2374684
antraciet	0283 28	5/25 11	2374700
kleur aluminium	0283 26	5/25 11	7689276

Kenmerken

- Met deze overgangsplaat en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat, bv. voor Alcatel datacommunicatie, in Systeem 55 worden geïntegreerd.

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingdoos



crème wit glanzend	0274 01	5 01	2834257
zuiver wit glanzend	0274 03	10/100 01	2834265
zuiver wit mat	0274 27	10 01	1730977
antraciet	0274 28	10 11	1730993
kleur aluminium	0274 26	5 11	2797298

+ Vereiste accessoires

Snoeraftakking **0400 00** → 327

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingdozen.

Communicatietechniek accessoires



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 454

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Audiosystemen

Inbouwradio RDS met een luidspreker



Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook

crème wit glanzend	2280 01	1/100 03	4290300
zuiver wit glanzend	2280 03	1/100 03	4290318
zuiver wit mat	2280 27	1/100 03	4290383
antraciet	2280 28	1/100 03	4290334
kleur aluminium	2280 26	1/100 03	4290326
Zwartglaslook	2280 05	1/100 03	4679825

Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook, compleet met afdekraam Gira E2

zuiver wit glanzend	0495 72	1/100 03	4413290
---------------------	---------	----------	---------

+ Optionele accessoires

Luidspreker Inbouwradio 2282 ..	→	55
Docking station 2281 00	→	55

Basiselementen cinch audio

Entertainment	→	439
---------------	---	-----

Kenmerken

- FM-radio met RDS-weergave voor inbouwmontage.
- De inbouwradio RDS bestaat uit een basiselement radio met opzetstuk bedieningselement en een basiselement luidspreker met afdekking.
- Het basiselement radio is compact in een inbouwelement ondergebracht en kan daardoor in een enkele inbouwdoos worden geïnstalleerd.
- De luidspreker kan in combinatie met het basiselement radio worden geïnstalleerd, maar ook op afstand in een aparte inbouwdoos. Op het basiselement radio kunnen twee luidsprekers worden aangesloten.
- De radio detecteert de aangesloten luidsprekers automatisch en schakelt om tussen stereo en mono.
- Het display van het opzetstuk bedieningselement geeft bij ontvangst van een RDS-signaal de zendernaam, de zenderfrequentie en de tijd weer.
- De radio wordt bediend via de capacitieve toetsen van het opzetstuk bedieningselement. Voor bediening is slechts een lichte aanraking van de symbolen vereist.
- De inbouwradio RDS heeft twee geheugenplaatsen waarin met een eenvoudige toetsbediening een zender kan worden opgeslagen en opgevraagd.
- Via de parallelaansluiting kan de radio bv. met een lichtschakelaar of automatic-schakelaar samen met de ruimteverlichting worden ingeschakeld.
- Via de AUX-stereoingang van de radio kunnen externe audiobronnen zoals MP3-spelers op de radio worden aangesloten. Voor de aansluiting van de externe audiobron is een extra basiselement cinch-audio nodig, dat op de AUX-klemmen van het basiselement radio wordt aangesloten.
- Het basiselement docking station wordt voor de muziekweergave direct op de AUX-stereoingang aangesloten.
- In de slaapstand schakelt de radio 30 minuten na het inschakelen automatisch weer uit.

Technische gegevens

Frequentiebereik:	87,50 tot 107,90 MHz
Nominale spanning:	AC 230 V
Aansluiting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede	
- Netaansluiting:	2,5 mm ²
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- In combinatie met andere elektronische apparaten onder een gemeenschappelijke afdekking kunnen storingen in de ontvangst optreden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Technische informatie

→ i 680

Inbouwradio RDS

crème wit glanzend	2284 01	1/100	03	4679841
zuiver wit glanzend	2284 03	1/100	03	4679858
kleur aluminium	2284 26	1/100	03	4679874
Zwartglaslook	2284 05	1/100	03	4679866

+ Vereiste accessoiresLuidspreker Inbouwradio **2282 ..** → 55**+ Optionele accessoires**Docking station **2281 00** → 55**Basiselementen cinch audio**

Entertainment → 439

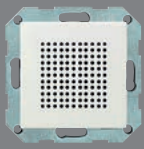
Technische gegevens

Frequentiebereik:	87,50 tot 107,90 MHz
Nominale spanning:	AC 230 V
Aansluiting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede	
- Netaansluiting:	2,5 mm ²
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Meer informatie

Technische informatie

→ i 680

Luidspreker inbouwradio RDS

crème wit glanzend	2282 01	1	03	4290409
zuiver wit glanzend	2282 03	1/100	03	4290417
zuiver wit mat	2282 27	1	03	4290425
antraciet	2282 28	1	03	4290433
kleur aluminium	2282 26	1	03	4290391
Zwartglaslook	2282 05	1	03	4679833

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Inbouwradio RDS 2280 ..	→	54
Inbouwradio RDS met E2 afdekraam 0495 72	→	54
Inbouwradio RDS zonder luidspreker 2284 ..	→	55

Kenmerken

- Luidspreker voor aansluiting op de Gira inbouwradio RDS.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Basiselement docking station

2281 00 1 03 8582929

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voor Apple 30-pins Docking station 2286 ..	→	56
voor Apple Lightning Docking station 2287 ..	→	56
USB Micro-B Docking station 2285 ..	→	56
Blinde afdekplaat Docking station 2288 ..	→	56

+ Optionele accessoiresInbouwradio RDS **2280 ..** → 54Inbouwradio RDS met E2 afdekraam **0495 72** → 54Inbouwradio RDS zonder luidspreker **2284 ..** → 55**Kenmerken**

- Het docking station is bedoeld voor muziekweergave via de inbouwradio RDS of een stereo-installatie en voor het opladen van smartphones en MP3-spelers.
- De elektronica is compact ondergebracht in een inbouwelement en kan daardoor in een enkele inbouwdoos worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld in combinatie met de inbouwradio RDS.
- Het is echter niet noodzakelijk om deze in een afdekraam voor combinaties te installeren. Gescheiden plaatsing is ook mogelijk.
- Aansluiting op de inbouwradio RDS voor muziekweergave gaat via de AUX-uitgang.
- Koppeling van externe mobiele apparatuur (smartphone, tablet-PC, MP3-speler) voor muziekweergave gaat via de geïntegreerde Bluetooth-interface.
- Via de betreffende opzetstukken kan het docking station worden gebruikt als universele oplader voor diverse smartphones en MP3-spelers. Zo kan tijdens het opladen muziek worden weergegeven.
- Door de eenvoudige uitwisselbaarheid van de opzetstukken kan het docking station worden gebruikt voor smartphones met verschillende opladeraansluitingen.
- Het docking station kan ook alleen als laadstation worden gebruikt.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 tot 60 Hz
Maximale laadstroom:	1000 mA
Laadspanning:	DC 5 V
Standby:	< 0,3 W
Kabellengte AUX-aansluiting:	max. 3 m
Aantal Bluetooth-koppelingen:	max. 8
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	2286 01	1	03	8582992
zuiver wit glanzend	2286 03	1	03	8582999
zuiver wit mat	2286 27	1	03	8583034
antraciet	2286 28	1	03	8583041
kleur aluminium	2286 26	1	03	8583027
Zwartglaslook	2286 05	1	03	8583006

+ Vereiste accessoires
Docking station **2281 00** → 55

+ Optionele accessoires
Integratie in het schakelaarprogramma F100
Adaptterraam voor Systeem 55 **0289 112** → 189

- Aanwijzingen**
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met basiselement docking station!
 - Geschikt voor de volgende Apple producten: iPod touch® (2G – 4G), iPod nano® (3G – 6G) en iPhone® (3G – 4S)
 - iPod touch®, iPod nano® en iPhone® zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer Inc.



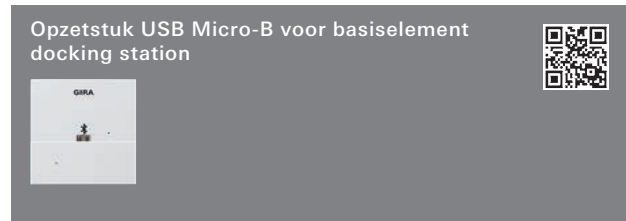
crème wit glanzend	2287 01	1	03	8583048
zuiver wit glanzend	2287 03	1	03	8583055
zuiver wit mat	2287 27	1	03	8583090
antraciet	2287 28	1	03	8583097
kleur aluminium	2287 26	1	03	8583083
Zwartglaslook	2287 05	1	03	8583062

+ Vereiste accessoires
Docking station **2281 00** → 55

+ Optionele accessoires
Integratie in het schakelaarprogramma F100
Adaptterraam voor Systeem 55 **0289 112** → 189

- Aanwijzingen**
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met basiselement docking station!
 - Geschikt voor de volgende Apple producten: iPod touch® (vanaf versie 5), iPod nano® (vanaf versie 7) en iPhone® (vanaf versie 5)
 - iPod touch®, iPod nano® en iPhone® zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer Inc.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

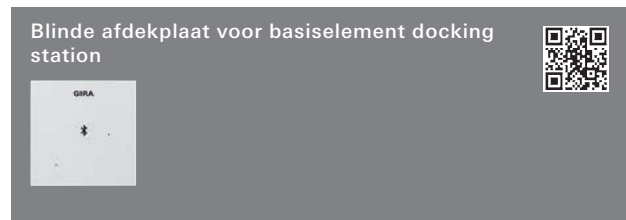


crème wit glanzend	2285 01	1	03	8582936
zuiver wit glanzend	2285 03	1	03	8582943
zuiver wit mat	2285 27	1	03	8582978
antraciet	2285 28	1	03	8582985
kleur aluminium	2285 26	1	03	8582971
Zwartglaslook	2285 05	1	03	8582950

+ Vereiste accessoires
Docking station **2281 00** → 55

+ Optionele accessoires
Dr.l. handzender Multi **5355 10** → 574
Integratie in het schakelaarprogramma F100
Adaptterraam voor Systeem 55 **0289 112** → 189

- Aanwijzingen**
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met basiselement docking station!
 - Passend voor smartphone en MP3-spelers met USB Micro-B aansluiting.
 - Het brede connectorgedeelte bevindt zich aan de wandzijde. Per fabrikant varieert de locatie van de USB Micro-B aansluiting, waardoor het betreffende eindapparaat mogelijk in een "vreemde stand" moet worden opgestoken. Informeer vooraf naar de opsteekstand van uw smartphone resp. MP3-speler.
 - Opladen van de eNet draadloze handzender Multi is mogelijk.



crème wit glanzend	2288 01	1	03	8583104
zuiver wit glanzend	2288 03	1	03	8583111
zuiver wit mat	2288 27	1	03	8583146
antraciet	2288 28	1	03	8583153
kleur aluminium	2288 26	1	03	8583139
Zwartglaslook	2288 05	1	03	8583118

+ Vereiste accessoires
Docking station **2281 00** → 55

+ Optionele accessoires
Integratie in het schakelaarprogramma F100
Adaptterraam voor Systeem 55 **0289 112** → 189

- Aanwijzingen**
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met basiselement docking station!
 - De blinde afdekplaat wordt geplaatst wanneer uitsluitend muziekweergave via Bluetooth wordt gebruikt (zonder laadfunctie).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0538 01	1	06	3427838
zuiver wit glanzend	0538 03	1	06	3427846
zuiver wit mat	0538 27	1	06	3427853
antraciet	0538 28	1	06	3427861
kleur aluminium	0538 26	1	06	3427879
brons	0538 603	1	06	4844882
messing	0538 604	1	06	4844890
chroom	0538 605	1	06	8759346

+ Optionele accessoires
 Displayeenheid Revox M 217 **0539 ..** → 57

Kenmerken

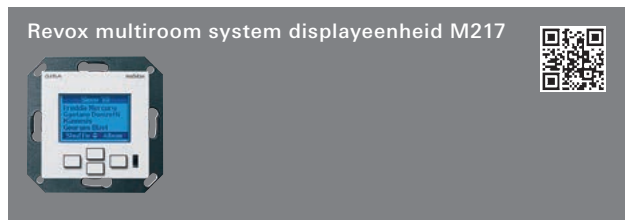
- Met de bedieningseenheid M218 kan het Revox multiroom system met een enkele toetsdruk worden geactiveerd – inclusief volume en zenderkeuze.
- De bedieningseenheid M218 wordt als besturingseenheid eenvoudig geïntegreerd in een inbouwdoos.

Technische gegevens

Stroomverbruik:	17 mA
Kabellengte	
- Gira displayeenheid M217:	max. 30 m
- naar Revox multiroom-installatie M51, Revox nevenruimteversterker M219:	max. 100 m
Parallelgebruik van bedieningseenheden M218:	max. 5
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Voor optimale bediening van het Revox multiroom system kan de bedieningseenheid M218 optioneel worden gecombineerd met de displayeenheid M217.



crème wit glanzend	0539 01	1	06	3427895
zuiver wit glanzend	0539 03	1	06	3427903
zuiver wit mat	0539 27	1	06	3427911
antraciet	0539 28	1	06	3427929
kleur aluminium	0539 26	1	06	3427937
brons	0539 603	1	06	4844908
messing	0539 604	1	06	4844916
chroom	0539 605	1	06	8759353

+ Optionele accessoires
 Bedieningseenheid Revox M 218 **0538 ..** → 57

Kenmerken

- Op de displayeenheid M217 wordt informatie getoond over de op dat moment geselecteerde geluidsbron van het Revox multiroom system.
- Artiest en titel kunnen bij toegang tot de Revox audioserver eveneens worden weergegeven.
- In elke ruimte kunnen maximaal vier timerfuncties via het display worden geprogrammeerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- op Revox M51:	30 tot 50 mA
- op Revox M219:	50 tot 100 mA
Kabellengte	
- naar bedieningseenheid M218:	max. 30 m
- naar Revox multiroom-installatie M51, Revox nevenruimteversterker M219:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Optioneel kan de displayeenheid M217 worden gecombineerd met de bedieningseenheid M218. Daardoor kan het Revox multiroom system optimaal worden bediend.



crème wit glanzend	0540 01	1	06	3427952
zuiver wit glanzend	0540 03	1/100	06	3427960
zuiver wit mat	0540 27	1	06	3427978
antraciet	0540 28	1	06	3427986
kleur aluminium	0540 26	1	06	3427994
brons	0540 603	1	06	4844924
messing	0540 604	1	06	4844932
chroom	0540 605	1	06	8759360

Kenmerken

- De controle-eenheid bestaat uit de bedieningseenheid M218 en de displayeenheid M217.
- Met deze beide eenheden kan het Revox multiroom system optimaal worden bediend.
- Naast volume en zenderkeuze kunnen ook in elke ruimte ook maximaal 4 timerfuncties via het display worden geprogrammeerd.

Technische gegevens

Kabellengte naar Revox	
Multiroom-installatie M51:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De beide eenheden worden eenvoudig in inbouwdozen geïntegreerd.

Levering

- Bedieningseenheid M218 en displayeenheid M217.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	2228 01	1 06	9702983
zuiver wit glanzend	2228 03	1 06	9702990
zuiver wit mat	2228 27	1 06	9703004
antraciet	2228 28	1 06	9703011
kleur aluminium	2228 26	1 06	9702997

Kenmerken

- Voor aansluiting aan een Voxnet versterker 219.
- Met een druk op de toets kan een gebruiker of een bron worden gekozen en zo de muziek in de gewenste ruimte of in alle ruimtes worden afgespeeld.
- Aan elke knop kunnen in de Voxnet configurator individuele functies worden toegewezen. Er kan een onderscheid worden gemaakt tussen lang en kort op de knop drukken.

Technische gegevens

Stroomverbruik:	17 mA
Aansluiting	
- Schroefbare connector:	3 x 0,15 tot 1 mm ²
Kabellengte	
- naar de Revox Multiroom-versterker Voxnet 219:	max. 100 m
Parallelbedrijf:	max. 2 bedieningseenheden
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor Revox Voxnet.
www.appshop.gira.de

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Crème wit glanzend (gelakt)	2238 01	1 06	9703018
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2238 03	1 06	9703025
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2238 27	1 06	9703046
Antraciet (gelakt)	2238 28	1 06	9703053
Aluminiumkleurig (gelakt)	2238 26	1 06	9703039

Kenmerken

- Voor aansluiting aan een Voxnet versterker 219.
- Met een druk op de toets kan een gebruiker of een bron worden gekozen en zo de muziek in de gewenste ruimte of in alle ruimtes worden afgespeeld.
- Aan elke knop kunnen in de Voxnet configurator individuele functies worden toegewezen. Er kan een onderscheid worden gemaakt tussen lang en kort op de knop drukken.
- De vier toetsen voor de gebruiker en de toets voor de bron kunnen individueel van opschriften worden voorzien.

Technische gegevens

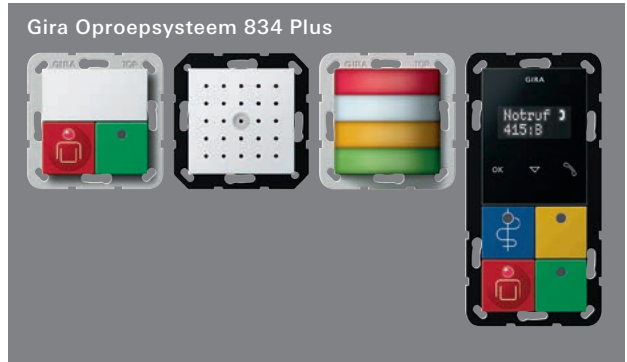
Stroomverbruik:	17 mA
Aansluiting	
- Schroefbare connector:	3 x 0,15 tot 1 mm ²
Kabellengte	
- naar de Revox Multiroom-versterker Voxnet 219:	max. 100 m
Parallelbedrijf:	max. 2 bedieningseenheden
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor Revox Voxnet.
www.appshop.gira.de

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

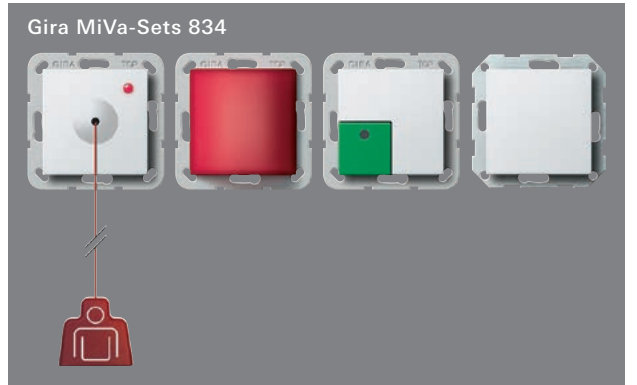
Oproepsysteem 834 Plus



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 601

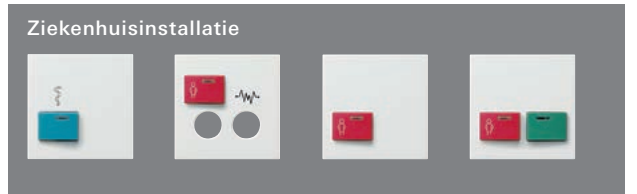
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

MiVa-Set 834



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 621

Ziekenhuisinstallatie



Kruisverwijzing
Afdekkingen potentiaalvereffening en
Ackermann clino opt 99.
Assortimentsoverzicht → 627

Compatibiliteitsoverzicht wandgoot-installatie

Dooshoeur:	Type 5 43 mm C-profiel groot groen	Type 8 43 mm frontmontage groen	Type 9 43 mm frontmontage wit	Type 10 43 mm frontmontage wit
Biselect BWG 120, 160, 190 BP 90, 95 Estetica			• • •	• • •
Niedax Kleinhuis GKU staal PGU staal GAU aluminium			• •	•
Stago Systeem 2000 staal Systeem 2000 aluminium Systeem 2000 staal		• •	•	•
Van Geel GWA-1 GWA-4 GWA-5 GWA-6	• •	•	• •	• •

Attentie: Het compatibiliteitsoverzicht is gebaseerd op gegevens van de fabrikanten (08/16)
 Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aangeraden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandgoot-installatie

Afdekraam Standaard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgoot

**crème wit glanzend**

crème wit glanzend	0211 021	10	01	2850048
crème wit glanzend	0212 021	10	01	2850055
crème wit glanzend	0213 021	1/5	01	2850063
crème wit glanzend	0214 021	1/5	01	2850071
crème wit glanzend	0215 021	1/5	01	2850089

Afdekraam Standaard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgoot

**zuiver wit glanzend**

zuiver wit glanzend	0211 023	10/100	01	2849966
zuiver wit glanzend	0212 023	10/100	01	2849974
zuiver wit glanzend	0213 023	1/5	01	2850006
zuiver wit glanzend	0214 023	1/5	01	2850014
zuiver wit glanzend	0215 023	1/5	01	2850030

Afdekraam Standaard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgoot

**zuiver wit mat**

zuiver wit mat	0211 02	10	01	2592509
zuiver wit mat	0212 02	10	01	2592517
zuiver wit mat	0213 02	1/5	01	2592525
zuiver wit mat	0214 02	1/5	01	2592533
zuiver wit mat	0215 02	1/5	01	2592541

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos-set met randaarde drievoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot

**Standaard 55**

brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 9

crème wit glanzend	0747 021	5	01	2835114
zuiver wit glanzend	0747 023	5/100	01	2835122
zuiver wit mat	0747 02	5	01	2586758

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6, Niedax Kleinhuis GKU staal, PGU staal, GAU aluminium en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met drievoudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos-set met randaarde drievoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot

**Standaard 55, Type 9**

crème wit glanzend Type 9	0747 01	5	01	3084720
zuiver wit glanzend Type 9	0747 03	5	01	3084738
zuiver wit mat Type 9	0747 04	5	01	2426575

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6, Niedax Kleinhuis GKU staal, PGU staal, GAU aluminium en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met drievoudige afdekraam en inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55

brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 5

crème wit glanzend	0734 021	1/10	01	2850097
zuiver wit glanzend	0734 023	1/10	01	2850105
zuiver wit mat	0734 02	1	01	9108037

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Van Geel GWA-1.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55, Type 5

crème wit glanzend	0734 01	1/10	01	2888089
zuiver wit glanzend	0734 03	1/10	01	2888154

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Van Geel GWO-4.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55

brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 8

crème wit glanzend	0739 021	1/10	01	2850113
zuiver wit glanzend	0739 023	1/10	01	2850121
zuiver wit mat	0739 02	1	01	7690951

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 2000 staal, aluminium en Van Geel GWO-5.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55

brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 10

crème wit glanzend	0756 021	1/10	01	2835130
zuiver wit glanzend	0756 023	1/10	01	2835148
zuiver wit mat	0756 02	1/10	01	2586766

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, BP 90, 95, Estetica.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55, type 10

crème wit glanzend				
Type 10	0756 01	1	01	9034282
zuiver wit glanzend				
Type 10	0756 03	1	01	9034289

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



met 30° gedraaid baselement, shutter en symbool ⚡, Standard 55 brede uitvoering, speciaal voor kanaalinstallatie, type 10

crème wit glanzend	0757 021	1/10	01	7874951
zuiver wit glanzend	0757 023	1/10	01	7874969

met 30° gedraaid baselement, Standaard 55 brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 10

crème wit glanzend	0758 021	1/10	01	7874977
zuiver wit glanzend	0758 023	1/10	01	7874985

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55 brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 5

crème wit glanzend	0744 021	25	01	2888030
zuiver wit glanzend	0744 023	25	01	2888048
zuiver wit mat	0744 02	25	01	2888063

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Van Geel GWA-1.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitleidingen met Wieland Connectoren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55, Type 5

crème wit glanzend	0744 01	25	01	2888188
zuiver wit glanzend	0744 03	25	01	2888196
zuiver wit mat	0744 27	25	01	9034254

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Van Geel GWO-4.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitleidingen met Wieland Connectoren.

Wandcontactdoos-set met randaarde tweevoudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet voor snelle montage in de wandgoot



Standaard 55 brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 8

crème wit glanzend	0749 021	5	01	7690977
zuiver wit glanzend	0749 023	5	01	7690985
zuiver wit mat	0749 02	5	01	7690969

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 2000 staal, aluminium en Van Geel GWO-5.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitleidingen met Wieland Connectoren.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Standaard 55
brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 10

crème wit glanzend	0748 021	25 01	2835155
zuiver wit glanzend	0748 023	5/100 01	2835163
zuiver wit mat	0748 02	25 01	2586782

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitleidingen met Wieland Connectoren.



Standaard 55, type 10

crème wit glanzend	0748 01	5/100 01	9034261
zuiver wit glanzend	0748 03	5/100 01	9034268
zuiver wit mat	0748 27	5/100 01	9034275

Aanwijzingen

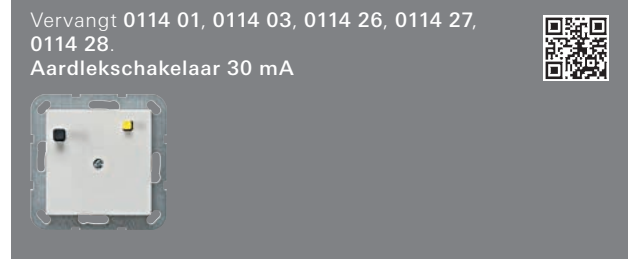
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook als CEBEC-uitvoering leverbaar.

Levering

- Compleet met tweevoudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitleidingen met Wieland Connectoren.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Beveiligingen



Vervangt 0114 01, 0114 03, 0114 26, 0114 27, 0114 28.

Aardlekschakelaar 30 mA			
crème wit glanzend	2664 01	1 03	9670504
zuiver wit glanzend	2664 03	1 03	9670511
zuiver wit mat	2664 27	1 03	9670525
antraciet	2664 28	1 03	9670532
kleur aluminium	2664 26	1 03	9670518

Kenmerken

- De aardlekschakelaar is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens

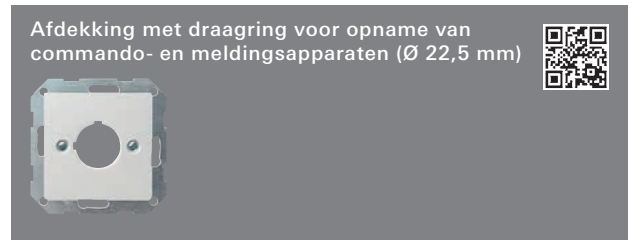
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Toepassingsgebieden: wandgoten, voor wandcontactdozen zonder aardcontact of in Gira energiezuilen.
- Montage in een diepe inbouwdoos.

Meer informatie

Technische informatie → [i 682](#)



crème wit glanzend	0272 01	1 01	2833234
zuiver wit glanzend	0272 03	5 01	2833242
zuiver wit mat	0272 27	5 01	1731173
antraciet	0272 28	1 11	1731207
kleur aluminium	0272 26	1 11	2797306

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en padderstoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallampen van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



geel glanzend	0271 02	1	01	7689227
---------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



rood	0288 27	1	01	7689375
------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar Controle 0116 00	→	294
Schakelaar 2-polig controle 0112 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294

+ Optionele accessoires

Reserve glasplaat 0099 27	→	68
----------------------------------	---	----

Kenmerken

- Deze afdekking past op alle inbouwschakelaars en -drukcontacten.

Aanwijzingen

- Standaard-apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met Systeem 55.

Levering

- Tekstlabels "Huisalarm", "Noodschakelaar" en "Rookafvoer" zijn bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	2677 01	1	03	9670539
zuiver wit glanzend	2677 03	1	03	9670462
zuiver wit mat	2677 27	1	03	9670476
antraciet	2677 28	1	03	9670483
kleur aluminium	2677 26	1	03	9670469

Kenmerken

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.
- Op de verbindingsleidingen kunnen andere wandcontactdozen met randaarde worden aangesloten, waarop de aardlekbeveiliging dan ook werkt.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Montage in een diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Meer informatie

Technische informatie → [i 682](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Blind afdekplaat met draagring



crème wit glanzend	0268 01	10/100 01	2834505
zuiver wit glanzend	0268 03	10/100 01	2834521
zuiver wit mat	0268 27	10/100 01	1730159
antraciet	0268 28	10/100 11	1730191
kleur aluminium	0268 26	10/100 11	2109130
brons	0268 603	5 11	4835237
messing	0268 604	5 11	4835807
chrom	0268 605	5 11	8759234

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Naambordje resp. deurbordje



enkelvoudig			
zuiver wit	1071 00	1 01	2471183

+ Optionele accessoires

Montagepl. 1v naam-/deurbordje Std55/E2 1081 ..	→	67
Bodemplaat 1-voudig Gira Event 1083 ..	→	67
Tekstlabels 107100 / 107200 1085 00	→	67

Kenmerken

- Naambordje resp. deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Twee bevestigingsmogelijkheden

- Schroeven:
De basisplaat van het naambordje resp. deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.
- Plakken:
Op gladde oppervlakken, bv. gelakte wanden, wordt de basisplaat met de meegeleverde plakstrips bevestigd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
b 51 h 51

Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standaard 55, Event, E2 en E22.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Naambordje resp. deurbordje



tweevoudig			
zuiver wit	1072 00	5 01	2471191

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekraam 2-v z.M 1002 ..		
- Standaard 55	→	72
- E2	→	82
- Event	→	96
- Esprit	→	110
- ClassiX	→	118

+ Optionele accessoires

Bodemplaat 2-voudig Standaard 55/E2 1082 ..	→	67
Bodemplaat 2-voudig Gira Event 1084 ..	→	67
Tekstlabels 107100 / 107200 1085 00	→	67

Kenmerken

- Naambordje resp. deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Twee bevestigingsmogelijkheden

- Schroeven:
De basisplaat van het naambordje resp. deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.
- Plakken:
Op gladde oppervlakken, bv. gelakte wanden, wordt de basisplaat met de meegeleverde plakstrips bevestigd.

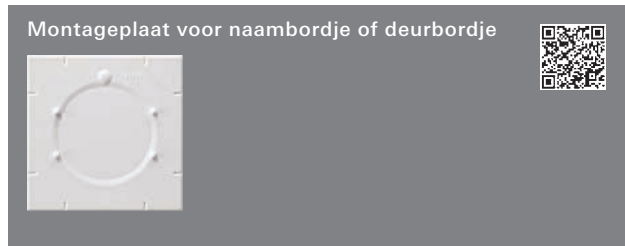
Technische gegevens

Afmetingen in mm
b 122 h 51

Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor tweevoudige afdekramen zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's Standaard 55, Event, E2 en E22.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Enkelvoudig voor Standaard 55, E2 zuiver wit	1081 02	1	11	3053782
--	---------	---	----	---------

Enkelvoudig voor E2 zwart	1081 00	1	01	2471134
-------------------------------------	---------	---	----	---------

Enkelvoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque zuiver wit	1083 02	1	11	3053865
zwart	1083 00	1	01	2471159

Tweevoudig voor Standaard 55, E2 zuiver wit	1082 02	10	11	3053857
---	---------	----	----	---------

Tweevoudig voor E2 zwart	1082 00	1	01	2471142
------------------------------------	---------	---	----	---------

Tweevoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque zuiver wit	1084 02	1	11	3053881
zwart	1084 00	1	01	2471167

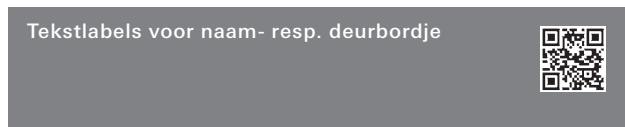
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	66
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	66

Kenmerken

- De zelfklevende montageplaat dient als adapterplaat voor de bevestiging van het naambordje of deurbordje op gladde, transparante oppervlakken, bijvoorbeeld ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.



1085 00	1	01	2471175
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	66
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	66

Kenmerken

- Labels voor het naambordje of deurbordje in A4-formaat. De dikte van het materiaal is optimaal op het bordje afgestemd. Daardoor wordt voorkomen dat het papier gaat golven zoals bij in de handel verkrijgbaar kopieerpapier kan gebeuren.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Levering

- Tien vellen zijn bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2819 00	1	01	4960589
---------	---	----	---------



+ Vereiste accessoiresScheercontactdoos **2820 ..**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

<p>Klemstuk schroefbaar</p>  	1401 27	5/25	01	2867893
--	---------	------	----	---------

Kenmerken

- Schroefbaar klemstuk voor afdekkingen uit Systeem 55 voor schakelaars en drukcontacten.

<p>Verlengklaauw voor inbouwapparaten</p>  	049810	10/50	01	7690480
--	--------	-------	----	---------

Kenmerken



- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag resp. aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:**
jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.

<p>Glasplaat</p>  	0099 27	1	01	3090313
---	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires
Wip + glasplaat + afdekraam 1v **0288 27** → 65

<p>Tekstlabel</p>  	0016 27	1	11	1725050
--	---------	---	----	---------

Gira Standaard 55 Systeem 55

Afdekraam Gira Standaard 55	72
Afdekramen Gira Standaard 55 met tekstkader	73
Wandcontactdozen	74
Opbouw	75
Afdichtingsets	76
Toebehoren	77

Standaard 55
Systeem 55

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Veelzijdige functies voor de basisinstallatie

Gira Standaard 55 is een functioneel basisprogramma voor de veilige, comfortabele en efficiënte elektrotechnische installatie. Het schakelaarprogramma combineert een hoge materiaalkwaliteit en degelijke afwerking met aantrekkelijke prijzen. Met zijn minimalistische, terughoudende design heeft het veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor het dagelijks leven – zowel thuis als in kantoorgebouwen en bedrijfspanden. Voor dit schakelaarprogramma zijn meer dan 300 functies uit het Gira Systeem 55 verkrijgbaar.

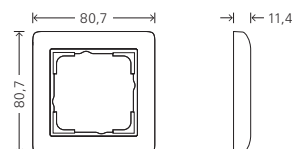
Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Homogeen en onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Zeer goed bestand tegen gebruikssporen.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 27** of **0252 27**).
- Opbouwmontage enkel- tot drievoudig in zuiver wit glanzend en crèmewit glanzend mogelijk.

Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP44

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 80,7	H 80,7	D 11,4
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,7	H 121,2	D 11,4
Afdekraam tweevoudig:	B 80,7	H 151,8	D 11,4
Afdekraam drievoudig:	B 80,7	H 223,3	D 11,4
Afdekraam viervoudig:	B 80,7	H 294,6	D 11,4
Afdekraam vijfvoudig:	B 80,7	H 365,9	D 11,4

Hoekradius: R 4 (ca.)

Varianten



Zuiver wit
mat
(verg. RAL
9010)

Zuiver wit
glanzend
(verg. RAL
9010)

Crème wit
glanzend
(verg. RAL
1013)



Afdekraam
→ 72



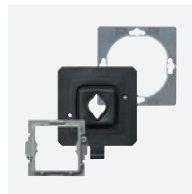
Afdekramen met
tekstkader
→ 73



Wandcontact-
dozen
→ 74



Opbouw
→ 75



Afdichtingsets
→ 76



Toebehoren
→ 77

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekraam Gira Standaard 55

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.
- Enkel- t/m vijfvoudig afdekraam in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Afdekraam Gira Standaard 55



crème wit glanzend

enkelvoudig	0211 01	10/100	21	2832475
1,5-voudig	1001 01	10	01	4845376
tweevoudig	0212 01	10/100	21	2832483
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 01	10	01	2832541
drievoudig	0213 01	10/100	01	2832491
viervoudig	0214 01	1/5	01	2832509
vijfvoudig	0215 01	1/5	01	2832525

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	76
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	76

Afdekraam Gira Standaard 55



zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 03	10/100	21	2832319
1,5-voudig	1001 03	10	01	4845384
tweevoudig	0212 03	10/100	21	2832327
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 03	10/100	01	2832368
drievoudig	0213 03	10/100	01	2832335
viervoudig	0214 03	1/5	01	2832343
vijfvoudig	0215 03	1/5	01	2832350

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	76
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	76

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekraam Gira Standaard 55



zuiver wit mat

enkelvoudig	0211 04	10/100	21	2392272
1,5-voudig	1001 04	10	01	4845392
tweevoudig	0212 04	10/100	21	2392314
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 04	10	01	2392371
drievoudig	0213 04	10/100	01	2392322
viervoudig	0214 04	1/5	01	2392330
vijfvoudig	0215 04	1/5	01	2392363

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	76
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	76

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Standaard 55 met tekstkader

Kenmerken

- Breukvast.
- sproeiveelbestendig.
- Afdekraam met transparant tekstkader voor tekstlabels bij de basiselementen.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Aanwijzingen

- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.



crème wit glanzend

enkelvoudig	1091 01	10 01	2832590
tweevoudig horizontaal	1092 01	10 01	2832608
tweevoudig verticaal	1102 01	10 01	2832616
drievoudig horizontaal	1093 01	1/5 01	2832624
drievoudig verticaal	1103 01	1/5 01	2832632
viervoudig horizontaal	1094 01	1/5 01	3053873
viervoudig verticaal	1114 01	1/5 01	3053972
vijfvoudig horizontaal	1095 01	1/5 01	3053915
vijfvoudig verticaal	1115 01	1/5 01	3053980

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323



zuiver wit glanzend

enkelvoudig	1091 03	10/100 01	2832426
tweevoudig horizontaal	1092 03	10/100 01	2832434
tweevoudig verticaal	1102 03	10 01	2832442
drievoudig horizontaal	1093 03	10/100 01	2832459
drievoudig verticaal	1103 03	1/5 01	2832467
viervoudig horizontaal	1094 03	1/5 01	3053931
viervoudig verticaal	1114 03	1/5 01	3053998
vijfvoudig horizontaal	1095 03	1/5 01	3053949
vijfvoudig verticaal	1115 03	1/5 01	3054004

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Standaard 55 met tekstkader



zuiver wit mat

enkelvoudig	1091 27	10 01	2701977
tweevoudig horizontaal	1092 27	10 01	2701993
tweevoudig verticaal	1102 27	10 01	2702017
drievoudig horizontaal	1093 27	1/5 01	2702033
drievoudig verticaal	1103 27	1/5 01	2702041
viervoudig horizontaal	1094 27	1/5 01	3053956
viervoudig verticaal	1114 27	1/5 01	3054020
vijfvoudig horizontaal	1095 27	1/5 01	3053964
vijfvoudig verticaal	1115 27	1/5 01	3054038

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam voor afzonderlijke montage



Standaard 55

crème wit glanzend	0440 01	10/200	21	2833259
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200	21	2833267
zuiver wit mat	0440 27	10/200	21	2419828

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtingset IP44 en afdekraam



Standaard 55, enkelvoudig

crème wit glanzend	1157 01		1 01	2850170
zuiver wit glanzend	1157 03		1/100 01	2850196

Standaard 55, tweevoudig

crème wit glanzend	1158 01		1 01	2850188
zuiver wit glanzend	1158 03		1 01	2850204

Kenmerken

- UV-bestendig

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtingset IP44 en afdekraam Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met enkelvoudig vast afdekraam



Standaard 55, universeel wissel of 1-polig

crème wit glanzend	0176 01	1/100	01	2833507
zuiver wit glanzend	0176 03	1/10	01	2833515
zuiver wit mat	0176 04	1/10	01	2426583

Standaard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0175 01	1/10	01	2833523
zuiver wit glanzend	0175 03		1 01	2833531
zuiver wit mat	0175 04		1 01	2426591

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Niet breukvast.
- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering




Enkelvoudig voor standaard 55

crème wit glanzend	0219 01	1	01	2832582
zuiver wit glanzend	0219 03	1	01	2832400
zuiver wit mat	0219 04	1	01	2462711

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..		→	29
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..		→	29

Kenmerken
 - Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en baselement draadloze wandzender.

Technische gegevens
 Afmetingen in mm

	b 91,5	h 91,5	d 15
--	--------	--------	------

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

Levering
 - Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam




Standaard 55, enkelvoudig

crème wit glanzend	0061 01	10/100	13	2832558
zuiver wit glanzend	0061 03	10/100	13	2832376

Standaard 55, tweevoudig

crème wit glanzend	0062 01	5/50	13	2832566
zuiver wit glanzend	0062 03	5/100	13	2832384

Standaard 55, drievoudig

crème wit glanzend	0063 01	1	13	2832574
zuiver wit glanzend	0063 03	1/10	13	2832392

Kenmerken
 - Met kabel- en kanaalvoer.



Technische gegevens
 Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 80	h 80	d 45,5
- tweevoudig:	b 80	h 151,5	d 45,5
- drievoudig:	b 80	h 213,5	d 45,5

Aanwijzingen
 - Schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij Standard 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
 - Sleutelschakelaars en 3-standen-schakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aftakdoos (IP31) druiwaterdicht



crème wit	0070 01	1	01	2850212
zuiver wit	0070 03	1	01	2850220

Kenmerken
 - Met drie kabel- en kanaalvoeren.

Technische gegevens
 Afmetingen in mm

	b 80	h 80	d 48,5
--	------	------	--------

Kanaalvoer 13 x 25 mm

crème wit	0509 01	10	01	2872273
zuiver wit	0509 03	10	01	2872281

Kabelvoer




crème wit	0009 01	5	01	2850279
zuiver wit	0009 03	5	01	2850287

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtingsets

Afdichtingset IP44 voor schakelaars en drukcontacten



Standaard 55, E2
0251 27 5 01 1725001

+ Optionele accessoires

Wip Wissel **0296 ..** → 23
Wip Symbool licht **0285 ..** → 24
Wip Symbool bel **0286 ..** → 24
Wip Symbool sleutel **0287 ..** → 24

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtingset en enkel- t/m vijfvoudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen schakelaars en drukcontacten uit Systeem 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen

- Niet voor serie- of wisselschakelaars tweevoudig.

Afdichtingset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel



Standaard 55, E2
0252 27 5/100 01 1727114

+ Optionele accessoires

WCD/RA KD **0454 ..**
WCD m. r.a. KD + SH **0414 ..**
Contactd. aardpen KD + SH **0488 ..**

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtingset en enkel- t/m vijfvoudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit Systeem 55 spatwaterdicht inbouw conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tweevoudige wip, compleet met afdichtingset IP44



Standaard 55, E2

crème wit glanzend	0266 01	1/5 01	7874639
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5 01	7874647
zuiver wit mat	0266 27	1/5 01	7874662
antraciet	0266 28	1/5 11	7874670
kleur aluminium	0266 26	1/5 11	7874654

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar wisselsch. 2v 0108 00	→	293
Schakelaar wisseldrukc. 2v 0155 00	→	294

+ Optionele accessoires

Klemstuk schroefbaar 1401 27	→	68
-------------------------------------	---	----

Kenmerken

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen serie- of 2-voudige wisselschakelaars uit Systeem 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Levering

- Afdichtingset compleet met tweevoudige wip voor schakelaars en drukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtingset IP44 en afdekraam



Standaard 55, enkelvoudig

crème wit glanzend	1157 01	1 01	2850170
zuiver wit glanzend	1157 03	1/100 01	2850196

Standaard 55, tweevoudig

crème wit glanzend	1158 01	1 01	2850188
zuiver wit glanzend	1158 03	1 01	2850204

Kenmerken

- UV-bestendig

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtingset IP44 en afdekraam Standaard 55.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Montageplaat voor naambordje of deurbordje



Enkelvoudig voor Standaard 55, E2

zuiver wit	1081 02	1	11	3053782
------------	---------	---	----	---------

Tweevoudig voor Standaard 55, E2

zuiver wit	1082 02	10	11	3053857
------------	---------	----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deur-/info.bordje 1-voudig	1071 00	→	66
Deur-/info.bordje 2-voudig	1072 00	→	66

Kenmerken

- De zelfklevende montageplaat dient als adapterplaat voor de bevestiging van het naambordje of deurbordje op gladde, transparante oppervlakken, bijvoorbeeld ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.

Gira E2

System 55

Afdekramen Gira E2	82
Afdekraam Gira E2 met tekstkader	83
Afdekraam Gira E2 overal beschrijfbaar	84
Opbouw	84
Afdichtingsets	85
Toebehoren	86

E2
System 55

Onderscheidingen

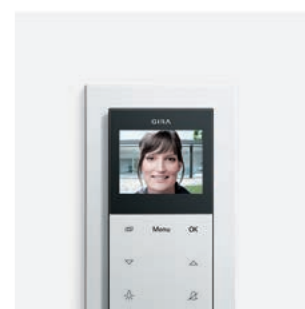
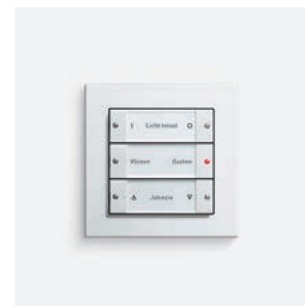
International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Productdesign

Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Strak minimaal design met hoge functionaliteit

Het schakelaarprogramma Gira E2 combineert een strak minimaal design met duurzaam materiaal en intelligente techniek. Door het gebruik van sterk thermoplast is het schakelaarprogramma bijzonder duurzaam en gemakkelijk te reinigen. In het schakelaarprogramma Gira E2 zijn meer dan 300 functies uit het Gira Systeem 55 te integreren.

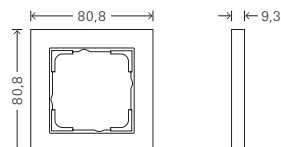
Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Rechte vormen met een tijdloos kleurconcept.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Robuust, onverslijtbaar en onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 27** of **0252 27**).

Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP44

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 80,8	H 80,8	D 9,3
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,8	H 121,4	D 9,3
Afdekraam tweevoudig:	B 80,8	H 151,9	D 9,3
Afdekraam drievoudig:	B 80,8	H 223,4	D 9,3
Afdekraam viervoudig:	B 80,8	H 294,7	D 9,3
Afdekraam vijfvoudig:	B 80,8	H 366	D 9,3

Hoekradius: R 0,5

Varianten



Zuiver wit mat
(verg. RAL 9010)



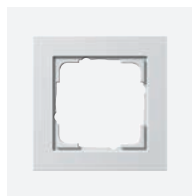
Zuiver wit glanzend
(verg. RAL 9010)



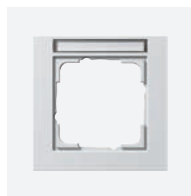
Kleur aluminium
(gelakt)



Antraciet



Afdekraam
→ 82



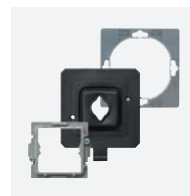
Afdekramen met
tekstkader
→ 83



Afdekraam overal
beschrijfbaar
→ 84



Opbouw
→ 84



Afdichtingsets
→ 85



Toebehoren
→ 86

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekramen Gira E2

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.
- Enkel- t/m vijfvoudig afdekraam in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Afdekramen Gira E2



zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 29	10/100	01	2832228
1,5-voudig	1001 29	10	01	4845434
tweevoudig	0212 29	10/100	01	2832236
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 29	10	01	2832277
drievoudig	0213 29	1/5	01	2832244
viervoudig	0214 29	1/5	01	2832251
vijfvoudig	0215 29	1/5	01	2832269

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	85
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	85

Afdekramen Gira E2



zuiver wit mat

enkelvoudig	0211 22	10/100	01	1734714
1,5-voudig	1001 22	10	01	4845426
tweevoudig	0212 22	10/100	01	1734789
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 22	10	01	2471209
drievoudig	0213 22	1/5	01	1734854
viervoudig	0214 22	1/5	01	1734912
vijfvoudig	0215 22	1/5	01	1734961

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	85
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	85

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekramen Gira E2



antraciet

enkelvoudig	0211 23	10/100	11	1734755
1,5-voudig	1001 23	10	11	4845400
tweevoudig	0212 23	10/100	11	1734839
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 23	10	11	2471217
drievoudig	0213 23	1/5	11	1734896
viervoudig	0214 23	1/5	11	1734920
vijfvoudig	0215 23	1/5	11	1734979

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	85
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	85

Afdekramen Gira E2



kleur aluminium

enkelvoudig	0211 25	10/100	11	2109197
1,5-voudig	1001 25	10	11	4845418
tweevoudig	0212 25	10/100	11	2109205
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 25	10	11	2471225
drievoudig	0213 25	1/5	11	2109213
viervoudig	0214 25	1/5	11	2109221
vijfvoudig	0215 25	1/5	11	2109239

+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. 0251 27	→	85
Afdichtingset IP44 voor WCD KD 0252 27	→	85

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekraam Gira E2 met tekstkader

Kenmerken

- Breukvast.
- sproeiveelbestendig.
- Afdekraam met transparant tekstkader voor tekstlabels bij de basiselementen.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Aanwijzingen

- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.



zuiver wit glanzend

enkelvoudig	1091 29	10/100 01	4479176
tweevoudig horizontaal	1092 29	10 01	4479218
tweevoudig verticaal	1102 29	10 01	4479192
drievoudig horizontaal	1093 29	1/5 01	4479259
drievoudig verticaal	1103 29	1/5 01	4479234
viervoudig horizontaal	1094 29	1/5 01	4479291
viervoudig verticaal	1114 29	1/5 01	4479275
vijfvoudig horizontaal	1095 29	1/5 01	4479333
vijfvoudig verticaal	1115 29	1/5 01	4479317

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323



zuiver wit mat

enkelvoudig	1091 22	10 01	4479184
tweevoudig horizontaal	1092 22	10 01	4479226
tweevoudig verticaal	1102 22	10 01	4479200
drievoudig horizontaal	1093 22	1/5 01	4479267
drievoudig verticaal	1103 22	1/5 01	4479242
viervoudig horizontaal	1094 22	1/5 01	4479309
viervoudig verticaal	1114 22	1/5 01	4479283
vijfvoudig horizontaal	1095 22	1/5 01	4479341
vijfvoudig verticaal	1115 22	1/5 01	4479325

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



antraciet

enkelvoudig	1091 23	10 11	4477238
tweevoudig horizontaal	1092 23	10 11	4477303
tweevoudig verticaal	1102 23	10 11	4477287
drievoudig horizontaal	1093 23	1/5 11	4477402
drievoudig verticaal	1103 23	1/5 11	4477386
viervoudig horizontaal	1094 23	1/5 11	4477477
viervoudig verticaal	1114 23	1/5 11	4477451
vijfvoudig horizontaal	1095 23	1/5 11	4477543
vijfvoudig verticaal	1115 23	1/5 11	4477527

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323



kleur aluminium

enkelvoudig	1091 25	10 11	4477246
tweevoudig horizontaal	1092 25	10 11	4477311
tweevoudig verticaal	1102 25	10 11	4477295
drievoudig horizontaal	1093 25	1/5 11	4477410
drievoudig verticaal	1103 25	1/5 11	4477394
viervoudig horizontaal	1094 25	1/5 11	4477485
viervoudig verticaal	1114 25	1/5 11	4477469
vijfvoudig horizontaal	1095 25	1/5 11	4477550
vijfvoudig verticaal	1115 25	1/5 11	4477535

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekraam Gira E2 overal beschrijfbaar

Afdekraam Gira E2 overal beschrijfbaar



Clear / zuiver wit

enkelvoudig	0711 22	10	01	7690928
tweevoudig	0712 22	10	01	7690936
drievoudig	0713 22	1/5	01	7690944

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tekstlabels E2 type 1 1411 00	→	323
Tekstlabels E2 type 2 1412 00	→	323
Tekstlabels E2 type 3 1413 00	→	323

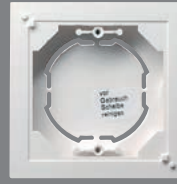
Kenmerken

- Breukvast.
- Transparant afdekraam dat overal beschrijfbaar is.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Opbouw

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering



Enkelvoudig voor E2, Event, Esprit

zuiver wit glanzend	0219 29	1	01	2835338
zuiver wit mat	0219 27	1	01	1725266
antraciet	0219 28	1	11	1725282
kleur aluminium	0219 26	1	11	2109064

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..	→	29
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..	→	29

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

Technische gegevens

Afmetingen in mm	b 91,5	h 91,5	d 15
------------------	--------	--------	------

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtingsets



Standaard 55, E2
0251 27 5 01 1725001

- + Optionele accessoires**
- Wip Wissel **0296** .. → 23
 - Wip Symbool licht **0285** .. → 24
 - Wip Symbool bel **0286** .. → 24
 - Wip Symbool sleutel **0287** .. → 24

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtingset en enkel- t/m vijfvoudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen schakelaars en drukcontacten uit Systeem 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen

- Niet voor serie- of wisselschakelaars tweevoudig.



Standaard 55, E2
0252 27 5/100 01 1727114

- + Optionele accessoires**
- WCD/RA KD **0454** ..
 - WCD m. r.a. KD + SH **0414** ..
 - Contactd. aardpen KD + SH **0488** ..

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtingset en enkel- t/m vijfvoudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standaard 5 en E2 kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit Systeem 55 spatwaterdicht inbouw conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Standaard 55, E2

crème wit glanzend	0266 01	1/5 01	7874639
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5 01	7874647
zuiver wit mat	0266 27	1/5 01	7874662
antraciet	0266 28	1/5 11	7874670
kleur aluminium	0266 26	1/5 11	7874654

- + Vereiste accessoires**
Een van de onderstaande artikelen:
- Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 293
 - Schakelaar wisseldruk. 2v **0155 00** → 294
 - Schakelaar wisseldruk. 2v **0155 00** → 294

- + Optionele accessoires**
- Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Kenmerken

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standaard 55 en E2 kunnen serie- of 2-voudige wisselschakelaars uit Systeem 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Levering

- Afdichtingset compleet met tweevoudige wip voor schakelaars en drukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Montageplaat voor naambordje of deurbordje



Enkelvoudig voor Standaard 55, E2

zuiver wit	1081 02	1	11	3053782
------------	---------	---	----	---------

Enkelvoudig voor E2

zwart	1081 00	1	01	2471134
-------	---------	---	----	---------

Tweevoudig voor Standaard 55, E2

zuiver wit	1082 02	10	11	3053857
------------	---------	----	----	---------

Tweevoudig voor E2

zwart	1082 00	1	01	2471142
-------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	66
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	66

Kenmerken

- De zelfklevende montageplaat dient als adapterplaat voor de bevestiging van het naambordje of deurbordje op gladde, transparante oppervlakken, bijvoorbeeld ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.

Onderscheidingen
ICONIC Award 2016 (Duitse Rat für Formgebung)

Productdesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Gira designconfigurator
www.designconfigurator.gira.com



Gira E3 – Harmonieuze vorm, subtiele kleuren

Zachte contouren, een spectrum van subtiele tinten en een mat soft-touch-oppervlak kenmerken het nieuwe schakelaarprogramma Gira E3 uit het Systeem 55. Uit de combinatie van draagframe en basiselementen in de kleuren antraciet en zuiver wit glanzend met afdekramen in negen harmonieuze kleuren ontstaan talrijke verschillende designvarianten.

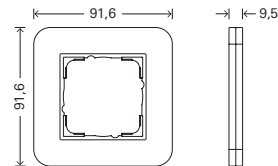
Kenmerken

- Afgeronde contouren voor een harmonieuze sfeer.
- Afdekramen in negen kleurvarianten: mat, onderhoudsvriendelijk soft-touch-oppervlak in acht subtiele tinten. Puristische variant geheel in zuiver wit glanzend.
- Afdekramen met soft-touch-oppervlak verkrijgbaar met draagframe in zuiver wit glanzend of antraciet.
- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).

Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 91,6	H 91,6	D 9,5
Afdekraam tweevoudig:	B 91,6	H 162,7	D 9,5
Afdekraam drievoudig:	B 91,6	H 234,2	D 9,5
Afdekraam viervoudig:	B 91,6	H 305,5	D 9,5
Afdekraam vijfvoudig:	B 91,6	H 376,8	D 9,5

Hoekradius: R 11

Varianten



Zuiver wit glanzend



Lichtgrijs soft-touch (verg. NCS S 2000-N)



Grijs soft-touch (verg. NCS S 3500-N)



Donkergrijs soft-touch (verg. NCS S 7000-N)



Zand soft-touch (verg. NCS S 2005-Y20R)



Grijsbeige soft-touch (verg. NCS S 4005-Y20R)



Umbra soft-touch (verg. NCS S 7010-Y10R)



Blauwgrijs soft-touch (verg. NCS S 4010-R90B)



Grijsgroen soft-touch (verg. NCS S 4005-G50Y)



Lichtgrijs soft-touch (verg. NCS S 2000-N)



Grijs soft-touch (verg. NCS S 3500-N)



Donkergrijs soft-touch (verg. NCS S 7000-N)



Zand soft-touch (verg. NCS S 2005-Y20R)



Grijsbeige soft-touch (verg. NCS S 4005-Y20R)



Umbra soft-touch (verg. NCS S 7010-Y10R)



Blauwgrijs soft-touch (verg. NCS S 4010-R90B)



Grijsgroen soft-touch (verg. NCS S 4005-G50Y)



Afdekraam
→ 90

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira E3

Kenmerken

- Breukvast.

N Nieuw. Afdekramen Gira E3



zuiver wit glanzend met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 410	10 11	4290882
tweevoudig	0212 410	10 11	4291029
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 410	10 11	4291603
drievoudig	0213 410	1 11	4291176
viervoudig	0214 410	1 11	4291323
vijfvoudig	0215 410	1 11	4291470

N Nieuw. Afdekramen Gira E3



lichtgrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 411	10 11	4290889
tweevoudig	0212 411	10 11	4291036
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 411	10 11	4291610
drievoudig	0213 411	1 11	4291190
viervoudig	0214 411	1 11	4291330
vijfvoudig	0215 411	1 11	4291477

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S-2000 N

N Nieuw. Afdekramen Gira E3



lichtgrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

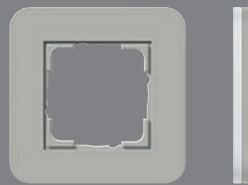
enkelvoudig	0211 421	10 11	4290959
tweevoudig	0212 421	10 11	4291113
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 421	10 11	4291666
drievoudig	0213 421	1 11	4291253
viervoudig	0214 421	1 11	4291393
vijfvoudig	0215 421	1 11	4291540

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S-2000 N

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. Afdekramen Gira E3



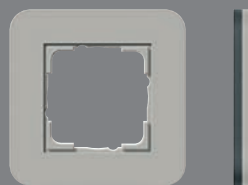
grijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 412	10 11	4200903
tweevoudig	0212 412	10 11	4201057
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 412	10 11	4291617
drievoudig	0213 412	1 11	4291197
viervoudig	0214 412	1 11	4291337
vijfvoudig	0215 412	1 11	4291484

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 3500-N

N Nieuw. Afdekramen Gira E3



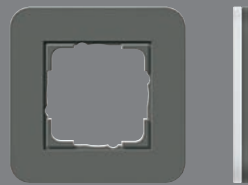
grijs Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 422	10 11	4290966
tweevoudig	0212 422	10 11	4291190
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 422	10 11	4291673
drievoudig	0213 422	1 11	4291260
viervoudig	0214 422	1 11	4291400
vijfvoudig	0215 422	1 11	4291547

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 3500-N

N Nieuw. Afdekramen Gira E3



donkergrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 413	10 11	4290910
tweevoudig	0212 413	10 11	4291064
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 413	10 11	4291624
drievoudig	0213 413	1 11	4291204
viervoudig	0214 413	1 11	4291344
vijfvoudig	0215 413	1 11	4291491

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7000-N

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



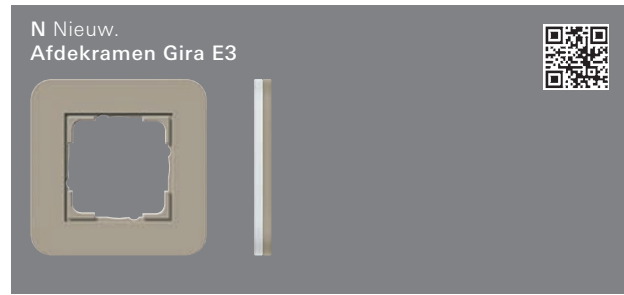
donkergrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 423	10 11	4290973
tweevoudig	0212 423	10 11	4291127
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 423	10 11	4291680
drievoudig	0213 423	1 11	4291267
viervoudig	0214 423	1 11	4291414
viervoudig	0215 423	1 11	4291554

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7000-N

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



grijsbeige Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 418	10 11	4290952
tweevoudig	0212 418	10 11	4291106
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 418	10 11	4291659
drievoudig	0213 418	1 11	4291246
viervoudig	0214 418	1 11	4291386
viervoudig	0215 418	1 11	4291533

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 4005-Y20R



zand Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 417	10 11	4290945
tweevoudig	0212 417	10 11	4291099
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 417	10 11	4291652
drievoudig	0213 417	1 11	4291239
viervoudig	0214 417	1 11	4291379
viervoudig	0215 417	1 11	4291526

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 2005-Y20R



grijsbeige Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 428	10 11	4291022
tweevoudig	0212 428	10 11	4291169
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 428	10 11	4291715
drievoudig	0213 428	1 11	4291309
viervoudig	0214 428	1 11	4291463
viervoudig	0215 428	1 11	4291596

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 4005-Y20R



zand Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 427	10 11	4291015
tweevoudig	0212 427	10 11	4291162
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 427	10 11	4291708
drievoudig	0213 427	1 11	4291302
viervoudig	0214 427	1 11	4291442
viervoudig	0215 427	1 11	4291582

Aanwijzingen

- NCS-waarde: verg. NCS S 2005-Y20R

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



umbra Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 416	10	11
tweevoudig	0212 416	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 416	10	11
drievoudig	0213 416	1	11
viervoudig	0214 416	1	11
viervoudig	0215 416	1	11

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7010-Y10R

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



blauwgrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 424	10	11
tweevoudig	0212 424	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 424	10	11
drievoudig	0213 424	1	11
viervoudig	0214 424	1	11
viervoudig	0215 424	1	11

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 4010-R90B



umbra Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 426	10	11
tweevoudig	0212 426	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 426	10	11
drievoudig	0213 426	1	11
viervoudig	0214 426	1	11
viervoudig	0215 426	1	11

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7010-Y10R



grijsgroen Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 415	10	11
tweevoudig	0212 415	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 415	10	11
drievoudig	0213 415	1	11
viervoudig	0214 415	1	11
viervoudig	0215 415	1	11

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 4005-G50Y



blauwgrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 414	10	11
tweevoudig	0212 414	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 414	10	11
drievoudig	0213 414	1	11
viervoudig	0214 414	1	11
viervoudig	0215 414	1	11

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 4010-R90B



grijsgroen Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 425	10	11
tweevoudig	0212 425	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 425	10	11
drievoudig	0213 425	1	11
viervoudig	0214 425	1	11
viervoudig	0215 425	1	11

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 4005-G50Y

Afdekramen Gira Event	96
Afdekramen Gira Event Clear	98
Afdekramen Gira Event Opaque	102
Opbouw	106
Toebehoren	106

Onderscheidingen

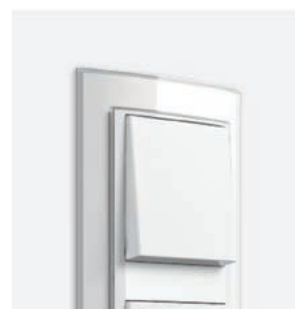
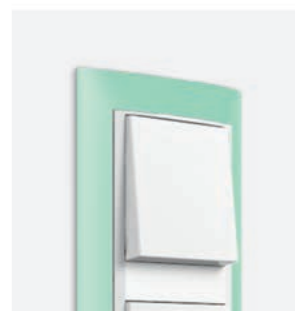
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opaque],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in de categorie Design,
red dot award 2009 [Event Clear]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



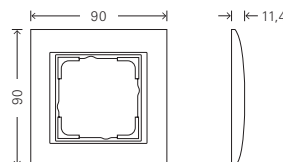
Grote verscheidenheid aan kleuren voor een uitzonderlijk interieur

De grote verscheidenheid aan kleuren en de licht gebogen vorm van de afdekramen zijn de opvallendste kenmerken van het schakelaarprogramma Gira Event. Het programma omvat drie designlijnen met verschillend aanvoelende materiaaloppervlakken: Event, Event Clear en Event Opaque. In totaal biedt het schakelaarprogramma 17 kleurvarianten en is met het volledige assortiment van het Gira Systeem 55 met ruim 300 functies leverbaar.

Kenmerken

- Gira Event: klassieke kleuren met afdekramen van volledig doorgekleurde kunststof.
- Gira Event Clear: intensief stralende kleuren en een heldere dieptewerking met hoogglanzend oppervlak.
- Gira Event Opaque: afdekramen van ondoorzichtige, maar enigszins lichtdoorlatende kunststof met mat oppervlak en subtiele kleurvariaties, afhankelijk van de lichtval.
- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 90	H 90	D 11,4
Afdekraam tweevoudig:	B 90	H 161,1	D 11,4
Afdekraam drievoudig:	B 90	H 232,6	D 11,4
Afdekraam viervoudig:	B 90	H 303,9	D 11,4
Afdekraam vijfvoudig:	B 90	H 375,2	D 11,4

Hoekradius: R 0,5

Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Materiaal:	thermoplast (ABS, PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Let op

- Overgangsafdekramen moeten passend bij de basiselementen worden gekozen.

Varianten



Zuiver wit

Zuiver wit
glanzend

Kleur
aluminium

Antraciet



Clear wit

Clear zwart

Clear groen

Clear bruin

Clear aubergine

Clear zand



Opaque mint

Opaque
blauw

Opaque rood

Opaque
oranje

Opaque wit

Opaque
barnsteen

Opaque
donkerbruin



Afdekramen
Event
→ 96



Afdekramen
Event Clear
→ 98



Afdekramen
Event Opaque
→ 102



Opbouw
→ 106



Toebehoren
→ 106

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event

Kenmerken
- Breukvast.

Afdekramen Gira Event



zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 803	10/100	01	4078754
tweevoudig	0212 803	10/100	01	4078853
tweevoudig zonder middenstijl	1002 803	10	01	4079646
drievoudig	0213 803	1/5	01	4078952
viervoudig	0214 803	1/5	01	4079075
vijfvoudig	0215 803	1/5	01	4079190

Afdekramen Gira Event



zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 808	10	11	4079323
tweevoudig	0212 808	10	11	4079349
tweevoudig zonder middenstijl	1002 808	10	11	4079661
drievoudig	0213 808	1/5	11	4079364
viervoudig	0214 808	1/5	11	4079380
vijfvoudig	0215 808	1/5	11	4079430

Afdekramen Gira Event



zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 806	10	11	4079315
tweevoudig	0212 806	10	11	4079331
tweevoudig zonder middenstijl	1002 806	10	11	4079653
drievoudig	0213 806	1/5	11	4079356
viervoudig	0214 806	1/5	11	4079372
vijfvoudig	0215 806	1/5	11	4079398

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event



zuiver wit mat met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 07	10	11	1731876
tweevoudig	0212 07	10	11	1732007
tweevoudig zonder middenstijl	1002 07	10	11	7694599
drievoudig	0213 07	1/5	11	1732056
viervoudig	0214 07	1/5	11	1732213
vijfvoudig	0215 07	1/5	11	1732247

Afdekramen Gira Event



zuiver wit mat met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 71	10	11	2111557
tweevoudig	0212 71	10	11	2111581
tweevoudig zonder middenstijl	1002 71	10	11	7694003
drievoudig	0213 71	1/5	11	2111623
viervoudig	0214 71	1/5	11	2798338
vijfvoudig	0215 71	1/5	11	2798346

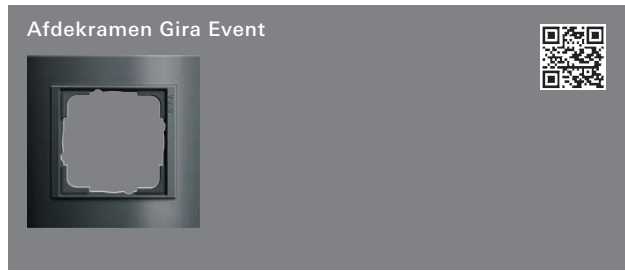
Afdekramen Gira Event



antraciet met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 328	10	11	4078671
tweevoudig	0212 328	10	11	4078770
tweevoudig zonder middenstijl	1002 328	10	11	4079232
drievoudig	0213 328	1/5	11	4078879
viervoudig	0214 328	1/5	11	4078978
vijfvoudig	0215 328	1/5	11	4079091

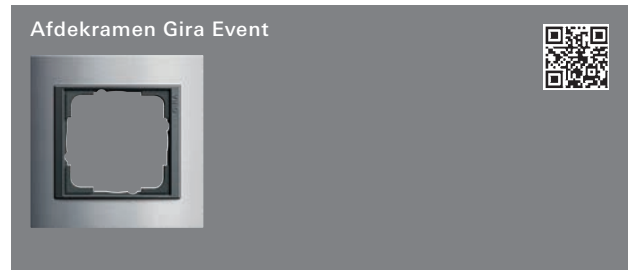
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



antraciet met overgangsafdekplaat antraciet

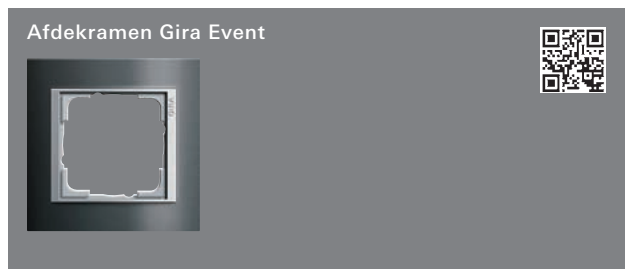
enkelvoudig	0211 08	10 11	1731884
tweevoudig	0212 08	10 11	1732023
tweevoudig zonder middenstijl	1002 08	10 11	2374569
drievoudig	0213 08	1/5 11	1732114
viervoudig	0214 08	1/5 11	1732221
vijfvoudig	0215 08	1/5 11	1732254

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



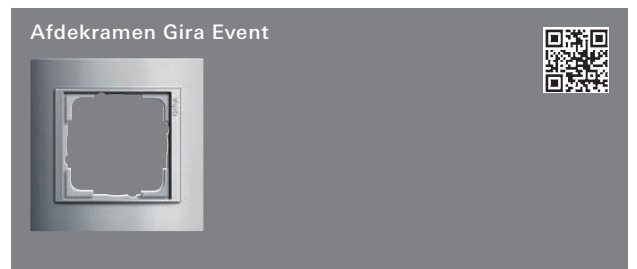
kleur aluminium met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 06	10/100 11	1733351
tweevoudig	0212 06	10/100 11	1734474
tweevoudig zonder middenstijl	1002 06	10 11	2374718
drievoudig	0213 06	1/5 11	1737477
viervoudig	0214 06	1/5 11	1737675
vijfvoudig	0215 06	1/5 11	1737824



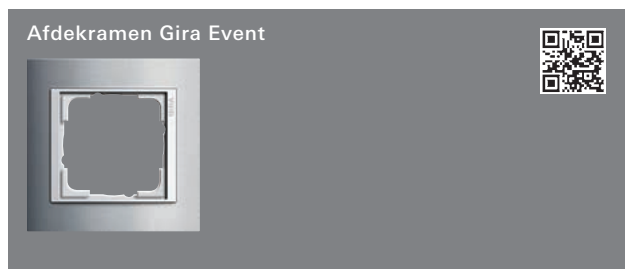
antraciet met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 81	10 11	2111631
tweevoudig	0212 81	10 11	2111649
tweevoudig zonder middenstijl	1002 81	10 11	7694011
drievoudig	0213 81	1/5 11	2111656
viervoudig	0214 81	1/5 11	2184133
vijfvoudig	0215 81	1/5 11	2184141



kleur aluminium met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 36	10 11	2111524
tweevoudig	0212 36	10/100 11	2111532
tweevoudig zonder middenstijl	1002 36	10 11	2374577
drievoudig	0213 36	1/5 11	2111540
viervoudig	0214 36	1/5 11	2184158
vijfvoudig	0215 36	1/5 11	2184166



kleur aluminium met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 326	10 11	4078663
tweevoudig	0212 326	10 11	4078762
tweevoudig zonder middenstijl	1002 326	10 11	4079208
drievoudig	0213 326	1/5 11	4078861
viervoudig	0214 326	1/5 11	4078960
vijfvoudig	0215 326	1/5 11	4079083

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event Clear

Kenmerken
- Breukvast.

Afdekramen Gira Event Clear



wit
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 723	10/100	01	4076345
tweevoudig	0212 723	10/100	01	4076592
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 723	10	01	4079448
drievoudig	0213 723	1/5	01	4076790
viervoudig	0214 723	1/5	01	4076998
vijfvoudig	0215 723	1/5	01	4077194

Afdekramen Gira Event Clear



wit
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 728	10	11	4076360
tweevoudig	0212 728	10	11	4076618
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 728	10	11	4079463
drievoudig	0213 728	1/5	11	4076816
viervoudig	0214 728	1/5	11	4077012
vijfvoudig	0215 728	1/5	11	4077244

Afdekramen Gira Event Clear



wit
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 726	10	11	4076352
tweevoudig	0212 726	10	11	4076600
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 726	10	11	4079455
drievoudig	0213 726	1/5	11	4076808
viervoudig	0214 726	1/5	11	4077004
vijfvoudig	0215 726	1/5	11	4077236

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event Clear



zwart
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 733	10	11	4076378
tweevoudig	0212 733	10	11	4076626
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 733	10	11	4079471
drievoudig	0213 733	1/5	11	4076824
viervoudig	0214 733	1/5	11	4077020
vijfvoudig	0215 733	1/5	11	4077251

Afdekramen Gira Event Clear



zwart
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 738	10	11	4076394
tweevoudig	0212 738	10	11	4076642
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 738	10	11	4079497
drievoudig	0213 738	1/5	11	4076840
viervoudig	0214 738	1/5	11	4077046
vijfvoudig	0215 738	1/5	11	4077277

Afdekramen Gira Event Clear



zwart
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 736	10	11	4076386
tweevoudig	0212 736	10	11	4076634
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 736	10	11	4079489
drievoudig	0213 736	1/5	11	4076832
viervoudig	0214 736	1/5	11	4077038
vijfvoudig	0215 736	1/5	11	4077269

Event Clear
Systeem 55

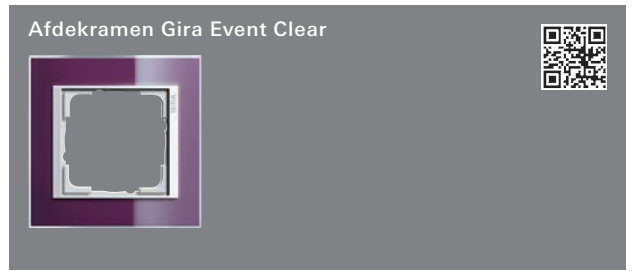
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



groen
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 743	10	11	4076402
tweevoudig	0212 743	10	11	4076659
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 743	10	11	4079505
drievoudig	0213 743	1/5	11	4076857
viervoudig	0214 743	1/5	11	4077053
viervoudig	0215 743	1/5	11	4077285

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



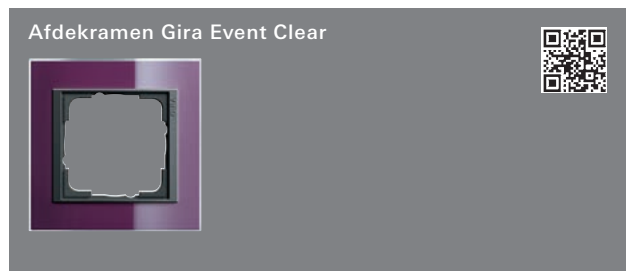
aubergine
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 753	10	11	4076469
tweevoudig	0212 753	10	11	4076683
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 753	10	11	4079539
drievoudig	0213 753	1/5	11	4076881
viervoudig	0214 753	1/5	11	4077087
viervoudig	0215 753	1/5	11	4077319



groen
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 748	10	11	4076451
tweevoudig	0212 748	10	11	4076675
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 748	10	11	4079521
drievoudig	0213 748	1/5	11	4076873
viervoudig	0214 748	1/5	11	4077079
viervoudig	0215 748	1/5	11	4077301



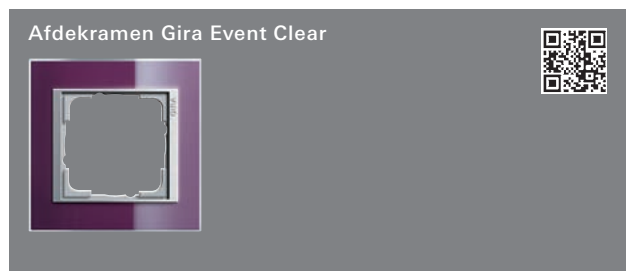
aubergine
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 758	10	11	4076485
tweevoudig	0212 758	10	11	4076709
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 758	10	11	4079554
drievoudig	0213 758	1/5	11	4076907
viervoudig	0214 758	1/5	11	4077103
viervoudig	0215 758	1/5	11	4077335



groen
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

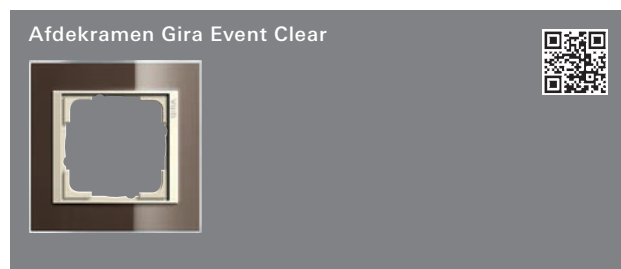
enkelvoudig	0211 746	10	11	4076444
tweevoudig	0212 746	10	11	4076667
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 746	10	11	4079513
drievoudig	0213 746	1/5	11	4076865
viervoudig	0214 746	1/5	11	4077061
viervoudig	0215 746	1/5	11	4077293



aubergine
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

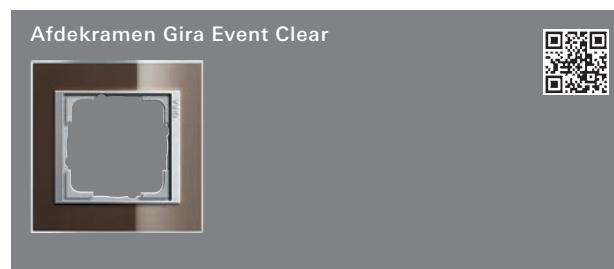
enkelvoudig	0211 756	10	11	4076477
tweevoudig	0212 756	10	11	4076691
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 756	10	11	4079547
drievoudig	0213 756	1/5	11	4076899
viervoudig	0214 756	1/5	11	4077095
viervoudig	0215 756	1/5	11	4077327

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**bruin****met overgangsafdekplaat crème wit glanzend**

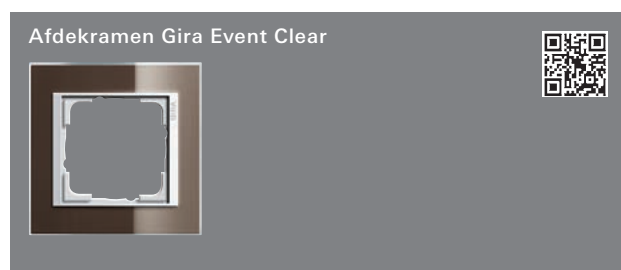
enkelvoudig	0211 761	10/100	11	4076493
tweevoudig	0212 761	10/100	11	4076717
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 761	10	11	4079562
drievoudig	0213 761	1/5	11	4076915
viervoudig	0214 761	1/5	11	4077111
viervoudig	0215 761	1/5	11	4077343

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**bruin****met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 766	10	11	4076535
tweevoudig	0212 766	10	11	4076733
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 766	10	11	4079588
drievoudig	0213 766	1/5	11	4076931
viervoudig	0214 766	1/5	11	4077137
viervoudig	0215 766	1/5	11	4077368

Event Clear
Systeem 55

**bruin****met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 763	10	11	4076501
tweevoudig	0212 763	10	11	4076725
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 763	10	11	4079570
drievoudig	0213 763	1/5	11	4076923
viervoudig	0214 763	1/5	11	4077129
viervoudig	0215 763	1/5	11	4077350

**bruin****met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 768	10	11	4076543
tweevoudig	0212 768	10	11	4076741
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 768	10	11	4079596
drievoudig	0213 768	1/5	11	4076949
viervoudig	0214 768	1/5	11	4077145
viervoudig	0215 768	1/5	11	4077376

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

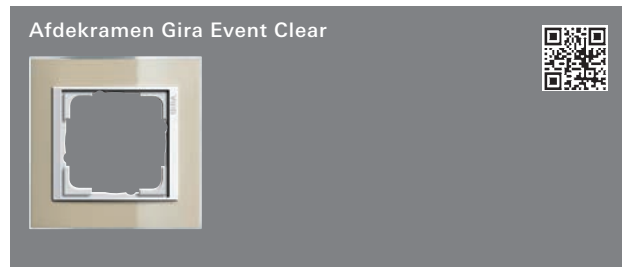
**zand****met overgangsafdekplaat crème wit glanzend**

enkelvoudig	0211 771	10 11	4076550
tweevoudig	0212 771	10/100 11	4076758
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 771	10 11	4079604
drievoudig	0213 771	1/5 11	4076956
viervoudig	0214 771	1/5 11	4077152
vijfvoudig	0215 771	1/5 11	4077384

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**zand****met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 776	10 11	4076576
tweevoudig	0212 776	10 11	4076774
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 776	10 11	4079620
drievoudig	0213 776	1/5 11	4076972
viervoudig	0214 776	1/5 11	4077178
vijfvoudig	0215 776	1/5 11	4077400

**zand****met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 773	10 11	4076568
tweevoudig	0212 773	10 11	4076766
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 773	10 11	4079612
drievoudig	0213 773	1/5 11	4076964
viervoudig	0214 773	1/5 11	4077160
vijfvoudig	0215 773	1/5 11	4077392

**zand****met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 778	10 11	4076584
tweevoudig	0212 778	10 11	4076782
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 778	10 11	4079638
drievoudig	0213 778	1/5 11	4076980
viervoudig	0214 778	1/5 11	4077186
vijfvoudig	0215 778	1/5 11	4077418

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event Opaque

Kenmerken
- Breukvast.

Afdekramen Gira Event Opaque



wit
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 334	10/100	01	4078705
tweevoudig	0212 334	10/100	01	4078804
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 334	10	01	4079265
drievoudig	0213 334	1/5	01	4078903
viervoudig	0214 334	1/5	01	4079000
vijfvoudig	0215 334	1/5	01	4079141

Afdekramen Gira Event Opaque



wit
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 24	10	11	1733369
tweevoudig	0212 24	10	11	1734482
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 24	10	11	7694680
drievoudig	0213 24	1/5	11	1737485
viervoudig	0214 24	1/5	11	1737683
vijfvoudig	0215 24	1/5	11	1737832

Afdekramen Gira Event Opaque



wit
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 50	10	11	2767200
tweevoudig	0212 50	10	11	2767218
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 50	10	11	7693948
drievoudig	0213 50	1/5	11	2767226
viervoudig	0214 50	1/5	11	2767234
vijfvoudig	0215 50	1/5	11	2767366

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event Opaque



mint
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 395	10	11	4078713
tweevoudig	0212 395	10	11	4078812
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 395	10	11	4079273
drievoudig	0213 395	1/5	11	4078911
viervoudig	0214 395	1/5	11	4079034
vijfvoudig	0215 395	1/5	11	4079158

Afdekramen Gira Event Opaque



mint
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 85	10	11	1733377
tweevoudig	0212 85	10	11	1734490
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 85	10	11	7694029
drievoudig	0213 85	1/5	11	1737493
viervoudig	0214 85	1/5	11	1737691
vijfvoudig	0215 85	1/5	11	1737840

Afdekramen Gira Event Opaque

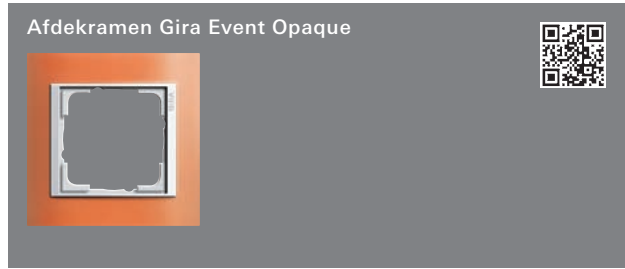


mint
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 51	10	11	2767374
tweevoudig	0212 51	10	11	2767416
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 51	10	11	7693955
drievoudig	0213 51	1/5	11	2767457
viervoudig	0214 51	1/5	11	2767523
vijfvoudig	0215 51	1/5	11	2767564

Event Opaque
Systeem 55

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



oranje
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 397	10 11	4078721
tweevoudig	0212 397	10 11	4078820
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 397	10 11	4079281
drievoudig	0213 397	1/5 11	4078929
viervoudig	0214 397	1/5 11	4079042
viervoudig	0215 397	1/5 11	4079166

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



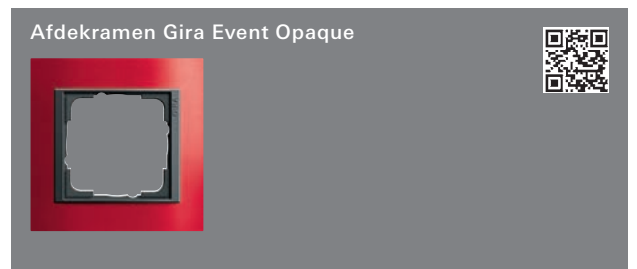
rood
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 398	10 11	4078739
tweevoudig	0212 398	10 11	4078838
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 398	10 11	4079299
drievoudig	0213 398	1/5 11	4078937
viervoudig	0214 398	1/5 11	4079059
viervoudig	0215 398	1/5 11	4079174



oranje
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 87	10 11	1733484
tweevoudig	0212 87	10 11	1734532
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 87	10 11	7694045
drievoudig	0213 87	1/5 11	1737550
viervoudig	0214 87	1/5 11	1737717
viervoudig	0215 87	1/5 11	1737865



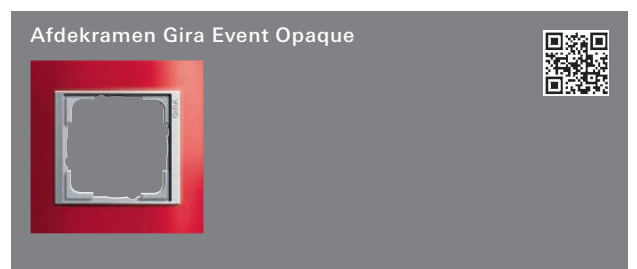
rood
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 88	10 11	1733583
tweevoudig	0212 88	10 11	1734540
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 88	10 11	7694052
drievoudig	0213 88	1/5 11	1737576
viervoudig	0214 88	1/5 11	1737725
viervoudig	0215 88	1/5 11	1737873



oranje
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 53	10 11	2767390
tweevoudig	0212 53	10 11	2767432
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 53	10 11	7693971
drievoudig	0213 53	1/5 11	2767481
viervoudig	0214 53	1/5 11	2767549
viervoudig	0215 53	1/5 11	2767580

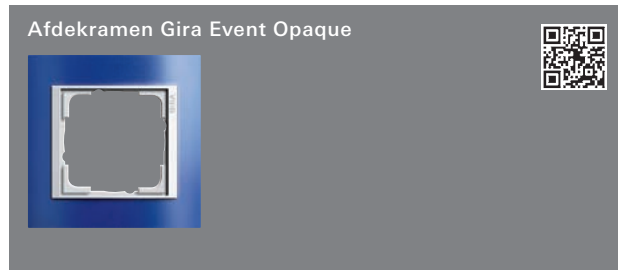


rood
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 92	10 11	2767408
tweevoudig	0212 92	10 11	2767440
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 92	10 11	7694078
drievoudig	0213 92	1/5 11	2767499
viervoudig	0214 92	1/5 11	2767515
viervoudig	0215 92	1/5 11	2767598

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



blauw
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 399	10	11	4078747
tweevoudig	0212 399	10	11	4078846
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 399	10	11	4079307
drievoudig	0213 399	1/5	11	4078945
viervoudig	0214 399	1/5	11	4079067
viervoudig	0215 399	1/5	11	4079182

donkerbruin
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 331	10	11	4078689
tweevoudig	0212 331	10	11	4078788
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 331	10	11	4079240
drievoudig	0213 331	1/5	11	4078887
viervoudig	0214 331	1/5	11	4078986
viervoudig	0215 331	1/5	11	4079109

Event Opaque
Systeem 55



blauw
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 89	10	11	1733948
tweevoudig	0212 89	10	11	1734573
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 89	10	11	7694060
drievoudig	0213 89	1/5	11	1737584
viervoudig	0214 89	1/5	11	1737733
viervoudig	0215 89	1/5	11	1737881

donkerbruin
met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 13	10	11	2667236
tweevoudig	0212 13	10/100	11	2667277
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 13	10	11	7694631
drievoudig	0213 13	1/5	11	2667319
viervoudig	0214 13	1/5	11	2785533
viervoudig	0215 13	1/5	11	2785541



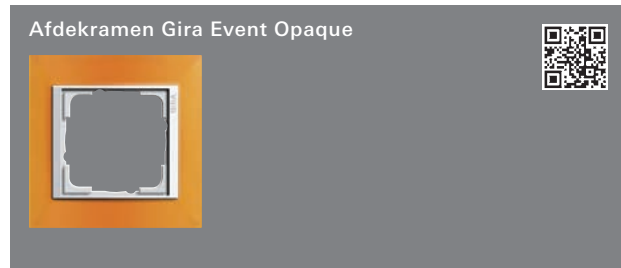
blauw
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 93	10	11	2767077
tweevoudig	0212 93	10	11	2767085
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 93	10	11	7694086
drievoudig	0213 93	1/5	11	2767093
viervoudig	0214 93	1/5	11	2767259
viervoudig	0215 93	1/5	11	2767358

donkerbruin
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

enkelvoudig	0211 59	10	11	2868768
tweevoudig	0212 59	10	11	2868776
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 59	10	11	7693989
drievoudig	0213 59	1/5	11	2868784
viervoudig	0214 59	1/5	11	2868792
viervoudig	0215 59	1/5	11	2868800

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



barnsteen

met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 332	10 11	4078697
tweevoudig	0212 332	10 11	4078796
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 332	10 11	4079257
drievoudig	0213 332	1/5 11	4078895
viervoudig	0214 332	1/5 11	4078994
vijfvoudig	0215 332	1/5 11	4079133



barnsteen

met overgangsafdekplaat antraciet

enkelvoudig	0211 14	10 11	2667244
tweevoudig	0212 14	10/100 11	2667285
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 14	10 11	7694649
drievoudig	0213 14	1/5 11	2667327
viervoudig	0214 14	1/5 11	2785491
vijfvoudig	0215 14	1/5 11	2785509



barnsteen

met overgangsafdekplaat kleur aluminium

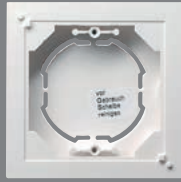
enkelvoudig	0211 69	10 11	2868826
tweevoudig	0212 69	10 11	2868834
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 69	10 11	7693997
drievoudig	0213 69	1/5 11	2868842
viervoudig	0214 69	1/5 11	2868859
vijfvoudig	0215 69	1/5 11	2868875

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Opbouw

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering



Enkelvoudig voor E2, Event, Esprit

zuiver wit glanzend	0219 29	1	01	2835338
zuiver wit mat	0219 27	1	01	1725266
antraciet	0219 28	1	11	1725282
kleur aluminium	0219 26	1	11	2109064

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..		→	29
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..		→	29

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

Technische gegevens

Afmetingen in mm	b 91,5	h 91,5	d 15
------------------	--------	--------	------

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Toebehoren

Montageplaat voor naambordje of deurbordje



Enkelvoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque

zuiver wit	1083 02	1	11	3053865
zwart	1083 00	1	01	2471159

Tweevoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque

zuiver wit	1084 02	1	11	3053881
zwart	1084 00	1	01	2471167

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	66
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	66

Kenmerken

- De zelfklevende montageplaat dient als adapterplaat voor de bevestiging van het naambordje of deurbordje op gladde, transparante oppervlakken, bijvoorbeeld ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.

Onderscheidingen

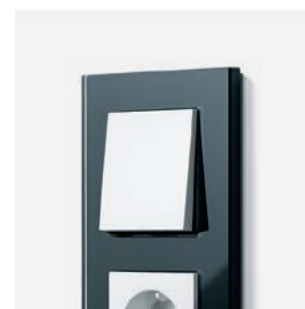
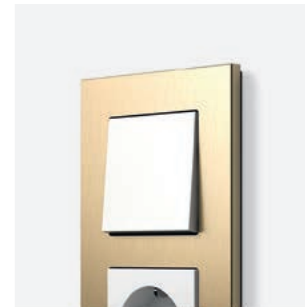
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas, wit],
Plus X Award 2010 voor High Quality en Design,
Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als beste
schakelaarprogramma 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],
Plus X Award 2014 voor High Quality, Design en Functionaliteit
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016
(Duitse Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, wit]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-
Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Grote verscheidenheid aan materialen met een aansprekend design

Het schakelaarprogramma Gira Esprit heeft een hoog afwerkingsniveau en past in een stijlvolle omgeving. Ook de nieuwe materiaalcombinatie van linoleum en multiplex is zeer aantrekkelijk. De structuur en kwaliteit van de gebruikte materialen staan centraal. De designvariant Gira Esprit Glas C met zijn zachte randen en afgeronde hoeken zorgt voor nog meer diversiteit. Er kunnen meer dan 300 functies van de intelligente gebouwentechiek met het schakelaarprogramma Gira Esprit worden gecombineerd.

Kenmerken

- Heldere, elegante vorm en buitengewone diversiteit in oppervlakken.
- Vele combinaties van afdekramen en basiselementen mogelijk.
- Hoogwaardige afwerking van geselecteerde materialen.
- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).

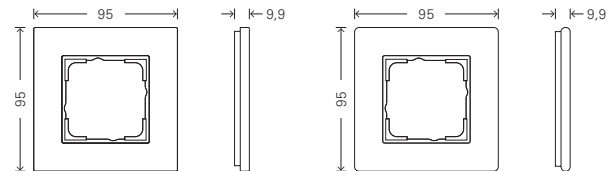
Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Afdekramen:	linoleum-multiplex, roestvast staal, aluminium, chroom, glas/glas C
Basiselementen:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Let op

- De designvariant Linoleum-Multiplex is een natuurlijk product, gemaakt van 5 lagen gelamineerd berkenmultiplex uit Finland, dat is gekalibreerd en aan linoleum is vastgeplakt. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

Afmetingen in mm



Glas C

Afdekraam enkelvoudig:	B 95	H 95	D 9,9
Afdekraam 1,5-voudig:	B 95	H 135,5	D 9,9
Afdekraam tweevoudig:	B 95	H 166	D 9,9
Afdekraam drievoudig:	B 95	H 236,8	D 9,9
Afdekraam viervoudig:	B 95	H 308	D 9,9
Afdekraam vijfvoudig:	B 95	H 380,2	D 9,9

Hoekradius Glas C:	R 6
Radius rondom Glas C:	R 3,3
Fase aluminium, glas:	0,3 × 45°
Fase chroom:	1,5 × 45°
Fase linoleum-multiplex:	30°

Varianten



Glas zwart Glas umbra Glas mint Glas wit Glas C zwart Glas C umbra Glas C mint Glas C wit



Aluminium zwart Aluminium bruin Aluminium Aluminium lichtgoud Chroom Edell Staal



Linoleum-multiplex antraciet (verg. NCS S 8502-B) Linoleum-multiplex lichtgrijs (verg. NCS S 2002-Y) Linoleum-multiplex blauw (verg. NCS S 7010-R90B) Linoleum-multiplex lichtbruin (verg. NCS S 6010-Y30R) Linoleum-multiplex donkerbruin (verg. NCS S 8005-Y80R) Linoleum-multiplex rood (verg. NCS S 2570-Y90R)



Afdekraam
→ 110



Opbouw
→ 114

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Esprit

Afdekramen Gira Esprit



glas mint				
enkelvoudig	0211 18	1/100	11	2262129
1,5-voudig	1001 18	1	11	4840880
tweevoudig	0212 18	1/100	11	2262137
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 18	1	11	7694664
drievoudig	0213 18	1/100	11	2262145
viervoudig	0214 18	1/100	11	2474542
vijfvoudig	0215 18	1	11	2972586

Afdekramen Gira Esprit



glas wit				
enkelvoudig	0211 12	1/100	11	3041670
1,5-voudig	1001 12	1	11	4840872
tweevoudig	0212 12	1/100	11	3041688
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 12	1/100	11	3042066
drievoudig	0213 12	1/100	11	3041696
viervoudig	0214 12	1/100	11	3041704
vijfvoudig	0215 12	1	11	3041712

Afdekramen Gira Esprit



glas zwart				
enkelvoudig	0211 05	1/100	11	3125549
1,5-voudig	1001 05	1	11	4840864
tweevoudig	0212 05	1/100	11	3125556
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 05	1	11	7874993
drievoudig	0213 05	1/100	11	3125572
viervoudig	0214 05	1/100	11	3125580
vijfvoudig	0215 05	1	11	3125598

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Esprit



glas umbra				
enkelvoudig	0211 122	1/100	11	4203196
1,5-voudig	1001 122	1	11	4840898
tweevoudig	0212 122	1/100	11	4203246
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 122	1/1	11	4203469
drievoudig	0213 122	1/100	11	4203295
viervoudig	0214 122	1/1	11	4203345
vijfvoudig	0215 122	1/1	11	4203394

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



glas C mint			
enkelvoudig	0211 518	1/1 11	4203220
1,5-voudig	1001 518	1 11	4840922
tweevoudig	0212 518	1/1 11	4203279
tweevoudig zonder middenstijl	1002 518	1/1 11	4203493
drievoudig	0213 518	1/1 11	4203329
viervoudig	0214 518	1 11	4203378
vijfvoudig	0215 518	1 11	4203428

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



glas C umbra			
enkelvoudig	0211 522	1/100 11	4203238
1,5-voudig	1001 522	1 11	4840930
tweevoudig	0212 522	1/100 11	4203287
tweevoudig zonder middenstijl	1002 522	1 11	4203501
drievoudig	0213 522	1/1 11	4203337
viervoudig	0214 522	1 11	4203386
vijfvoudig	0215 522	1 11	4203436



glas C wit			
enkelvoudig	0211 512	1/100 11	4203212
1,5-voudig	1001 512	1 11	4840914
tweevoudig	0212 512	1/100 11	4203261
tweevoudig zonder middenstijl	1002 512	1 11	4203485
drievoudig	0213 512	1/100 11	4203311
viervoudig	0214 512	1/100 11	4203360
vijfvoudig	0215 512	1 11	4203410



glas C zwart			
enkelvoudig	0211 505	1/1 11	4203204
1,5-voudig	1001 505	1 11	4840906
tweevoudig	0212 505	1/100 11	4203253
tweevoudig zonder middenstijl	1002 505	1 11	4203477
drievoudig	0213 505	1/1 11	4203303
viervoudig	0214 505	1/1 11	4203352
vijfvoudig	0215 505	1 11	4203402

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



aluminium				
enkelvoudig	0211 17	1/100	11	2262152
1,5-voudig	1001 17	1	11	4840948
tweevoudig	0212 17	1/100	11	2262178
tweevoudig zonder middenstijl	1002 17	1	11	7694656
drievoudig	0213 17	1/100	11	2262186
viervoudig	0214 17	1/100	11	2474534

Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1 EV 1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



chroom				
enkelvoudig	0211 10	1/100	11	2658870
tweevoudig	0212 10	1/100	11	2658888
tweevoudig zonder middenstijl	1002 10	1	11	7694615
drievoudig	0213 10	1	11	2658896
viervoudig	0214 10	1	11	2658904

Kenmerken

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Esprit
Systeem 55



aluminium zwart				
enkelvoudig	0211 126	1	11	4477261
1,5-voudig	1001 126	1	11	4840955
tweevoudig	0212 126	1/30	11	4477337
tweevoudig zonder middenstijl	1002 126	1	11	4477360
drievoudig	0213 126	1	11	4477436
viervoudig	0214 126	1	11	4477501

Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



aluminium lichtgoud				
enkelvoudig	0211 217	1	11	9034002
tweevoudig	0212 217	1	11	9034065
tweevoudig zonder middenstijl	1002 217	1	11	9034296
drievoudig	0213 217	1	11	9034128
viervoudig	0214 217	1	11	9034191

Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd EV 2. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



aluminium bruin				
enkelvoudig	0211 127	1/100	11	4477253
1,5-voudig	1001 127	1	11	4840963
tweevoudig	0212 127	1/100	11	4477329
tweevoudig zonder middenstijl	1002 127	1	11	4477352
drievoudig	0213 127	1	11	4477428
viervoudig	0214 127	1	11	4477493

Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



Edel Staal				
enkelvoudig	0211 219	1	11	9034009
tweevoudig	0212 219	1	11	9034072
tweevoudig zonder middenstijl	1002 219	1	11	9034303
drievoudig	0213 219	1	11	9034135
viervoudig	0214 219	1	11	9034198

Kenmerken

- Roestvrij staal geborsteld.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



linoleum-multiplex antraciet

enkelvoudig	0211 226	1 11	9034037
tweevoudig	0212 226	1 11	9034100
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 226	1 11	9034331
drievoudig	0213 226	1 11	9034163
viervoudig	0214 226	1 11	9034226

Aanwijzingen
 - Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
 - NCS-waarde: verg. NCS S 8502-B

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



linoleum-multiplex lichtbruin

enkelvoudig	0211 221	1 11	9034023
tweevoudig	0212 221	1 11	9034086
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 221	1 11	9034317
drievoudig	0213 221	1 11	9034149
viervoudig	0214 221	1 11	9034212

Aanwijzingen
 - Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
 - NCS-waarde: verg. NCS S 6010-Y30R



linoleum-multiplex lichtgrijs

enkelvoudig	0211 220	1 11	9034016
tweevoudig	0212 220	1 11	9034079
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 220	1 11	9034310
drievoudig	0213 220	1 11	9034142
viervoudig	0214 220	1 11	9034205

Aanwijzingen
 - Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
 - NCS-waarde: verg. NCS S 2002-Y



linoleum-multiplex donkerbruin

enkelvoudig	0211 223	1 11	9034030
tweevoudig	0212 223	1 11	9034093
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 223	1 11	9034324
drievoudig	0213 223	1 11	9034156
viervoudig	0214 223	1 11	9034219

Aanwijzingen
 - Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
 - NCS-waarde: verg. NCS S 8005-Y80R



linoleum-multiplex blauw

enkelvoudig	0211 227	1 11	9034044
tweevoudig	0212 227	1 11	9034107
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 227	1 11	9034338
drievoudig	0213 227	1 11	9034170
viervoudig	0214 227	1 11	9034233

Aanwijzingen
 - Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
 - NCS-waarde: verg. NCS S 7010-R90B



linoleum-multiplex rood

enkelvoudig	0211 229	1 11	9034051
tweevoudig	0212 229	1 11	9034114
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 229	1 11	9034345
drievoudig	0213 229	1 11	9034177
viervoudig	0214 229	1 11	9034240

Aanwijzingen
 - Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
 - NCS-waarde: verg. NCS S 2570-Y90R

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Opbouw

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering



Enkelvoudig voor E2, Event, Esprit

zuiver wit glanzend	0219 29	1 01	2835338
zuiver wit mat	0219 27	1 01	1725266
antraciet	0219 28	1 11	1725282
kleur aluminium	0219 26	1 11	2109064

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..	→	29
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..	→	29

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 91,5 h 91,5 d 15

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Productdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator
www.designconfigurator.gira.com



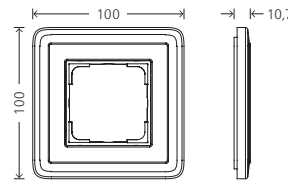
Hoogwaardig. Klassiek. Volmaakt van vorm.

Met zijn elegante vorm is het schakelaarprogramma Gira ClassiX de ideale oplossing voor exclusieve ruimtes en klassieke interieurs. In de designlijn ClassiX heeft u de keuze uit varianten van goudglanzend messing, geborsteld brons of zilverglanzend chroom. Alle varianten zijn geheel in metaal of gecombineerd met zwarte of crème-witte elementen verkrijgbaar. Bij ClassiX Art worden de afdekramen nog eens extra verfijnd met kunstzinnige ornamenten.

Kenmerken

- Hoogwaardige afwerking van geselecteerde materialen.
- Harmonieus afgeronde afdekramen met luxueus uiterlijk in messing, brons en chroom.
- ClassiX Art: stijlvolle accenten door fijne, met lasertechniek aangebrachte ornamenten.
- Door individuele oppervlaktenuances is elk exemplaar een unicum.
- Ambachtelijk afgewerkte afdekramen van geborsteld brons met een individuele zichtbare slijpstructuur.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Inbouwmontage (IP20).
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 100	H 100	D 10,7
Afdekraam tweevoudig:	B 100	H 171,2	D 10,7
Afdekraam drievoudig:	B 100	H 242,4	D 10,7
Afdekraam viervoudig:	B 100	H 313,6	D 10,7
Afdekraam vijfvoudig:	B 100	H 384,8	D 10,7

Hoekradius: R 0,9

Technische gegevens

Platform: Systeem 55
 Materiaal: gegalvaniseerd roestvast staal 1.4301(V2A), gebruineerd en geslepen brons, mat, hoogglanzend messing, hoogglanzend chroom
 Montagewijze: inbouw
 Beschermingsgraad: IP20

Varianten



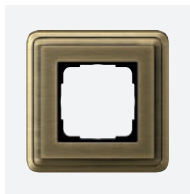
Brons Brons/crème wit Brons/zwart Art brons Art brons/crème wit Art brons/zwart



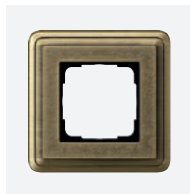
Chroom Chroom/crème wit Chroom/zwart Art chroom Art chroom/crème wit Art chroom/zwart



Messing Messing/crème wit Messing/zwart Art messing Art messing/crème wit Art messing/zwart



Afdekramen
ClassiX
→ 118



Afdekramen
ClassiX Art
→ 120

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX

Aanwijzingen

- Elke afdekraam is uniek.



brons				
enkelvoudig	0211 621	1/5	11	4834933
tweevoudig	0212 621	1	11	4834990
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 621	1	11	4835369
drievoudig	0213 621	1	11	4835054
viervoudig	0214 621	1	11	4835112
vijfvoudig	0215 621	1	11	4835179

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.



brons-zwart				
enkelvoudig	0211 622	1	11	4834941
tweevoudig	0212 622	1	11	4835005
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 622	1	11	4835377
drievoudig	0213 622	1	11	4835062
viervoudig	0214 622	1	11	4835120
vijfvoudig	0215 622	1	11	4835187

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.



brons-crème wit				
enkelvoudig	0211 623	1	11	4834958
tweevoudig	0212 623	1	11	4835013
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 623	1	11	4835385
drievoudig	0213 623	1	11	4835070
viervoudig	0214 623	1	11	4835138
vijfvoudig	0215 623	1	11	4835195

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX



messing				
enkelvoudig	0211 631	1	11	4835500
tweevoudig	0212 631	1	11	4835567
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 631	1	11	4835963
drievoudig	0213 631	1	11	4835625
viervoudig	0214 631	1	11	4835682
vijfvoudig	0215 631	1	11	4835740

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.



messing-zwart				
enkelvoudig	0211 632	1	11	4835518
tweevoudig	0212 632	1	11	4835575
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 632	1	11	4835971
drievoudig	0213 632	1	11	4835633
viervoudig	0214 632	1	11	4835690
vijfvoudig	0215 632	1	11	4835757

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.



messing-crème wit				
enkelvoudig	0211 633	1	11	4835526
tweevoudig	0212 633	1	11	4835583
tweevoudig zonder				
middenstijl	1002 633	1	11	4835989
drievoudig	0213 633	1	11	4835641
viervoudig	0214 633	1	11	4835708
vijfvoudig	0215 633	1	11	4835765

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

ClassiX
Systeem 55

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX



chrom

enkelvoudig	0211 641	1 11	8759024
tweevoudig	0212 641	1 11	8759066
tweevoudig zonder middenstijl	1002 641	1 11	8759423
drievoudig	0213 641	1 11	8759108
viervoudig	0214 641	1 11	8759150
vijfvoudig	0215 641	1 11	8759192

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Afdekramen Gira ClassiX



chrom-zwart

enkelvoudig	0211 642	1 11	8759031
tweevoudig	0212 642	1 11	8759073
tweevoudig zonder middenstijl	1002 642	1 11	8759430
drievoudig	0213 642	1 11	8759115
viervoudig	0214 642	1 11	8759157
vijfvoudig	0215 642	1 11	8759199

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Afdekramen Gira ClassiX



chrom-crème wit

enkelvoudig	0211 643	1 11	8759038
tweevoudig	0212 643	1 11	8759080
tweevoudig zonder middenstijl	1002 643	1 11	8759437
drievoudig	0213 643	1 11	8759122
viervoudig	0214 643	1 11	8759164
vijfvoudig	0215 643	1 11	8759206

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX Art

Aanwijzingen

- Elke afdekraam is uniek.

Afdekramen Gira ClassiX Art



brons

enkelvoudig	0211 661	1 11	4834966
tweevoudig	0212 661	1 11	4835021
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 661	1 11	4835393
drievoudig	0213 661	1 11	4835088
viervoudig	0214 661	1 11	4835146
vijfvoudig	0215 661	1 11	4835203

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.

Afdekramen Gira ClassiX Art



brons-zwart

enkelvoudig	0211 662	1 11	4834974
tweevoudig	0212 662	1 11	4835039
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 662	1 11	4835401
drievoudig	0213 662	1 11	4835096
viervoudig	0214 662	1 11	4835153
vijfvoudig	0215 662	1 11	4835211

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.

Afdekramen Gira ClassiX Art



brons-crème wit

enkelvoudig	0211 663	1 11	4834982
tweevoudig	0212 663	1 11	4835047
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 663	1 11	4835419
drievoudig	0213 663	1 11	4835104
viervoudig	0214 663	1 11	4835161
vijfvoudig	0215 663	1 11	4835229

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX Art



messing

enkelvoudig	0211 671	1 11	4835534
tweevoudig	0212 671	1 11	4835591
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 671	1 11	4835997
drievoudig	0213 671	1 11	4835658
viervoudig	0214 671	1 11	4835716
vijfvoudig	0215 671	1 11	4835773

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Afdekramen Gira ClassiX Art



messing-zwart

enkelvoudig	0211 672	1 11	4835542
tweevoudig	0212 672	1 11	4835609
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 672	1 11	4836003
drievoudig	0213 672	1 11	4835666
viervoudig	0214 672	1 11	4835724
vijfvoudig	0215 672	1 11	4835781

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Afdekramen Gira ClassiX Art



messing-crème wit

enkelvoudig	0211 673	1 11	4835559
tweevoudig	0212 673	1 11	4835617
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 673	1 11	4836011
drievoudig	0213 673	1 11	4835674
viervoudig	0214 673	1 11	4835732
vijfvoudig	0215 673	1 11	4835799

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekramen Gira ClassiX Art



chrom				
enkelvoudig	0211 681	1	11	8759045
tweevoudig	0212 681	1	11	8759087
tweevoudig zonder middenstijl	1002 681	1	11	8759444
drievoudig	0213 681	1	11	8759129
viervoudig	0214 681	1	11	8759171
vijfvoudig	0215 681	1	11	8759213

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Afdekramen Gira ClassiX Art



chrom-zwart				
enkelvoudig	0211 682	1	11	8759052
tweevoudig	0212 682	1	11	8759094
tweevoudig zonder middenstijl	1002 682	1	11	8759451
drievoudig	0213 682	1	11	8759136
viervoudig	0214 682	1	11	8759178
vijfvoudig	0215 682	1	11	8759220

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Afdekramen Gira ClassiX Art



chrom-crème wit				
enkelvoudig	0211 683	1	11	8759059
tweevoudig	0212 683	1	11	8759101
tweevoudig zonder middenstijl	1002 683	1	11	8759458
drievoudig	0213 683	1	11	8759143
viervoudig	0214 683	1	11	8759185
vijfvoudig	0215 683	1	11	8759227

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Gira E22

Afdekraam Gira E22	127
Vlakke montagewijze Gira E22	127
Schakelen en drukken	130
Dimmen	135
Wandcontactdozen	136
Automatisch licht	139
Tijdschakelaar	140
Jaloezie- en rolluikbesturing	141
Oriëntatieverlichting	142
Wippensets voor bussystemen	144
Draadloze zenders	147
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	148
Deurcommunicatie	150
Gira Keyless In	151
Communicatietechniek entertainment	152
Communicatietechniek netwerktechniek	153
Communicatietechniek	
telecommunicatie	154
Communicatietechniek accessoires	154
Audiosystemen	156
Ziekenhuisinstallatie	158
Toebehoren	158
Gira Edel Staal Serie 20, Serie 21	161

Onderscheidingen

iF product design award 2007,
red dot award 2007,
Good Design Award 2011

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



E22

Minimalistisch design en een prachtig vlak ontwerp

Eén design. Drie materialen. Meer dan 280 functies. Met zijn grote assortiment voldoet Gira E 22 aan de hoge eisen voor intelligente gebouwentechniek. Door het gebruik van materialen als roestvast staal, aluminium en hoogwaardig thermoplast kan bovendien onderscheid gemaakt worden afhankelijk van het toepassingsgebied. Gira E 22 biedt naast de gebruikelijke inbouwmontage ook de mogelijkheid het afdekraam slechts 3 mm vlak op de wand te monteren – bij dezelfde veelzijdige functies.

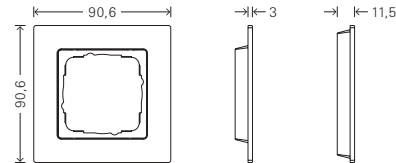
Kenmerken

- Uniform, puristisch design in roestvast staal, aluminium en thermoplast.
- Meer dan 280 functies beschikbaar.
- Variant van thermoplast slag- en breukvast, halogeenvrij.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Twee montagemethoden: inbouw in 58mm-inbouwdoos en 3 mm vlak op de wand met behulp van een inbouwdoos Gira E 22 (voor metselwerk en holle wanden).
- Inbouwmontage (IP20).

Technische gegevens

Platform:	E 22
Materiaal:	roestvast staal 1.4301, geslepen en geëloxeerd aluminium E1 EV1, thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Afmetingen in mm [roestvast staal, aluminium]



Vlakke montage Standaard montage

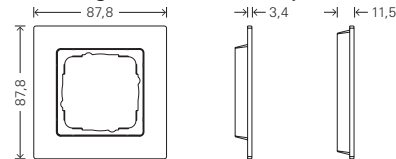
Afdekraam enkelvoudig:	B 90,6	H 90,6	D 11,5/3*
Afdekraam tweevoudig:	B 90,6	H 161,8	D 11,5/3*
Afdekraam drievoudig:	B 90,6	H 233	D 11,5/3*
Afdekraam viervoudig:	B 90,6	H 304,2	D 11,5/3*
Afdekraam vijfvoudig:	B 90,6	H 375,4	D 11,5

*3 mm bij vlakke montage.

Let op

- Op grond van de constructie kunnen niet alle functies vlak met het afdekraam in het schakelaarprogramma Gira E 22 worden gemonteerd.
- Afdekramen voor de gebruikelijke inbouwmontage zijn verkrijgbaar in de varianten enkel- tot vijfvoudig, voor de 3 mm vlakke montage op de wand in de varianten enkel- tot viervoudig.

Afmetingen in mm [thermoplast]



Vlakke montage Standaard montage

Afdekraam enkelvoudig:	B 87,8	H 87,8	D 11,5/3,4*
Afdekraam tweevoudig:	B 87,8	H 158,9	D 11,5/3,4*
Afdekraam drievoudig:	B 87,8	H 230,4	D 11,5/3,4*
Afdekraam viervoudig:	B 87,8	H 301,7	D 11,5/3,4*
Afdekraam vijfvoudig:	B 87,8	H 373	D 11,5

*3,4 mm bij vlakke montage.

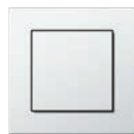
Varianten



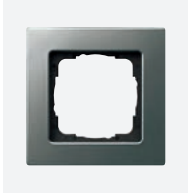
Edel Staal



Aluminium



Thermoplast
[zuiver wit glanzend]



Afdekraam
→ 127



Vlakke
montagewijze
E22
→ 127



Schakelen
en drukken
→ 130



Dimmen
→ 135



Wandcontact-
dozen
→ 136



Automatisch licht
→ 139



Tijdschakelaar
→ 140



Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 141



Oriëntatie-
verlichting
→ 142



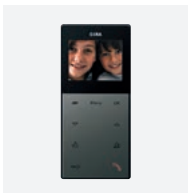
Wippensets
voor bussystemen
→ 144



Draadloze zenders
→ 147



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 148



Deurcommunicatie
→ 150



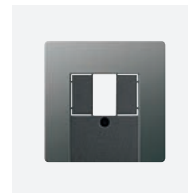
Keyless In
→ 151



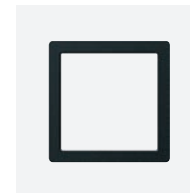
Communicatie
entertainment
→ 152



Communicatie
netwerktechniek
→ 153



Communicatie
telecommuni-
catie
→ 154



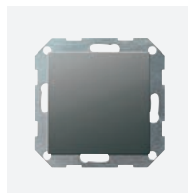
Communicatie
accessoires
→ 154



Audiosystemen
→ 156



Ziekenhuis-
installatie
→ 158



Toebehoren
→ 158

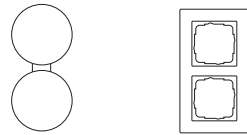
Bestelhulp

Standaard montage

voor de 58mm-inbouwdoos

Afzonderlijke componenten

De afdekramen voor normale montage worden zonder 58mm-inbouwdoos geleverd. De afdekramen voor deze montagewijze zijn verkrijgbaar in de afmetingen enkel- tot vijfvoudig.



Afdekraam enkelvoudig
Afdekraam tweevoudig
Afdekraam drievoudig
Afdekraam viervoudig
Afdekraam vijfvoudig

0211 ...*
0212 ...*
0213 ...*
0214 ...*
0215 ...*

Afdekraam tweevoudig zonder middenstijl

1002 ...*

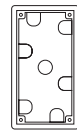
Montage vlak op de wand

voor holle wanden

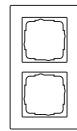
voor metselwerk

Afzonderlijke componenten

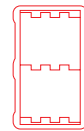
Wanneer het, na het plaatsen van de inbouw-/apparaatdozen, nog lang duurt voordat de afdekramen worden gemonteerd, kan het zinvol zijn de afdekramen kort van tevoren apart te bestellen. Dan hoeft er niet te worden gezocht naar een plek om de afdekramen beschermd tegen beschadigingen te bewaren.



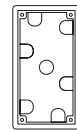
Inbouwdoos
Gira E22



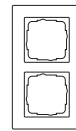
Afdekraam
Gira E22 voor
de montage
vlak op de
wand



Inbouw-/appa-
raatdoos
Gira E22



Inbouwdoos
Gira E22



Afdekraam
Gira E22 voor
de montage
vlak op de wand

Afdekraam enkelvoudig
Afdekraam tweevoudig
Afdekraam drievoudig
Afdekraam viervoudig

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

2891 00
2892 00
2893 00
2894 00

2896 00
2897 00
2898 00
2899 00

0211 ...**
0212 ...**
0213 ...**
0214 ...**

Afdekraam tweevoudig zonder middenstijl

2897 00

1002 ...**

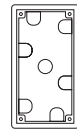
2892 00

2897 00

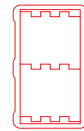
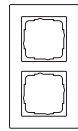
1002 ...**

Montagesets

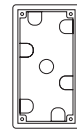
Inbouw-/apparaatdoos kan ook in een set samen met het afdekraam worden besteld. Deze variant is bijvoorbeeld zinvol wanneer de afdekramen direct na het plaatsen van de inbouwdozen worden gemonteerd.



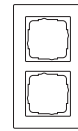
Inbouwdoos Gira E22 en afde-
kraam Gira E22 voor de montage
vlak op de wand



Inbouw-/appa-
raatdoos
Gira E22



Inbouwdoos Gira E22 en afdekraam
Gira E22 voor de montage vlak op de
wand



Afdekraam enkelvoudig
Afdekraam tweevoudig
Afdekraam drievoudig
Afdekraam viervoudig

2881 ...*
2882 ...*
2883 ...*
2884 ...*

2891 00
2892 00
2893 00
2894 00

2881 ...*
2882 ...*
2883 ...*
2884 ...*

Afdekraam tweevoudig zonder middenstijl

2886 ...*

2892 00

2886 ...*

Alle afdekraamvarianten zijn in beide materialen verkrijgbaar.

De eindcijfers van de bestelnummers zijn:

* 201 thermoplast [zuiver wit glanzend], 202 roestvast staal

** 204 thermoplast [zuiver wit glanzend], 205 roestvast staal

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekraam Gira E22



Edel Staal				
enkelvoudig	0211 202	10/100	11	3553047
tweevoudig	0212 202	10/100	11	3553096
tweevoudig zonder middenstijl	1002 202	10	11	3556529
drievoudig	0213 202	1/5	11	3553146
viervoudig	0214 202	1/5	11	3553195
viervoudig	0215 202	1/5	11	3553245

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Afdekraam Gira E22



aluminium				
enkelvoudig	0211 203	10	11	3553054
tweevoudig	0212 203	10	11	3553104
tweevoudig zonder middenstijl	1002 203	10	11	3556537
drievoudig	0213 203	1/5	11	3553153
viervoudig	0214 203	1/5	11	3553203
viervoudig	0215 203	1/5	11	3553252

Afdekraam Gira E22



zuiver wit glanzend (thermoplast)				
enkelvoudig	0211 201	10/100	01	3553039
tweevoudig	0212 201	10/100	01	3553088
tweevoudig zonder middenstijl	1002 201	10	01	3556511
drievoudig	0213 201	1/5	01	3553138
viervoudig	0214 201	1/5	01	3553187
viervoudig	0215 201	1/5	01	3553237

Kenmerken

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Vlakke montagewijze Gira E22



Edel Staal				
enkelvoudig	2881 202	1	11	3558384
tweevoudig	2882 202	1	11	3558418
tweevoudig zonder middenstijl	2886 202	1	11	3558509
drievoudig	2883 202	1	11	3558442
viervoudig	2884 202	1	11	3558475

+ Optionele accessoires

Gira E22 inbouwdoos → 129

Kenmerken

- Montage in holle wanden door bevestiging van de apparaatdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.
- Montage in metselwerk door bevestiging van de optionele inbouwdoos Gira E22, bijvoorbeeld vastzetten met gips. Montage van de apparaatdoos Gira E22 in de inbouwdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.

Aanwijzingen

- De apparaatdoos heeft geen trekontlasting.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 664

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Inbouwset Gira E22 voor vlak montagetype met afdekraam en apparaatdoos



aluminium				
enkelvoudig	2881 203	1	11	3558392
tweevoudig	2882 203	1	11	3558426
tweevoudig zonder middenstijl	2886 203	1	11	3558517
drievoudig	2883 203	1	11	3558459
viervoudig	2884 203	1	11	3558483

+ Optionele accessoires

Gira E22 inbouwdoos → 129

Kenmerken

- Montage in holle wanden door bevestiging van de apparaatdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.
- Montage in metselwerk door bevestiging van de optionele inbouwdoos Gira E22, bijvoorbeeld vastzetten met gips. Montage van de apparaatdoos Gira E22 in de inbouwdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.

Aanwijzingen

- De apparaatdoos heeft geen trekcontlasting.

Meer informatie

Technische informatie → i 664

Inbouwset Gira E22 voor vlak montagetype met afdekraam en apparaatdoos



zuiver wit glanzend (thermoplast)

enkelvoudig	2881 201	1	01	3558376
tweevoudig	2882 201	1	01	3558400
tweevoudig zonder middenstijl	2886 201	1	01	3558491
drievoudig	2883 201	1	01	3558434
viervoudig	2884 201	1	01	3558467

+ Optionele accessoires

Gira E22 inbouwdoos → 129

Kenmerken

- Breukvast.
- Montage in holle wanden door bevestiging van de apparaatdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.
- Montage in metselwerk door bevestiging van de optionele inbouwdoos Gira E22, bijvoorbeeld vastzetten met gips. Montage van de apparaatdoos Gira E22 in de inbouwdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.

Aanwijzingen

- De apparaatdoos heeft geen trekcontlasting.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Meer informatie

Technische informatie → i 664

Gira E22 afdekraam voor vlakke montagewijze



Edel Staal				
enkelvoudig	0211 205	10/100	11	3765898
tweevoudig	0212 205	10/100	11	3765922
tweevoudig zonder middenstijl	1002 205	10	11	3766284
drievoudig	0213 205	1/5	11	3765955
viervoudig	0214 205	1/5	11	3765989

+ Vereiste accessoires

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 129

+ Optionele accessoires

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 129

Kenmerken

- Met behulp van een speciale apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E22 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsel, kan deze apparaatdoos Gira E22 direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de Gira E22 apparaatdoos geplaatst in een Gira E22 inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Technische informatie → i 664

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Gira E22 afdekraam voor vlakke montagewijze



aluminium				
enkelvoudig	0211 206	10	11	3765906
tweevoudig	0212 206	10	11	3765930
tweevoudig zonder middenstijl	1002 206	10	11	3766292
drievoudig	0213 206	1/5	11	3765963
viervoudig	0214 206	1/5	11	3765997

+ Vereiste accessoires

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 129

+ Optionele accessoires

Gira E22 inbouwdoos → 129

Kenmerken

- Met behulp van een speciale apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E22 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsel, kan deze apparaatdoos Gira E22 direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de Gira E22 apparaatdoos geplaatst in een Gira E22 inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Meer informatie

Technische informatie

→ i 664

**zuiver wit glanzend (thermoplast)**

enkelvoudig	0211 204	10 01	3765880
tweevoudig	0212 204	10 01	3765914
tweevoudig zonder middenstijl	1002 204	10 01	3766276
drievoudig	0213 204	1/5 01	3765948
viervoudig	0214 204	1/5 01	3765971

+ Vereiste accessoires

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 129

+ Optionele accessoires

Gira E22 inbouwdoos → 129

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van een speciale apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E22 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos Gira E22 direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de Gira E22 apparaatdoos geplaatst in een Gira E22 inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 664



enkelvoudig	2896 00	1 11	3766177
tweevoudig	2897 00	1 11	3766185
drievoudig	2898 00	1 11	3766193
viervoudig	2899 00	1 11	3766201

+ Vereiste accessoires

Gira E22 afdekraam voor vlakke montagewijze → 128

+ Optionele accessoires

Gira E22 inbouwdoos → 129

Kenmerken

- Met behulp van een speciale apparaatdoos en afdekraam voor vlakke montagewijze kan het schakelaarprogramma Gira E22 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de Gira E22 apparaatdoos geplaatst in een Gira E22 inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 84	h 84	d 60,5
- tweevoudig:	b 84	h 155	d 60,5
- drievoudig:	b 84	h 226	d 60,5
- viervoudig:	b 84	h 297,5	d 60,5

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- De apparaatdoos heeft geen trekontlasting.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 664



enkelvoudig	2891 00	1 01	3558525
tweevoudig	2892 00	1/100 01	3558533
drievoudig	2893 00	1 01	3558541
viervoudig	2894 00	1 01	3558558

+ Optionele accessoires

Inbouwset Gira E22 voor vlak montage type met afdekraam en apparaatdoos → 127
 Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 129

Kenmerken

- Montage in metselwerk door bevestiging van de inbouwdoos Gira E22, bijvoorbeeld vastzetten met gips. Montage van de apparaatdoos Gira E22 in de inbouwdoos Gira E22 zoals bij een gebruikelijke inbouwdoos.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 92,5	h 91,5	d 64
- tweevoudig:	b 92,5	h 162,5	d 64
- drievoudig:	b 92,5	h 233,5	d 64
- viervoudig:	b 92,5	h 304,5	d 64

Meer informatie

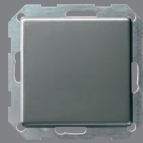
Technische informatie

→ i 664

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	0126 20	1/5	11	553263
A aluminium	0126 203	1/5	11	3552874
zuiver wit glanzend	0126 03	1/5	01	2832673
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

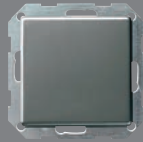
Kruisschakelaar

Edel Staal	0127 20	1/5	11	553271
A aluminium	0127 203	1	11	3552908
zuiver wit glanzend	0127 03	1/5	01	2832699
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 320

Drukvlakschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip



Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	0121 20	5/25	11	3552700
A aluminium	0121 203	1	11	3552726
zuiver wit glanzend	0121 201	1/5	01	3552718
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Kruisschakelaar

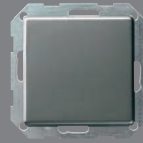
Edel Staal	0123 20	1	11	3552767
A aluminium	0123 203	1	11	3552783
zuiver wit glanzend	0123 201	1/5	01	3552775
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 320

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukvlakschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip met achtergrondverlichting



Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	2850 20	1/5	11	3558335
A aluminium	2850 203	1/5	11	3558343
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Kruisschakelaar

Edel Staal	2851 20	1/5	11	3558350
A aluminium	2851 203	1/5	11	3558368
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA	0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA	0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA	0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel	0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw	0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood	0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood	0497 10	→	319
Glimlampelement 24V LED rood	0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal	1405 00	→	319

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm

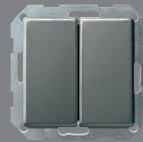
Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- LED-verlichtingselement 230 V~ is bij levering inbegrepen.

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



Serieschakelaar

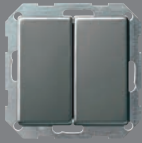
Edel Staal	0125 20	1/5	11	553289
A aluminium	0125 203	1	11	3552841
zuiver wit glanzend	0125 03	1/5	01	2832715
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Wisselschakelaar tweevoudig

Edel Staal	0128 20	1/5	11	2466712
A aluminium	0128 203	1	11	3675279
zuiver wit glanzend	0128 03	1/5	01	2832731
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukvlakschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip 2-voudig



Serieschakelaar

Edel Staal	2860 20	1/5 11	3766144
A aluminium	2860 203	1/5 11	3766318
zuiver wit glanzend	2860 201	1/5 01	3766300
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Wisselschakelaar tweevoudig

Edel Staal	2861 20	1/5 11	3766151
A aluminium	2861 203	1/5 11	3766334
zuiver wit glanzend	2861 201	1/5 01	3766326
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 2860 ...	28 mm
- 2861 ...	32 mm

Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	0136 20	1/5 11	553305
A aluminium	0136 203	1 11	3552957
zuiver wit glanzend	0136 03	1/5 01	2832756
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Schakelaar 2-polig

Edel Staal	0122 20	1/5 11	553313
A aluminium	0122 203	1 11	3552759
zuiver wit glanzend	0122 03	1/5 01	2832772
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht **2850 ..** → 130

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Glimlampelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukvlak-controleschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip



Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	0124 20	1 11	3552791
A aluminium	0124 203	1 11	3552817
zuiver wit glanzend	0124 201	1/5 01	3552809
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht **2850 ..** → 130

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

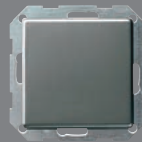
Levering

- Glimlampelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 688

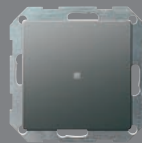
Drukcontact 10A250V met rechtstaande wip



Wisselcontact 1-polig

Edel Staal	0130 20	1/5 11	3765799
A aluminium	0130 203	1/5 11	3765872
zuiver wit glanzend	0130 201	1/5 01	3765864
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Drukcontact 10A250V met rechtstaande wip met controlevenster



Wisselcontact 1-polig

Edel Staal	0120 20	1/5 11	3765781
A aluminium	0120 203	1/5 11	3765856
zuiver wit glanzend	0120 201	1/5 11	3765849
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht **2850 ..** → 130

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → 688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukcontact 3-voudig 10A250V met wippen



Maakcontact 1-polig

Edel Staal	2844 20	10/10	29	4477121
A aluminium	2844 203	10/10	29	4477113
zuiver wit glanzend	2844 03	10	29	4477162
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- maximum: 2 x 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Schakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen



Schakelaar

Edel Staal	2830 20	10	29	4489894
A aluminium	2830 203	10	29	4499851
zuiver wit glanzend	2830 03	10	29	4489902
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Schakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen



Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	2832 20	10	29	4413381
A aluminium	2832 203	10	29	4413423
zuiver wit glanzend	2832 03	10	29	4413373
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 2000 Touchschakelopzetstuk



Edel staal (gelakt)	2261 20	1/5	02	3557907
A aluminium (gelakt)	2261 203	1/5	02	3557915
zuiver wit glanzend	2261 03	1/5	02	3508124
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	301
Relais-basiselement 0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij 1148 00	→	302
Relais-basiselement HLK 0303 00	→	302

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- Schakelopzetstuk voor gebruik met de schakelementen van System 2000.
- Het licht wordt bestuurd door een lichte aanraking van het bedienvlak, zonder beweging van mechanische elementen.
- Bij aanraking van het vlak wordt in- of uitgeschakeld.
- Een blauwe oriëntatie-led brandt, zolang de last is uitgeschakeld en dooft bij het inschakelen.

Wip



Edel Staal	0296 20	10/100	11	553321
A aluminium	0296 203	10	11	3554243
zuiver wit glanzend	0296 03	10/100	21	2832798
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen				
Schakelaar Kruis 0107 00	→	293		
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293		
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293		
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294		
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294		
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294		
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294		
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts 0181 00	→	480		
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts 0184 00	→	481		

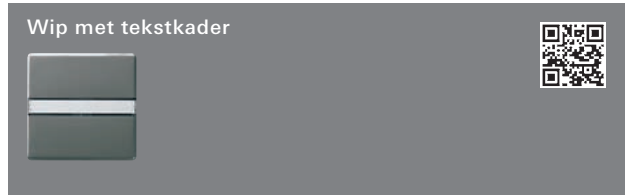
+ Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. **0251 20** → 164

Aanwijzingen

- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit Edel Staal Serie 21 kunnen schakelaars en drukcontacten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Edel Staal	0299 20	1	11	553339
A aluminium	0299 203	1	11	3554250
zuiver wit glanzend	0299 03	10	01	2832814

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Wissel **0296 ..** → 132

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 323

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Edel Staal	0295 20	10	11	553362
A aluminium	0295 203	5	11	3554219
zuiver wit glanzend	0295 03	10/100	01	2832954

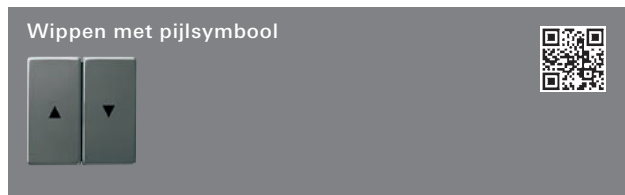
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar wisselsch. 2v 0108 00	→	293
Schakelaar wisseldrukc. 2v 0155 00	→	294
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. 0139 00	→	295
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts 0182 00	→	481
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts 0185 00	→	481



Edel Staal	0294 20	10	11	553214
A aluminium	0294 203	1	11	3554185
zuiver wit glanzend	0294 03	10/100	01	2833820

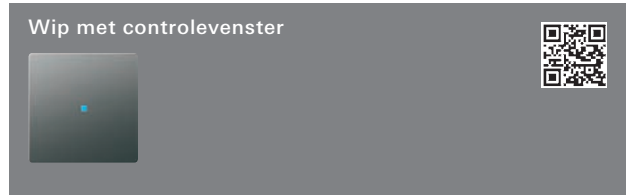
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie 0159 00	→	296
Drukcontact Jaloezie 0158 00	→	297
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts 0182 00	→	481

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Edel Staal	0290 20	10	11	553370
A aluminium	0290 203	1	11	3554151
zuiver wit glanzend	0290 03	10/100	01	2832996

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293
Schakelaar Controle 0116 00	→	294
Schakelaar 2-polig controle 0112 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts 0181 00	→	480
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts 0184 00	→	481



Licht

Edel Staal	0285 20	1	11	553388
A aluminium	0285 203	1	11	3554045

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Bel

Edel Staal	0286 20	1	11	553396
A aluminium	0286 203	1	11	3554078

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Deur

Edel Staal	0287 20	1	11	553404
A aluminium	0287 203	1	11	3554102

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Controlevenster **0290 ..** → 133



Licht

zuiver wit glanzend	0285 03	10	01	2832889
---------------------	---------	----	----	---------

Bel

zuiver wit glanzend	0286 03	10/100	01	2832905
---------------------	---------	--------	----	---------

Deur

zuiver wit glanzend	0287 03	10	01	2832939
---------------------	---------	----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Wissel **0296 ..** → 132

+ Optionele accessoires

Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 68

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met draaiknop voor 3-standen-schakelaar



Nulstand

Edel Staal	0669 20	1	01	1554310
A aluminium	0669 203	1	01	3556057
zuiver wit glanzend	0665 03	5/100	01	2833044
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

zonder nulstelling (1/2/3)

Edel Staal	0668 20	1	01	1554328
A aluminium	0668 203	1	01	3556016
zuiver wit glanzend	0665 03	5/100	01	2833044
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

zonder nulstelling (-/-/-)

Edel Staal	0667 20	1	01	1554336
A aluminium	0667 203	1	01	3556008
zuiver wit glanzend	0665 03	5/100	01	2833044
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3	0149 00			→ 298
-------------------	---------	--	--	-------

Hotel Card-drukcontact 10 A 250 V~, te verlichten, met tekstkader



Wisselcontact 1-polig

Edel Staal	0140 20	1/5	11	7694144
A aluminium	0140 203	1	11	3552981
zuiver wit glanzend	0140 03	1/100	01	2833135
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	1453 00			→ 323
------------------------	---------	--	--	-------

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA	0995 00			→ 319
Glimlamp 0,8 mA	0996 00			→ 319
Glimlamp 1,5 mA	0997 00			→ 319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel	0497 07			→ 319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw	0497 08			→ 319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood	0497 10			→ 319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit	0497 18			→ 319
Glimlampelement 24V LED rood	0992 00			→ 319
Glimlampelement 24V LED neutraal	1405 00			→ 319

Kenmerken

- Het Hotel Card-drukcontact met beveiliging tegen demontage kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 2 enkelvoudig 24 V potentiaalvrij met tekstkader



Edel staal (gelakt)	2001 20	1	02	3557501
A aluminium (gelakt)	2001 203	1	02	3557519
transp./zuiver wit glanzend	2001 100	1/100	02	3508918
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm	1090 00			→ 324
Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct.	0289 20			→ 164

Functiebeschrijving

→ 29

Tastsensor 2 drievoudig 24 V potentiaalvrij met tekstkader



Edel staal (gelakt)	2003 20	1	02	3557527
A aluminium (gelakt)	2003 203	1	02	3557535
transp./zuiver wit glanzend	2003 100	1/100	02	3508926
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

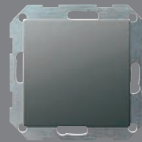
+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm	1090 00			→ 324
Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct.	0289 20			→ 164

Functiebeschrijving

→ 29

Blind afdekplaat met draagrings



Edel Staal	0268 20	5/100	11	553644
A aluminium	0268 203	5	11	3553765
zuiver wit glanzend	0268 03	10/100	01	2834521
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dimmen

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer



Edel Staal	0650 20	5 01	553545
A aluminium	0650 203	5 01	3555778
zuiver wit glanzend	0650 03	10/100 01	2833697
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2	1176 00	→	305
Parallelaansluiting Universeel-dimmer	1177 00	→	306
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	0300 00	→	307
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	0300 00	→	307
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis.	1181 00	→	308
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA	2262 00	→	310
DALI-potentiometer	2018 00	→	313
DALI-potentiometer netvoeding	2028 00	→	313
DALI-potentiometer Tunable WH	2020 00	→	314
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding	2030 00	→	314

Systeem 2000 schakel- resp. dimmeropzetstuk



Edel Staal	2316 20	1/5 02	4819629
A aluminium	2316 203	1/5 02	4819611
zuiver wit glanzend	2316 03	1/5 02	4819652
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen			
T.dimmer univ. LED	2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	0860 00	→	300
Schakelbasiselementen			
Triac-basiselement Schakelaar b.e.	0854 00	→	301
Relais-basiselement	0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij	1148 00	→	302
Relais-basiselement potentiaalvrij	1148 00	→	302
Trappenhuislichtbesturing			
Bas.el. impulsgever	0336 00	→	303
Basiselement voor parallelaansluiting			
Parallelaansluiting 2-draad	0333 00	→	304

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- Opzetstuk met korte slag-knop voor gebruik met Systeem 2000.
- Het opzetstuk werkt volgens het tweevlaksprincipe, d.w.z. zowel de bovenste als de onderste wipheft kan voor aansturing van de basiselementen worden gebruikt.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45°C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstuk Seriedimmer



Edel Staal	2315 20	1/5 02	4819538
A aluminium	2315 203	1/5 02	4819520
zuiver wit glanzend	2315 03	1/5 02	4819561
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 306

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- Opzetstuk voor gebruik met het seriedimmer-basiselement.
- Boven is inschakelen of lichter dimmen, onder is uitschakelen en donkerder dimmen.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45°C

Systeem 2000 Touchdimmeropzetstuk



Edel staal (gelakt)	2260 20	1/5 02	3557881
A aluminium (gelakt)	2260 203	1/5 02	3557899
zuiver wit glanzend	2260 03	1/5 02	3508074
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

T.dimmer univ. LED	2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	0331 00	→	311
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	0860 00	→	312

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- Dimmeropzetstuk voor gebruik met de dimmerelementen van System 2000.
- Het licht wordt bestuurd door een lichte aanraking van het bedienvlak in negen stappen, zonder beweging van mechanische elementen.
- In de onderste helft van het bedieningsvlak bevindt zich een blauwe status-led, die brandt ter oriëntatie zolang de dimmer is uitgeschakeld.
- Bij aanraking van het bedienvlak schakelt de dimmer naar de opgeslagen memorywaarde.
- De bovenste helft van het bedienvlak is horizontaal verdeeld in negen segmenten.
- Door deze segmenten gericht aan te raken kan de verlichting rechtstreeks vanuit uitgeschakelde toestand of vanuit een andere dimmerstand worden aangestuurd.
- Door met de vinger over het bedienvlak te strijken, wordt de verlichting geleidelijk lichter of donkerder.
- Met vijf blauwe LED's wordt een indicatie van de dimmerstand gegeven.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	5490 20	1/5	02	8582719
A aluminium	5490 203	1/5	02	8582726
zuiver wit glanzend	5490 03	1/5	02	8582698
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 578

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



Edel Staal	0188 20	1/5	11	553511
A aluminium	0188 203	1/5	11	3553005
zuiver wit glanzend	0188 03	10/100	21	9670385
zuiver wit glanzend	0466 03	10/100	21	2833283
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool



Edel Staal	0453 20	1/5	11	553529
A aluminium	0453 203	1/5	11	3554946
zuiver wit glanzend	0453 03	10/100	01	9107995
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel



Edel Staal	0454 20	1/5	11	553537
A aluminium	0454 203	1/5	11	3554979
zuiver wit glanzend	0454 03	1/5	01	2833374
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit Edel Staal Serie 21 kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht inbouw IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader



Edel Staal	0410 20	1/5 11	1554344
A aluminium	0410 203	1 11	3554656

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht, shutter en symbool



Edel staal (gelakt)	1170 20	1/5 02	3556875
A aluminium (gelakt)	1170 203	1/5 02	3556883
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5 02	3509171

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Kenmerken

- Wandcontactdoos met randaarde met verzonken lichtbalk.
- De witte LED's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de LED-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De LED-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen			
- Bedrijf:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA		
- Standby:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA		
Lichtsterkte:	0,2 cd		
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40 °C		

Aanwijzingen

- Niet te gebruiken met Edel Staal Serie 20/21.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met overspanningsbeveiliging



Edel Staal	0451 20	1/5 02	1975218
A aluminium	0451 203	1 02	3554896

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

met tekstkader

zuiver wit glanzend	0451 03	1/5 02	2833416
---------------------	---------	--------	---------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
- Met akoestisch en visueel signaal.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I _n :	16 A
Beveiligingsniveau	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 KV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +25 °C

Aanwijzingen

- Let op! Zonder shutter.
- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
- Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
- Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

Meer informatie

Technische informatie

→ i682

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en enkelvoudig vast afdekraam



Edel staal (gelakt)	0783 20	1 11	2871549
A aluminium (gelakt)	0783 203	1 11	3556255
zuiver wit glanzend	0783 03	1/10 01	2835437

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Kenmerken

- Materiaal kunststof, oppervlak gelakt.

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met aardingspen CEPEC 16 A 250 V~



Edel Staal	0485 20	1/5 11	553503
A aluminium	0485 203	1 11	3555158
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100 01	2833655

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC
16 A 250 V~
en klapdeksel



Edel Staal	0488 20	10 11	7694490
A aluminium	0488 203	10 11	3555208
zuiver wit glanzend	0488 03	10 01	7690373
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.
- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit Edel Staal Serie 21 kunnen wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel spatwaterdicht inbouw IP44 worden geïnstalleerd.

Wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~ met LED-
oriëntatieverlichting



Edel staal (gelakt)	1172 20	1/5 02	3556917
A aluminium (gelakt)	1172 203	1/5 02	3556925
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5 02	3507613
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Kenmerken

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC en verzonken lichtbalk.
- De witte LED's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de LED-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De LED-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.
- **Niet** voor Edel Staal Serie 20/21.
- Wandcontactdozen met aardingspen CEBEC zijn o.a. bedoeld voor de Belgische markt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met aardcontact EURO-US
16 A 250 V~



Edel staal (gelakt)	2840 20	10 29	4840849
A aluminium (gelakt)	2840 203	10 29	4840815
zuiver wit glanzend	2840 03	10 29	4845442
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Contactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V met sluiters



Edel Staal	2776 20	10/100 29	4279097
A aluminium	2776 203	10/100 29	4279105
zuiver wit glanzend	2776 03	10/100 29	4279063
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-does op aanvraag verkrijgbaar.

Contactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V~ uitchakelbaar, met sluiters



Edel Staal	2778 20	10/100 29	4279154
A aluminium	2778 203	10/100 29	4279162
zuiver wit glanzend	2778 03	10/100 29	4279121
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-does op aanvraag verkrijgbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Scheercontactdoos (DIN EN 61558 2-5) 115
- 230 V~ voor afdekraam tweevoudig zonder
middenstijl



Edel Staal	2820 20	1	29	9068102
A aluminium	2820 203	1	29	9068088
zuiver wit glanzend	2820 03	1	29	9068151
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Inbouwdoos voor scheercontactdoos



2819 00	1	01	4960589
---------	---	----	---------

Basiselement USB-voedingseenheid
tweevoudig



2359 00	1/5	02	4413456
---------	-----	----	---------

Kenmerken

- Voedingseenheid met geïntegreerde connector USB Type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.
- Gelijktijdig opladen van twee apparaten mogelijk.

Technische gegevens

Laadstroom:	2x 700 mA / 1x 1400 mA
Nominale spanning	
- primair:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair:	5 V.
Standby:	≤ 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Compatibel conform EN 62684:2010.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Automatisch licht

Systeem 2000 automatic-schakelaar
montagehoogte tot 1,10 m



Standaard-opzetstuk

Edel staal (gelakt)	1300 20	1/5	02	2658532
A aluminium (gelakt)	1300 203	1	02	3557329
zuiver wit glanzend	1300 03	1/5	02	2833762
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Comfort-opzetstuk

Edel staal (gelakt)	0661 20	1	02	2658656
A aluminium (gelakt)	0661 203	1	02	3555901
zuiver wit glanzend	0661 03	1/100	02	2835379
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 334
Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 335

Systeem 2000 automatic-schakelaar 2
montagehoogte tot 2,20 m



Standaard-opzetstuk

Edel staal (gelakt)	2301 20	1/5	02	4632097
A aluminium (gelakt)	2301 203	1/5	02	4632105
zuiver wit glanzend	2301 03	1/100	02	4632030
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Comfort-opzetstuk

Edel staal (gelakt)	2302 20	1/5	02	4632212
A aluminium (gelakt)	2302 203	1/5	02	4632220
zuiver wit glanzend	2302 03	1/100	02	4632154
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk
montagehoogte tot 2,20 m → 337
Functiebeschrijving comfort-opzetstuk
montagehoogte tot 2,20 m → 338

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Standaard-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	0880 20	1/5	06	318972
A aluminium (gelakt)	0880 203	1	06	3556453
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5	06	2835213
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Comfort-opzetstuk

Edel staal (gelakt)	1304 20	1/5	06	3066099
A aluminium (gelakt)	1304 203	1	06	3557386
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5	06	2873206
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Funcatiebeschrijving standaard-opzetstuk → 524

Funcatiebeschrijving comfort-opzetstuk → 524

**Standaard-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	0889 20	1	06	7695778
A aluminium (gelakt)	0889 203	1	06	3556487
zuiver wit glanzend	0889 03	1/5	06	7695760
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Comfort-opzetstuk

Edel staal (gelakt)	1305 20	1	06	3105731
A aluminium (gelakt)	1305 203	1	06	3557410
zuiver wit glanzend	1305 03	1/5	06	3105723
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

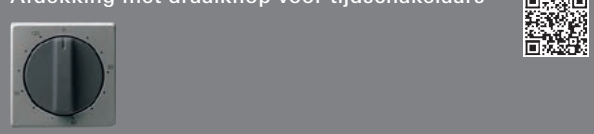
+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Funcatiebeschrijving standaard-opzetstuk → 525

Funcatiebeschrijving comfort-opzetstuk → 525

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tijdschakelaar**Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars****15 minuten**

Edel Staal	0640 20	1	01	553446
A aluminium	0640 203	1	01	3555703
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

120 minuten

Edel Staal	0642 20	1	01	553453
A aluminium	0642 203	1	01	3555711
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

met symboolschijven

zuiver wit glanzend	0666 03	5/100	01	2833846
---------------------	---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Elektronische tijdschakelklok easy 230 V~**0 – 1000 W/VA**

Edel Staal	1175 20	1	02	3556990
A aluminium	1175 203	1	02	3557006
zuiver wit glanzend	1175 03	1/100	02	3507662
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Funcatiebeschrijving → 44

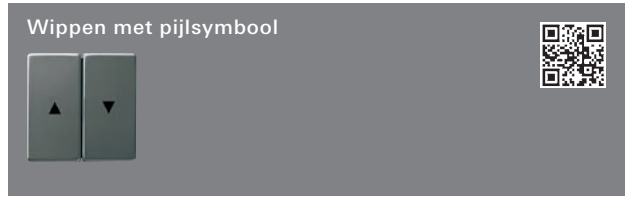
Elektronische tijdschakelklok 230 V~**0 – 1000 W/VA**

Edel Staal	0385 20	1	02	553420
A aluminium	0385 203	1	02	3554342
zuiver wit glanzend	0385 03	1/100	02	2834034
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Funcatiebeschrijving → 44

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloezie- en rolluikbesturing



Edel Staal	0294 20	10	11	553214
A aluminium zuiver wit glanzend	0294 203	1	11	3554185
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.	0294 03	10/100	01	2833820

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie	0159 00	→	296
Drukcontact Jaloezie	0158 00	→	297
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts	0182 00	→	481



Edel Staal	0666 20	1	11	553412
A aluminium	0666 203	1	11	3555992
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

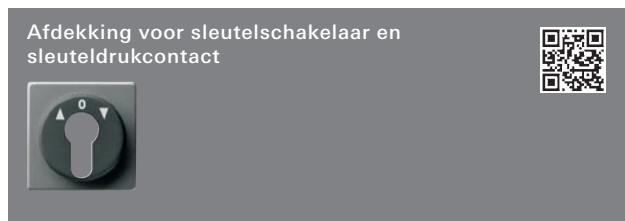
met symbolischijven

zuiver wit glanzend	0666 03	5/100	01	2833846
---------------------	---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig	0154 00	→	297
Jaloezie 2-polig	0157 00	→	297



Edel Staal	0664 20	1	01	1975168
A aluminium zuiver wit glanzend	0664 203	1	01	3555968
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.	0664 03	1/5	01	2833861

+ Vereiste accessoires


Een van de onderstaande artikelen:

Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	0163 00	→	297
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	0163 00	→	297

+ Optionele accessoires

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti	0001 00	→	326
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk	0002 00	→	326
Profielhalfcilinder VdS	0003 00	→	326

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop standaard 

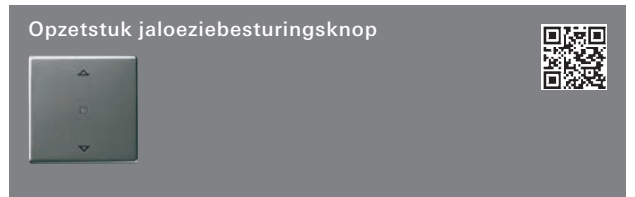


Edel Staal	2324 20	1/5	02	4834354
A aluminium zuiver wit glanzend	2324 203	1/5	02	4834651
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.	2324 03	1/5	02	4834347

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct.	0289 20	→	164
--	----------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	354
---------------------	---	-----



Edel Staal	2328 20	1/5	02	4834412
A aluminium zuiver wit glanzend	2328 203	1/5	02	4834701
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.	2328 03	1/5	02	4834404

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct.	0289 20	→	164
--	----------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	355
---------------------	---	-----



Edel Staal	0820 20	1/5	02	3106044
A aluminium zuiver wit glanzend	0820 203	1	02	3556263
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.	0820 03	1/5	02	2833903

Functiebeschrijving	→	355
---------------------	---	-----



Edel Staal	0822 20	1/5	02	7688054
A aluminium zuiver wit glanzend	0822 203	1	02	3556305
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.	0822 03	1/5	22	2833929

Functiebeschrijving	→	356
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	5491 20	1/5	02	8582803
A aluminium	5491 203	1/5	02	8582810
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5	02	8582782
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 578



Edel Staal	0841 20	1/5	02	7688286
A aluminium	0841 203	1	02	3556339
zuiver wit glanzend	0841 03	1/5	22	2833952
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 357



Edel Staal	1308 20	1	02	3183233
A aluminium	1308 203	1	02	3557469
zuiver wit glanzend	1308 03	1/100	02	3183225
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 357



Edel Staal	1309 20	1	02	3183423
A aluminium	1309 203	1	02	3557493
zuiver wit glanzend	1309 03	1/100	02	3183415
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 358

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



WC Dames en Heren

Edel Staal	2791 20	1	11	3558137
A aluminium	2791 203	1	11	3558145
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

WC Heren

Edel Staal	2792 20	1	11	3558152
A aluminium	2792 203	1	11	3558160
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

WC Dames

Edel Staal	2793 20	1	11	3558178
A aluminium	2793 203	1	11	3558186
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Rolstoel

Edel Staal	2794 20	1	11	3558194
A aluminium	2794 203	1	11	3558202
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Trappenhuis

Edel Staal	2795 20	1	11	3558210
A aluminium	2795 203	1	11	3558228
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Babyverzorgingsruimte

Edel Staal	2796 20	1	11	3558236
A aluminium	2796 203	1	11	3558244
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Informatie

Edel Staal	2797 20	1	11	3558251
A aluminium	2797 203	1	11	3558269
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Pijl

Edel Staal	2798 20	1	11	3558277
A aluminium	2798 203	1	11	3558285
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Roken verboden

Edel Staal	2799 20	1	11	3558293
A aluminium	2799 203	1	11	3558301
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Mobiele telefoons verboden

Edel Staal	2800 20	1	11	3558319
A aluminium	2800 203	1	11	3558327
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- LED-oriëntatieverlichting voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- Als lichtbron worden RGB-LED's gebruikt.
- Via een stuurgang kunnen achtereenvolgens de lichtkleuren wit, blauw, rood, groen en oranje worden ingesteld resp. kan continu doorlopen van het complete kleurenspectrum (ca. 5 min.) worden gestart.
- Door op het juiste moment te stoppen kan elke gewenste kleur worden ingesteld.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1,8 W/2,0 VA
Lichtsterkte (wit):	0,8 cd (wit)
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ wit




witte LED-verlichting	2361 00	1/100	02	4413464
------------------------------	---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Adapterraam E22 v. Systeem 55 funct. 0289 202	→	158
Adapterraam E22 v. Systeem 55 funct. 0289 202	→	158

Functiebeschrijving	→	46
---------------------	---	----

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ RGB




1169 00	1/100	02	3509155
---------	-------	----	---------



+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Adapterraam E22 v. Systeem 55 funct. 0289 202	→	158
Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164

Functiebeschrijving	→	46
---------------------	---	----

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht, shutter en symbool

Edel staal (gelakt)	1170 20	1/5	02	3556875
A aluminium (gelakt)	1170 203	1/5	02	3556883
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5	02	3509171
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving	→	47
---------------------	---	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met aardingspen CEBC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting




Edel staal (gelakt)	1172 20	1/5	02	3556917
A aluminium (gelakt)	1172 203	1/5	02	3556925
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5	02	3507613
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving	→	47
---------------------	---	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wippensets voor bussystemen

Wippenset enkelvoudig met tekstkader



transp./Edel staal	2131 20	1	06	4478020
A Clear/aluminium	2131 203	1	06	4478012
transp./zuiver wit glanzend	2131 03	1/100	06	4478061
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 475

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wippenset viervoudig (1+3) met tekstkader



transp./Edel staal	2134 20	1	06	4478426
A Clear/aluminium	2134 203	1	06	4478418
transp./zuiver wit glanzend	2134 03	1	06	4478467
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 475

Wippenset tweevoudig (1+1) met tekstkader



transp./Edel staal	2132 20	1	06	4478145
A Clear/aluminium	2132 203	1	06	4478137
transp./zuiver wit glanzend	2132 03	1	06	4478269
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 475

Wippenset zesvoudig (3+3) met tekstkader



transp./Edel staal	2136 20	1	06	4478624
A Clear/aluminium	2136 203	1	06	4478616
transp./zuiver wit glanzend	2136 03	1	06	4478665
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 476

Wippenset drievoudig met tekstkader



transp./Edel staal	2133 20	1	06	4478327
A Clear/aluminium	2133 203	1	06	4478319
transp./zuiver wit glanzend	2133 03	1/100	06	4478368
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 475

Wippenset tweevoudig Plus met tekstkader



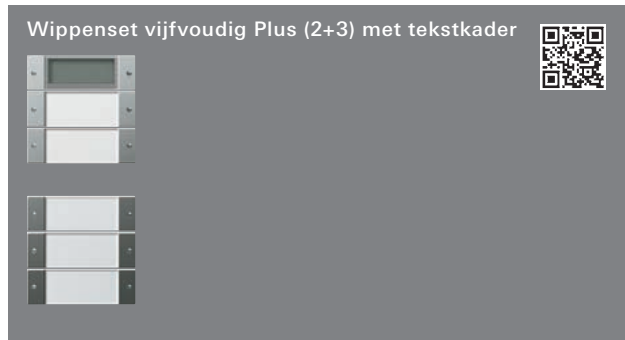
transp./Edel staal	2142 20	1	06	4478186
A Clear/aluminium	2142 203	1	06	4478178
transp./zuiver wit glanzend	2142 03	1/100	06	4478228
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

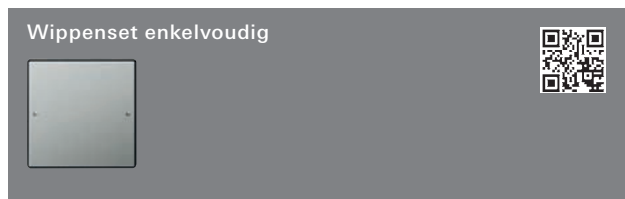
Functiebeschrijving → 476

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



transp./Edel staal	2145 20	1 06	4478541
A Clear/aluminium	2145 203	1 06	4478533
transp./zuiver wit glanzend	2145 03	1 06	4478582
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 476



Edel Staal	2131 210	1 06	4478004
A aluminium	2131 211	1 06	4477998
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1 06	8699664
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

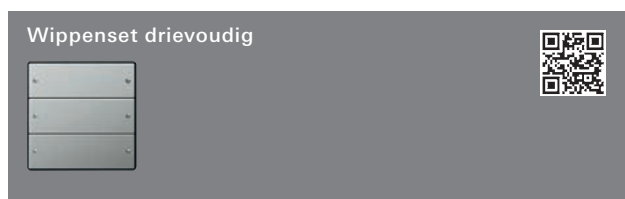
+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 476



Edel Staal	2132 210	1 06	4478129
A aluminium	2132 211	1 06	4478111
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1 06	8699699
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 477



Edel Staal	2133 210	1 06	4478301
A aluminium	2133 211	1 06	4478293
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1 06	8699734
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 477

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



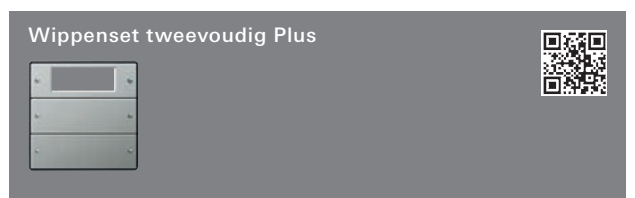
Edel Staal	2134 210	1 06	4478400
A aluminium	2134 211	1 06	4478392
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1 06	8699769
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 477



Edel Staal	2136 210	1 06	4478608
A aluminium	2136 211	1 06	4478590
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1 06	8699804
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 477



Edel Staal	2142 210	1 06	4478160
A aluminium	2142 211	1 06	4478152
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1 06	8699839
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 478

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	2145 210	1	06	4478525
A aluminium	2145 211	1	06	4478517
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1	06	8699874
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

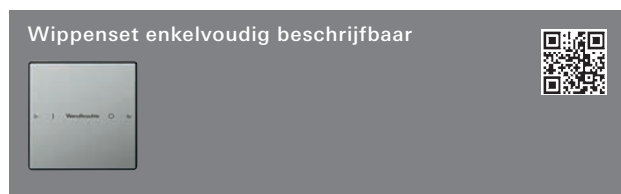
Functiebeschrijving → 478

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	2134 212	1	07	4478483
A aluminium	2134 213	1	07	9110928
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1	07	9111173
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 479



Edel Staal	2131 212	1	07	9110816
A aluminium	2131 213	1	07	9110823
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1	07	9111068
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 478



Edel Staal	2136 212	1	07	9110956
A aluminium	2136 213	1	07	9110963
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1	07	9111208
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 479



Edel Staal	2132 212	1	07	9110851
A aluminium	2132 213	1	07	9110858
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1	07	9111103
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 478



Edel Staal	2142 212	1	07	9110991
A aluminium	2142 213	1	07	9110998
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1	07	9111243
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 479



Edel Staal	2133 212	1	07	9110886
A aluminium	2133 213	1	07	4478376
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1	07	9111138
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

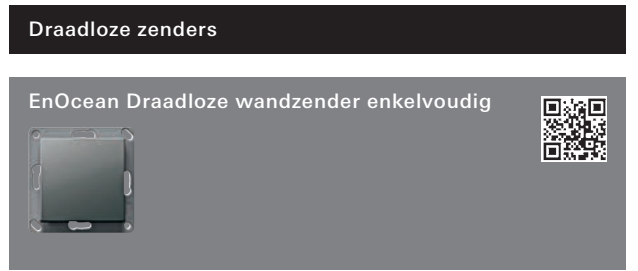
Functiebeschrijving → 479

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Edel Staal	2145 212	1 07	9111026
A aluminium	2145 213	1 07	9111033
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1 07	9111278
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			
Functiebeschrijving	→ 480		

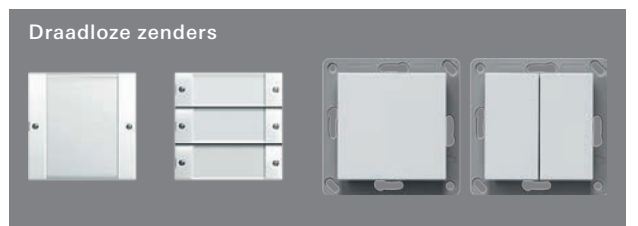
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Edel staal (gelakt)	2421 20	1 02	9670574
zuiver wit glanzend	2421 03	1 02	9293090
Functiebeschrijving	→ 590		



Edel staal (gelakt)	2422 20	1 02	9670581
zuiver wit glanzend	2422 03	1 02	9293125
Functiebeschrijving	→ 590		



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht Gira eNet	→ 575
Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen	→ 587

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje



Edel Staal	0392 20	1/5	02	7686793
A aluminium	0392 203	1	02	3554441
zuiver wit glanzend	0392 03	1/5	22	7686785
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 364

Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact



Edel Staal	0390 20	1/5	02	7686470
A aluminium	0390 203	1	02	3554409
zuiver wit glanzend	0390 03	1/5	02	7686462
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 364

Kamerthermostaat 230/5 (2) A~ met wisselcontact



Edel Staal	0396 20	1/5	02	7687155
A aluminium	0396 203	1	02	3554516
zuiver wit glanzend	0396 03	1/5	02	7687148
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 365

Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje



Edel Staal	0393 20	1/5	02	2909208
A aluminium	0393 203	1	02	3554458
zuiver wit glanzend	0393 03	1/5	02	2834059
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 365

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact



Edel Staal	0391 20	1/5	02	7686652
A aluminium	0391 203	1	02	3554417
zuiver wit glanzend	0391 03	1/5	02	7686645
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 366

Kamerthermostaat 24/5 (2) A~ met wisselcontact



Edel Staal	0397 20	1/5	02	7687338
A aluminium	0397 203	1	02	3554524
zuiver wit glanzend	0397 03	1/5	02	7687320
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 366

Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming



Edel Staal	0394 20	1	02	2731222
A aluminium	0394 203	1	02	3554482
zuiver wit glanzend	0394 03	1/100	02	2894285
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 367

Kamerthermostaat 230 V~ met klok en koelfunctie



Edel Staal	2370 20	1	02	4479044
A aluminium	2370 203	1	02	4479036
zuiver wit glanzend	2370 03	1/100	02	4479150
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 367

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Elektronische hygrostaat 230 V~




Edel Staal	2265 20	1 02	3557980
A aluminium	2265 203	1 02	3557998
zuiver wit glanzend	2265 03	1 02	3508298
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 370

Ruimteluchtsensor CO₂

Edel staal (gelakt)	2381 20	1 02	4477568
A aluminium (gelakt)	2381 203	1 02	4477592
zuiver wit glanzend	2381 03	1 02	4479382
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 371



KNX CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat




Edel Staal	2104 20	1 06	4478905
A aluminium	2104 203	1 06	4478897
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100 06	4478962
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 486

KNX Thermostaat met drukcontactinterface viervoudig

Edel Staal	2100 20	1 06	3557766
A aluminium	2100 203	1 06	3557774
zuiver wit glanzend	2100 03	1/100 06	3507910
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 485

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig




Edel Staal	2101 20	1 06	3557808
A aluminium	2101 203	1 06	3557816
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100 06	3508025
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Functiebeschrijving → 485

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie

Huisstation opbouw



Edel Staal	1250 20	1	18	3557105
A aluminium	1250 203	1	18	3557113
zuiver wit glanzend	1250 03	1/52	18	3041753
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 404

Huisstation video opbouw



Edel staal (gelakt)	1279 20	1/100	10	4080404
A aluminium (gelakt)	1279 203	1	10	4080511
zuiver wit glanzend	1279 03	1/100	10	4080396
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 405

Huisstation video opbouw Plus



Edel staal (gelakt)	1239 20	1	10	9034380
zuiver wit glanzend	1239 03	1	10	9034366

Functiebeschrijving → 406

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstation



Edel Staal	1280 20	1	18	3557147
A aluminium	1280 203	1	18	3557154
Zuiver wit glanzend /				
clear-zuiver wit glanzend	1280 103	1/100	18	3055043
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires
Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 407

Belknop enkelvoudig voor huisstation

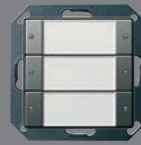


Edel staal (gelakt)	1283 20	1	18	3557204
A aluminium (gelakt)	1283 203	1	18	3557212
transp./zuiver wit glanzend	1283 100	1	18	3084662
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires
Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 409

Belknop drievoudig voor huisstation



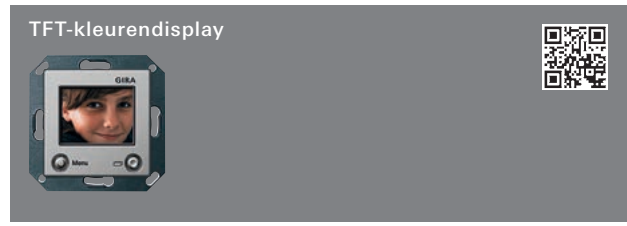
Edel staal (gelakt)	1285 20	1	18	3557246
A aluminium (gelakt)	1285 203	1	18	3557253
transp./zuiver wit glanzend	1285 100	1	18	3084670
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires
Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 409

E22

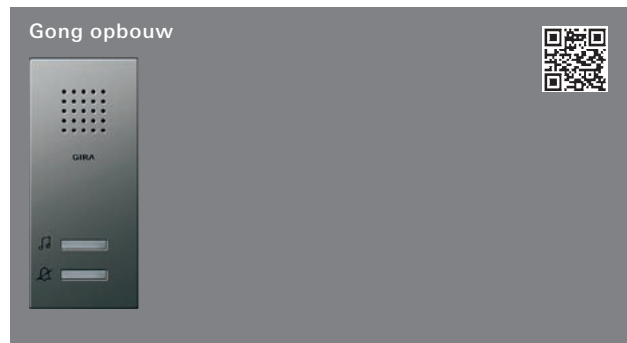
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Edel Staal	1286 20	1	10	3557287
A aluminium	1286 203	1	10	3557295
zuiver wit glanzend	1286 03	1	10	2835734
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

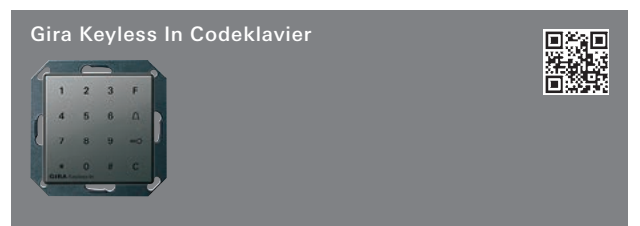
Functiebeschrijving → 410



Edel Staal	1200 20	1	18	3557063
A aluminium	1200 203	1	18	3557071
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18	3122181
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Functiebeschrijving → 414

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Edel staal (gelakt)	2605 20	1	10	3558004
A aluminium (gelakt)	2605 203	1	10	3558012
zuiver wit glanzend	2605 03	1/100	10	3508561
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 431

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

Stereo-luidsprekercontactdoos



Edel Staal	0402 20	1/5	11	1975184
A aluminium	0402 203	1	11	3554557
zuiver wit glanzend	0402 03	1/5	01	2834414
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm²

Aanwijzingen

- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken als basiselement voor connector voor high-end luidsprekers (WBT) en datakap.

Afdekking voor coax-antennecontactdoos



Edel Staal	0869 20	5	11	553560
A aluminium	0869 203	1	11	3556362
zuiver wit glanzend	0869 03	10/100	01	2835320
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Antennecontactdoos EDU 04F	0046 00	→	448
Antennecontactdoos GEDU 10	0041 00	→	448
Antennecontactdoos GEDU 15	0042 00	→	449
Antennecontactdoos FS 302 F	0937 00	→	449

Kenmerken

- Derde poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Afdekplaat viervoudig (50 x 50 mm) voor coax-antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zwart	0258 10	1	01	7689169
-------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Adapterraam 50x50 vierkant	0282 ..	→	155
----------------------------	---------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekplaat viervoudig (50 x 50 mm) voor coax-antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zwart	0259 10	5/25	01	7689193
-------	---------	------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Adapterraam 50x50 vierkant	0282 ..	→	155
----------------------------	---------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos viervoudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Communicatietechniek entertainment



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	439
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos




Edel Staal	0270 20	5 11	7694219
A aluminium	0270 203	1 11	3553815
zuiver wit glanzend	0270 03	10/100 01	2834224
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

met tekstkader

Edel Staal	0284 20	1 11	7694300
A aluminium	0284 203	1 11	3554011
zuiver wit glanzend	0284 03	10 01	2834240
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen

UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-pol SRK	0179 00	→	453
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK	0187 00	→	453
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK	0190 00	→	453

Netwerkaansluitdozen

Netwerk cat.6 _A 1v	2451 00	→	451
Netwerk cat.6 _A 2v	2452 00	→	451
Netwerk cat.6 2v	0166 00	→	452
Netwerk cat.5e 1v	0180 00	→	452
Netwerk cat.5e 2v	0178 00	→	452

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	1453 00	→	323
------------------------	----------------	---	-----

Kenmerken
- Afdekking uitbreekbaar.

Aanwijzingen
- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstvenster voor draagring Modular Jack




Edel Staal	2640 20	10/100 11	4840856
A aluminium	2640 203	10/100 11	4840823
zuiver wit glanzend	2640 03	10/100 01	4845475
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

Draagring Modular Jack

Modular Jack 1 2-voudig	5601 00	→	451
Modular Jack 2 2-voudig	5602 00	→	451
Modular Jack 3	5603 00	→	451
Modular Jack 4 2-voudig	5604 00	→	451
Modular Jack 5 2-voudig	5605 00	→	451
Modular Jack 6 2-voudig	5606 00	→	451
Modular Jack 7 2-voudig	5607 00	→	451
Modular Jack 8 2-voudig	5608 00	→	451
Modular Jack 9 2-voudig	5609 00	→	451
Modular Jack 10 2-voudig	5610 00	→	451

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	1453 00	→	323
Univ. blinde afd.pl. afd. MJ 2f 30° + TK	2645 ..	→	153

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Universele blinde afdekplaat voor afdekking Modular Jack met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader




zuiver wit glanzend	2645 03	10 01	8759808
antraciet	2645 28	10 11	8759801

+ Vereiste accessoires

Afd. 30° + TK draagring MJ 2v	2640 ..	→	153
-------------------------------	----------------	---	-----

Communicatietechniek netwerktechniek



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	449
-----------------------	---	-----

E22

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekplaat voor USB



Edel Staal	0876 20	1	11	3084639
A aluminium	0276 203	1	11	3553906
zuiver wit glanzend	0276 03	10/100	01	3051109
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

met tekstkader

Edel Staal	0276 20	1	11	3084621
A aluminium	0876 203	1	11	3556420
zuiver wit glanzend	0876 03	1	01	3084589
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB-voedingseenheid 2-voudig	2359 00	→	42
USB data-interface inbouw	1070 00	→	538

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	1453 00	→	323
------------------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbingsdoos



Edel Staal	0274 20	5	11	1975176
A aluminium	0274 203	1	11	3553872
zuiver wit glanzend	0274 03	10/100	01	2834265
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

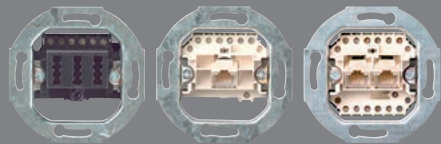
+ Vereiste accessoires

Snoeraftakking	0400 00	→	327
----------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbingsdozen.

Communicatietechniek telecommunicatie



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	453
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek accessoires

Montageplaat



zwart mat	2648 20	5/25	11	4960548
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25	01	4845483

+ Vereiste accessoires

Basisselementen entertainment

Entertainment	→	439
---------------	---	-----

Basisselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	449
-----------------	---	-----

Basisselementen accessoires

Toebehoren	→	454
------------	---	-----

Montageplaat met klapdeksel



Edel Staal	2658 20	1/5	11	4960555
A aluminium	2658 203	1/5	01	4840831
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5	01	4845491
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Basisselementen entertainment

Entertainment	→	439
---------------	---	-----

Basisselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	449
-----------------	---	-----

Basisselementen accessoires

Toebehoren	→	454
------------	---	-----

Basisselement bevestiging van laptopsloten



zwart mat	5668 10	1/5	01	4846812
zuiver wit glanzend	5668 03	1/5	01	4846804

+ Vereiste accessoires

Montageplaat	2648 ..	→	154
--------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	0870 20	1/5	11	1713403
A aluminium	0870 203	1	11	3556396
zuiver wit glanzend	0870 03	1/100	01	2834083
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanvullende elementen entertainment

Inzet datakap 0055 00	→	457
Inzet datakap 0092 00	→	457
Inzet datakap high-end WBT 0091 00	→	457

Aanvullende elementen netwerktechniek

Inzet datakap D-sub 0050 00	→	457
Inzet datakap 0052 00	→	458
Inzet datakap 0053 00	→	458
Inzet datakap 0039 00	→	458
Inzet datakap 0058 00	→	458
Inzet datakap 0047 00	→	458
Inzet datakap 0088 00	→	459
Inzet datakap 0064 00	→	459
Inzet datakap 0059 00	→	459
Inzet datakap 0732 00	→	459
Inzet datakap 0089 00	→	460

Toebehoren

Universele inzet datakap adapterset 0049 00	→	457
Blinde inzet datakap 0048 00	→	456

+ Optionele accessoires

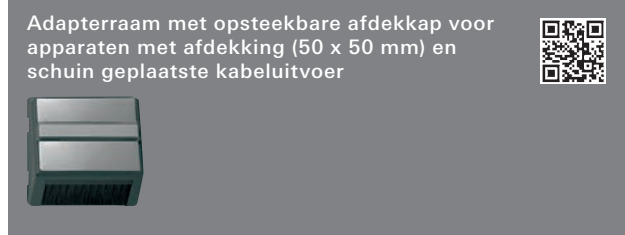
Tekstlabels 62,8x6,8mm 1457 00	→	323
--------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

Technische informatie →



Edel Staal	0682 20	1/5	11	7694532
A aluminium	0682 203	1	11	3556206
zuiver wit glanzend	0682 03	1	01	2834109
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00	→	323
--------------------------------	---	-----

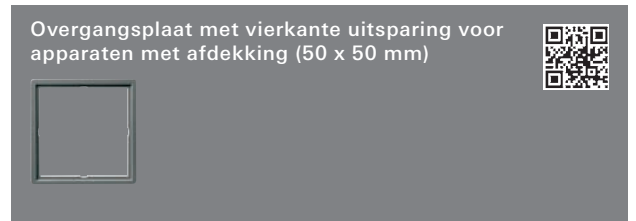
Kenmerken

- Met deze afdekkap en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (tweevoudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Levering

- Draagring is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel staal (gelakt)	0282 20	5/25	11	2374734
A aluminium (gelakt)	0282 203	1	11	3553989
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25	01	2834125
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Afdekplaat 4-voudig 0258 10	→	49
Afdekplaat 4-voudig 0259 10	→	50

Kenmerken

- Met het adapterframe en afdekraam (enkel- tot vijfvoudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.



Edel Staal	0681 20	5/25	11	7694524
------------	---------	------	----	---------

Kenmerken

- Met deze overgangsplaat en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Edel Staal	0274 20	5	11	1975176
A aluminium	0274 203	1	11	3553872
zuiver wit glanzend	0274 03	10/100	01	2834265
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Vereiste accessoires

Snoeraftakking 0400 00	→	327
------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht

→ 454

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Audiosystemen

Inbouwradio RDS met een luidspreker



Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook

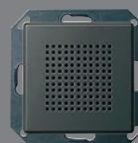
Edel Staal	2280 20	1/100	03	4290367
A aluminium	2280 203		1 03	4290375
zuiver wit glanzend	2280 03	1/100	03	4290318
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 54

Luidspreker inbouwradio RDS



Edel Staal	2282 20		1 03	4290466
A aluminium	2282 203		1 03	4290474
zuiver wit glanzend	2282 03	1/100	03	4290417
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 55

Basiselement docking station



2281 00 1 03 8582929

Functiebeschrijving → 55

Opzetstuk Apple 30-pins voor basiselement docking station




Edel Staal	2286 20		1 03	8583013
A aluminium	2286 203		1 03	8583020
zuiver wit glanzend	2286 03		1 03	8582999
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				


+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 56

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstuk Apple Lightning voor basiselement docking station 




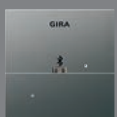
Edel Staal	2287 20	1 03	8583069
A aluminium	2287 203	1 03	8583076
zuiver wit glanzend	2287 03	1 03	8583055

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 56

Opzetstuk USB Micro-B voor basiselement docking station 





Edel Staal	2285 20	1 03	8582957
A aluminium	2285 203	1 03	8582964
zuiver wit glanzend	2285 03	1 03	8582943

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 56

Blinde afdekplaat voor basiselement docking station 




Edel Staal	2288 20	1 03	8583125
A aluminium	2288 203	1 03	8583132
zuiver wit glanzend	2288 03	1 03	8583111

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 56

Revox multiroom system bedieningseenheid M218 




Edel Staal	0538 20	1 06	3427887
A aluminium	0538 203	1 06	3555281
zuiver wit glanzend	0538 03	1 06	3427846


A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 57

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Revox multiroom system displayeenheid M217 



Edel Staal	0539 20	1 06	3427945
A aluminium	0539 203	1 06	3555299
zuiver wit glanzend	0539 03	1 06	3427903

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 57

Revox multiroom system controle-eenheid M217 / M218 



Edel Staal	0540 20	1 06	3428000
A aluminium	0540 203	1 06	3555307
zuiver wit glanzend	0540 03	1/100 06	3427960

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Functiebeschrijving → 57

Revox bedieningseenheid Voxnet 218, met tekstkader 



Edel Staal	2238 20	1 06	9703032
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2238 03	1 06	9703025

Functiebeschrijving → 58

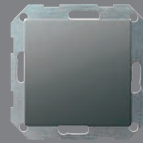
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ziekenhuisinstallatie**Ziekenhuisinstallatie****Kruisverwijzing**

Afdekking potentiaalvereffening en overige producten.

Assortimentsoverzicht → 627

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren**Blind afdekplaat met draagring**

Edel Staal	0268 20	5/100	11	553644
A aluminium	0268 203		5 11	3553765
zuiver wit glanzend	0268 03	10/100	01	2834521
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Aanwijzingen

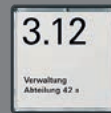
- Alleen voor schroefbevestiging.

Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) voor E22 Edel Staal

0289 202 5/25 11 3766169

Aanwijzingen

- Materiaal kunststof.
- Voor integratie van Systeem 55 functies in E22 Edel Staal.

Naambordje resp. deurbordje**enkelvoudig voor roestvrij staal, aluminium**

zuiver wit 1071 202 1/5 11 9607164

enkelvoudig voor zuiver wit glanzend

zuiver wit 1071 00 1 01 2471183

+ Optionele accessoires

Montagepl. 1v naam-/deurbordje Std55/E2 **1081 ..** → 159

Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 159

Draagring Naambordje **1448 00** → 160

Kenmerken

- Naambordje resp. deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Twee bevestigingsmogelijkheden

- Schroeven:
De basisplaat van het naambordje resp. deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.
- Plakken:
Op gladde oppervlakken, bv. gelakte wanden, wordt de basisplaat met de meegeleverde plakstrips bevestigd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 51 h 51

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standaard 55, Event, E2 en E22.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.



tweevoudig
zuiver wit 1072 00 5 01 2471191

+ Vereiste accessoires

Bij integratie in afdekraam E22

Afdekraam tweevoudig zonder middenstijl

Afdekraam Gira E22 → 127

Bij integratie in de vlakke montagewijze (inbouwset en 2 x draagring)

Inbouwset Gira E22 voor vlak montage type met afdekraam en apparaatdoos → 127

Draagring Naambordje **1448 00** → 160

Bij integratie in de vlakke montagewijze (afdekraam vlak en 2 x draagring)

Gira E22 afdekraam voor vlakke montagewijze → 128

Draagring Naambordje **1448 00** → 160

+ Optionele accessoires

Bodemplaat 2-voudig Standaard 55/E2 **1082 ..** → 159

Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 159

Kenmerken

- Naambordje resp. deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Twee bevestigingsmogelijkheden

- Schroeven:
De basisplaat van het naambordje resp. deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.
- Plakken:
Op gladde oppervlakken, bv. gelakte wanden, wordt de basisplaat met de meegeleverde plakstrips bevestigd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 122 h 51

Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor tweevoudige afdekramen zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's Standaard 55, Event, E2 en E22.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Montageplaat voor naambordje of deurbordje



enkelvoudig

zuiver wit 1081 02 1 11 3053782

zwart 1081 00 1 01 2471134

tweevoudig

zuiver wit 1082 02 10 11 3053857

zwart 1082 00 1 01 2471142

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

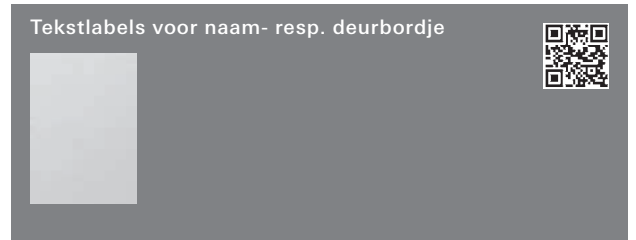
Naam-/deurbordje 1v v. ED AL **1071 202** → 158

Deur-/info.bordje 1-voudig **1071 00** → 158

Deur-/info.bordje 2-voudig **1072 00** → 159

Kenmerken

- De zelfklevende montageplaat dient als adapterplaat voor de bevestiging van het naambordje of deurbordje op gladde, transparante oppervlakken, bijvoorbeeld ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.



Tekstlabels voor naam- resp. deurbordje



1085 00 1 01 2471175

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Naam-/deurbordje 1v v. ED AL **1071 202** → 158

Deur-/info.bordje 1-voudig **1071 00** → 158

Deur-/info.bordje 2-voudig **1072 00** → 159

Kenmerken

- Labels voor het naambordje of deurbordje in A4-formaat. De dikte van het materiaal is optimaal op het bordje afgestemd. Daardoor wordt voorkomen dat het papier gaat golven zoals bij in de handel verkrijgbaar kopieerpapier kan gebeuren.

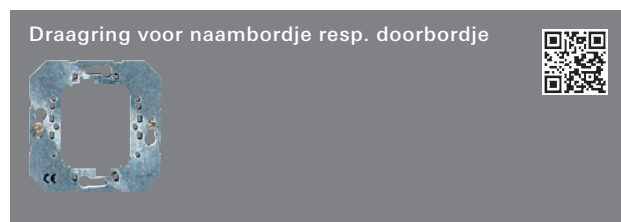
Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Levering

- Tien vellen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



1448 00	1	01	4079786
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Naam-/deurbordje 1v v. ED AL 1071 202	→	158
Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	158
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	159

Aanwijzingen

- Voor integratie van het naambordje **1071 ..**, **1072 ..** in de vlakke montagewijze E22.

Afdekraam Gira Edel Staal Serie 20	163
Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21	163
Afdichtingsets	164
Toebehoren	164

Onderscheidingen

Prijs van de Duitse vakpers in de categorie Technische Artikelen 1994 [Gira Edel Staal schakelaars],
iF product design award 1996, 1997 [Edel Staal Serie 21]

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal [Edel Staal Serie 20]
Gira, Radevormwald [Edel Staal Serie 21]

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Edel Staal
Serie 20, Serie 21

Elegant en duurzaam

Gira Edel Staal is een elegant schakelaarprogramma met de Serie 20 en de Serie 21. Beide zijn gemaakt van roestvast staal en hebben een zijdemat gestraald oppervlak. Het assortiment omvat alle belangrijke functies voor een modern gebouwbeheer. De afdekramen van beide series zijn combineerbaar met de basiselementen van Gira E 22 in roestvast staal. Zo kunnen ruim 280 functies uit het schakelaarprogramma Gira E 22 in roestvast staal ook voor de series 20 en 21 worden gebruikt.

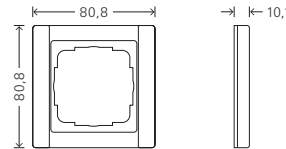
Kenmerken

- Hoogwaardige afwerking van sterke materialen.
- Meer dan 280 functies beschikbaar.
- De afdekramen van zowel serie 20 als serie 21 zijn combineerbaar met basiselementen van Gira E 22 in roestvast staal.
- Roestvast staal met zijdemat oppervlak.
- Kunststof onderbouw van slag- en breukvast, halogeenvrij.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Edel Staal Serie 20 en Serie 21: inbouwmontage (IP20).
- Variant Edel Staal Serie 21: inbouwmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 20** of **0252 20**).

Technische gegevens

Platform:	E 22
Materiaal:	roestvast staal 1.4301 kunststof onderbouw: Albis PA 655/2
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP44

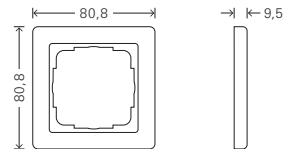
Afmetingen in mm [Serie 20]



Afdekraam enkelvoudig:	B 80,8	H 80,8	D 10,1
Afdekraam tweevoudig:	B 80,8	H 152	D 10,1
Afdekraam drievoudig:	B 80,8	H 223,2	D 10,1
Afdekraam viervoudig:	B 80,8	H 294,4	D 10,1
Afdekraam vijfvoudig:	B 80,8	H 365,6	D 10,1

Hoekradius: R 2

Afmetingen in mm [Serie 21]



Afdekraam enkelvoudig:	B 80,8	H 80,8	D 9,5
Afdekraam tweevoudig:	B 80,8	H 152	D 9,5
Afdekraam drievoudig:	B 80,8	H 223,2	D 9,5
Afdekraam viervoudig:	B 80,8	H 294,4	D 9,5
Afdekraam vijfvoudig:	B 80,8	H 365,6	D 9,5

Hoekradius: R 3

Varianten



Serie 20



Serie 21

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekraam Gira Edel Staal Serie 20

Edel Staal				
enkelvoudig	0211 20	10	11	553701
tweevoudig	0212 20	10/100	11	553719
drievoudig	0213 20	1/5	11	553727
viervoudig	0214 20	1/5	11	553735
vijfvoudig	0215 20	1/5	11	553743

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21

Edel Staal				
enkelvoudig	0211 21	10/100	11	553750
tweevoudig	0212 21	10/100	11	553768
drievoudig	0213 21	1/5	11	553776
viervoudig	0214 21	1/5	11	553784
vijfvoudig	0215 21	1/5	11	553792

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164
 Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. **0251 20** → 164
 Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 20** → 164

Aanwijzingen

- Enkel- t/m vijfvoudig afdekraam in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtingsets

Afdichtingset IP44 voor schakelaars en drukcontacten



Edel Staal serie 21 0251 20 5 01 553255

+ Vereiste accessoires

Afdekraam

Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21 → 163

Wip

Wip Wissel 0296 .. → 132

Aanwijzingen

- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit Edel Staal Serie 21 kunnen schakelaars en drukcontacten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- Niet voor serie- of wisselschakelaars tweevoudig.

Afdichtingset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel



Edel Staal serie 21 0252 20 5 01 553248

+ Vereiste accessoires

Afdekraam

Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21 → 163

Een van de onderstaande artikelen:

Wandcontactdozen

WCD/RA KD 0454 ..

Contactd. aardpen KD + SH 0488 ..

Aanwijzingen

- In combinatie met de afdichtset en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit Edel Staal Serie 21 kunnen inbouwwandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) voor Edel Staal Serie 20/21



0289 20 5/25 11 2873958

Aanwijzingen

- Materiaal kunststof.
- Voor integratie van Systeem 55-functies in Edel Staal Serie 20 en Serie 21.

Edel Staal Serie 20, Serie 21

Gira F100

Afdekramen Gira F100	168
Schakelen en drukken	169
Dimmen	172
Wandcontactdozen	173
Automatisch licht	175
Tijdschakelaar	176
Jaloezie- en rolluikbesturing	177
Oriëntatieverlichting	178
Tastsensoren	179
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	180
Deurcommunicatie	182
Gira Keyless In	183
Communicatietechniek entertainment	183
Communicatietechniek netwerktechniek	184
Communicatietechniek	
telecommunicatie	185
Communicatietechniek accessoires	186
Audiosystemen	187
Ziekenhuisinstallatie	188
Opbouw	188
Afdichtingsets	189
Toebehoren	189

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Gira F100

Mooi en intelligent

De Gira F100 biedt talrijke functies voor wooncomfort – van de Gira inbouwradio en huisstations uit het Gira deurcommunicatiesysteem tot en met functies voor het KNX-systeem en het draadloze systeem. Het schakelaarprogramma is naast klassiek zuiver wit glanzend ook verkrijgbaar met afdekramen in de kleuren messing, chroom en platina en biedt zodoende vele mogelijkheden om architectuurconcepten met verheven uitstraling te verrijken.

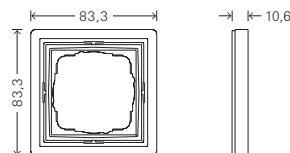
Kenmerken

- Combinatie van heldere en tijdloze elegantie.
- Meer dan 200 functies beschikbaar.
- Slag- en breukvast, halogeenvrij materiaal.
- Hoogglanzend, onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Afdekramen met PVD-coating.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van afdekramen in de kleurvariant zuiver wit glanzend en bepaalde functies ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **2790 111**).

Technische gegevens

Platform:	F100
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP44

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 83,3	H 83,3	D 10,6
Afdekraam tweevoudig:	B 83,3	H 154,4	D 10,6
Afdekraam drievoudig:	B 83,3	H 225,9	D 10,6
Afdekraam viervoudig:	B 83,3	H 297,2	D 10,6
Afdekraam vijfvoudig:	B 83,3	H 368,5	D 10,6

Hoekradius: R 2

Varianten



Kleur chroom

Kleur
messing

Kleur platina

Zuiver wit
glanzend
(verg. RAL
9010)



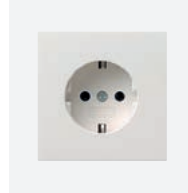
Afdekraam
→ 168



Schakelen
en drukken
→ 169



Dimmen
→ 172



Wandcontact-
dozen
→ 173



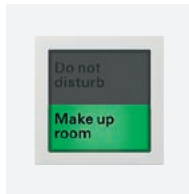
Automatisch licht
→ 175



Tijdschakelaar
→ 176



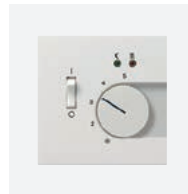
Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 177



Oriëntatie-
verlichting
→ 178



Tastsensoren
→ 179



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 180



Deurcommunicatie
→ 182



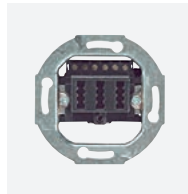
Keyless In
→ 183



Communicatie
entertainment
→ 183



Communicatie
netwerktechniek
→ 184



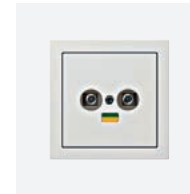
Communicatie
telecommuni-
catie
→ 185



Communicatie
accessoires
→ 186



Audiosystemen
→ 187



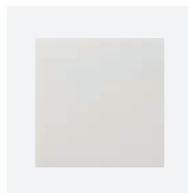
Ziekenhuis-
installatie
→ 188



Opbouw
→ 188



Afdichtingsets
→ 189



Toebehoren
→ 189

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira F100

Kenmerken

- Breukvast.

Afdekramen Gira F100



zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 112	10/100	01	3553021
tweevoudig	0212 112	10/100	01	3553070
tweevoudig zonder middenstijl	1002 112	10	01	3556503
drievoudig	0213 112	1/5	01	3553120
viervoudig	0214 112	1/5	01	3553179
viervoudig	0215 112	1/5	01	3553229

+ Optionele accessoires

Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

Aanwijzingen

- In combinatie met afdichtflens ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira F100



kleur messing

enkelvoudig	0211 113	10	11	4068847
tweevoudig	0212 113	10	11	4068870
tweevoudig zonder middenstijl	1002 113	10	11	4069118
drievoudig	0213 113	1/5	11	4068904
viervoudig	0214 113	1/5	11	4068938
viervoudig	0215 113	1/5	11	4068961

Afdekramen Gira F100



kleur platina

enkelvoudig	0211 114	10	11	4068854
tweevoudig	0212 114	10	11	4068888
tweevoudig zonder middenstijl	1002 114	10	11	4069126
drievoudig	0213 114	1/5	11	4068912
viervoudig	0214 114	1/5	11	4068946
viervoudig	0215 114	1/5	11	4068979

Afdekramen Gira F100



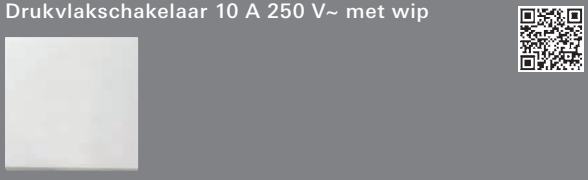
kleur chroom

enkelvoudig	0211 115	10	11	4068862
tweevoudig	0212 115	10	11	4068896
tweevoudig zonder middenstijl	1002 115	10	11	4069134
drievoudig	0213 115	1/5	11	4068920
viervoudig	0214 115	1/5	11	4068953
viervoudig	0215 115	1/5	11	4068987

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig
zuiver wit glanzend 0126 112 1/5 01 3552866

Kruisschakelaar
zuiver wit glanzend 0127 112 1/5 01 3552890

+ **Optionele accessoires**
Akoestisch-element **0935 00** → 320

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



Serieschakelaar
zuiver wit glanzend 0125 112 1/5 01 3552833

Wisselschakelaar tweevoudig
zuiver wit glanzend 0128 112 1/5 01 3552924

Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig
zuiver wit glanzend 0136 112 1/5 01 3552940

Schakelaar 2-polig
zuiver wit glanzend 0122 112 1/5 01 3552742

+ **Optionele accessoires**
Glimlampelementen
 Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319
 Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319
 Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319
LED-verlichtingselementen
 Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319
 Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319
 Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319
 Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319
 Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319
 Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 319

Aanwijzingen
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering
- Glimlampelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie
Technische informatie →  688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wip



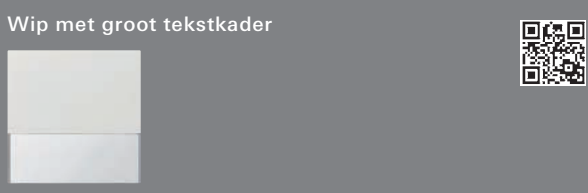
zuiver wit glanzend 0296 112 10/100 01 3554235

+ **Vereiste accessoires**
Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen
 Schakelaar Kruis **0107 00** → 293
 Schakelaar 2-polig **0102 00** → 293
 Schakelaar 3-polig **0103 00** → 293
 Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 294
 Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 294
 Drukcontact met N-klem **0150 00** → 294
 Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 294

+ **Optionele accessoires**
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

Wip met groot tekstkader



zuiver wit glanzend 0676 112 1 01 3556149

+ **Vereiste accessoires**
Zie lijst bij
 Wip Wissel **0296 112** → 169

+ **Optionele accessoires**
 Tekstlabels 23,7 x 66,3mm **2875 112** → 323
 Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

Kenmerken
- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

Levering
 - Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
 - Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Wip met symbool



Licht
zuiver wit glanzend 0285 112 5 01 3554037

Bel
zuiver wit glanzend 0286 112 5 01 3554060

Deur
zuiver wit glanzend 0287 112 5 01 3554094

+ **Vereiste accessoires**
Zie lijst bij
 Wip Wissel **0296 112** → 169

+ **Optionele accessoires**
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



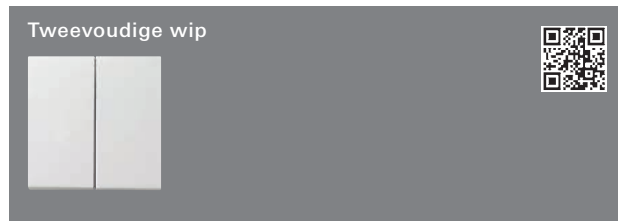
Bel
zuiver wit glanzend 0679 112 1 01 3556180

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
Wip Wissel **0296 112** → 169

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 23,7 x 66,3mm **2875 112** → 323
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

Kenmerken
- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



zuiver wit glanzend 0295 112 5 01 3554201

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 293
Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 294
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. **0139 00** → 295

+ Optionele accessoires
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

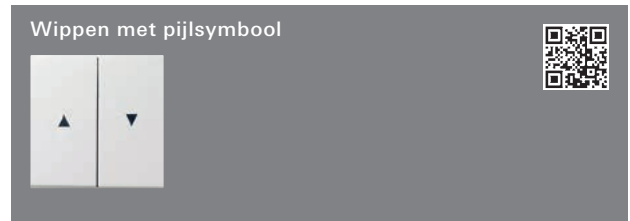


zuiver wit glanzend 0631 112 1 01 3555505

+ Vereiste accessoires
Schakelaar serie controle **0145 00** → 294

+ Optionele accessoires
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

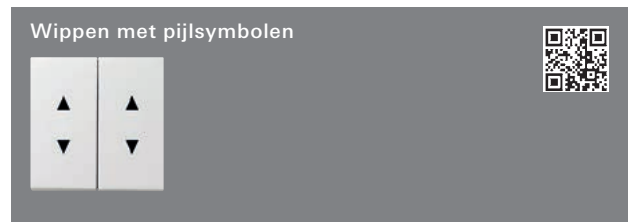
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0294 112 5 01 3554177

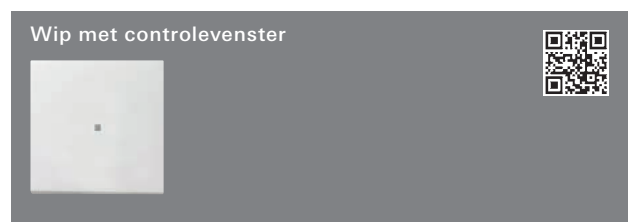
+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 296
Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 297

+ Optionele accessoires
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189



zuiver wit glanzend 1150 112 1 01 3556784

+ Optionele accessoires
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189



zuiver wit glanzend 0290 112 5 01 3554144

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Basiselementen
Schakelaar Kruis **0107 00** → 293
Schakelaar 2-polig **0102 00** → 293
Schakelaar 3-polig **0103 00** → 293
Schakelaar Controle **0116 00** → 294
Schakelaar 2-polig controle **0112 00** → 294
Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 294
Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 294
Drukcontact met N-klem **0150 00** → 294
Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 294

+ Optionele accessoires
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit glanzend	0670 112	1	01	3556073
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Controlevenster 0290 112	→	170
-------------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 23,7 x 66,3mm 2875 112	→	323
Afdichtflens IP44 2790 111	→	189

Kenmerken

- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Licht zuiver wit glanzend	0674 112	5	01	3556123
------------------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Controlevenster 0290 112	→	170
-------------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Afdichtflens IP44 2790 111	→	189
-----------------------------------	---	-----



Nulstand zuiver wit glanzend	0669 112	1	01	3556040
---------------------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 0149 00	→	298
----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	0638 112	1	01	3555695
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

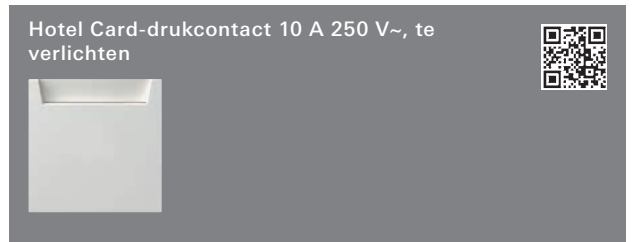
Een van de onderstaande artikelen:

Trekschak. 2-polig 0142 00	→	296
-----------------------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Levering

- Kleurneutrale en rode lens zijn bijgevoegd.



Wisselcontact 1-polig

zuiver wit glanzend	0140 112	1/5	01	3552973
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
---------------------------------	---	-----

Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
--------------------------------	---	-----

Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319
--------------------------------	---	-----

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
---	---	-----

Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
--	---	-----

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
---	---	-----

Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
--	---	-----

Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
---	---	-----

Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319
---	---	-----

Kenmerken

- Het Hotel Card-drukcontact met beveiliging tegen demontage kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.



zuiver wit glanzend	1104 112	1	01	3556750
---------------------	----------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

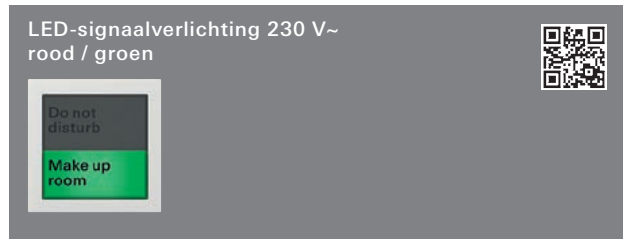
Led-signaalverlichting RD / GN 1171 ..	→	172
---	---	-----

Afdichtflens IP44 2790 111	→	189
-----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Schakelaar voor weergave status hotelkamer "Do not disturb" en "Make up room".
- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

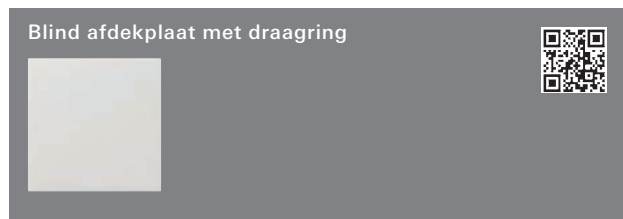


zuiver wit glanzend	1171 112	1	02	3556909
---------------------	----------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Schakelaar Hotel status-aand. **1104 112** → 171

Functiebeschrijving → 178



zuiver wit glanzend	0268 112	5	01	3553757
---------------------	----------	---	----	---------

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dimmen



zuiver wit glanzend	0650 112	5	01	3555760
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2	1176 00	→	305
Parallelaansluiting Universeel-dimmer	1177 00	→	306
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	0300 00	→	307
Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis.	0302 00	→	308
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis.	1181 00	→	308
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA	2262 00	→	310
DALI-potentiometer	2018 00	→	313
DALI-potentiometer netvoeding	2028 00	→	313
DALI-potentiometer Tunable WH	2020 00	→	314
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding	2030 00	→	314

+ Optionele accessoires

Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

zuiver wit glanzend	0652 112	1	02	3555794
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Toerentalregelaar 0,1-2,7 A **0314 00** → 298

+ Optionele accessoires

Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189

zuiver wit glanzend	2316 112	1/5	02	4819637
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen			
T.dimmer univ. LED	2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	0860 00	→	300
Schakelbasiselementen			
Triac-basiselement Schakelaar b.e.	0854 00	→	301
Relais-basiselement	0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij	1148 00	→	302
Relais-basiselement HLK	0303 00	→	302
Trappenhuislichtbesturing			
Bas.el. impulsgever	0336 00	→	303
Basiselement voor parallelaansluiting			
Parallelaansluiting 2-draad	0333 00	→	304

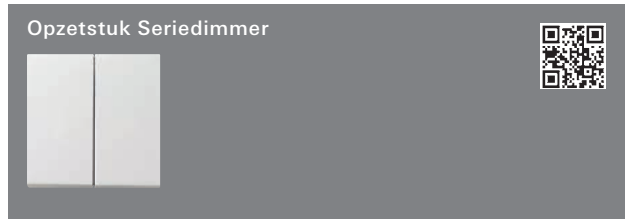
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Opzetstuk met korte slag-knop voor gebruik met Systeem 2000.
- Het opzetstuk werkt volgens het tweevlaksprincipe, d.w.z. zowel de bovenste als de onderste wipheft kan voor aansturing van de basiselementen worden gebruikt.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45°C



zuiver wit glanzend 2315 112 1/5 02 4819546

+ Vereiste accessoires

Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 306

Kenmerken

- Opzetstuk voor gebruik met het seriedimmer-basiselement.
- Boven is inschakelen of lichter dimmen, onder is uitschakelen en donkerder dimmen.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45°C



zuiver wit glanzend 5490 112 1/5 02 8582712

Functiebeschrijving → 578

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen



zuiver wit glanzend 0466 112 10/100 01 3555075

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



zuiver wit glanzend 0453 112 10/100 01 3554938

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0458 112 1/5 01 3555034

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



zuiver wit glanzend 0457 112 1/5 01 3555018

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0462 112 1/5 01 3555059

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



zuiver wit glanzend 0454 112 1/5 01 3554961

Aanwijzingen

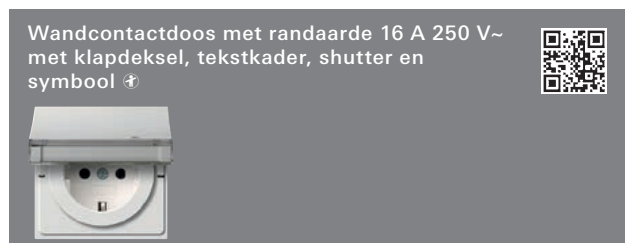
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



zuiver wit glanzend 0414 112 1/5 01 3554672

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0439 112 1/5 01 3554847

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0780 112 1 01 4960639

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0783 112 1/100 01 3556248

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0485 112 1/100 01 3555141

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0488 112 10 01 3555190

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Wandcontactdoos met aardcontact EURO-US
16 A 250 V~**




zuiver wit glanzend 2840 112 10 29 4840757

**Basiselement USB-voedingseenheid
tweevoudig**




2359 00 1/5 02 4413456

+ Vereiste accessoires

Afdekking TAE+stereo+USB **0276** .. → 185
 Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0876** .. → 185

Kenmerken

- Voedingseenheid met geïntegreerde connector USB Type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.
- Gelijktijdig opladen van twee apparaten mogelijk.

Technische gegevens

Laadstroom: 2x 700 mA / 1x 1400 mA
 Nominale spanning
 - primair: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
 - secundair: 5 V.
 Standby: ≤ 0,3 W
 Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +40 °C



Aanwijzingen

- Compatibel conform EN 62684:2010.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Automatisch licht

**Systeem 2000 automatic-schakelaar
montagehoogte tot 1,10 m**






Standaard-opzetstuk
 zuiver wit glanzend 1300 112 1/5 02 3557311

Comfort-opzetstuk
 zuiver wit glanzend 0661 112 1 02 3555893

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 334
 Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 335

**Systeem 2000 automatic-schakelaar 2
montagehoogte tot 2,20 m**

Standaard-opzetstuk
 zuiver wit glanzend 2301 112 1/5 02 4632089

Comfort-opzetstuk
 zuiver wit glanzend 2302 112 1/5 02 4632204

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 337
 Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 338

**KNX automatic-schakelaar
montagehoogte tot 1,10 m**




Standaard-opzetstuk
 zuiver wit glanzend 0880 112 1/5 06 3556446

Comfort-opzetstuk
 zuiver wit glanzend 1304 112 1/5 06 3557378

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 524
 Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 524

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Standaard-opzetstuk zuiver wit glanzend	0889 112	1/5	06	3556479
---	----------	-----	----	---------

Comfort-opzetstuk zuiver wit glanzend	1305 112	1/5	06	3557402
---	----------	-----	----	---------

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk	→	525
Functiebeschrijving comfort-opzetstuk	→	525

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tijdschakelaar



zuiver wit glanzend	0666 112	1	01	3555984
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

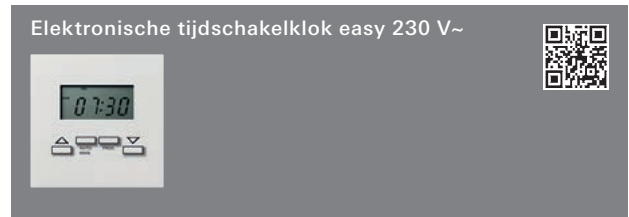
Jaloezie 1-polig 0154 00	→	297
Jaloezie 2-polig 0157 00	→	297

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

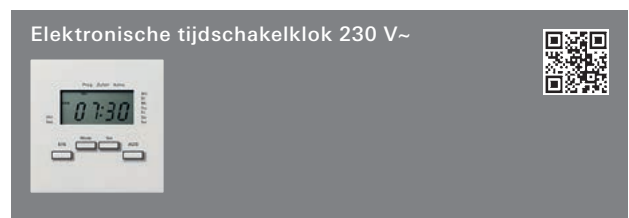
Levering

- Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.



0 – 1000 W/VA zuiver wit glanzend	1175 112	1	02	3556982
---	----------	---	----	---------

Functiebeschrijving	→	44
---------------------	---	----

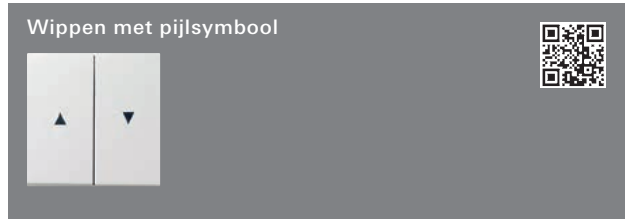


0 – 1000 W/VA zuiver wit glanzend	0385 112	1	02	3554334
---	----------	---	----	---------

Functiebeschrijving	→	44
---------------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

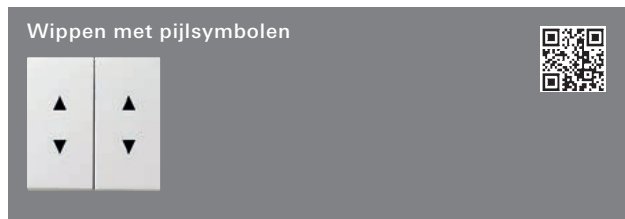
Jaloezie- en rolluikbesturing



zuiver wit glanzend 0294 112 5 01 3554177

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 296
 Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 297

+ Optionele accessoires
 Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189



zuiver wit glanzend 1150 112 1 01 3556784

+ Optionele accessoires
 Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189



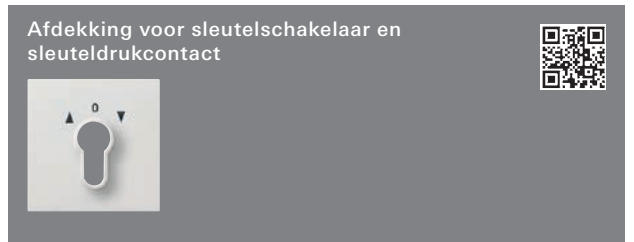
zuiver wit glanzend 0666 112 1 01 3555984

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Jaloezie 1-polig **0154 00** → 297
 Jaloezie 2-polig **0157 00** → 297

Aanwijzingen
 - Door het verwisselen van de meegeleverde symbolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering
 - Symbolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min. zijn bij levering inbegrepen.

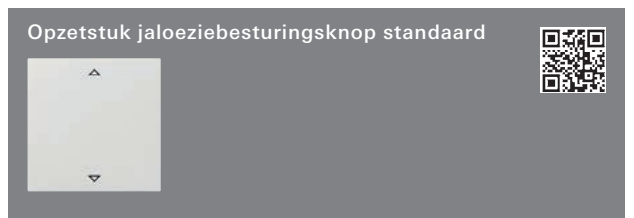
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0664 112 1 01 3555950

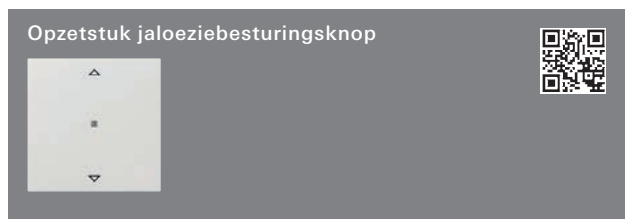
+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol **0163 00** → 297
 Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol **0144 00** → 297

+ Optionele accessoires
 Profielhalfcilinder Sluitingen assorti **0001 00** → 326
 Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk **0002 00** → 326
 Profielhalfcilinder VdS **0003 00** → 326
 Afdichtflens IP44 **2790 111** → 189



zuiver wit glanzend 2324 112 1/5 02 4834644

Functiebeschrijving → 354



zuiver wit glanzend 2328 112 1/5 02 4834693

Functiebeschrijving → 355



zuiver wit glanzend 0822 112 1 02 3556297


Functiebeschrijving → 356




zuiver wit glanzend 5491 112 1/5 02 8582796

Functiebeschrijving → 578

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy 



zuiver wit glanzend 0841 112 1/5 02 3556321

Funcatiebeschrijving → 357

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 



zuiver wit glanzend 1308 112 1 02 3557451

Funcatiebeschrijving → 357

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 met sensordetectie 




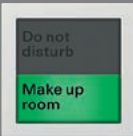
zuiver wit glanzend 1309 112 1 02 3557485

Funcatiebeschrijving → 358

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

LED-sigtaalverlichting 230 V~ rood / groen 



zuiver wit glanzend 1171 112 1 02 3556909

Funcatiebeschrijving → 46

Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal 

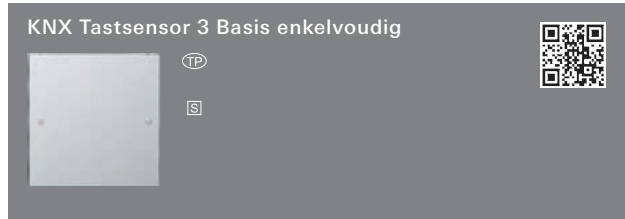


zuiver wit glanzend 0659 112 1 01 3555844

- + Vereiste accessoires**
- Lichtsignaal **0161 00** → 322
-
- + Optionele accessoires**
- Lichtsignaal kap Bajonet rood **0803 01** → 323
- Kap GN bajonet lichtsignaal **0801 01** → 323
- Lichtsignaal kap Bajonet geel **0804 01** → 323
- Lichtsignaal kap Bajonet helder **0806 01** → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensoren



zuiver wit glanzend 2021 112 1/5 06 4477683

Functiebeschrijving → 471



zuiver wit glanzend 2022 112 1/5 06 4477717

Functiebeschrijving → 471



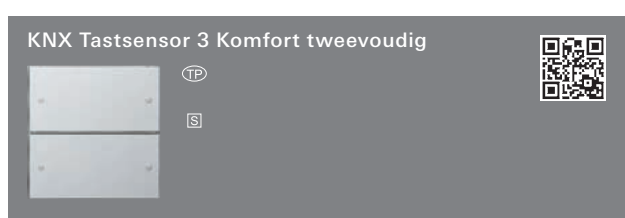
zuiver wit glanzend 2023 112 1/5 06 4477741

Functiebeschrijving → 471



zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06 4477774

Functiebeschrijving → 472



zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06 4477808

Functiebeschrijving → 472

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



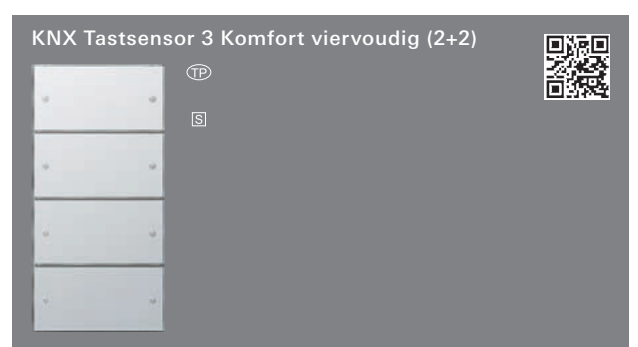
zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06 4477832

Functiebeschrijving → 472



zuiver wit glanzend 2034 112 1/100 06 4477881

Functiebeschrijving → 472



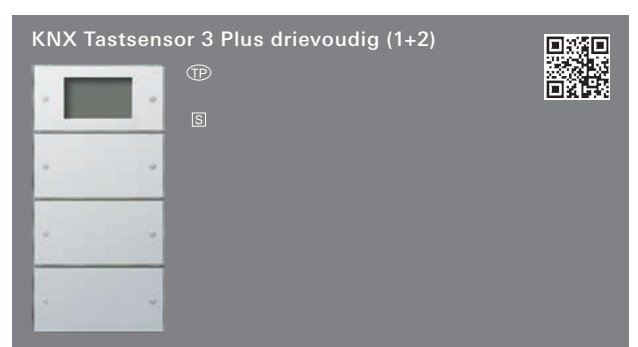
zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865

Functiebeschrijving → 472



zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06 4477923

Functiebeschrijving → 473



zuiver wit glanzend 2043 112 1/100 06 4477956

Functiebeschrijving → 473

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 2046 112 1/100 06 4477980

Functiebeschrijving → 473

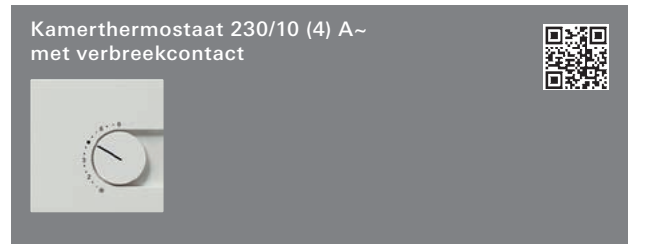
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



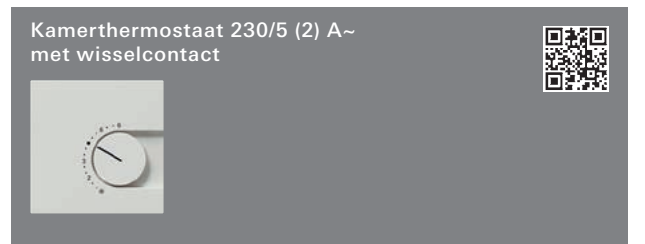
zuiver wit glanzend 0392 112 1/5 02 3554433

Functiebeschrijving → 364



zuiver wit glanzend 0390 112 1/5 02 3554391

Functiebeschrijving → 364



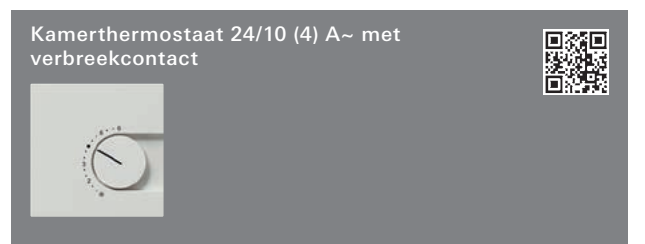
zuiver wit glanzend 0396 112 1/5 02 3554508

Functiebeschrijving → 365



zuiver wit glanzend 0393 112 1/5 02 3766243

Functiebeschrijving → 365





zuiver wit glanzend 0391 112 1/5 02 3766227

Functiebeschrijving → 366

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kamerthermostaat 24/5 (2) A~ met wisselcontact

zuiver wit glanzend 0397 112 1/5 02 3766268

Functiebeschrijving → 366

Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming




zuiver wit glanzend 0394 112 1 02 3554474

Functiebeschrijving → 367



Kamerthermostaat 230 V~ met klok en koelfunctie




zuiver wit glanzend 2370 112 1 02 4479069

Functiebeschrijving → 367



Elektronische hygrostaat 230 V~

zuiver wit glanzend 2265 112 1 02 3557972

Functiebeschrijving → 370

Ruimteluchtsensor CO₂

zuiver wit glanzend 2381 112 1 02 4479366

Functiebeschrijving → 371

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat




zuiver wit glanzend 2104 112 1 06 4478921

Functiebeschrijving → 486

KNX Thermostaat met drukcontactinterface viervoudig




zuiver wit glanzend 2100 112 1 06 3557758

Functiebeschrijving → 485

KNX Objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig




zuiver wit glanzend 2101 112 1 06 3557790

Functiebeschrijving → 485

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie

Huisstation opbouw



zuiver wit glanzend 1250 112 1 18 3557097

Functiebeschrijving → 404

Huisstation video opbouw



zuiver wit glanzend 1279 112 1/100 10 4080503

Functiebeschrijving → 405

Huisstation video opbouw Plus



zuiver wit glanzend 1239 112 1 10 9034373

Functiebeschrijving → 406

Huisstation



zuiver wit glanzend 1280 112 1 18 3557139

Functiebeschrijving → 407

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Belknop enkelvoudig voor huisstation



zuiver wit glanzend 1283 112 1 18 3557196

Functiebeschrijving → 409

Belknop drievoudig voor huisstation



zuiver wit glanzend 1285 112 1 18 3557238

Functiebeschrijving → 409

TFT-kleurendisplay

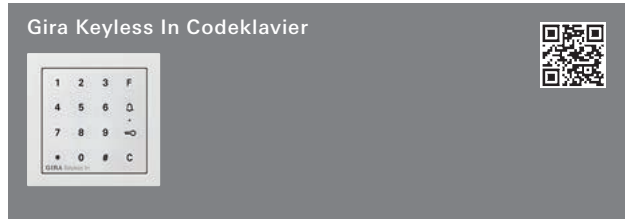


zuiver wit glanzend 1286 112 1 10 3557279

Functiebeschrijving → 410

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira Keyless In



zuiver wit glanzend 2605 112 1 10 4080537

Functiebeschrijving → 431

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

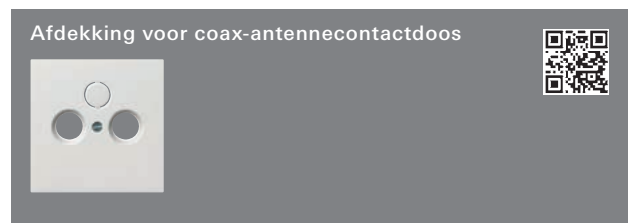


zuiver wit glanzend 0402 112 1/5 01 3554540

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm²

Aanwijzingen
- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken als basiselement voor connector voor high-end luidsprekers (WBT) en datakap.



zuiver wit glanzend 0869 112 5 01 3556354

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Antennecontactdoos EDU 04F **0046 00** → 448
Antennecontactdoos GEDU 10 **0041 00** → 448
Antennecontactdoos GEDU 15 **0042 00** → 449
Antennecontactdoos FS 302 F **0937 00** → 449

Kenmerken
- Derde poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen
- Alleen voor schroefbevestiging.



zuiver wit glanzend 0258 112 5/25 01 3553674

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekplaat viervoudig (50 x 50 mm) voor coax-antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit glanzend 0259 112 5/25 01 3553690

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos viervoudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Communicatietechniek entertainment



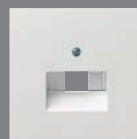
Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 439

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



zuiver wit glanzend 0270 112 10 01 3553807

met tekstkader

zuiver wit glanzend 0284 112 1 01 3554003

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen

UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 453
 UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 453
 UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 453

Netwerkaansluitdozen

Netwerk cat.6_A 1v **2451 00** → 451
 Netwerk cat.6_A 2v **2452 00** → 451
 Netwerk cat.6 2v **0166 00** → 452
 Netwerk cat.5e 1v **0180 00** → 452
 Netwerk cat.5e 2v **0178 00** → 452

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 323

Kenmerken

- Afdekking uitbreekbaar.

Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstvenster voor draagring Modular Jack



zuiver wit glanzend 2640 112 10/100 01 4840765

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring Modular Jack

Modular Jack 1 2-voudig **5601 00** → 451
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451
 Modular Jack 3 **5603 00** → 451
 Modular Jack 4 2-voudig **5604 00** → 451
 Modular Jack 5 2-voudig **5605 00** → 451
 Modular Jack 6 2-voudig **5606 00** → 451
 Modular Jack 7 2-voudig **5607 00** → 451
 Modular Jack 8 2-voudig **5608 00** → 451
 Modular Jack 9 2-voudig **5609 00** → 451
 Modular Jack 10 2-voudig **5610 00** → 451

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 323
 Univ. blinde afd.pl. afd. MJ 2f 30° + TK **2645 ..** → 185

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Universele blinde afdekplaat voor afdekking Modular Jack met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader



zuiver wit glanzend 2645 03 10 01 8759808

+ Vereiste accessoires

Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 112** → 184



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 449

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekplaat voor USB



zuiver wit glanzend 0276 112 5 01 3553898

met tekstkader

zuiver wit glanzend 0876 112 1 01 3556412

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
USB-voedingseenheid 2-voudig **2359 00** → 42
USB data-interface inbouw **1070 00** → 538

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 323

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.



zuiver wit glanzend 0274 112 5 01 3553864

+ Vereiste accessoires

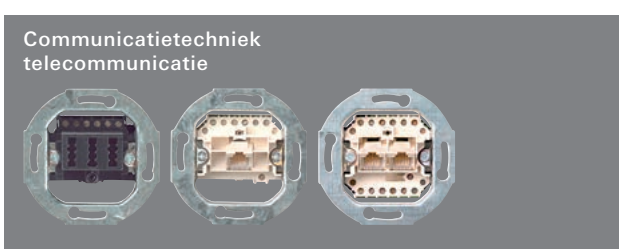
Snoeraftakking **0400 00** → 327

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingdozen.



zuiver wit glanzend 0279 112 5 01 3553922

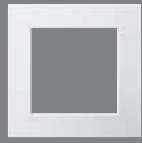


Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 453

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek accessoires

Montageplaat



zuiver wit glanzend 2648 112 5 01 4840799

+ Vereiste accessoires

- Basiselementen entertainment**
- Entertainment → 439
- Basiselementen netwerktechniek**
- Netwerktechniek → 449
- Basiselementen accessoires**
- Toebehoren → 454

Montageplaat met klapdeksel



zuiver wit glanzend 2658 112 1/5 01 4840807

+ Vereiste accessoires

- Basiselementen entertainment**
- Entertainment → 439
- Basiselementen netwerktechniek**
- Netwerktechniek → 449
- Basiselementen accessoires**
- Toebehoren → 454

Basiselement bevestiging van laptopsloten



zuiver wit glanzend 5668 03 1/5 01 4846804

+ Vereiste accessoires

- Montageplaat **2648 112** → 186

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Datakap met draagring en tekstkader voor inzetten communicatietechniek



zuiver wit glanzend 0870 112 1 01 3556388

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanvullende elementen entertainment

- Inzet datakap **0055 00** → 457
- Inzet datakap **0092 00** → 457
- Inzet datakap high-end WBT **0091 00** → 457

Aanvullende elementen netwerktechniek

- Inzet datakap D-sub **0050 00** → 457
- Inzet datakap **0052 00** → 458
- Inzet datakap **0053 00** → 458
- Inzet datakap **0039 00** → 458
- Inzet datakap **0058 00** → 458
- Inzet datakap **0047 00** → 458
- Inzet datakap **0088 00** → 459
- Inzet datakap **0064 00** → 459
- Inzet datakap **0059 00** → 459
- Inzet datakap **0732 00** → 459
- Inzet datakap **0089 00** → 460

Toebehoren

- Universele inzet datakap adapterset **0049 00** → 457
- Blinde inzet datakap **0048 00** → 456

+ Optionele accessoires

- Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 323

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

- Technische informatie → 658

Overgangsplaat met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit glanzend 0282 112 5/25 01 3553971

Kenmerken

- Met het adapterframe en afdekraam (enkel- tot vijfvoudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingdoos




zuiver wit glanzend 0274 112 5 01 3553864

+ Vereiste accessoires

Snoeraftakking **0400 00** → 327

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingdozen.

Communicatietechniek accessoires



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 454

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Audiosystemen



Inbouwradio RDS met een luidspreker




Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook
zuiver wit glanzend 2280 112 1/100 03 4290359

Functiebeschrijving → 54

Luidspreker inbouwradio RDS

zuiver wit glanzend 2282 112 1 03 4290458

Functiebeschrijving → 55

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuisinstallatie

**Kruisverwijzing**

Afdekkingen potentiaalvereffening en
Ackermann clino opt 99.
Assortimentsoverzicht

→ 627

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



enkelvoudig zuiver wit glanzend	0061 112	1 13	3552643
tweevoudig zuiver wit glanzend	0062 112	1 13	3552668
drievoudig zuiver wit glanzend	0063 112	1 13	3552684

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 83,5	h 83,5	d 43,5
- tweevoudig:	b 83,5	h 154,5	d 43,5
- drievoudig:	b 83,5	h 226	d 43,5

Aanwijzingen

- Schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij het schakelaarprogramma drukvlakschakelaars aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standen-schakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Aftakdoos (IP31) druiptwaterdicht



zuiver wit	0070 03	1 01	2850220
------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Met drie kabel- en kanaalvoeren.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 80	h 80	d 48,5
------	------	--------

Kanaalvoer 13 x 25 mm



zuiver wit	0509 03	10 01	2872281
------------	---------	-------	---------

Kabelvoer



zuiver wit	0009 03	5 01	2850287
------------	---------	------	---------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtingsets



Gira F100
2790 111 5 01 3508975

+ Optionele accessoires

- Afdekraam 1v **0211 112** → 168
- Afdekraam 2v **0212 112** → 168
- Afdekraam 3v **0213 112** → 168
- Afdekraam 4v **0214 112** → 168
- Afdekraam 5v **0215 112** → 168
- Wip Wissel **0296 112** → 169
- Wip tekstkader gr. **0676 112** → 169
- Wip Symbool bel **0286 112** → 169
- Wip Symbool sleutel **0287 112** → 169
- Wip tekstkader gr. Symbool bel **0679 112** → 170
- Wippen **0295 112** → 170
- Serie-wippen Controlevenster **0631 112** → 170
- Wippen met pijlsymbool **0294 112** → 170
- Wippen met pijlsymbolen **1150 112** → 170
- Wip Controlevenster **0290 112** → 170
- Wip controle TK **0670 112** → 171
- Wip controle Symbool licht **0674 112** → 171
- Schakelaar Hotel status-aand. **1104 112** → 171
- Afdekking Draaidimmer **0650 112** → 172
- Afdekking Toerentalregelaar **0652 112** → 172
- Afdekking Sleutelschakelaar **0664 112** → 177

Kenmerken

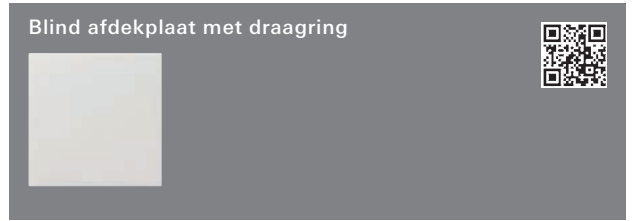
- In combinatie met de afdichtflens en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam uit het schakelaarprogramma F100 voor de kleuren crème wit en zuiver wit kunnen vele F100-producten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor de kleuren messing, platina en chroom.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren



zuiver wit glanzend 0268 112 5 01 3553757

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



zuiver wit glanzend 0289 112 10/100 01 3554128

Aanwijzingen

- Naast de programmaspecifieke functies uit het schakelaarprogramma F100 kunnen met een overgangsplaat ook andere functies (met niet-beweegbare afdekkingen) uit Systeem 55 worden geïntegreerd.

Gira S-Color

Afdekramen Gira S-Color	194
Afdekramen Gira S-Color met afdichting ...	195
Schakelen en drukken	196
Dimmen	200
Wandcontactdozen	201
Automatisch licht	204
Tijdschakelaar	204
Jaloezie- en rolluikbesturing	205
Oriëntatieverlichting	206
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	207
Communicatietechniek entertainment	208
Communicatietechniek netwerktechniek ...	209
Communicatietechniek	
telecommunicatie	211
Communicatietechniek accessoires	212
Ziekenhuisinstallatie	214
Beveiligingen	214
Opbouw	215
Toebehoren	216

Onderscheidingen

Designkwaliteit 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



S-Color

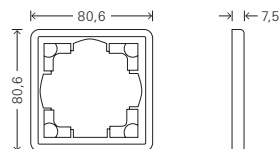
Schakelaardesign in vijf klassieke kleuren

De geometrische basisvormen vierkant en cirkel definiëren het schakelaarprogramma Gira S-Color, dat om zijn design vele malen is onderscheiden. Afdekramen en basis-elementen zijn verkrijgbaar in zuiver wit, grijs, zwart, blauw en rood. Met ruim 100 functies voldoet het schakelaarprogramma al vele decennia aan de eisen van een moderne architectuur.

Kenmerken

- Vierkant en cirkel zijn de typische basisvormen van het schakelaarprogramma.
- Meer dan 100 functies beschikbaar.
- Volledig doorgekleurd materiaal met hoogglanzend oppervlak.
- Slag- en breukvast, balveilig, bestand tegen licht, weerbestendig, hygiënisch en chemicaliënbestendig materiaal (bijvoorbeeld bestand tegen olie, vetten, zwakke logen, verfverdunders en ontsmettingsmiddelen).
- Materiaaleigenschap voorkomt elektrostatische oplading.
- Zeer goede thermische en mechanische eigenschappen.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage drupdicht (IP21) mogelijk.
- Opbouwmontage enkel- tot drievoudig in alle kleuren.

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 80,6	H 80,6	D 7,5
Afdekraam tweevoudig:	B 80,6	H 151,8	D 7,5
Afdekraam drievoudig:	B 80,6	H 222,9	D 7,5
Afdekraam viervoudig:	B 80,6	H 294,3	D 7,5
Afdekraam vijfvoudig:	B 80,6	H 365,4	D 7,5

Hoekradius: R 5,6

Technische gegevens

Platform:	S-Color
Materiaal:	thermoplast (PA66)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP21

Varianten



Zwart (verg.
RAL 9005)

Grijs
(verg.
RAL 7038)

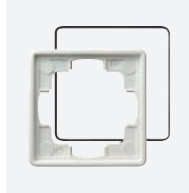
Zuiver wit
(verg.
RAL 9010)

Rood
(verg.
RAL 3003)

Blauw



Afdekraam
→ 194



Afdekramen
met afdichting
→ 195



Schakelen
en drukken
→ 196



Dimmen
→ 200



Wandcontact-
dozen
→ 201



Automatisch licht
→ 204



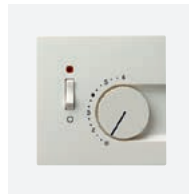
Tijdschakelaar
→ 204



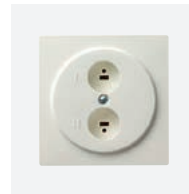
Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 205



Oriëntatie-
verlichting
→ 206



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 207



Communicatie
entertainment
→ 208



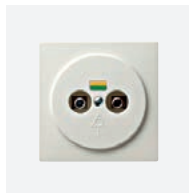
Communicatie
netwerktechniek
→ 209



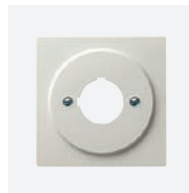
Communicatie
telecommuni-
catie
→ 211



Communicatie
accessoires
→ 212



Ziekenhuis-
installatie
→ 214



Beveiligingen
→ 214



Opbouw
→ 215



Toebehoren
→ 216

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira S-Color

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.

Afdekramen Gira S-Color



zuiver wit

enkelvoudig	0211 40	10/100 01	492116
tweevoudig	0212 40	10/100 01	492124
drievoudig	0213 40	10/100 01	492132
viervoudig	0214 40	1/5 01	492140
vijfvoudig	0215 40	1/5 01	492157

Afdekramen Gira S-Color



grijs

enkelvoudig	0211 42	10 11	492835
tweevoudig	0212 42	10 11	492843
drievoudig	0213 42	1/5 11	492850
viervoudig	0214 42	1/5 11	492868
vijfvoudig	0215 42	1/5 11	492876

Afdekramen Gira S-Color



rood

enkelvoudig	0211 43	10 11	493197
tweevoudig	0212 43	10 11	493205
drievoudig	0213 43	1/5 11	493213
viervoudig	0214 43	1/5 11	493221
vijfvoudig	0215 43	1/5 11	493239

Afdekramen Gira S-Color



blauw

enkelvoudig	0211 46	10 11	494278
tweevoudig	0212 46	10 11	494286
drievoudig	0213 46	1/5 11	494294
viervoudig	0214 46	1/5 11	494302
vijfvoudig	0215 46	1/5 11	494310

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira S-Color



zwart

enkelvoudig	0211 47	10 11	494823
tweevoudig	0212 47	10 11	494831
drievoudig	0213 47	1/5 11	494849
viervoudig	0214 47	1/5 11	494856
vijfvoudig	0215 47	1/5 11	494864

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira S-Color met afdichting

Kenmerken

- Breukvast.

Technische gegevens

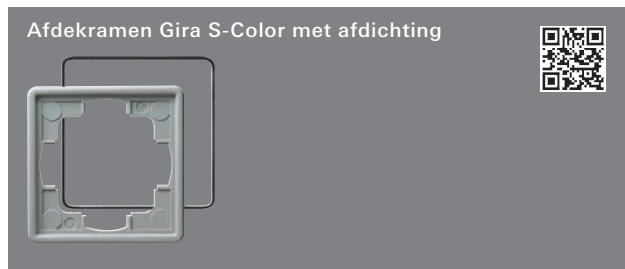
Beschermingsgraad: IP21

Aanwijzingen

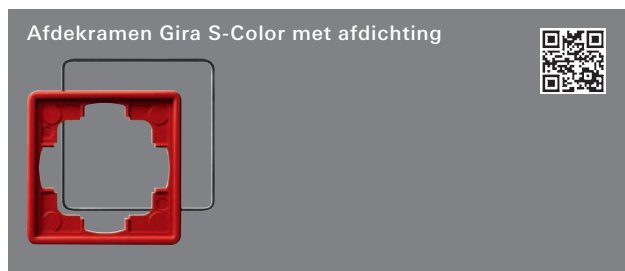
- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.
- Voor druiptwaterdichte (IP 21) installatie van inbouwdruckvlakschakelaar, schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel.
- Niet te combineren met behuizingen uit het schakelaarprogramma S-Color.



zuiver wit			
enkelvoudig	0251 40	10 01	1672609
tweevoudig	0252 40	10 01	1672617
drievoudig	0253 40	1/5 01	7692619



grijs			
enkelvoudig	0251 42	1 11	7692536
tweevoudig	0252 42	10 11	7692577
drievoudig	0253 42	1/5 11	7692627



rood			
enkelvoudig	0251 43	1 11	7692544
tweevoudig	0252 43	10 11	7692585
drievoudig	0253 43	1/5 11	7692635

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



blauw			
enkelvoudig	0251 46	1 11	7692551
tweevoudig	0252 46	10 11	7692593
drievoudig	0253 46	1/5 11	7692643



zwart			
enkelvoudig	0251 47	1 11	1672625
tweevoudig	0252 47	10 11	1672658
drievoudig	0253 47	1/5 11	7692650

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met afdekking en wip



Universeel wissel of 1-polig

zuiver wit	0126 40	1/5 01	492009
grijs	0126 42	1/5 11	492728
rood	0126 43	1/5 11	493080
blauw	0126 46	1/5 11	494161
zwart	0126 47	1/5 11	494716

Kruisschakelaar

zuiver wit	0127 40	1/5 01	492025
grijs	0127 42	1/5 11	492744
rood	0127 43	1/5 11	7692239
blauw	0127 46	1/5 11	7692247
zwart	0127 47	1/5 11	494732

+ Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 320

Aanwijzingen

- Wanneer deze schakelaar moet worden verlicht, dan een controleschakelaar gebruiken.

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met afdekking en tweevoudige wip



Serieschakelaar

zuiver wit	0125 40	1/5 01	492017
grijs	0125 42	1/5 11	492736
rood	0125 43	1/5 11	493098
blauw	0125 46	1/5 11	494179
zwart	0125 47	1/5 11	494724

Wisselschakelaar tweevoudig

zuiver wit	0128 40	1/5 01	493304
grijs	0128 42	1/5 11	493031
rood	0128 43	1/5 11	493296
blauw	0128 46	1/5 11	494385
zwart	0128 47	1/5 11	495028

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met afdekking en wip



Universeel wissel of 1-polig

zuiver wit	0136 40	1/5 01	492041
grijs	0136 42	1/5 11	492769
rood	0136 43	1/5 11	493122
blauw	0136 46	1/5 11	494203
zwart	0136 47	1/5 11	494757

Schakelaar 2-polig

zuiver wit	0122 40	1/5 01	492033
grijs	0122 42	1/5 11	492751
rood	0122 43	1/5 11	493114
blauw	0122 46	1/5 11	494195
zwart	0122 47	1/5 11	494740

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319

Kenmerken

- Glimlampelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → i688

Drukcontact 10A250V met afdekking en rechtstaande wip



Wisselcontact 1-polig

zuiver wit	0130 40	1/5 01	1975838
grijs	0130 42	1/5 11	7692254
rood	0130 43	1/5 11	7692262
blauw	0130 46	1/5 11	7692270
zwart	0130 47	1/5 11	7692288

Aanwijzingen

- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de drukvlakschakelaars.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukcontact 10A250V met afdekking en rechtstaande wip met controlevenster



Wisselcontact 1-polig

zuiver wit	0120 40	1/5 01	492215
grijs	0120 42	1/5 11	492926
rood	0120 43	1/5 11	7692213
blauw	0120 46	1/5 11	7692221
zwart	0120 47	1/5 11	494922

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319

Aanwijzingen

- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de drukvlakschakelaars.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → 688

Afdekking en wip



zuiver wit	0296 40	5/100 01	492058
grijs	0296 42	5 11	492777
rood	0296 43	5 11	493130
blauw	0296 46	5 11	494211
zwart	0296 47	5 11	494765

met schroefbare afdekking

zuiver wit	0261 40	1 01	492355
grijs	0261 42	1 11	493072
rood	0261 43	1 11	7692692
blauw	0261 46	1 11	7692700
zwart	0261 47	1 11	495069

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen			
Schakelaar Kruis 0107 00	→	293	
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293	
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294	
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294	
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294	
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294	
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts 0181 00	→	480	
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts 0184 00	→	481	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met tekstkader en wip



zuiver wit	0299 40	5 01	4291813
grijs	0299 42	1 11	494377
rood	0299 43	1 11	4291820
blauw	0299 46	1 11	7693179
zwart	0299 47	1 11	494427

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Afdekking + wip Wissel **0296 40** → 197

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Afdekking en tweevoudige wip



zuiver wit	0295 40	5 01	492066
grijs	0295 42	5 11	492785
rood	0295 43	1 11	493148
blauw	0295 46	1 11	494229
zwart	0295 47	1 11	494773

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar wisselsch. 2v 0108 00	→	293
Schakelaar wisseldrukc. 2v 0155 00	→	294
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. 0139 00	→	295
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts 0182 00	→	481
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts 0185 00	→	481

Afdekking en tweevoudige wip met pijlsymbool



zuiver wit	0294 40	5 01	491894
grijs	0294 42	5 11	491902
rood	0294 43	1 11	7693161
blauw	0294 46	1 11	1976257
zwart	0294 47	1 11	491936

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie 0159 00	→	296
Drukcontact Jaloezie 0158 00	→	297
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts 0182 00	→	481

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit	0290 40	5 01	492074
grijs	0290 42	5 11	492793
rood	0290 43	1 11	7693096
blauw	0290 46	1 11	7693104
zwart	0290 47	1 11	494781

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293
Schakelaar Controle 0116 00	→	294
Schakelaar 2-polig controle 0112 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts 0181 00	→	480
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts 0184 00	→	481



zuiver wit	0670 40	5 01	7693724
grijs	0670 42	1 11	7693732
rood	0670 43	1 11	7693740
blauw	0670 46	1 11	7693757
zwart	0670 47	1 11	7693765

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Afdekking + wip Controlevenster **0290 40** → 198

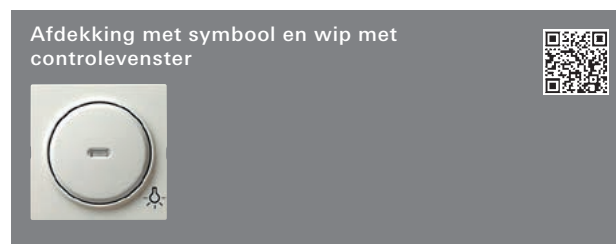
+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Aanwijzingen

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels 'HEIZUNG EIN/AUS', 'VERWARMING AAN/UIT' en met symbolen 'Licht', 'Bel' en 'Deur' zijn bij de levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Licht

zuiver wit	0285 40	5 01	492082
grijs	0285 42	1 11	492801
rood	0285 43	1 11	7693021
blauw	0285 46	1 11	7693039
zwart	0285 47	1 11	494799

Bel

zuiver wit	0286 40	5 01	492090
grijs	0286 42	1 11	492819
rood	0286 43	1 11	7693047
blauw	0286 46	1 11	7693054
zwart	0286 47	1 11	7693062

Deur

zuiver wit	0287 40	1 01	4291806
grijs	0287 42	1 11	492827
rood	0287 43	1 11	7693070
blauw	0287 46	1 11	7693088
zwart	0287 47	1 11	494815

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Afdekking + wip Controlevenster **0290 40** → 198



Nulstand

zuiver wit	0669 40	1 01	499731
grijs	0669 42	1 01	499798
rood	0669 43	1 01	7691694
blauw	0669 46	1 01	7691769
zwart	0669 47	1 01	499806

zonder nulstelling (1/2/3)

zuiver wit	0668 40	1 01	499475
grijs	0668 42	1 01	499509
rood	0668 43	1 01	7691686
blauw	0668 46	1 01	7691751
zwart	0668 47	1 01	499566

zonder nulstelling (:/:/...)

zuiver wit	0667 40	1 01	499277
grijs	0667 42	1 01	499657
rood	0667 43	1 01	7691678
blauw	0667 46	1 01	7691744
zwart	0667 47	1 01	4291862

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 298

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Afdekplaat met groot controlevenster voor
trekchakelaars en trekdrukcontacten



zuiver wit	0638 40	1 01	492173
grijs	0638 42	1 11	492884
rood	0638 43	1 11	493106
blauw	0638 46	1 11	494187
zwart	0638 47	1 11	494807

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Trekschak. 2-polig **0142 00** → 296

Hotel Card-drukcontact 10 A 250 V~, te
verlichten, met tekstkader



Wisselcontact 1-polig

zuiver wit	0140 40	1/5 01	7692304
grijs	0140 42	1/5 11	7692312
rood	0140 43	1/5 11	7692320
blauw	0140 46	1/5 11	7692338
zwart	0140 47	1/5 11	7692346

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319

Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319

Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319

Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319

Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 319

Kenmerken

- Het Hotel Card-drukcontact met beveiliging tegen demontage kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Korte-slagtoetsen 0,5 A 42 V~ met afdekking,
wip en controlevenster



Maakcontact 1-polig

zuiver wit	0153 40	1/5 01	492314
grijs	0153 42	1/5 01	493056
rood	0153 43	1/5 01	7692361
blauw	0153 46	1/5 01	7692379
zwart	0153 47	1/5 01	7692387

+ Optionele accessoires

Opbouwbehuizing 1-voudig vlak **0219 ..** → 215

Gloeilampelement 12 V **049814** → 320

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Te verlichten met gloeilampelement via een aparte leiding.

Afdekking met draagring voor opname van
commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



zuiver wit	0272 40	1 01	498865
grijs	0272 42	1 11	498873
rood	0272 43	1 11	7692809
blauw	0272 46	1 11	7692817
zwart	0272 47	1 11	7692825

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallampen van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Blind afdekplaat met draagring



zuiver wit	0268 40	10/100 01	492231
grijs	0268 42	5 11	492959
rood	0268 43	1 11	493312
blauw	0268 46	1 11	494393
zwart	0268 47	1 11	494948

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dimmen

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer



zuiver wit	0650 40	5	01	298752
grijs	0650 42	1	01	298778
rood	0650 43	1	01	298786
blauw	0650 46	1	01	298810
zwart	0650 47	1	01	298828

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2	1176 00	→	305
Parallelaansluiting Universeel-dimmer	1177 00	→	306
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	0300 00	→	307
Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis.	0302 00	→	308
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis.	1181 00	→	308
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA	2262 00	→	310
DALI-potentiometer	2018 00	→	313
DALI-potentiometer netvoeding	2028 00	→	313
DALI-potentiometer Tunable WH	2020 00	→	314
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding	2030 00	→	314

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Afdekking met knop voor toerentalregelaar



zuiver wit	0652 40	1	02	492199
------------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Toerentalregelaar 0,1-2,7 A	0314 00	→	298
-----------------------------	----------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 schakel- resp. dimmeropzetstuk



zuiver wit	0655 40	1/25	02	2062727
grijs	0655 42	1/5	02	2062735
rood	0655 43	1/5	02	7687783
blauw	0655 46	1/5	02	7687791
zwart	0655 47	1/5	02	2062743

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen

T.dimmer univ. LED	2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	0860 00	→	300

Schakelbasiselementen

Triac-basiselement Schakelaar b.e.	0854 00	→	301
Relais-basiselement	0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij	1148 00	→	302

Trappenhuislichtbesturing

Bas.el. impulsgever	0336 00	→	303
---------------------	----------------	---	-----

Basiselement voor parallelaansluiting

Parallelaansluiting 2-draad	0333 00	→	304
-----------------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- Opzetstuk met korte slag-knop voor gebruik met Systeem 2000.
- Het opzetstuk werkt volgens het tweevlaksprincipe, d.w.z. zowel de bovenste als de onderste wipheft kan voor aansturing van de basiselementen worden gebruikt.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C
-----------------------	------------------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ 



zuiver wit	0466 40	10/100	01	499624
grijs	0466 42	10	11	499632
rood	0466 43	10	11	495770
blauw	0466 46	10	11	495846
zwart	0466 47	10/100	11	499640

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool 



zuiver wit	0453 40	1/5	01	298638
grijs	0453 42	1/5	11	298646
rood	0453 43	1/5	11	1976109
groen	0453 45	1	11	4079745
blauw	0453 46	1/5	11	7693385
zwart	0453 47	1/5	11	298653

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader 



zuiver wit	0187 40	1/5	01	493759
grijs	0187 42	1/5	11	494013
rood	0187 43	1/5	11	7692452
groen	0187 45	1/5	11	4079695
blauw	0187 46	1/5	11	7692460
zwart	0187 47	1/5	11	494021

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel 



zuiver wit	0454 40	1/5	01	298661
grijs	0454 42	1/5	11	298687
rood	0454 43	1/5	11	298695
groen	0454 45	1	11	4290490
blauw	0454 46	1/5	11	298729
zwart	0454 47	1/5	11	298737

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met controlelampje 



zuiver wit	0182 40	1/5	01	491878
grijs	0182 42	1/5	11	7692403
rood	0182 43	1/5	11	7692411
groen	0182 45	1	11	4079687
blauw	0182 46	1/5	11	7692429
zwart	0182 47	1/5	11	7692437

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met 30° gedraaid basiselement 



zuiver wit	0448 40	1/5	01	498808
grijs	0448 42	1/5	11	498816
rood	0448 43	1/5	11	7693369
blauw	0448 46	1/5	11	7693377
zwart	0448 47	1/5	11	498824

Aanwijzingen

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in energiezuilen en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met overspanningsbeveiliging



zuiver wit	0451 40	1/5 02	491753
grijs	0451 42	1/5 02	491761
rood	0451 43	1/5 02	7691645
blauw	0451 46	1/5 02	7691702
zwart	0451 47	1/5 02	7691777

Kenmerken

- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
- Met akoestisch en visueel signaal.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I _n :	16 A
Beveiligingsniveau	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 KV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +25 °C

Aanwijzingen

- Let op! Zonder shutter.
- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
- Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
- Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 682

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool ⚡, compleet met afdekraam



zuiver wit	0783 40	1 01	492207
grijs	0783 42	1 11	492892
rood	0783 43	1 11	1841949
blauw	0783 46	1 11	1842095
zwart	0783 47	1/100 11	494880

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drievoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met ééndelig afdekraam



zuiver wit	0199 40	1 01	493395
grijs	0199 42	1 11	4291771
rood	0199 43	1 11	1976166
blauw	0199 46	1 11	7692478
zwart	0199 47	1 11	493668

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor duo-inbouwdoos en wandgootinstallatie.

Wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ 2-polig



zonder shutter

zuiver wit	0980 40	1 01	492280
grijs	0980 42	1 11	493007
rood	0980 43	1 11	493361
blauw	0980 46	1 11	494443
zwart	0980 47	1 11	494997

Shutter en symbool ⚡

zuiver wit	0983 40	1 01	495408
grijs	0983 42	1 11	495424
rood	0983 43	1 11	495432
blauw	0983 46	1 11	495465
zwart	0983 47	1 11	495473

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~



zonder shutter

zuiver wit	0484 40	1/5 01	7874829
grijs	0484 42	1/5 11	7874837
rood	0484 43	1/5 11	7874845
blauw	0484 46	1/5 11	7874852
zwart	0484 47	1/5 11	7874860

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Tweevoudige wandcontactdoos met
aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~



zuiver wit	0795 40	1 01	492330
grijs	0795 42	1 11	7693815
rood	0795 43	1 11	7693823
blauw	0795 46	1 11	7693831
zwart	0795 47	1 11	7693849

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Een afdekraam tweevoudig is bij levering inbegrepen.

Contactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V~ met sluiters



zuiver wit	0429 40	1/5 01	9107932
grijs	0429 42	1/5 11	9107939
rood	0429 43	1/5 11	9107946
blauw	0429 46	1/5 11	9107953
zwart	0429 47	1/5 11	9107960

Kenmerken

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Contactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V~ uitchakelbaar, met sluiters



zuiver wit	0489 40	1/5 01	7693567
grijs	0489 42	1/5 11	7693575
rood	0489 43	1/5 11	7693583
blauw	0489 46	1/5 11	7693591
zwart	0489 47	1/5 11	7693609

Kenmerken

- Alleen voor schroefbevestiging.

Aanwijzingen

- Symboolopschrift mogelijk.

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
HNA-wandcontactdoos 10 A 250 V~



zuiver wit	0479 40	1/5 01	7693393
grijs	0479 42	1/5 11	7693401
rood	0479 43	1/5 11	7693419
blauw	0479 46	1/5 11	7693427
zwart	0479 47	1/5 11	7693435

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Basiselement USB-voedingseenheid
tweevoudig



2359 00 1/5 02 4413456

+ Vereiste accessoires

Afdekking TAE+stereo+USB 0276 ..	→	211
Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0876 ..	→	211

Kenmerken

- Voedingseenheid met geïntegreerde connector USB Type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.
- Gelijktijdig opladen van twee apparaten mogelijk.

Technische gegevens

Laadstroom:	2x 700 mA / 1x 1400 mA
Nominale spanning	- primair: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
	- secundair: 5 V.
Standby:	≤ 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Compatibel conform EN 62684:2010.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Automatisch licht

Systeem 2000 automatic-schakelaar
montagehoogte tot 1,10 m



Standaard-opzetstuk

zuiver wit	1300 40	1/5 02	2658540
grijs	1300 42	1/5 02	3065935
rood	1300 43	1/5 02	3065943
blauw	1300 46	1/5 02	3065950
zwart	1300 47	1/5 02	4291904

Comfort-opzetstuk

zuiver wit	0661 40	1 02	2658664
grijs	0661 42	1 02	7687809
rood	0661 43	1 02	7687817
blauw	0661 46	1 02	7687825
zwart	0661 47	1 02	7687833

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 334
Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 335

Systeem 2000 automatic-schakelaar
montagehoogte tot 2,20 m



Standaard-opzetstuk

zuiver wit	1301 40	1/5 02	2658730
grijs	1301 42	1/5 02	3066008
rood	1301 43	1/5 02	3066016
blauw	1301 46	1/5 02	3066024
zwart	1301 47	1/5 02	3066032

Comfort-opzetstuk

zuiver wit	0671 40	1 02	2658805
grijs	0671 42	1 02	7687908
rood	0671 43	1 02	7687916
blauw	0671 46	1 02	7687924
zwart	0671 47	1 02	7687932

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 336
Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 336

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars



15 minuten

zuiver wit	0640 40	1 01	298935
grijs	0640 42	1 01	298943
rood	0640 43	1 01	7691652
blauw	0640 46	1 01	7691710
zwart	0640 47	1 01	298950

120 minuten

zuiver wit	0642 40	1 01	298471
grijs	0642 42	1 01	298489
rood	0642 43	1 01	7691660
blauw	0642 46	1 01	7691728
zwart	0642 47	1 01	298497

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Elektronische tijdschakelklok easy 230 V~



0 – 1000 W/VA

zuiver wit	1175 40	1 02	3507704
grijs	1175 42	1 02	3507712
rood	1175 43	1 02	3507720
blauw	1175 46	1 02	3507738
zwart	1175 47	1 02	3507746

Functiebeschrijving → 44

Elektronische tijdschakelklok 230 V~




0 – 1000 W/VA


zuiver wit	0385 40	1 02	491639
grijs	0385 42	1 02	7686256
rood	0385 43	1 02	7686264
blauw	0385 46	1 02	7686272
zwart	0385 47	1 02	7686280

Functiebeschrijving → 44

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloezie- en rolluikbesturing

Afdekking en tweevoudige wip met pijlsymbool 



zuiver wit	0294 40	5 01	491894
grijs	0294 42	5 11	491902
rood	0294 43	1 11	7693161
blauw	0294 46	1 11	1976257
zwart	0294 47	1 11	491936


+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 296
 Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 297
 Drukcontact BA 2-voudig 1-punts **0182 00** → 481


Afdekking met draaiknop voor jaloezieschakelaars resp. -knoppen 



zuiver wit	0666 40	5 01	298521
grijs	0666 42	1 11	298547
rood	0666 43	1 11	1976216
blauw	0666 46	1 11	1976224
zwart	0666 47	1 11	298596

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Jaloezie 1-polig **0154 00** → 297
 Jaloezie 2-polig **0157 00** → 297

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact 




zuiver wit	0664 40	1/5 01	298612
grijs	0664 42	1 01	298620
rood	0664 43	1 01	1976232
blauw	0664 46	1 01	7691736
zwart	0664 47	1 01	7691785

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol **0163 00** → 297
 Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol **0144 00** → 297

+ Optionele accessoires
 Profielhalfcilinder Sluitingen assorti **0001 00** → 326
 Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk **0002 00** → 326
 Profielhalfcilinder VdS **0003 00** → 326

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop standaard 



zuiver wit	0634 40	1 02	3555604
grijs	0634 42	1 02	3555612
rood	0634 43	1 02	3555620
blauw	0634 46	1 02	3555638
zwart	0634 47	1 02	3555646

Functiebeschrijving → 354

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop 



zuiver wit	0644 40	1/5 02	7687650
grijs	0644 42	1/5 02	7687668
rood	0644 43	1/5 02	7687676
blauw	0644 46	1/5 02	7687684
zwart	0644 47	1/5 02	7687692


Functiebeschrijving → 355

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop met sensordetectie 



zuiver wit	0820 40	1/5 02	3106051
grijs	0820 42	1/5 02	3106069
rood	0820 43	1/5 02	3106077
blauw	0820 46	1/5 02	3106085
zwart	0820 47	1/5 02	3106101

Functiebeschrijving → 355

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop met memoryfunctie en sensordetectie 



zuiver wit	0822 40	1/5 02	7688070
grijs	0822 42	1/5 02	7688088
rood	0822 43	1/5 02	7688096
blauw	0822 46	1/5 02	7688104
zwart	0822 47	1/5 02	7688112

Functiebeschrijving → 356

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0841 40	1/5	02	7688302
grijs	0841 42	1/5	02	7688310
rood	0841 43	1/5	02	7688328
blauw	0841 46	1/5	02	7688336
zwart	0841 47	1/5	02	7688344

Functiebeschrijving → 357



zuiver wit	1308 40	1	02	3183274
grijs	1308 42	1	02	3183282
rood	1308 43	1	02	3183290
blauw	1308 46	1	02	3183308
zwart	1308 47	1	02	3183316

Functiebeschrijving → 357

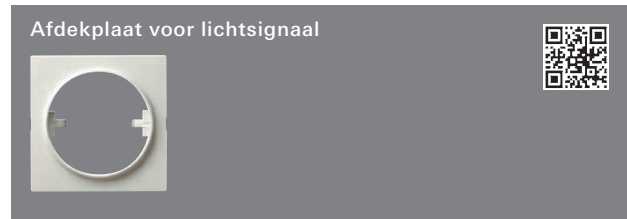


zuiver wit	1309 40	1	02	3183464
grijs	1309 42	1	02	3183472
rood	1309 43	1	02	3183506
blauw	1309 46	1	02	3183514
zwart	1309 47	1	02	3183522

Functiebeschrijving → 358

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Oriëntatieverlichting



zuiver wit	0658 40	1	01	4291855
grijs	0658 42	1	11	1711449
rood	0658 43	1	11	1740802
blauw	0658 46	1	11	1740844
zwart	0658 47	1	11	1711688

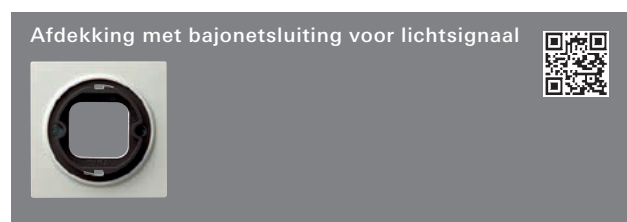
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Lichtsignaal 0161 00	→	322
Lichtsignaal E 10 0160 00	→	322

+ Optionele accessoires

Lichtsignaal kap rood (S-Color) 0803 02	→	322
Kap opsteekbaar GN lichtsignaal (S-C) 0801 02	→	322
Lichtsignaal kap geel (S-Color) 0804 02	→	322
Lichtsignaal kap helder (S-Color) 0806 02	→	322



zuiver wit	0659 40	1	01	491977
grijs	0659 42	1	11	492934
rood	0659 43	1	11	7693666
blauw	0659 46	1	11	7693674
zwart	0659 47	1	11	494914

+ Vereiste accessoires

Lichtsignaal 0161 00	→	322
-----------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Lichtsignaal kap Bajonet rood 0803 01	→	323
Kap GN bajonet lichtsignaal 0801 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet geel 0804 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet helder 0806 01	→	323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje




zuiver wit	0392 40	1/5 02	7686835
grijs	0392 42	1/5 02	7686843
rood	0392 43	1/5 02	7686850
blauw	0392 46	1/5 02	7686868
zwart	0392 47	1/5 02	7686876

Functiebeschrijving → 364



Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact

zuiver wit	0390 40	1/5 02	7686512
grijs	0390 42	1/5 02	7686520
rood	0390 43	1/5 02	7686538
blauw	0390 46	1/5 02	7686546
zwart	0390 47	1/5 02	7686553

Functiebeschrijving → 364

Kamerthermostaat 230/5 (2) A~ met wisselcontact

zuiver wit	0396 40	1/5 02	7687197
grijs	0396 42	1/5 02	7687205
rood	0396 43	1/5 02	7687213
blauw	0396 46	1/5 02	7687221
zwart	0396 47	1/5 02	7687239

Functiebeschrijving → 365

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje




zuiver wit	0393 40	1/5 02	498675
grijs	0393 42	1/5 02	7686959
rood	0393 43	1/5 02	7686967
blauw	0393 46	1/5 02	7686975
zwart	0393 47	1/5 02	498691

Functiebeschrijving → 365

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact




zuiver wit	0391 40	1/5 02	3021888
grijs	0391 42	1/5 02	7686678
rood	0391 43	1/5 02	7686686
blauw	0391 46	1/5 02	7686694
zwart	0391 47	1/5 02	3021896

Functiebeschrijving → 366

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Kamerthermostaat 24/5 (2) A~ met wisselcontact




zuiver wit	0397 40	1/5 02	7687379
grijs	0397 42	1/5 02	7687387
rood	0397 43	1/5 02	7687395
blauw	0397 46	1/5 02	7687403
zwart	0397 47	1/5 02	7687411

Functiebeschrijving → 366

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming




zuiver wit	0394 40	1 02	7687015
grijs	0394 42	1 02	7687023
rood	0394 43	1 02	7687031
blauw	0394 46	1 02	7687049
zwart	0394 47	1 02	7687056

Functiebeschrijving → 367

Kamerthermostaat 230 V~ met klok en koelfunctie




zuiver wit	2370 40	1 02	4479093
grijs	2370 42	1 02	4479085
rood	2370 43	1 02	4479101
blauw	2370 46	1 02	4479077
zwart	2370 47	1 02	4479119

Functiebeschrijving → 367

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

Stereo-luidsprekercontactdoos



zuiver wit	0402 40	1/5	01	492348
grijs	0402 42	1/5	11	493064
rood	0402 43	1/5	11	7693187
blauw	0402 46	1/5	11	7693195
zwart	0402 47	1/5	11	495051

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm²

Aanwijzingen

- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken als basiselement voor connector voor high-end luidsprekers (WBT) en datakap.

Afdekking met draagring en adapter voor XLR-connectoren (C-serie)



zuiver wit	0265 40	1	01	499087
grijs	0265 42	1	11	499095
rood	0265 43	1	11	7692718
blauw	0265 46	1	11	7692726
zwart	0265 47	1	11	499103

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

XLR flensbus 3-polig C-serie 0436 00	→	456
XLR flensconnector 3-polig C-serie 0437 00	→	456

Kenmerken

- Adapter voor rechte en diagonale bevestiging.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking voor coax-antennecontactdoos



zuiver wit	0869 40	10/100	01	298190
grijs	0869 42		1 11	298232
rood	0869 43		1 11	298240
blauw	0869 46		1 11	298273
zwart	0869 47		1 11	298281

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Antennecontactdoos EDU 04F 0046 00	→	448
Antennecontactdoos GEDU 10 0041 00	→	448
Antennecontactdoos GEDU 15 0042 00	→	449
Antennecontactdoos FS 302 F 0937 00	→	449

Kenmerken

- Derde poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Afdekplaat viervoudig (50 x 50 mm) voor coax-antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit	0258 40	5/25	01	7692676
zwart	0258 10		1 01	7689169

+ Vereiste accessoires

Adapterraam 50x50 vierkant 0282 ..	→	213
---	---	-----

Afdekplaat viervoudig (50 x 50 mm) voor coax-antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit	0259 40	5/25	01	7692684
zwart	0259 10		5/25 01	7689193

+ Vereiste accessoires

Adapterraam 50x50 vierkant 0282 ..	→	213
---	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos viervoudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking met schuifjes en tekstkader voor Modular Jack, tweevoudig



zuiver wit	0663 40	10/100	01	491985
grijs	0663 42	5	11	492918
rood	0663 43	1	11	493163
blauw	0663 46	1	11	494237
zwart	0663 47	1	11	494906

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring AMP 0191 00	→	210
Draagring Modular Jack 1121 00	→	210
Draagring AMP Cat.5 0192 00	→	210
Draagring AT+T 0194 00	→	210
Draagring Modular Jack Krone 0193 00	→	210
Draagring Alcatel 0196 00	→	211
Draagring ITT Canon 0197 00	→	211

+ Optionele accessoires

MJ RJ45Cat6A m.stofbescherming 5740 00	→	454
Modular Jack AMP 6-polig 0044 00	→	454
Bus Modular Jack AMP 8-polig 0045 00	→	454
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Aanwijzingen

- Geschikt voor Modular Jack van AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel en ITT Canon in combinatie met de draagringen voor Modular Jack.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Afdekking met schuifjes voor Modular Jack, tweevoudig



zuiver wit	0662 40	5	01	495556
grijs	0662 42	1	11	495572
rood	0662 43	1	11	7693690
blauw	0662 46	1	11	7693708
zwart	0662 47	1/100	11	495705

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring AMP 0191 00	→	210
Draagring Modular Jack 1121 00	→	210
Draagring AMP Cat.5 0192 00	→	210
Draagring AT+T 0194 00	→	210
Draagring Modular Jack Krone 0193 00	→	210
Draagring Alcatel 0196 00	→	211
Draagring ITT Canon 0197 00	→	211

+ Optionele accessoires

MJ RJ45Cat6A m.stofbescherming 5740 00	→	454
Modular Jack AMP 6-polig 0044 00	→	454
Bus Modular Jack AMP 8-polig 0045 00	→	454

Aanwijzingen

- Geschikt voor Modular Jack van AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel en ITT Canon in combinatie met de draagringen voor Modular Jack.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met draagring voor opname van connectoren D-subminiatuur



zuiver wit	0278 40	1	01	495283
grijs	0278 42	1	11	495291
rood	0278 43	1	11	7692890
blauw	0278 46	1	11	7692908
zwart	0278 47	1	11	499111

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Connector sub-D 9-polig 0021 00	→	456
Connector sub-D 15-polig 0022 00	→	456
Connector sub-D 25-polig 0023 00	→	456

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Bv. voor **V 24 (RS-232)**-interface.

Afdekking met voet en draagring voor communicatietechniek



met adapterset

zuiver wit	0277 40	1/5	01	492256
grijs	0277 42	1/5	11	492975
rood	0277 43	1/5	11	7692882
blauw	0277 46	1/5	11	494419
zwart	0277 47	1/5	11	494963

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

BNC-inbouwbus 75 Ohm 0025 00	→	455
BNC-speciaalconn. 75 Ohm 0026 00	→	455

Kenmerken

- Tweede poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen

- Voor aansluiting op één poort Ø 18 mm conform DIN 41 524 of flensbevestiging met 22,2 mm poortafstand conform DIN 51 529, BNC- en TNC-inbouwbusen.
- Voor meld- en commando-apparaten met een inbouwmaat van Ø 16,5 mm.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0191 00	5/500 01	521344
---------	----------	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

+ Optionele accessoires

MJ RJ45Cat6A m.stofbescherming 5740 00	→	454
Modular Jack AMP 6-polig 0044 00	→	454
Bus Modular Jack AMP 8-polig 0045 00	→	454

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
 - AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e afgeschermd
 - AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 onafgeschermd
 - AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 afgeschermd
 - AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 afgeschermd Cat.6
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd Cat.6_A
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd Cat.7_A
 - Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, onafgeschermd
 - Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, onafgeschermd
 - Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, onafgeschermd
 - Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, onafgeschermd
 - KERPEN LK 5108 Cat.6.



1121 00	5 01	2468742
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - MOD 6-polig, MOD 8-polig
 - MOD/MOD 6-polig, MOD/MOD 8-polig
 - MOD/MOD 6- en 8-polig Radiall.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0192 00	5/100 01	521351
---------	----------	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e afgeschermd
 - AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e onafgeschermd
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd Cat.7_A
 - Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 - AMP MT-RJ LWL Duplex
 - AMP LC LWL Duplex.



0194 00	5/100 01	521518
---------	----------	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor 2x AT+T M 11 B/C of voor 2x AT+T T568B.



0193 00	5 01	1644459
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - Krone RJ45 aansluiting T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, onafgeschermd
 - Krone RJ45 aansluiting T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, afgeschermd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0196 00	1/100	01	9293195
---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor Alcatel Epsilon connector:
ACS-410.010 Cat.5 UTP ACS-410.020 Cat.5 FTP
ACS-410.030 Cat.5 STP ACS-420.010 Class E UTP
ACS-420.020 Class E FTP ACS-430.030 Class E STP.



0197 00	5/100	01	2019149
---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Modular Jack TK 0663 ..	→	209
Afdekking Modular Jack 0662 ..	→	209

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
ITT Canon: MK2 808, MK3
en alle overige jacks van deze productlijn.
Panduit: jacks van de productlijn MINI-COM zoals
CJS 588 Cat. 5 afgeschermd, CJ 588 BL Cat.5
onafgeschermd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekking voor stereo en USB



zuiver wit	0276 40	5	01	3106838
grijs	0276 42	1	11	3106861
rood	0276 43	1	11	3106887
blauw	0276 46	1	11	3106903
zwart	0276 47	1	11	3106911

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB-voedingseenheid 2-voudig 2359 00	→	42
USB data-interface inbouw 1070 00	→	538

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



zuiver wit	0270 40	5	01	7692742
grijs	0270 42	5	11	4291799
rood	0270 43	1	11	7692767
blauw	0270 46	1	11	7692775
zwart	0270 47	1	11	7692783

met tekstkader

zuiver wit	0284 40	5	01	7692965
grijs	0284 42	1	11	7692973
rood	0284 43	1	11	7692981
blauw	0284 46	1	11	7692999
zwart	0284 47	1	11	7693005

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen				
UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-pol SRK 0179 00	→	453		
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK 0187 00	→	453		
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK 0190 00	→	453		

Netwerkaansluitdozen

Netwerk cat.6 _A 1v 2451 00	→	451
Netwerk cat.6 _A 2v 2452 00	→	451
Netwerk cat.6 2v 0166 00	→	452
Netwerk cat.5e 1v 0180 00	→	452
Netwerk cat.5e 2v 0178 00	→	452

+ Optionele accessoires

Afdekkap opsteekbaar 0682 ..	→	213
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Kenmerken

- Afdekking uitbreekbaar.

Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekking voor KPN-aansluitdoos 4-polig


zuiver wit	0779 40	1	01	492306
grijs	0779 42	1	11	493023
rood	0779 43	1	11	493387
blauw	0779 46	1	11	494468
zwart	0779 47	1	11	495010

**A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Afdekking voor Belgacom aansluitdoos**


zuiver wit	0280 40	1	01	1554302
------------	---------	---	----	---------

Aanwijzingen

- Inzetstukken verkrijgbaar via de groothandel.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek accessoires
Datakap met draagring en tekstkader voor inzetten communicatietechniek


zuiver wit	0870 40	1/5	01	498881
grijs	0870 42	1/5	11	498915
rood	0870 43	1/5	11	498923
blauw	0870 46	1/5	11	499442
zwart	0870 47	1/5	11	499905

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanvullende elementen entertainment

Inzet datakap 0055 00	→	457
Inzet datakap 0092 00	→	457
Inzet datakap high-end WBT 0091 00	→	457

Aanvullende elementen netwerktechniek

Inzet datakap D-sub 0050 00	→	457
Inzet datakap 0052 00	→	458
Inzet datakap 0053 00	→	458
Inzet datakap 0039 00	→	458
Inzet datakap 0058 00	→	458
Inzet datakap 0047 00	→	458
Inzet datakap 0088 00	→	459
Inzet datakap 0064 00	→	459
Inzet datakap 0059 00	→	459
Inzet datakap 0732 00	→	459
Inzet datakap 0089 00	→	460

Toebehoren

Universele inzet datakap adapterset 0049 00	→	457
Blinde inzet datakap 0048 00	→	456

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 67,5x6,9mm 1454 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Adapterraam met klappbare afdekkap voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer



zuiver wit	0682 40	1/5 01	4291869
grijs	0682 42	1/5 11	499947
rood	0682 43	1/5 11	7693781
blauw	0682 46	1/5 11	7693799
zwart	0682 47	1/5 11	495903

+ Optionele accessoires

Afd. UAE/IAE + netwerk 0270 ..	→	211
Afd. TK UAE/IAE netwerk 0284 ..	→	211
Tekstlabels 67,5x6,9mm 1454 00	→	323

Kenmerken

- Met deze afdekkap en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (tweevoudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Aanwijzingen

- Geen draagring inbegrepen.

Levering

- Draagring is **niet** bij levering inbegrepen.

Overgangsplaat met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit	0282 40	5/25 01	298398
grijs	0282 42	5/25 11	298406
rood	0282 43	5/25 11	7692932
blauw	0282 46	5/25 11	7692940
zwart	0282 47	5/25 11	7692957

+ Optionele accessoires

Afdekplaat 4-voudig 0258 ..	→	208
Afdekplaat 4-voudig 0259 ..	→	208

Kenmerken

- Met het adapterframe en afdekraam (enkel- tot vijfvoudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Overgangsplaat met ronde uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit	0281 40	5/25 01	298422
grijs	0281 42	5/25 11	298430
rood	0281 43	5/25 11	7692916
blauw	0281 46	5/25 11	7692924
zwart	0281 47	5/25 11	298448

Kenmerken

- Met deze overgangsplaat en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingdoos



zuiver wit	0274 40	5/100 01	495879
grijs	0274 42	1 11	495895
rood	0274 43	1 11	7692841
blauw	0274 46	1 11	7692858
zwart	0274 47	1 11	7692866

+ Vereiste accessoires

Snoeraftakking 0400 00	→	327
-------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Ziekenhuisinstallatie

Afdekkingen voor Ackermann clino opt 99 systemen.

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Ziekenhuisinstallatie



Kruisverwijzing

Afdekkingen potentiaalvereffening en Ackermann clino opt 99.

Assortimentsoverzicht

→ 627

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Beveiligingen

Afdekking met draagring voor opname van commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



zuiver wit	0272 40	1 01	498865
grijs	0272 42	1 11	498873
rood	0272 43	1 11	7692809
blauw	0272 46	1 11	7692817
zwart	0272 47	1 11	7692825

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallampen van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering, compleet met afdekraam



enkelvoudig

zuiver wit	0219 40	1 01	492223
grijs	0219 42	1 01	492710
rood	0219 43	1 01	7692494
blauw	0219 46	1 01	7692502
zwart	0219 47	1 01	7692510

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V Controle **0153 ..** → 199

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



enkelvoudig

zuiver wit	0501 40	10/100 13	498287
grijs	0501 42	1 13	498295
rood	0501 43	1 13	499699
blauw	0501 46	1 13	4291841
zwart	0501 47	10 13	498303

tweevoudig

zuiver wit	0502 40	5 13	498311
grijs	0502 42	1 13	498329
rood	0502 43	1 13	499707
blauw	0502 46	1 13	1976083
zwart	0502 47	1 13	498337

drievoudig

zuiver wit	0503 40	1 13	498345
grijs	0503 42	1 13	4291848
rood	0503 43	1 13	499723
blauw	0503 46	1 13	3122595
zwart	0503 47	1 13	498360

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 80	h 80	d 45,5
- tweevoudig:	b 80	h 151,5	d 45,5
- drievoudig:	b 80	h 213,5	d 45,5

Aanwijzingen

- Schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij S-Color aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standen-schakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aftakdoos (IP31) druiwaterdicht



zuiver wit	0070 40	1 01	7691900
grijs	0070 42	1 11	7691918
rood	0070 43	1 11	7691926
blauw	0070 46	1 11	7691934
zwart	0070 47	1 11	7691942

Kenmerken

- Met drie kabel- en kanaalvoeren.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 80	h 80	d 48,5
------	------	--------

Kanaalvoer 13 x 25 mm



zuiver wit	0509 40	1 01	498469
------------	---------	------	--------

Kabelvoer



zuiver wit	0009 40	5 01	498493
grijs	0009 42	5 11	7691850
rood	0009 43	5 11	7691868
blauw	0009 46	5 11	7691876
zwart	0009 47	5 11	7691884

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Blind afdekplaat met draagring



zuiver wit	0268 40	10/100	01	492231
grijs	0268 42	5	11	492959
rood	0268 43	1	11	493312
blauw	0268 46	1	11	494393
zwart	0268 47	1	11	494948

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Inbouwdoos voor drievoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met eindelijk afdekraam



0098 00	1	01	7688658
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
WCD/RA 3-voudig **0199** ..

Gira opbouw

Schakelen en drukken	220
Wandcontactdozen	221
Jaloezie- en rolluikbesturing	223
Oriëntatieverlichting	224
Schakelen en drukken	224
Wandcontactdozen	226
Jaloezie- en rolluikbesturing	228
Oriëntatieverlichting	228
Communicatietechniek	229
Toebehoren	229

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



Achteraf netjes op de wand geïnstalleerd

Het schakelaarprogramma Gira opbouw is een flexibel systeem voor de installatie op wanden of in inbouwmeubels. Het kan zonder veel moeite ook later worden gemonteerd om elektrotechnische installaties uit te breiden en is daarom bijzonder interessant voor bijvoorbeeld winkels of andere verhuurde ruimtes die meermaals van gebruiker kunnen veranderen.

Kenmerken

- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Kabel- en kanaalvoer voor een veilige en eenvoudige apparaataansluiting.
- Aftakdoos in hetzelfde design voor een uniforme uitstraling.
- Brandvertragende montageplaten voor montage op houten wanden of meubels.

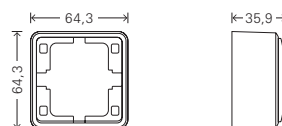
Technische gegevens

Platform:	opbouw
Materiaal:	duroplast glanzend
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Let op

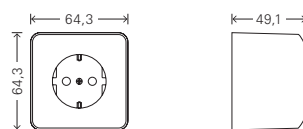
- De Gira schakelaarprogramma's Standaard 55 en F100 kunnen met alle functies door middel van opbouwbehuizingen op de wand worden geïnstalleerd.
- Nog een optie voor de opbouwmontage is Gira Profiel 55. Hiermee kunnen bestaande installaties eenvoudig worden uitgebreid met alle functies van het Gira Systeem 55.

Afmetingen in mm [schakelaar]



Enkelvoudig:	B 64,3	H 64,3	D 35,9
Tweevoudig:	B 64,3	H 120	D 35,9
Drievoudig:	B 64,3	H 161	D 35,9

Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde]



Enkelvoudig:	B 64,3	H 64,3	D 49,1
Tweevoudig:	B 64,3	H 120	D 49,1
Drievoudig:	B 64,3	H 161	D 49,1

Variant



Zuiver wit
(verg.
RAL 9010)

Crèmewit



Schakelen
en drukken
→ 220



Wandcontact-
dozen
→ 221



Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 223



Oriëntatie-
verlichting
→ 224



Schakelen
en drukken
→ 224



Wandcontact-
dozen
→ 226



Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 228



Oriëntatie-
verlichting
→ 228



Communicatie-
techniek
→ 229



Toebehoren
→ 229

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken**Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Schakelaar 10 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25

**Universeel wissel of 1-polig**

crème wit	0106 10	10/100	13	1494590
zuiver wit	0106 11	10/100	13	1494608

Kruisschakelaar

crème wit	0107 10	1/10	13	1494616
zuiver wit	0107 11	1	13	1494624

Schakelaar 2-polig

crème wit	0102 10	10	13	1494632
zuiver wit	0102 11	10	13	1494640

+ Optionele accessoires**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → 688

Schakelaar 10 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25

**Serieschakelaar**

crème wit	0105 10	10/100	13	1494657
zuiver wit	0105 11	10	13	1494665

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Controleschakelaar 10 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25

**Universeel wissel of 1-polig**

crème wit	0116 10	1/10	13	1494673
zuiver wit	0116 11	1	13	1494681

Schakelaar 2-polig

crème wit	0112 10	1/10	13	1494699
zuiver wit	0112 11	10	13	1494707

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Schakelaar uitwis. **0106 ..** → 220

Kenmerken

- Met glimlampelement.

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Drukcontact 10 A 250 V~ met geïntegreerde symbolenschuif, montageplaat en adapter KP-25

**Wisselcontact 1-polig**

crème wit	0156 10	10/100	13	1494715
zuiver wit	0156 11	10	13	1494723

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact

crème wit	0152 10	1/10	13	1494731
zuiver wit	0152 11	1	13	1494749

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Schakelaar uitwis. **0106 ..** → 220


Aanwijzingen


- Na verwijdering van de schijf te gebruiken als programmaneutraal drukcontact.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Trekschakelaar 10 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25 



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0146 10	10/100	13	1494798
zuiver wit	0146 11	10	13	1494806

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
 Schakelaar uitwis. **0106 ..** → 220

Aanwijzingen
 - Voor wand- en plafondmontage.
 - Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Levering
 - Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25 



crème wit	0440 10	10/100	13	1494814
zuiver wit	0440 11	10/100	13	1494822

Aanwijzingen
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25 



crème wit	0780 10	10/100	13	1494855
zuiver wit	0780 11	10/100	13	1494863
bruin	0780 18	10	13	2309870
grijs	0780 19	10	13	2309888

Drievoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met montageplaat en adapter KP-25 



crème wit	0789 10	5	13	1494905
zuiver wit	0789 11	5	13	1494913

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter KP-25



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0176 10	5/100	13	1494921
zuiver wit	0176 11	5/100	13	1494939

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Combinatie schakelaar/dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter KP-25



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0186 10	5	13	1494962
zuiver wit	0186 11	1	13	1494970

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter KP-25



Serieschakelaar

crème wit	0175 10	5/50	13	1494947
zuiver wit	0175 11	1/10	13	1494954

Wandcontactdoos zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en adapter KP-25



crème wit	0470 10	10/100	13	1494830
zuiver wit	0470 11	10	13	1494848

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en adapter KP-25



crème wit	0791 10	5/100	13	1494871
zuiver wit	0791 11	5	13	1494897

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en adapter KP-25



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0476 10	5/100	13	1494988
zuiver wit	0476 11	1/10	13	1494996

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en adapter KP-25



Serieschakelaar

crème wit	0475 10	5	13	1495001
zuiver wit	0475 11	1/10	13	1495019

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Jaloezie- en rolluikbesturing

Levering

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Jaloezieschakelaar 10 A 250 V~ met pijlsymbolen met bodemplaat en adapter KP-25



crème wit	0159 10	1/10	13	1494756
zuiver wit	0159 11	1	13	1494764

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
--	---	-----

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Jaloeziedrukcontact 10 A 250 V~ met pijlsymbolen met montageplaat en adapter KP-25



crème wit	0158 10	1/10	13	1494772
zuiver wit	0158 11	10	13	1494780

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
--	---	-----

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

Levering

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Lichtsignaal met bajonetsluiting met montageplaat en adapter KP-25



crème wit	0161 10	1	13	1495027
zuiver wit	0161 11	1	13	1495035

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

Glimlampelement 0,8 E10 0993 00	→	322
Glimlampelement 2 mA 0999 00	→	322
Gloeilampelement 5-7W E14 0994 00	→	322
Gloeilampelement 12V 240mA 0932 00	→	322
Gloeilampelement 24 V 125 mA 0933 00	→	322

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

Lichtsignaal kap Bajonet rood 0803 01	→	323
Kap GN bajonet lichtsignaal 0801 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet geel 0804 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet helder 0806 01	→	323

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Schakelaar 10 A 250 V~



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0106 12	10/100	13	1549013
zuiver wit	0106 14		1 13	1549021

Kruisschakelaar

crème wit	0107 12		1 13	1628593
-----------	---------	--	------	---------

Schakelaar 2-polig

crème wit	0102 12		1 13	1628601
-----------	---------	--	------	---------

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081 ..** → 229

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → [i 688](#)

Schakelaar 10 A 250 V~



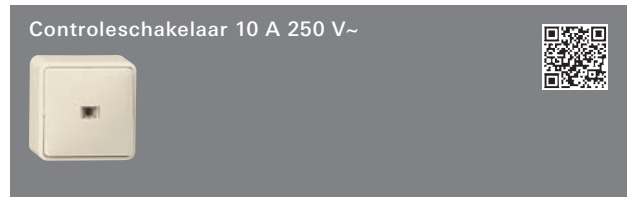
Serieschakelaar

crème wit	0105 12	10/100	13	1628619
-----------	---------	--------	----	---------

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081 ..** → 229

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Universeel wissel of 1-polig crème wit	0116 12	1	13	1628627
--	---------	---	----	---------

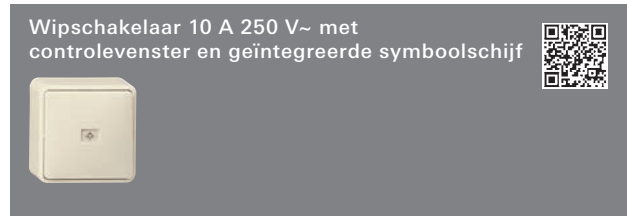
Schakelaar 2-polig crème wit	0112 12	1	13	1628635
--	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
 Schakelaar uitwis. **0106 ..** → 224

Kenmerken
 - Met glimlampelement.

Aanwijzingen
 - Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ 688



Wisselcontact 1-polig crème wit	0156 12	10	13	1628643
---	---------	----	----	---------

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact crème wit	0152 12	1	13	1628650
---	---------	---	----	---------

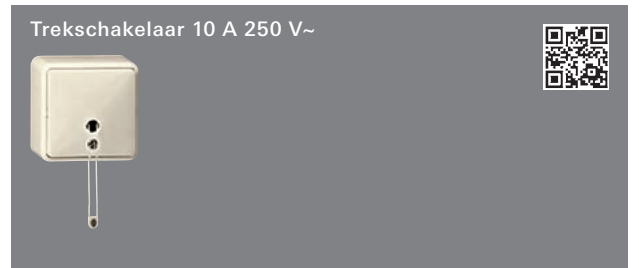
+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
 Schakelaar uitwis. **0106 ..** → 224

Aanwijzingen
 - Na verwijdering van de schijf te gebruiken als
 programmaneutraal drukcontact.
 - Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering
 - Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ 688

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Universeel wissel of 1-polig crème wit	0146 12	10/100	13	1628684
--	---------	--------	----	---------

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
 Schakelaar uitwis. **0106 ..** → 224

Aanwijzingen
 - Voor wand- en plafondmontage.
 - Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ 688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



crème wit	0440 12	10/100	13	1549039
zuiver wit	0440 14	10	13	1549047

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081** .. → 229

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



crème wit	0780 12	10/100	13	1549070
zuiver wit	0780 14	10	13	1549088

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 2-voudige WCD **0082** .. → 229

Drievoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



crème wit	0789 12	5	13	1628692
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 3-voudig **0083** .. → 229

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0176 12	5/50	13	1549096
zuiver wit	0176 14	1	13	1549104

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 2-voudige comb. **0080** .. → 229

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319

Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319

Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319

Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → i 688

Verticale combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



Serieschakelaar

crème wit	0175 12	1	13	1628700
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 2-voudige comb. **0080** .. → 229

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie schakelaar/tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal



Universeel wissel of 1-polig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit	0186 12	1/10	13	1628718

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 3-voudig **0083 ..** → 229

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319

Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319

Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319

Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319

Wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ 2-polig



crème wit	0470 12	1	13	1549054
zuiver wit	0470 14	1	13	1549062

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081 ..** → 229

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Tweevoudige wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ 2-polig



crème wit	0791 12	10	13	1576412
zuiver wit	0791 14	10	01	1558667

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 2-voudige WCD **0082 ..** → 229

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ 2-polig



Universeel wissel of 1-polig

crème wit	0476 12	5	13	1628726
zuiver wit	0476 14	1	13	1628759

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 2-voudige comb. **0080 ..** → 229

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319

Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319

Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319

Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319

Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ 2-polig



Serieschakelaar

crème wit	0475 12	1/10	13	1628734
-----------	---------	------	----	---------

+ Optionele accessoires

Mont.plaat click-it 2-voudige comb. **0080 ..** → 229

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

HNA-wandcontactdoos 10 A 250 V~



crème wit	0479 10	10/200	13	1495084
zuiver wit	0479 11	10	13	1495092

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Jaloezie- en rolluikbesturing**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Jaloezieschakelaar 10 A 250 V~ met pijlsymbolen



crème wit	0159 12	1	13	1628668
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081 ..** → 229

Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallellelaans. **0398 00** → 353

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Jaloeziedrukcontact 10 A 250 V~ met pijlsymbolen



crème wit	0158 12	1	13	1628676
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081 ..** → 229

Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallellelaans. **0398 00** → 353

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Oriëntatieverlichting**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Lichtsignaal met bajonetsluiting



crème wit	0161 12	1	13	1628742
-----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

Glimlampelement 0,8 E10 **0993 00** → 322

Glimlampelement 2 mA **0999 00** → 322

Gloeilampelement 5-7W E14 **0994 00** → 322

Gloeilampelement 12V 240mA **0932 00** → 322

Gloeilampelement 24 V 125 mA **0933 00** → 322

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

Lichtsignaal kap Bajonet rood **0803 01** → 323

Kap GN bajonet lichtsignaal **0801 01** → 323

Lichtsignaal kap Bajonet geel **0804 01** → 323

Lichtsignaal kap Bajonet helder **0806 01** → 323

+ Optionele accessoires

Montageplaat 1-voudig **0081 ..** → 229

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Datakap met tekstkader voor inzetstukken data- en communicatie-aansluitingstechniek



crème wit	0870 10	1/5 13	1495142
zuiver wit	0870 11	1 13	1495159

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 658

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Kabelinvoer



crème wit	0009 01	5 01	2850279
zuiver wit	0009 03	5 01	2850287

Montageplaat voor montage van opbouwapparaten



enkelvoudig			
crème wit	0081 13	5/25 13	1495233

Tweevoudig voor combinatie AP

crème wit	0080 13	5 13	1495241
-----------	---------	------	---------

Tweevoudig voor dubbele wandcontactdoos

crème wit	0082 13	5 13	1495258
-----------	---------	------	---------

drievoudig

crème wit	0083 13	5 13	1495266
-----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat enkelvoudig 0081 13

Schakelaar uitwis. 0106 12	→	224
Schakelaar Kruis 0107 12	→	224
Schakelaar 2-polig 0102 12	→	224
Schakelaar Serie 0105 12	→	224
Schakelaar Controle 0116 12	→	225
Schakelaar 2-polig controle 0112 12	→	225
Drukcontact Wisselcontact 0156 12	→	225
Drukcontact met meldcontact 0152 12	→	225
Trekschakelaar uitwis. 0146 12	→	225
WCD/RA 0440 12	→	226
Schakelaar Jaloezie 0159 12	→	228
Drukcontact Jaloezie 0158 12	→	228
Lichtsignaal 0161 12	→	228

Montageplaat tweevoudig 0080 13

Combinatie WCD/RA schakelaar 0176 12	→	226
Combinatie WCD/RA serie 0175 12	→	226
Combinatie WCD/schakelaar 0476 12	→	227
Combinatie WCD/serie 0475 12	→	227

Montageplaat tweevoudig 0082 13

WCD/RA 2-voudig 0780 12	→	226
--------------------------------	---	-----

Montageplaat drievoudig 0083 13

WCD/RA 3-voudig 0789 12	→	226
Combinatie Wissel 2xWCD/RA 0186 12	→	227

Kenmerken

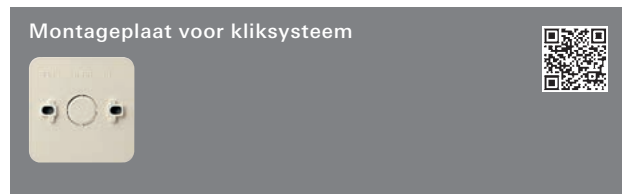
- Montage bijvoorbeeld op houten wanden.
- Brandvertragend.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 80	h 80
- tweevoudig:	b 80	h 122
- drievoudig:	b 80	h 177,5

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



enkelvoudig				
crème wit	0081 10	5/50	13	1695931
zuiver wit	0081 11	5	13	1695949

Tweevoudig voor combinatie AP				
crème wit	0080 10	5/50	13	1696004
zuiver wit	0080 11	5	13	1696012

Tweevoudig voor dubbele wandcontactdoos				
crème wit	0082 10	5	13	1695956
zuiver wit	0082 11	5	13	1695964

drievoudig				
crème wit	0083 10	1	13	1696020
zuiver wit	0083 11	1	13	1696038

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat enkelvoudig 0081 13

Schakelaar uitwis. 0106 12	→	224
Schakelaar Kruis 0107 12	→	224
Schakelaar 2-polig 0102 12	→	224
Schakelaar Serie 0105 12	→	224
Schakelaar Controle 0116 12	→	225
Schakelaar 2-polig controle 0112 12	→	225
Drukcontact Wisselcontact 0156 12	→	225
Drukcontact met meldcontact 0152 12	→	225
Trekschakelaar uitwis. 0146 12	→	225
WCD/RA 0440 12	→	226
Schakelaar Jaloezie 0159 12	→	228
Drukcontact Jaloezie 0158 12	→	228
Lichtsignaal 0161 12	→	228

Montageplaat tweevoudig 0080 13

Combinatie WCD/RA schakelaar 0176 12	→	226
Combinatie WCD/RA serie 0175 12	→	226
Combinatie WCD/schakelaar 0476 12	→	227
Combinatie WCD/serie 0475 12	→	227

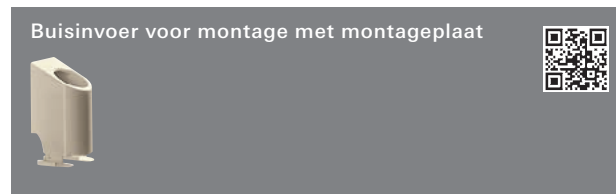
Montageplaat tweevoudig 0082 13

WCD/RA 2-voudig 0780 12	→	226
--------------------------------	---	-----

Montageplaat drievoudig 0083 13

WCD/RA 3-voudig 0789 12	→	226
Combinatie Wissel 2xWCD/RA 0186 12	→	227

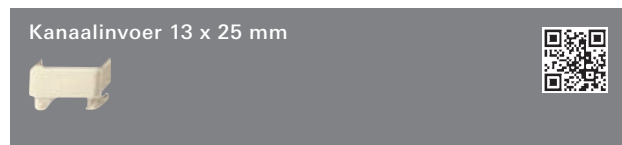
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit	0011 10	5	13	1495043
zuiver wit	0011 11	5	13	1495050



	0084 10	5/25	01	1515592
--	---------	------	----	---------



crème wit	0509 01	10	01	2872273
zuiver wit	0509 03	10	01	2872281



crème wit	0008 10	5	13	1495068
zuiver wit	0008 11	5	13	1495076

Gira spatwaterdicht

Spatwaterdicht inbouw IP44	
Gira TX_44	233
Gira spatwaterdicht opbouw IP44	247
Gira spatwaterdicht opbouw IP66	261



Spatwaterdicht

Bescherming tegen vocht en binnendringend water

Het hoofdstuk "Gira spatwaterdicht" omvat schakelaarprogramma's die geschikt zijn voor de spatwaterdichte inbouw- en opbouwmontage binnen en buiten. Afhankelijk van de eisen staan er schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde in beschermingsgraad IP44 (spatwaterdicht) of IP66 (waterdicht) ter beschikking.



Bescherming tegen spatwater (IP44)

De beschermingsgraad IP44 staat voor een goede bescherming tegen vreemde voorwerpen, zoals grof zand, en tegen spatwater. Deze beschermingsgraad geldt als de minimale eis voor toepassingen buiten. Gira schakelaarprogramma's die deze beschermingsgraad hebben, zijn zeer geschikt voor vochtige ruimtes, bijvoorbeeld sanitaire ruimtes, en ruimtes die blootgesteld zijn aan het weer, bijvoorbeeld kelders of garages.



Bescherming tegen spuitwater onder hoge druk (IP66)

Gira schakelaarprogramma's die beschermingsgraad IP66 hebben, bieden een absoluut betrouwbare bescherming tegen stof en krachtige waterstralen. Wegens hun ondoordringbaarheid zijn ze voorbestemd voor ruwe omgevingen en wegens hun robuuste, chemicaliën- en vandalismebestendige materiaalkwaliteit zijn ze uitstekend geschikt voor gebruik in kelders, garages, werkplaatsen en de industrie.



Integratie in Gira energie- en lichtzuilen voor toepassing buiten

Gira energiezuilen breiden de elektrotechnische installatie uit naar buiten het gebouw. Behuizing, afdekplaat en voet bestaan uit robuust, weerbestendig aluminium met een krasvast en gemakkelijk te reinigen oppervlak. Gira energiezuilen met lege units kunnen daarnaast naar wens worden voorzien van de functies uit het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX_44.



Andere Gira schakelaarprogramma's waterdicht te installeren

Alle schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel uit de Gira schakelaarprogramma's Standaard 55, E2, Edel Staal Serie 21 en Gira F100 kunnen met behulp van speciale afdichtsets spatwaterdicht IP44 worden geïnstalleerd. Een grotere verscheidenheid aan functies biedt het sterke schakelaarprogramma Gira TX_44, dat kan worden gebruikt voor de waterdichte installatie in vochtige ruimtes of buiten. Dit schakelaarprogramma kan overal in en om het gebouw worden gebruikt.

Spatwaterdicht inbouw IP44 Gira TX_44

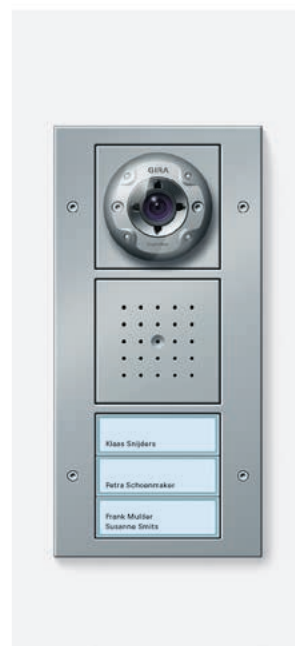
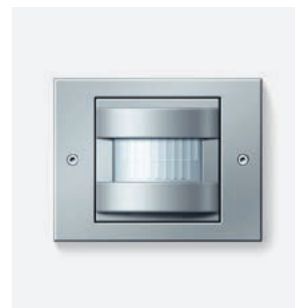
Afdekramen Gira TX_44	236
Schakelen en drukken	236
Wandcontactdozen	240
Automatisch licht	240
Tijdschakelaar	241
Jaloezie- en rolluikbesturing	241
Oriëntatieverlichting	242
Deurcommunicatie	242
Gira Keyless In	243
Communicatietechniek accessoires	243
Toebehoren	244
Beveiligingen	246

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



inbouw IP 44
TX_44

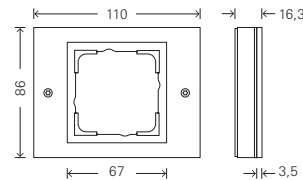
Spatwaterdicht en robuust

Gira TX_44 is een zeer sterk schakelaarprogramma, perfect voor gebruik buiten, in vochtige ruimtes en in het interieur. Gira TX_44 kan spatwaterdicht IP44 worden geïnstalleerd en is daarmee zeer geschikt voor gebruik in de tuin, op balkons of op terrassen. Door de integratie van de basiselementen van Gira Systeem 55 beschikt Gira TX_44 over uitgesproken veelzijdige functies, waaronder datacommunicatie-techniek en bustechnologie.

Kenmerken

- Alle functies uit het Gira deurcommunicatiesysteem integreerbaar.
- Afdekramen Gira TX_44 kunnen in de Gira energie- en lichtzuilen worden geïntegreerd.
- Basiselementen uit Gira Systeem 55 integreerbaar door middel van adapterraam.
- Materiaal is slag- en breukvast, balveilig, halogeenvrij, UV-bestendig, weerbestendig en microbiologisch zonder bezwaren.
- Chemische bestendigheid van de varianten antraciet en kleur aluminium voldoet aan DIN 68 861, blootstellingsgroep 1B.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Beveiligd tegen diefstal door de montage met Torx-schroeven.
- Verhoogde beveiliging tegen diefstal bij gebruik van Tri-Wing-schroeven.
- Inbouwmontage spatwaterdicht (IP44).
- Inbouwmontage (IP20).

Afmetingen in mm



Afdekraam enkelvoudig:	B 110	H 86	D 16,3
Afdekraam tweevoudig:	B 110	H 157	D 16,3
Afdekraam drievoudig:	B 110	H 229	D 16,3
Afdekraam viervoudig:	B 110	H 300	D 16,3
Hoekradius:	R 0,5		

Technische gegevens

Platform:	Spatwaterdicht inbouw
Materiaal:	thermoplast (ASA)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP44

Varianten



Zuiver wit
glanzend
(verg. RAL
9010)

Kleur
aluminium
(gelakt)

Antraciet
(gelakt)



Afdekraam
→ 236



Schakelen
en drukken
→ 236



Wandcontact-
dozen
→ 240



Automatisch licht
→ 240



Tijdschakelaar
→ 241



Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 241



Oriëntatie-
verlichting
→ 242



Deurcommunicatie
→ 242



Keyless In
→ 243



Communicatie
accessoires
→ 243



Toebehoren
→ 244



Beveiligingen
→ 246

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira TX_44

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Afdekraam eenvoudig zonder gereedschap te monteren, te demonteren met Torx-schroevendraaier T9 of T10.
- Plugbevestiging mogelijk.
- Basiselementen beveiligd tegen demontage.

Afdekramen Gira TX_44



zuiver wit				
enkelvoudig	0211 66	5/100	13	2518694
tweevoudig	0212 66	5/100	13	2518736
drievoudig	0213 66	5	13	2518785
viervoudig	0214 66	1	13	2799682

Levering

- Met afdichtflens.

Afdekramen Gira TX_44



antraciet				
enkelvoudig	0211 67	5/100	13	2518702
tweevoudig	0212 67	5/100	13	2518769
drievoudig	0213 67	5	13	2518793
viervoudig	0214 67	1	13	2799690

Levering

- Met afdichtflens.

Afdekramen Gira TX_44



kleur aluminium				
enkelvoudig	0211 65	5/100	13	2518710
tweevoudig	0212 65	5/100	13	2518777
drievoudig	0213 65	5	13	2518801
viervoudig	0214 65	1	13	2799708

Levering

- Met afdichtflens.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



Universeel wissel of 1-polig

zuiver wit	0126 66	1/5	13	2518819
antraciet	0126 67	1/5	13	2518827
kleur aluminium	0126 65	1/5	13	2518843

Kruisschakelaar

zuiver wit	0127 66	1/5	13	2518850
antraciet	0127 67	1/5	13	2518868
kleur aluminium	0127 65	1/5	13	2518876

+ Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 320

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Wanneer deze schakelaar moet worden verlicht, dan een controleschakelaar gebruiken.

Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



Serieschakelaar

zuiver wit	0125 66	1/5	13	2518884
antraciet	0125 67	1/5	13	2518892
kleur aluminium	0125 65	1/5	13	2518900

Wisselschakelaar tweevoudig

zuiver wit	0128 66	1	13	2518918
antraciet	0128 67	1	13	2518926
kleur aluminium	0128 65	1	13	2518934

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Universeel wissel of 1-polig

zuiver wit	0136 66	1/5 13	2518942
antraciet	0136 67	1/5 13	2518959
kleur aluminium	0136 65	1/5 13	2518967

Schakelaar 2-polig

zuiver wit	0122 66	1/5 13	2518975
antraciet	0122 67	1/5 13	2518983
kleur aluminium	0122 65	1/5 13	2518991

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→	319

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Glimlampelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i688](#)



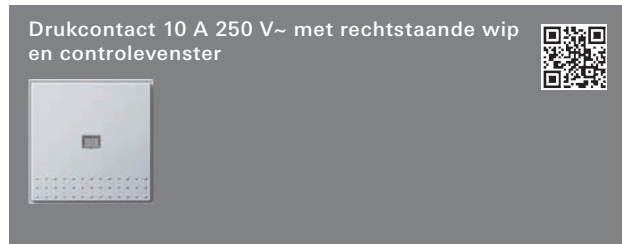
Wisselcontact 1-polig

zuiver wit	0130 66	1/5 13	3053550
antraciet	0130 67	1/5 13	3053568
kleur aluminium	0130 65	1/5 13	3053428

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de drukvlakschakelaars.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Wisselcontact 1-polig

zuiver wit	0120 66	1/5 13	3106762
antraciet	0120 67	1/5 13	3106770
kleur aluminium	0120 65	1/5 13	3106788

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Drukvlakschakelaar Controle **0136 ..** → 237

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de drukvlakschakelaars.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → [i688](#)



zuiver wit	0296 66	5 13	2519098
antraciet	0296 67	1 13	2519106
kleur aluminium	0296 65	5 13	2519114

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

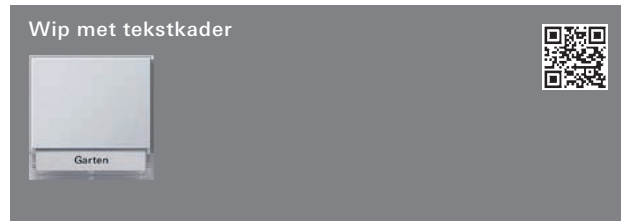
Basiselementen

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0676 66	1	13	2519122
antraciet	0676 67	1	13	2519130
kleur aluminium	0676 65	1	13	2519155

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**Wip Wissel **0296 ..** → 237**+ Optionele accessoires**Tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 323**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

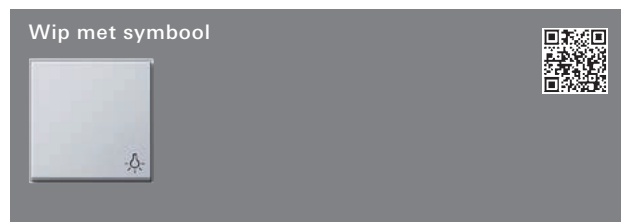
- Hoogte van het tekstkader: h 12

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

- Neutraal tekstlabel en tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.



Licht				
zuiver wit	0285 66	1	13	7689292
antraciet	0285 67	1	13	7689300
kleur aluminium	0285 65	1	13	7689284

Bel

zuiver wit	0286 66	1	13	7689326
antraciet	0286 67	1	13	7689334
kleur aluminium	0286 65	1	13	7689318

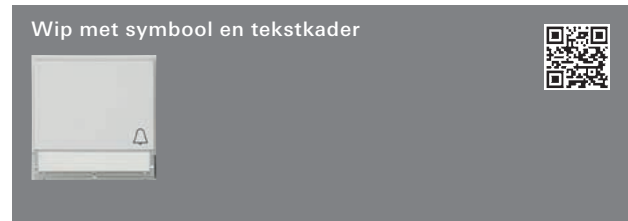
Deur

zuiver wit	0287 66	1	13	7689359
antraciet	0287 67	1	13	7689367
kleur aluminium	0287 65	1	13	7689342

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**Wip Wissel **0296 ..** → 237**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Bel				
zuiver wit	0673 66	1	13	7690647
antraciet	0673 67	1	13	7690654
kleur aluminium	0673 65	1	13	7690639

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 294Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 294Drukcontact met N-klem **0150 00** → 294Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 294**+ Optionele accessoires**Tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 323**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

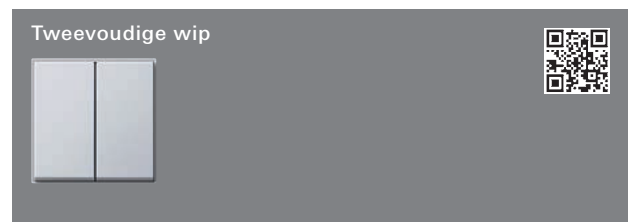
- Hoogte van het tekstkader: h 12

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

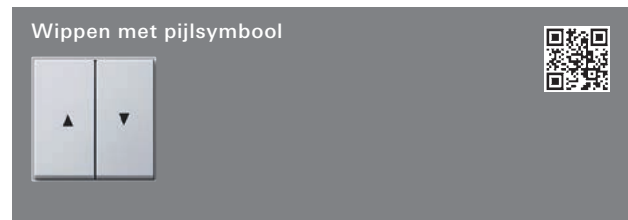
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



zuiver wit	0295 66	1	13	2519163
antraciet	0295 67	1	13	2519171
kleur aluminium	0295 65	1	13	2519189

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 293Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 294Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. **0139 00** → 295**Aanwijzingen**

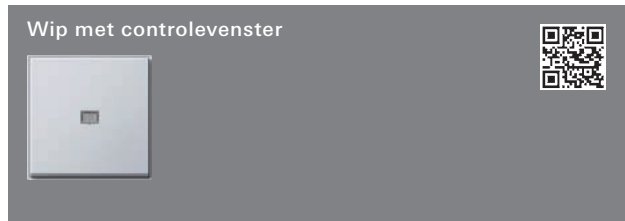
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



zuiver wit	0294 66	1	13	2519700
antraciet	0294 67	1	13	2519718
kleur aluminium	0294 65	1	13	2519734

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 296Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 297

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0290 66	5	13	2519205
antraciet	0290 67	1	13	2519213
kleur aluminium	0290 65	1	13	2519221

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Kruis 0107 00	→	293
Schakelaar 2-polig 0102 00	→	293
Schakelaar 3-polig 0103 00	→	293
Schakelaar Controle 0116 00	→	294
Schakelaar 2-polig controle 0112 00	→	294
Drukcontact/maakcontact 0151 00	→	294
Drukcontact Wisselcontact 0156 00	→	294
Drukcontact met N-klem 0150 00	→	294
Drukcontact met meldcontact 0152 00	→	294

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



zuiver wit	0677 66	1	13	7690720
antraciet	0677 67	1	13	7690738
kleur aluminium	0677 65	1	13	7690712



zuiver wit	0665 66	1	13	2519007
antraciet	0665 67	1	13	2519023
kleur aluminium	0665 65	1	13	2519031

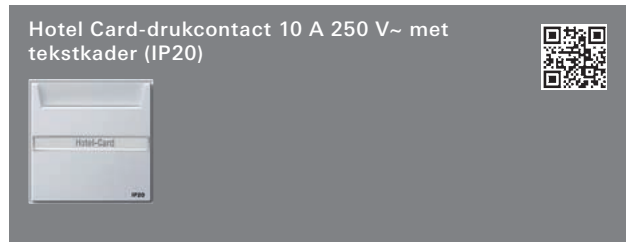
+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 0149 00	→	298
----------------------------------	---	-----

Levering

- Symboolschijf met de volgende symbolen: met nulstand (0/1/2/3), zonder nulstand (1/2/3) en zonder nulstand (-/-/-) en (.../-/-) is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Wisselcontact 1-polig

zuiver wit (gelakt)	0140 66	1	13	7688823
antraciet	0140 67	1	13	7688831
kleur aluminium	0140 65	1	13	7688815

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,8x6,8mm 1457 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Het Hotel Card-drukcontact met beveiliging tegen demontage kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas bij het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsklasse IP20.
- **Andere uitvoeringen op aanvraag.**
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



zuiver wit	0268 66	5	13	2519809
antraciet	0268 67	1	13	2519817
kleur aluminium	0268 65	5	13	2519825

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een afdekraam enkelvoudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ (IP20)



zuiver wit	0188 66	1/5	13	2519452
antraciet	0188 67	1/5	13	2519460
kleur aluminium	0188 65	1/5	13	2519478

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsklasse IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel



zuiver wit	0454 66	1/5	13	2519544
antraciet	0454 67	1/5	13	2519551
kleur aluminium	0454 65	1/5	13	2519569

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader



zuiver wit	0410 66	1/5	13	2519577
antraciet	0410 67	1/5	13	2519585
kleur aluminium	0410 65	1/5	13	2519593

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstkader: h 12

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader



met gesorteerde sluitingen

zuiver wit	0447 66	1	13	2519601
antraciet	0447 67	1	13	2519619
kleur aluminium	0447 65	1	13	2519635

Gelijksluitend

zuiver wit	0449 66	1	13	7689938
antraciet	0449 67	1	13	7689946
kleur aluminium	0449 65	1	13	7689920

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstkader: h 12

Levering

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

N Nieuw.
Vervangt 0477 39.
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ☺ voor afzonderlijke montage



zuiver wit	2677 39	1	03
------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 246

Automatisch licht

Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m



Standaard-opzetstuk

zuiver wit	1300 66	1/5	02	2658599
antraciet	1300 67	1/5	02	2658607
kleur aluminium	1300 65	1/5	02	2658615

Comfort-opzetstuk

zuiver wit	0661 66	1	02	2658698
antraciet	0661 67	1	02	2658706
kleur aluminium	0661 65	1/100	02	2658714

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk → 334

Functiebeschrijving comfort-opzetstuk → 334

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Standaard-opzetstuk**

zuiver wit	2301 66	1	02	4632121
antraciet	2301 67	1	02	4632139
kleur aluminium	2301 65	1	02	4632113

Comfort-opzetstuk

zuiver wit	2302 66	1	02	4632246
antraciet	2302 67	1	02	4632253
kleur aluminium	2302 65	1	02	4632238

Functiebeschrijving standaard-opzetstuk	→	337
Functiebeschrijving comfort-opzetstuk	→	338

Tijdschakelaar

zuiver wit	0666 66	1	13	7690514
antraciet	0666 67	1	13	7690522
kleur aluminium	0666 65	1	13	7690506

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:				
Jaloezie 1-polig 0154 00	→	297		
Jaloezie 2-polig 0157 00	→	297		

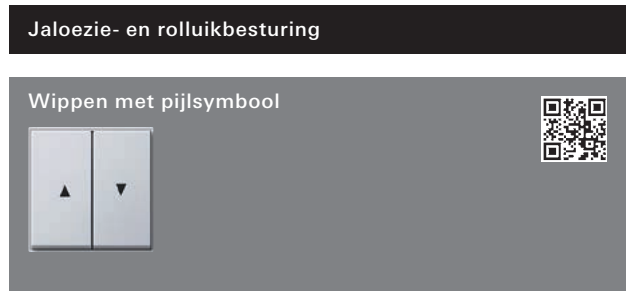
Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0294 66	1	13	2519700
antraciet	0294 67	1	13	2519718
kleur aluminium	0294 65	1	13	2519734

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:				
Schakelaar Jaloezie 0159 00	→	296		
Drukcontact Jaloezie 0158 00	→	297		



zuiver wit	0666 66	1	13	7690514
antraciet	0666 67	1	13	7690522
kleur aluminium	0666 65	1	13	7690506

+ Vereiste accessoires

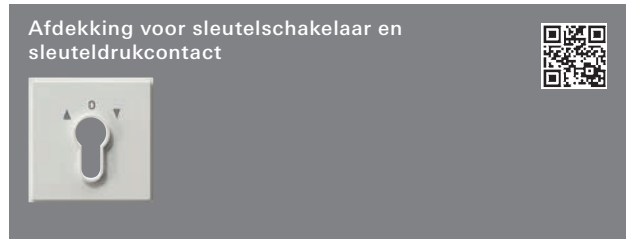
Een van de onderstaande artikelen:				
Jaloezie 1-polig 0154 00	→	297		
Jaloezie 2-polig 0157 00	→	297		

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de meegeleverde symboolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symboolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) zijn bij levering inbegrepen.



zuiver wit	0664 66	1	01	7688476
antraciet	0664 67	1	01	7688484
kleur aluminium	0664 65	1	01	7688468

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:				
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol 0163 00	→	297		
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol 0144 00	→	352		

+ Optionele accessoires

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti 0001 00	→	326		
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk 0002 00	→	326		
Profielhalfcilinder VdS 0003 00	→	326		

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

LED-oriëntatieverlichting 230 V~

**witte LED-verlichting**

zuiver wit	1161 66	1/5	13	2835254
antraciet	1161 67	1/5	13	2835262
kleur aluminium	1161 65	1/5	13	2835270

blauwe LED-verlichting

zuiver wit	1162 66	1/5	13	2835288
antraciet	1162 67	1/5	13	2835296
kleur aluminium	1162 65	1/5	13	2835304

Kenmerken

- LED-oriëntatieverlichting voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bv. ter verlichting van traptreden, als oriëntatiehulp in donkere ruimten of als lichtaccent op gevels.
- Als lichtbron worden, afhankelijk van de uitvoering, witte, blauwe of oranje LED's gebruikt.
- De LED's verbruiken zeer weinig energie en hebben een zeer lange levensduur.
- Het apparaat wordt over een lichtaansluitdoos of een normale inbouwdoos geïnstalleerd.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	0,85 W/5,6 VA
Lichtsterkte	
- wit:	0,8 cd
- blauw:	0,3 cd
- oranje:	0,4 cd
Beschermingsgraad bij montage met afdichtring op een inbouwdoos:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- Voor spatwaterdichte montage (IP44) moet het oriëntatielicht op een inbouwdoos met een afdichtring (bij levering van het TX_44 afdekraam inbegrepen) worden geïnstalleerd.

Meer informatie

Technische informatie → 668

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie

Deurstation enkelvoudig



zuiver wit	1260 66	1/100	18	2835841
antraciet	1260 67	1/100	18	2835858
kleur aluminium	1260 65	1/100	18	2835866

Functiebeschrijving → 385

Deurstation drievoudig



zuiver wit	1261 66	1/100	18	2835908
antraciet	1261 67	1/100	18	2835916
kleur aluminium	1261 65	1/100	18	2835924

Functiebeschrijving → 386

Belknop enkelvoudig voor deurstation



Programmaneutraal	1262 00	1	18	2835965
-------------------	---------	---	----	---------

Functiebeschrijving → 386

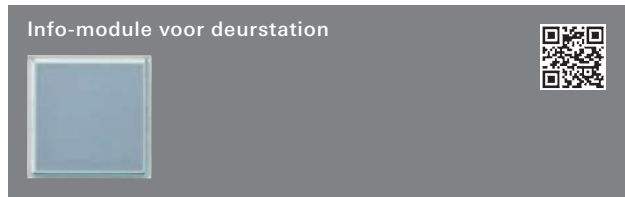
Belknop drievoudig voor deurstation



Programmaneutraal	1263 00	1/100	18	2835981
-------------------	---------	-------	----	---------

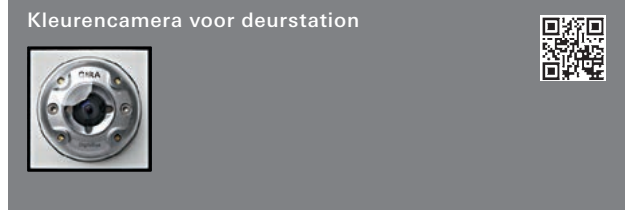
Functiebeschrijving → 387

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Programmaneutraal	1264 00	1/100	18	2836005
-------------------	---------	-------	----	---------

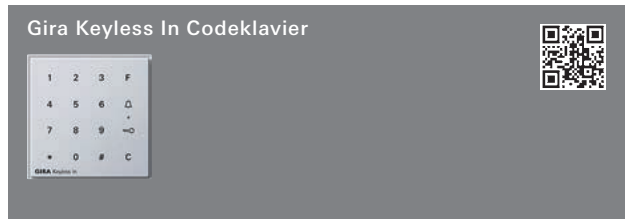
Functiebeschrijving → 387



zuiver wit	1265 66	1	10	2836054
antraciet	1265 67	1	10	2836062
kleur aluminium	1265 65	1	10	2836070

Functiebeschrijving → 388

Gira Keyless In



zuiver wit	2605 66	1	10	3508611
antraciet	2605 67	1	10	3508629
kleur aluminium	2605 65	1/100	10	3508603

Functiebeschrijving → 431

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek accessoires

Kenmerken

- kleur zuiver wit. Kunststof gelakt.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsklasse IP20.

Datakap met draagrings en tekstkader voor inzetten communicatietechniek (IP20)



zuiver wit (gelakt)	0870 66	1/5	13	7691025
antraciet	0870 67	1/5	13	7691033
kleur aluminium	0870 65	1/5	13	7691017

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanvullende elementen entertainment

Inzet datakap 0055 00	→ 457
Inzet datakap 0092 00	→ 457
Inzet datakap high-end WBT 0091 00	→ 457

Aanvullende elementen netwerktechniek

Inzet datakap D-sub 0050 00	→ 457
Inzet datakap 0052 00	→ 458
Inzet datakap 0053 00	→ 458
Inzet datakap 0039 00	→ 458
Inzet datakap 0058 00	→ 458
Inzet datakap 0047 00	→ 458
Inzet datakap 0088 00	→ 459
Inzet datakap 0064 00	→ 459
Inzet datakap 0059 00	→ 459
Inzet datakap 0732 00	→ 459
Inzet datakap 0089 00	→ 460

Toebehoren

Universele inzet datakap adapterset 0049 00	→ 457
Blinde inzet datakap 0048 00	→ 456

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,8x6,8mm 1457 00	→ 323
---------------------------------------	-------

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.

Meer informatie

Technische informatie → i658

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Adaptterraam met opsteekbare afdekkap voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer (IP20)



zuiver wit (gelakt)	0682 66	1/5	13	7690845
antraciet	0682 67	1/5	13	7690852
kleur aluminium	0682 65	1/5	13	7690837

Aanwijzingen

- Met deze afdekkap en een enkel- t/m vijfvoudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma TX_44 worden geïntegreerd.
- Voor externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (tweevoudig MSCSP 2) enz.

Toebehoren

Overgangsplaat met klapdeksel



zuiver wit	0654 66	5	13	2519742
antraciet	0654 67	1	13	2519759
kleur aluminium	0654 65	5	13	2519767

Kenmerken

- Voor de integratie van de connectoren uit Systeem 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit Systeem 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere connectoren uit Systeem 55.)

Meer informatie

Technische informatie → [i 666](#)

Overgangsplaat met klapdeksel en tekstkader



zuiver wit	0680 66	1	13	7690803
antraciet	0680 67	1	13	7690811
kleur aluminium	0680 65	1	13	7690795

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,1x12,0mm **1451 00** → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Voor de integratie van de connectoren uit Systeem 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstkader: h 12

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit Systeem 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere connectoren uit Systeem 55.)

Meer informatie

Technische informatie → [i 666](#)

Adaptterraam met klapdeksel, slot en tekstkader



met gesorteerde sluitingen

zuiver wit	0694 66	1	13	7690878
antraciet	0694 67	1	13	7690886
kleur aluminium	0694 65	1	13	7690860

Gelijksluitend

zuiver wit	0697 66	1	13	7690902
antraciet	0697 67	1	13	7690910
kleur aluminium	0697 65	1	13	7690894

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 323

Kenmerken

- Voor de integratie van de connectoren uit Systeem 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstkader: h 12

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit Systeem 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere connectoren uit Systeem 55.)

Levering

- Een tekstlabel is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 666](#)

Overgangsplaat met transparant klapdeksel



zuiver wit	0409 66	1	13	2519775
antraciet	0409 67	1	13	2519783
kleur aluminium	0409 65	1	13	2519791

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Voor integratie in elektronische apparaten uit Systeem 55, zoals bv. jaloezie- en rolluikbesturing, tijdschakelklok, tastsensor, tastsensor 2, enz.

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit Systeem 55 conform het overzicht in de technische bijlage.
- **Bij buiteninstallatie het temperatuurbereik van de elektronische basiselementen in acht nemen.**

Meer informatie

Technische informatie → 

Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) (IP20)




zuiver wit	0289 66	1 13	7689391
antraciet	0289 67	1 13	7689409
kleur aluminium	0289 65	5 13	7689383

Kenmerken

- Met deze overgangsplaat en afdekraam (enkel- t/m viervoudig) kunnen de producten uit Systeem 55 worden geïntegreerd in TX_44.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsklasse IP20.
- Hotel Card-drukcontact, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging, data-interface, datakap, opsteekbare afdekkap en huisstation Standard met hoorn kunnen niet in dit adapterframe worden geïntegreerd.

Opsteekbare afdekkap met overgangsplaat (55 x 55 mm) (IP20)




zuiver wit	1163 66	1/5 13	3106739
antraciet	1163 67	1/5 13	3106747
kleur aluminium	1163 65	1/5 13	3106754

+ Optionele accessoires

Adapterraam 50x50 vierkant **0282 ..** → 53

Kenmerken

- Met deze afdekkap met overgangsplaat (55 x 55 mm) en een enkel- t/m viervoudig afdekraam kunnen de connectoren uit Systeem 55 worden geïntegreerd in TX_44.
- Voor bv. connectoren Systeem 55.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsklasse IP20.
- Met de overgangsplaat met vierkante uitsparing (50 x 50 mm) kan ook externe apparatuur worden geïntegreerd.
- **Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aanbevolen.**

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Blind afdekplaat






zuiver wit	0268 66	5 13	2519809
antraciet	0268 67	1 13	2519817
kleur aluminium	0268 65	5 13	2519825

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een afdekraam enkelvoudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.

Torx schroevenset

30 stuks	1402 00	1 09	3123619
----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Afdekramen Gira TX_44 → 236



Aanwijzingen

- Geschikt voor Torx-schroevendraaier T9 en T10.

Levering

- 30 schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Schroevenset voor klemstuk

30 stuks	1403 00	1 09	3123635
----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Dr.vl.sch. uitwis. 0126 ..	→	236
Drukvlakschakelaar Kruis 0127 ..	→	236
Drukvlakschakelaar Serie 0125 ..	→	236
Dr.vl.sch. wisselsch. 2v 0128 ..	→	237
Drukvlakschakelaar Controle 0136 ..	→	237
Drukvlakschakelaar 2-polig controle 0122 ..	→	237
Drukcontact vert. Wisselcontact 0130 ..	→	237
Drukcontact vert. Wisselc. controle 0120 ..	→	237
Wip Wissel 0296 ..	→	237
Wip Tekstlabel 0676 ..	→	238
Wip Symbool licht 0285 ..	→	238
Wip Symbool bel 0286 ..	→	238
Wip Symbool sleutel 0287 ..	→	238
Wip Symbool bel 0673 ..	→	238
Wippen 0295 ..	→	238
Wippen met pijlsymbool 0294 ..	→	238
Wip Controlevenster 0290 ..	→	239
Wip controle Verwarming aan/uit 0678 ..		

Kenmerken

- Voor bevestiging van de klemstukken van drukvlakschakelaar-, schakelaar- en drukcontactafdekkingen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44.

Aanwijzingen

- Door de schroefbevestiging hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

- 30 schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tri-Wing schroevenset



30 stuks	1407 00	1	09	2836344
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Afdekramen Gira TX_44	→	236
Deurstations opbouw TX_44	→	392
Schroevendraaier Tri-Wing 1408 00	→	246

Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

Tri-Wing-schroevendraaier



1408 00	1	09	2836351
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Schroevenset Tri-Wing 1407 00	→	246
-------------------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Beveiligingen

N Nieuw.
Vervangt 0477 39.
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging
30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ⓘ
voor afzonderlijke montage



zuiver wit	2677 39	1	03
------------	---------	---	----

Kenmerken

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.
- Op de verbinding sleidingen kunnen andere wandcontactdozen met randaarde worden aangesloten, waarop de aardlekbeveiliging dan ook werkt.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Montage in een diepe inbouwdoos.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.
- Standaard-apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met Gira TX_44.

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ682

Gira spatwaterdicht opbouw IP44

Schakelen en drukken	250
Dimmen	252
Wandcontactdozen	253
Jaloezie- en rolluikbesturing	256
Oriëntatieverlichting	257
Tijdschakelaar	257
Drukcontactbusaankoppelaar	257
Communicatietechniek accessoires	258
Bodmdelen	258
Toebehoren	259
Beveiligingen	260

Onderscheidingen

DEUBAU-Productprijs Europa 1992

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP 44

Robuust bij vocht en bijzondere omstandigheden

Het schakelaarprogramma Gira spatwaterdicht opbouw IP44 is een bijzonder veilig installatiesysteem voor gebruik in ruimtes die op grond van hun gebruik een zeer ruwe omgeving vormen. Daartoe behoren werkplaatsen, fabriekshallen of landbouwbedrijven, maar ook kelders, garages of omgevingen buiten die verhoogde eisen aan een permanent veilige elektrotechnische installatie hebben.

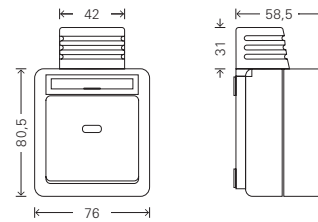
Kenmerken

- Breukvaste behuizing voor een permanent veilige aanrakingsbeveiliging en een maximale elektrische veiligheid.
- Hoge oppervlaktekwaliteit beschermt tegen invloeden van buitenaf en vervuiling.
- Functioneel materiaal, bestand tegen invloeden van buitenaf door olie, vetten, brandstof en chemicaliën.
- De wandcontactdozen met randaarde met de artikelnummers 0175 30, 0785 30 en 0784 30 maken daarvoor gebruik van speciale metaallegeringen. Daardoor kunnen ze worden gebruikt in ammoniakhoudende lucht, bijvoorbeeld in agrarische bedrijven bij de veeteelt en veehouderij.
- Behuizing IP44 conform EN 60529.
- Behuizingen voor horizontale en verticale montage.

Technische gegevens

Platform:	Spatwaterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP44
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +65 °C

Afmetingen in mm



Enkelvoudig, verticale montage: B 76 H 80,5 D 58,5
Tweevoudig, verticale montage: B 76 H 162,5 D 58,5

Tweevoudig, horizontale montage: B 153,5 H 80,5 D 58,5
Drievoudig, horizontale montage: B 231 H 80,5 D 58,5

Variant



Grijs



Schakelen
en drukken
→ 250



Dimmen
→ 252



Wandcontact-
dozen
→ 253



Jaloezie- en
rolluikbesturing
→ 256



Oriëntatie-
verlichting
→ 257



Tijdschakelaar
→ 257



Drukcontact-
busaankoppelaar
→ 257



Communicatie
accessoires
→ 258



Bodemdelen
→ 258



Toebehoren
→ 259



Beveiligingen
→ 260

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Schakelaar 10 A 250 V~
(bovenkap)



Universeel wissel of 1-polig
grijs 0106 35 10/100 14 528034

Kruisschakelaar
grijs 0107 35 10/100 14 528166

Schakelaar 2-polig
grijs 0102 35 10 14 528182

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 258
- Behuizingonderdeel 1-voudig M25 **0071 35** → 258
- Behuizingonderdeel 1-voudig 2xM25 **0081 35** → 258
- Behuizing-OD 2v vert. z.kabelinvoer **0062 35** → 258
- Behuizingonderdeel 2-voudig M25 **0072 35** → 258
- Behuizingonderdeel 2-voudig 2xM25 **0082 35** → 258
- Behuizing-OD 3v z.kabelinvoer **0063 35** → 259
- Behuizingonderdeel 3-voudig M25 **0073 35** → 259
- Behuizingonderdeel 3-voudig 2xM25 **0083 35** → 259

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

- Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319
- Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 319
- Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319

LED-verlichtingselementen

- Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319
- Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319
- Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319
- Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319
- Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319
- Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 319

Opschrift

- Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259
- Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → i 688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelaar 10 A 250 V~
(bovenkap)



Serieschakelaar
grijs 0105 35 10/100 14 528208

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 250

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Schakelaar 16 A 400 V~
(bodemdeel en bovenkap)



Schakelaar 3-polig
grijs 0103 30 1 14 7688666

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Controleschakelaar 10 A 250 V~
met tekstkader (bovenkap)



Universeel wissel of 1-polig
grijs 0116 35 10 14 528265

Schakelaar 2-polig
grijs 0112 35 10 14 528455

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 250

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 250

Kenmerken

- Met glimlampelement.

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Levering

- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.
- Glimlampelement 230 V~ 1,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 688](#)

Controleschakelaar 16 A 400 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)




Schakelaar 3-polig grijs	0113 30	1 14	7688716
---------------------------------	---------	------	---------

- + Optionele accessoires**
- Controlelamp 400 V **049800** → 320
 - Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Kenmerken

- Met schroefklemmen.
- Met glimlampelement.

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.



Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 688](#)

Drukcontact 10 A 250 V~ met tekstkader (bovenkap)

Wisselcontact 1-polig grijs	0156 35	10 14	528471
------------------------------------	---------	-------	--------

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs	0152 35	1/100 14	528562
--	---------	----------	--------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 250

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 250

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie → [i 688](#)

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



Drukcontact 10 A 250 V~ (bodemdeel en bovenkap)




Seriedrukcontact grijs	0155 30	1 14	522086
-------------------------------	---------	------	--------

- + Optionele accessoires**
- Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259
 - Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Trekschakelaar 10 A 250 V~ (bodemdeel en bovenkap)

Universeel wissel of 1-polig grijs	0146 30	1 14	522904
---	---------	------	--------

Schakelaar 2-polig grijs	0142 30	1 14	522920
---------------------------------	---------	------	--------

Badkamertrekschakelaar 16 A 250 V~ met glimlampelement (bodemdeel en bovenkap)




Schakelaar 2-polig crème wit	0148 30	1/10 14	528463
-------------------------------------	---------	---------	--------

- Kenmerken**
- Met schroefklemmen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met tekstkader en glasplaat passend bij spatwaterdichte schakelaars, controleschakelaars en drukcontacten



rood RAL 3000	0206 30	1 14	522128
blauw RAL 5015	0207 30	1 14	7688922
geel RAL 1018	0208 30	1 14	7688930

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323
Glasplaat afd. TK + glasplaat 0099 30	→	259

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor 3-polige schakelaars.

Levering

- Tekstlabel "Rookafvoer"/"Alarm" en "Rauchabzug"/"Hausalarm" is bijgevoegd.

Behuizing met tekstkader voor opname van commando- en meldapparaten met Ø 22,5 mm (bodemdeel en bovenkap)



grijs	0272 30	1 14	522458
-------	---------	------	--------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Behuizing met geel centraal basiselement en tekstkader voor opname van druk- en paddestoelknoppen (Ø 22,5 mm)



geel	0271 30	1 14	7689243
------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dimmen

Gloeilampen-dimmer met druk-wisselschakelaar met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



60 – 450 W			
grijs	0301 30	1 02	522326

+ Optionele accessoires

Zekering T 2,5 H 250 V 049732	→	326
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Kenmerken

- Kortsluitbeveiliging door zwakstroomzekering.

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie → [i 700](#)

Toerentalregelaar met draaischakelaar met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



0,1 – 2,1 A			
grijs	0314 30	1 02	522052

+ Optionele accessoires

Zekering T 3,15 H 250 V 049735	→	326
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Kenmerken

- Automatisch herstel na afkoeling.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	
:	max. 2,5 A
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16A250V met klapdeksel en tekstkader (bovenkap)



grijs	0450 35	10/100	14	528596
-------	---------	--------	----	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer 0061 35	→	258
Behuizingonderdeel 1-voudig M25 0071 35	→	258
Behuizingonderdeel 1-voudig 2xM25 0081 35	→	258
Behuizing-OD 2v vert. z.kabelinvoer 0062 35	→	258
Behuizingonderdeel 2-voudig M25 0072 35	→	258
Behuizingonderdeel 2-voudig 2xM25 0082 35	→	258
Behuizing-OD 3v z.kabelinvoer 0063 35	→	259
Behuizingonderdeel 3-voudig M25 0073 35	→	259
Behuizingonderdeel 3-voudig 2xM25 0083 35	→	259

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16A250V met klapdeksel en tekstkader (bovenkap)



met groen klapdeksel en tekstkader				
groen	0445 35	10	14	528653

met oranje klapdeksel en tekstkader				
oranje	0446 35	10	14	528661

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA BK **0450 35** → 253

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC 16 A 250 V~ en klapdeksel (bovenkap)



grijs	0485 35	1	14	528703
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA BK **0450 35** → 253

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (bovenkap)



grijs	0175 35	10	14	528679
-------	---------	----	----	--------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA BK **0450 35** → 253

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Speciaal geschikt voor landbouwbedrijven met ammoniakhoudende lucht door gebruik van speciale metaallegeringen.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader (bovenkap)



met gesorteerde sluitingen
grijs 0447 35 1 14 528695

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
WCD/RA BK 0450 35 → 253

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Levering
- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16A250V met klapdeksel, slot en tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



Gelijksluitend
grijs 0449 30 1 14 7689912

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Levering
- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Set van 2 wandcontactdozen met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



met gesorteerde sluitingen
grijs 0787 30 1 14 7690993

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken
- Bij gebruik van bijvoorbeeld wasmachine en wasdroger in gemeenschappelijk gebruikte ruimtes.
- Met schroefklemmen.

Levering
- Twee sleutels per slot zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal (bodemdeel en bovenkap)



voorbedraad
grijs 0780 30 5/100 24 522268

+ Optionele accessoires
Tekstlabel voor WCD/RA 0019 00 → 259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Aanwijzingen
- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen in de verticale combinatie ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal, klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (bodemdeel en bovenkap)



voorbedraad
grijs 0785 30 5 14 522516

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen
- Speciaal geschikt voor landbouwbedrijven met ammoniakhoudende lucht door gebruik van speciale metaallegeringen.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal (bodemdeel en bovenkap)



voorbedraad
grijs 0781 30 5/100 24 522276

+ Optionele accessoires
Tekstlabel voor WCD/RA 0019 00 → 259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (bodemdeel en bovenkap)



voorbedraad
grijs 0784 30 5 14 1589555

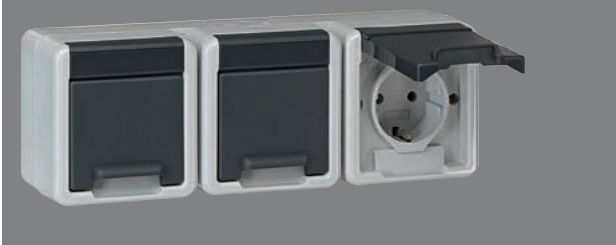
+ Optionele accessoires
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Aanwijzingen
- Speciaal geschikt voor landbouwbedrijven met ammoniakhoudende lucht door gebruik van speciale metaallegeringen.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Drievoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel (bodemdeel en bovenkap)



voorbedraad
grijs 0789 30 1/100 14 522284

+ Optionele accessoires
Tekstlabel voor WCD/RA 0019 00 → 259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Aanwijzingen
- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal, met klapdeksel (bodemdeel en bovenkap)



Universeel wissel of 1-polig
grijs 0176 30 5/100 24 522292

+ Optionele accessoires
Glimlampelementen
Glimlamp 0,35 mA 0995 00 → 319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00 → 319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00 → 319
LED-verlichtingselementen
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07 → 319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08 → 319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10 → 319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18 → 319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00 → 319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00 → 319
Opschrift
Tekstlabel voor schakelaar 0018 00 → 259
Tekstlabel voor WCD/RA 0019 00 → 259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 323

Aanwijzingen
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie
Technische informatie → ⓘ 688

Combinatie schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel (bodemdeel en bovenkap)



Universeel wissel of 1-polig
grijs 0177 30 5 24 522508

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
Combinatie vert. WCD/RA schakelaar 0176 30 → 255

Aanwijzingen
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie
Technische informatie → ⓘ 688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw.
Vervangt 0477 30.
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging
30 mA met klapdeksel, shutter en symbool




zuiver wit	2677 30	1	03
Functiebeschrijving			→ 260

Jaloezie- en rolluikbesturing

Jaloeziedrukcontact/-schakelaar 10 A 250 V~
1-polig
met tekstkader
(bodemdeel en bovenkap)




Groependrukcontact resp. -schakelaar grijs	0154 30	1/100	14 522110
---	---------	-------	-----------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	1453 00	→	323
Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00	→	353

Aanwijzingen

- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknopschakelaar. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknopschakelaar. Bij volledige draaiing van de draaiknopschakelaar klikt de schakelaar vast.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN
profiel-halfcilinders




Schakelaar 2-polig grijs	0144 30	1	01 528299
Drukcontact 1-polig grijs	0163 30	1	01 528307

+ Optionele accessoires

Metalen afdekking			
Afdekking symbool	0097 30	→	256
Afdekking z/symbool	0098 30	→	256
Profiel-halfcilinder			
Profielhalfcilinder Sluitingen assorti	0001 00	→	326
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk	0002 00	→	326
Profielhalfcilinder VdS	0003 00	→	326
Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00	→	353

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Behuizing aluminium spuitgietwerk:	b 75	h 75	d 66
---	------	------	------

Aanwijzingen

- Slot moet apart worden besteld.
- Demontage van de kap van de behuizing is pas mogelijk als het slot in de ontgrendelingspositie staat.
- Invoer M20 van onderaf.

Levering

- Slot is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie →  736

Metalen afdekplaat 125 x 100 mm




met symbolen ▽△

Aluminium aluminium	0097 30	1	01 528315
-------------------------------	---------	---	-----------

zonder symbolen

aluminium aluminium	0098 30	1	01 528323
-------------------------------	---------	---	-----------

+ Vereiste accessoires

Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol	0144 30	→	256
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	0163 30	→	256

Kenmerken

- Plaat voor afdekking van de sleutelschakelaar bij inbouwmontage.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Oriëntatieverlichting**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

**Lichtsignaal met bajonetsluiting
(bovenkap)**


grijs	0161 35	1/100 14	1532290
-------	---------	----------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

Glimlampelement 0,8 E10 0993 00	→	322
Glimlampelement 2 mA 0999 00	→	322
Gloeilampelement 5-7W E14 0994 00	→	322
Gloeilampelement 12V 240mA 0932 00	→	322
Gloeilampelement 24 V 125 mA 0933 00	→	322

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

Lichtsignaal kap Bajonet rood 0803 01	→	323
Kap GN bajonet lichtsignaal 0801 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet geel 0804 01	→	323
Lichtsignaal kap Bajonet helder 0806 01	→	323

Een van de onderstaande artikelen:

Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer 0061 35	→	258
Behuizingonderdeel 1-voudig M25 0071 35	→	258
Behuizingonderdeel 1-voudig 2xM25 0081 35	→	258
Behuizing-OD 2v vert. z.kabelinvoer 0062 35	→	258
Behuizingonderdeel 2-voudig M25 0072 35	→	258
Behuizingonderdeel 2-voudig 2xM25 0082 35	→	258
Behuizing-OD 3v z.kabelinvoer 0063 35	→	259
Behuizingonderdeel 3-voudig M25 0073 35	→	259
Behuizingonderdeel 3-voudig 2xM25 0083 35	→	259

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor WCD/RA 0019 00	→	259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Aanwijzingen

-

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Tijdschakelaar
**Tijdschakelaar 2-polig 16 A 250 V~
met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)**
**15 minuten**

grijs	0320 30	1 01	522300
-------	---------	------	--------

120 minuten

grijs	0321 30	1 01	522318
-------	---------	------	--------

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323
---------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Afwijkende tijden op aanvraag verkrijgbaar.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Drukcontactbusaankoppelaar
**KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP
enkelvoudig met controlevenster en 1-punts
bediening**


grijs	5151 30	1 06	9293160
-------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar 0018 00	→	259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Functiebeschrijving	→	482
---------------------	---	-----

**KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP
enkelvoudig met controlevenster en 2-punts
bediening**


grijs	5152 30	1 06	9293167
-------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar 0018 00	→	259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→	323

Functiebeschrijving	→	482
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



grijs 5161 30 1 06 9293174

+ Optionele accessoires
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323
 Functiebeschrijving → 483



grijs 5162 30 1 06 9293181

+ Optionele accessoires
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323
 Functiebeschrijving → 483

Communicatietechniek accessoires



grijs 0262 30 1/100 14 522532



grijs 0277 30 1 14 522524

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bodemdelen



Zonder kabelinvoer
 grijs 0061 35 10/100 14 528752
met 1 x M20
 grijs 0071 35 10/100 14 528828
met 2 x M20
 grijs 0081 35 10 14 528877

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 250
 Schakelaar BK Kruis **0107 35** → 250
 Schakelaar uit 2-pol (BK) **0102 35** → 250
 Schakelaar BK Serie **0105 35** → 250
 Schakelaar BK Controle **0116 35** → 250
 Schakelaar BK 2-polig controle **0112 35** → 250
 Drukcontact BK Wisselcontact **0156 35** → 251
 Drukcontact BK met meldcontact **0152 35** → 251
 WCD/RA BK **0450 35** → 253
 WCD/RA BK **0445 35** → 253
 WCD/RA BK **0446 35** → 253
 Contactd. aardpen KD + SH (BK) **0485 35** → 253
 WCD/RA BK ammoniakbestendig **0175 35** → 253
 WCD/RA BK KD slot assorti **0447 35** → 254
 Lichtsignaal Bajonett (BK) **0161 35** → 257



Zonder kabelinvoer
 grijs 0062 35 2 14 528760
met 1 x M20
 grijs 0072 35 2/20 14 528836
met 2 x M20
 grijs 0082 35 1/10 14 528943

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 258

opbouw IP 44

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Zonder kabelinvoer				
grijs	0063 35	1	14	528802
met 1 x M20				
grijs	0073 35	2	14	528869
met 2 x M20				
grijs	0083 35	2	14	528968
+ Vereiste accessoires				
Zie lijst bij				
Bodemdeel enkelvoudig			→	258

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Tekstkader met blanco folie voor schakelaars en drukcontacten				
	0018 00	10	14	522037

Tekstkader met blanco folie voor wandcontactdozen met randaarde				
	0019 00	10	14	522185

Glasplaat voor afdekking met tekstkader en glasplaat				
Glasplaat	0099 30	1	14	522136

+ Optionele accessoires				
Afdekking Glasplaat TK	0206 30		→	252
Afdekking Glasplaat TK	0207 30		→	252
Afdekking Glasplaat TK	0208 30		→	252



grijs	0070 30	1	14	525709
-------	---------	---	----	--------

+ Optionele accessoires				
Uni. drukk.interf. 2-voudig	1118 00		→	560
Uni. drukk.interf. 4-voudig	1119 00		→	560

Technische gegevens				
Omgevingstemperatuur				
- Normaal bedrijf:		-20 °C tot +45°C		
- met KNX:		-5 °C tot +45°C		
Afmetingen in mm				
	b 88,5	h 107,5	d 54,5	

- Aanwijzingen**
- De aftakdoos kan worden voorzien van aansluitadapters voor kabelkanaal resp. buis.
 - Met deze aftakdoos en de KNX drukcontactinterface kan het schakelaarprogramma spatwaterdicht opbouw probleemloos in het KNX-systeem worden geïntegreerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Adapter met kabelinvoer, enkelvoudig



met buisschuif (tot M20)

grijs 0011 30 10 14 522573

met kanaalschuif (15 x 15 mm)

grijs 0008 30 10 14 522581

met kanaalschuif (15 x 30 mm)

grijs 0010 30 10 14 522631

Adapter met kabelinvoer, tweevoudig (dubbele invoer)



grijs 0007 30 10 14 522656

Levering

- Compleet met schuif voor kanaal 15 x 15 mm, 15 x 30 mm en buis (tot M20).

Kabelinvoer



enkelvoudig

grijs 0009 30 10 14 522722

tweevoudig (dubbele invoer)

grijs 0012 30 10 14 522748

Afsluitschuif met M20-wartel

grijs 0006 30 10/100 14 3765773

Aanwijzingen

- Afsluitschuif voor leidingen Ø 6 t/m 13 mm.

Verbindingsstuk



grijs 0013 30 10/50 14 522805

Kenmerken

- Voor het koppelen van meerdere apparaten.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Beveiligingen

N Nieuw.
Vervangt 0477 30.
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging
30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ⓘ



zuiver wit 2677 30 1 03

Kenmerken

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.
- Op de verbinding sleidingen kunnen andere wandcontactdozen met randaarde worden aangesloten, waarop de aardlekbeveiliging dan ook werkt.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom: 16 A
Nominale lekstroom: 30 mA
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Verhoogde aanrakingsbeveiliging conform IEC 60884-1.

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ682

Productdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Zeer robuust voor gebruik binnen en buiten

Het schakelaarprogramma Gira waterdicht opbouw IP66 (waterdicht) is een bijzonder veilig installatiesysteem voor gebruik in ruimtes die op grond van hun gebruik niet alleen een zeer ruwe omgeving vormen, maar waar ook een hoge belasting door bijvoorbeeld stof, vuil en sterke waterstralen heerst.

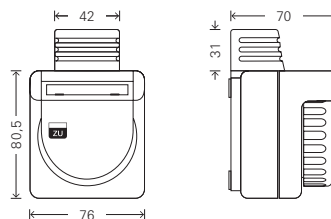
Kenmerken

- Behuizing conform beschermingsgraad IP66 volgens EN 60529, bescherming tegen het binnendringen van stof en tegen sterke waterstralen.
- Breukvaste behuizing voor een permanent veilige aanrakingsbeveiliging en een maximale elektrische veiligheid.
- Hoge oppervlaktekwaliteit beschermt tegen mechanische invloeden van buitenaf en vervuiling.
- Functioneel materiaal, bestand tegen invloeden van buitenaf door olie, vetten, brandstof en chemicaliën.
- Behuizingen voor horizontale en verticale montage.

Technische gegevens

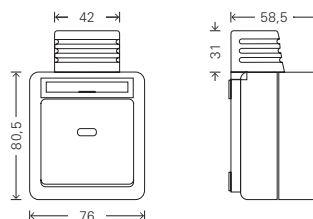
Platform:	Spatwaterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP66
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +65 °C

Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde IP66]



Enkelvoudig: B 76 H 80,5 D 70

Afmetingen in mm [schakelaar en drukcontact IP66]



Enkelvoudig: B 76 H 80,5 D 70

Variant



Grijs

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Schakelaar 10 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)




Universeel wissel of 1-polig grijs 0106 31 1 14 522821

Kruisschakelaar grijs 0107 31 1 14 522839

Schakelaar 2-polig grijs 0102 31 1 14 522847

- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323
 - Verlichtingselementen**
 - Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 319
 - Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 319
 - LED-verlichtingselementen**
 - Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 319
 - Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 319
 - Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 319
 - Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 319
 - Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 319
 - Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 319

Aanwijzingen
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Meer informatie
Technische informatie → ⓘ688

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Controleschakelaar 10 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)




Universeel wissel of 1-polig grijs 0116 31 1 14 522854

Schakelaar 2-polig grijs 0112 31 1 14 522862

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
Schakelaar uitwis. TK **0106 31** → 263

Kenmerken
- Met glimlampelement.

Aanwijzingen
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie
Technische informatie → ⓘ688

Drukcontact 10 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)




Wisselcontact 1-polig grijs 0156 31 1 14 522870

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs 0152 31 1 14 522888

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
Schakelaar uitwis. TK **0106 31** → 263

Aanwijzingen
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Meer informatie
Technische informatie → ⓘ688

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met tekstkader, klapdeksel met
bajonetsluiting, bodemdeel en bovenkap



grijs	0440 31	1	14	522896
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Contactstop/RA **0020 31** → 264

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Contactstop met randaarde voor
wandcontactdoos met randaarde met
bajonetsluiting



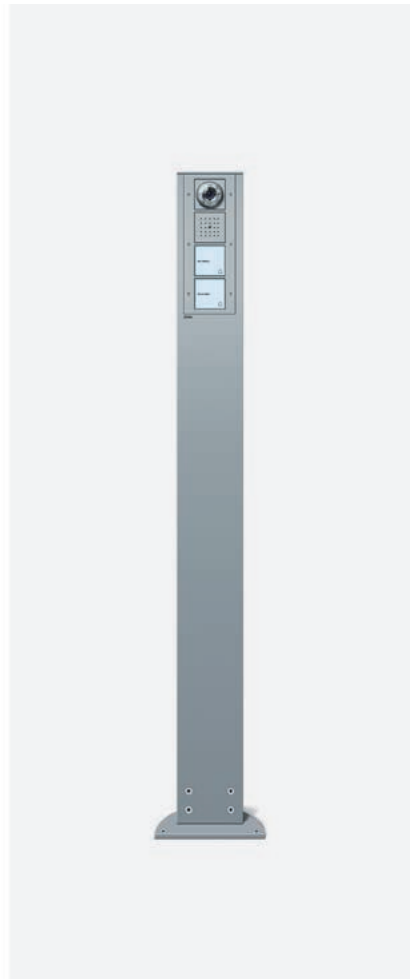
grijs	0020 31	1	14	529032
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

WCD/RA TK bajonet **0440 31** → 264

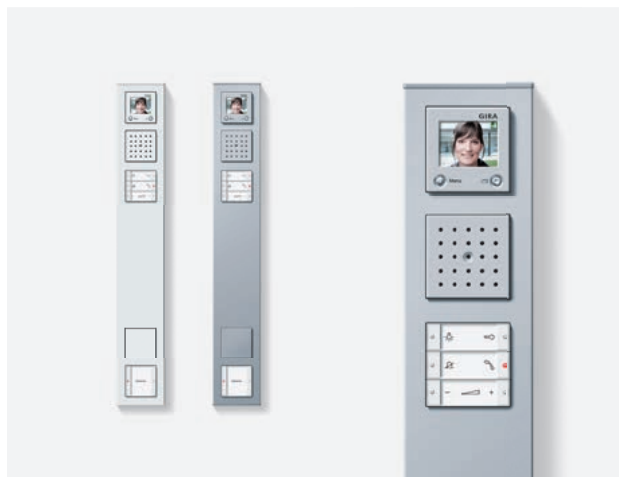
Aanwijzingen

- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.



Functionaliteit en flexibiliteit in compacte vorm

De combinatie van apparaten en functies tot een compacte eenheid – met de Gira installatieprofielen kunnen de vele functies van het Gira Systeem 55 eenvoudig en pasklaar op een basisrail worden samengevoegd. Dankzij de modulaire opbouw kunnen installaties probleemloos worden uitgebreid of gewijzigd.



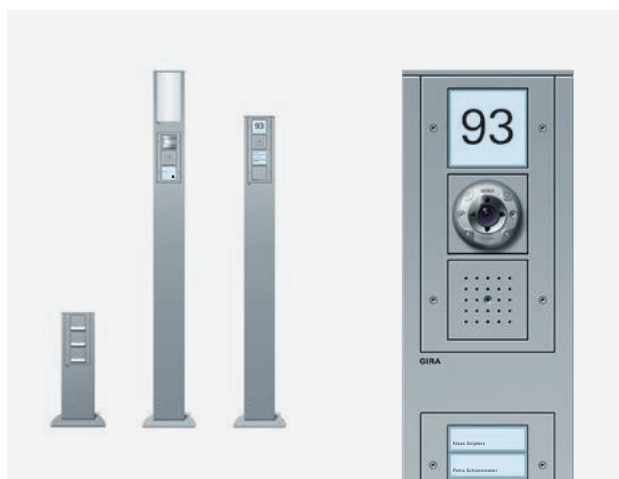
Gira Profiel 55

Met het Gira Profiel 55 kunnen bestaande installaties zonder problemen worden uitgebreid, zonder dat de muur hoeft te worden opengebroken. Het aluminium profiel met maximaal acht lege units is verkrijgbaar in verschillende lengtes en kan van talrijke functies voor comfort, veiligheid en duurzaamheid worden voorzien. Ook een huisstation voor de deurcommunicatie kan hiermee zonder veel moeite achteraf worden geïnstalleerd.



Gira modulaire functiezuil

De modulaire functiezuil van Gira biedt fascinerende totaaloplossingen voor de elektrotechnische installatie op centrale punten in huis of bij deuren. Daar wordt een groot aantal verschillende functies vereist, die tot nu toe apart en in uiteenlopende designs worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld lichtschaakelaars, wandcontactdozen, lampen, deurintercoms en alarminstallaties.



Gira energie- en lichtzuilen

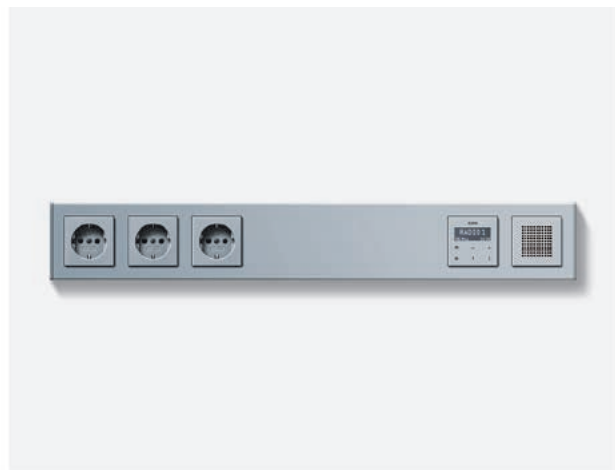
De Gira energie- en lichtzuilen bieden veelzijdige mogelijkheden voor toepassing buitenshuis: daarmee kunnen bijvoorbeeld de deurcommunicatie, de toegangscontrole met Keyless In, bewegingsmelders en de verlichting precies daar worden geïnstalleerd waar deze functies gewenst zijn – langs paden en gazons, bij opritten of bij de entree.

Gira Profiel 55

System 55

Verticale en horizontale montage	270
Horizontale montage	270
Met bevestigingshoek/voet	271
Toebehoren	271

Productdesign
Gira Designteam, Radevormwald



De uitbreidingsinstallatie op de wand

Het profiel 55 is vooral nuttig in ruimtes waarin de gecompliceerde uitbreiding van de bestaande elektrotechnische installatie bijvoorbeeld door de verhuurder verboden is. In de lege units van het profiel kunnen eenvoudig wandcontactdozen, communicatietechniek, de Gira inbouwradio of talrijke andere functies uit het Gira Systeem 55 worden geïntegreerd – geheel naar wens.

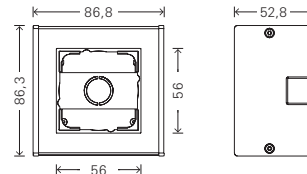
Kenmerken

- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Aanpassing naar wens met ruim 300 functies uit het Gira Systeem 55.
- Bij een verhuizing kunnen de profielen gemakkelijk worden gedemonteerd en in de nieuwe ruimtes opnieuw worden gemonteerd.
- Uitvoeringen met bevestigingshoeken voor de montage onder hangkasten, op bureaus of werkbanken.
- Kabelinvoeren aan de zijkant en achterkant om de elektrotechnische installatie gemakkelijk aan te leggen.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.

Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Materiaal:	aluminium
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP20

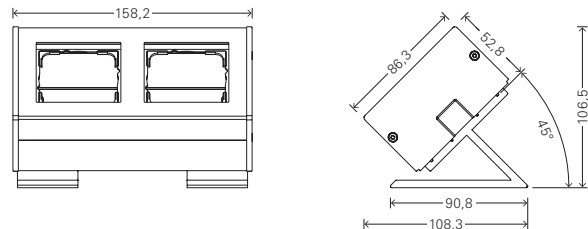
Afmetingen in mm



Profiel 55 enkelvoudig:	B 87	H 86	D 53
Profiel 55 tweevoudig/Profiel 55 tweevoudig met centrale kabeltoevoer:	B 158	H 86	D 53
Profiel 55 drievoudig/Profiel 55 drievoudig met centrale kabeltoevoer:	B 230	H 86	D 53
Profiel 55 vijfvoudig:	B 372	H 86	D 53
Profiel 55 vijfvoudig/600 mm:	B 587	H 86	D 53
Profiel 55 achtvoudig:	B 587	H 86	D 53

Afmetingen in mm

[Gira Profiel 55 met bevestigingshoek/voet]

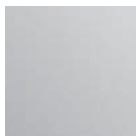


Profiel 55 tweevoudig:	B 158	H 107	D 107
Profiel 55 drievoudig:	B 230	H 107	D 107
Profiel 55 vijfvoudig/600 mm:	B 587	H 107	D 107
Profiel 55 achtvoudig:	B 587	H 107	D 107

Varianten



Aluminium,
zuiver wit
gelakt



Aluminium



Verticaal en
horizontaal
→ 270



Horizontaal
→ 270



Met bevestigings-
hoek/voet
→ 271



Toebehoren
→ 271

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verticale en horizontale montage

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer aan achterzijde en zijkant.
- Kabelinvoer kan zowel inbouw als opbouw.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 87	h 86	d 53
- tweevoudig:	b 158	h 86	d 53
- drievoudig:	b 230	h 86	d 53
- vijfvoudig:	b 372	h 86	d 53
- vijfvoudig 600 mm:	b 587	h 86	d 53
- achtvoudig:	b 587	h 86	d 53

Aanwijzingen

- Schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standen-schakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



enkelvoudig

zuiver wit (gelakt)	1361 27	1 17	7875362
aluminium	1361 26	1 17	7875354

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



tweevoudig

zuiver wit (gelakt)	1362 27	1 17	7875388
aluminium	1362 26	1 17	7875370

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



drievoudig

zuiver wit (gelakt)	1363 27	1 17	7875404
aluminium	1363 26	1 17	7875396

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



vijfvoudig

zuiver wit (gelakt)	1364 27	1 17	7875420
aluminium	1364 26	1 17	7875412

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



vijfvoudig 600 mm

zuiver wit (gelakt)	1365 27	1 17	7875446
aluminium	1365 26	1 17	7875438

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



achtvoudig

zuiver wit (gelakt)	1366 27	1 17	7875461
aluminium	1366 26	1 17	7875453

Horizontale montage

Kenmerken

- Met kanaalvoer in het midden.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- tweevoudig:	b 158	h 86	d 53
- drievoudig:	b 230	h 86	d 53

Aanwijzingen

- Schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standen-schakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Profiel 55 voor horizontale installatie



tweevoudig

zuiver wit (gelakt)	1367 27	1 17	7875487
aluminium	1367 26	1 17	7875479

Profiel 55 voor horizontale installatie



drievoudig

zuiver wit (gelakt)	1368 27	1 17	7875503
aluminium	1368 26	1 17	7875495

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Met bevestigingshoek / voet**Kenmerken**

- Installatieprofiel van aluminium voor horizontale en verticale montage.
- Met kabel- en kanaalvoer. De kabelvoer is als inbouw en als opbouw mogelijk.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- tweevoudig:	b 158	h 107	d 107
- drievoudig:	b 230	h 107	d 107
- vijfvoudig 600 mm:	b 587	h 107	d 107
- achtvoudig:	b 587	h 107	d 107

Aanwijzingen

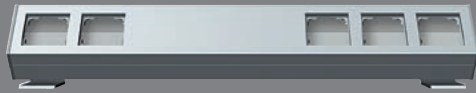
- Schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standen-schakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.
- Met de bevestigingshoeken resp. voeten kan Profiel 55 zowel als tafelbehuizing als onder hangkasten of in hoeken worden geïnstalleerd.

Profiel 55 met bevestigingshoek**tweevoudig**

zuiver wit (gelakt)	1192 27	1 17	7875263
aluminium	1192 26	1 17	7875255

Profiel 55 met bevestigingshoek**drievoudig**

zuiver wit (gelakt)	1193 27	1 17	7875289
aluminium	1193 26	1 17	7875271

Profiel 55 met bevestigingshoek**vijfvoudig 600 mm**

zuiver wit (gelakt)	1195 27	1 17	7875305
aluminium	1195 26	1 17	7875297

Profiel 55 met bevestigingshoek**achtvoudig**

zuiver wit (gelakt)	1198 27	1 17	7875321
aluminium	1198 26	1 17	7875313

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren**Eindkap met geïntegreerde trekantasting**

zuiver wit	1358 27	1 17	7875339
grijs	1358 28	1 17	7875347

Gira modulaire functiezuil

System 55

A Uitloopartikel.
Leverbaar tot 06/2017.

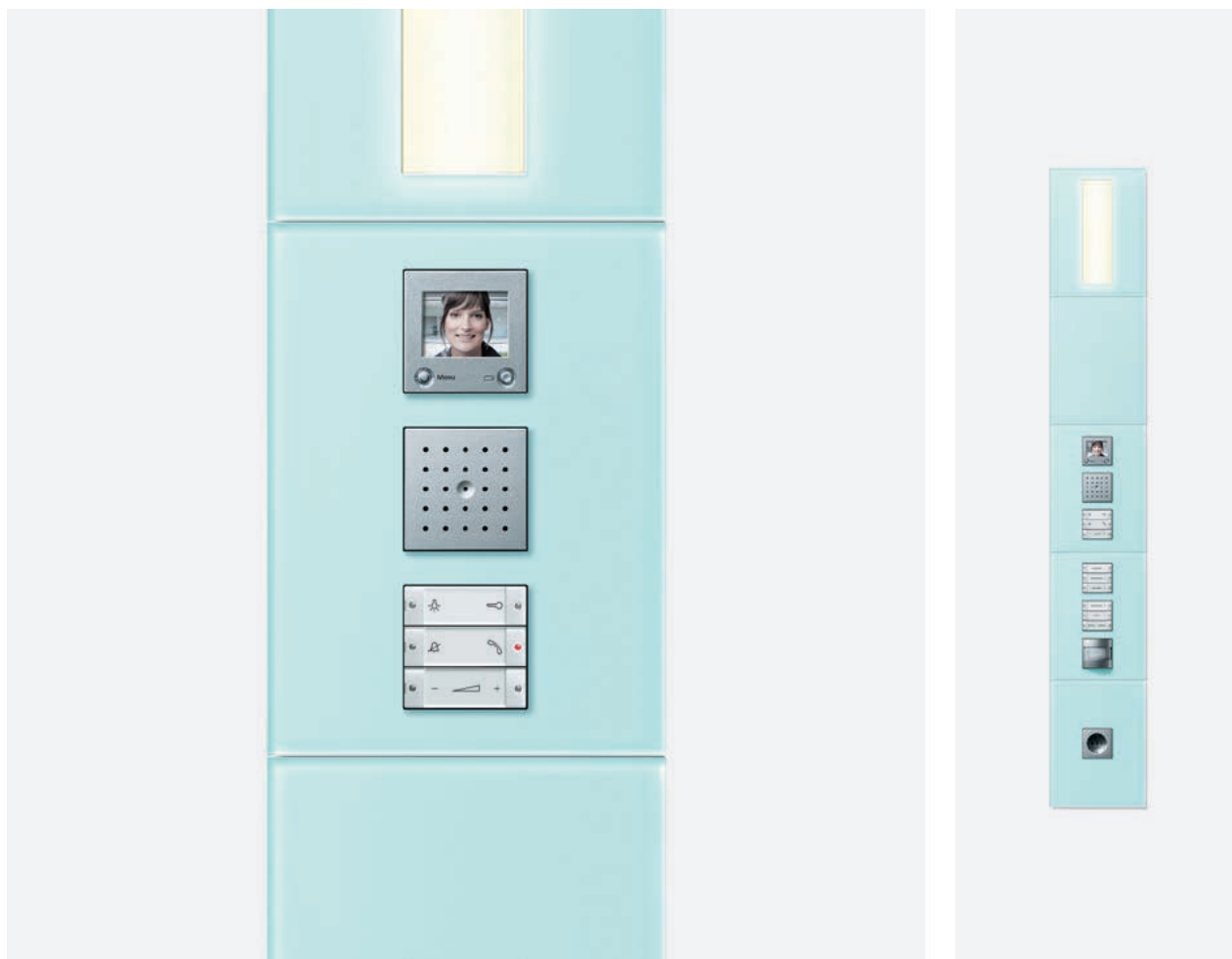
Installatieprofielen, montageplaten	277
Modules	278

Onderscheidingen

red dot award 2003, Plus X Award 2006

Productdesign

Gira Designteam, Radevormwald



Harmonieuze totaaloplossing voor montage op de wand

Met de Gira modulaire functiezuil kunnen harmonieuze totaaloplossingen worden gerealiseerd voor de elektrotechnische installatie op de wand en kunnen verschillende apparaten en functies tot een aantrekkelijke eenheid worden samengevoegd. Meer dan 300 functies uit het Gira Systeem 55 kunnen worden geïntegreerd, bijvoorbeeld Automatic-schakelaars en dimmers voor een comfortabele bediening van de verlichting of huisstations en TFT-kleurendisplays voor de deurcommunicatie. Na een verbouwing of verhuizing kan de modulaire functiezuil zonder problemen opnieuw worden gebruikt.

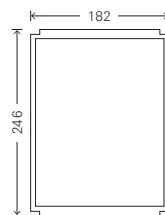
Kenmerken

- Complexe elektrotechnische installaties krijgen een uniforme, geordende uitstraling.
- Snelle, eenvoudige montage zonder breek- en herstelwerkzaamheden.
- Ontwerpzekerheid door de modulaire en flexibele productopbouw.
- Eenvoudige uitbreiding en wijziging van bestaande installaties.

Technische gegevens

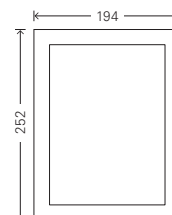
Platform:	Systeem 55
Materiaal:	thermoplast (ABS), aluminium
Montagewijze:	opbouw, inbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Afmetingen in mm



Montageplaat opbouw

Montageplaat opbouw:
Installatieprofiel
voor 5 modules:
Installatieprofiel
voor 8 modules:
Installatieprofiel
voor 10 modules:
Montageplaat inbouw:



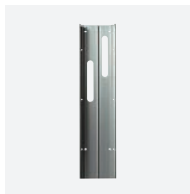
Montageplaat inbouw

B 182	H 246	D 52
B 182	H 1206	D 68
B 182	H 1926	D 68
B 182	H 2406	D 68
B 194	H 252	D 64

Variant



Glas mint



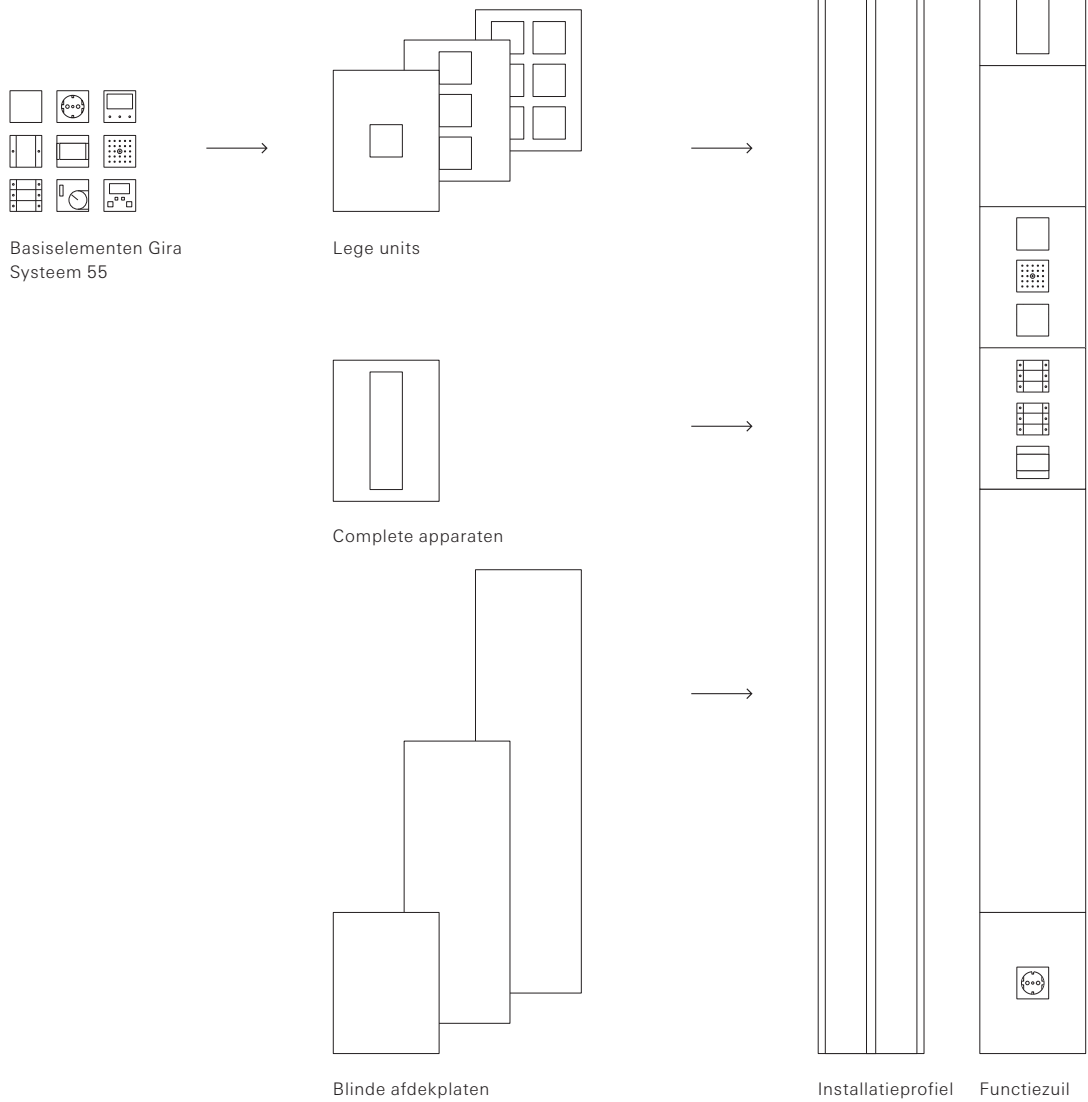
Installatieprofielen
montageplaten
→ 277



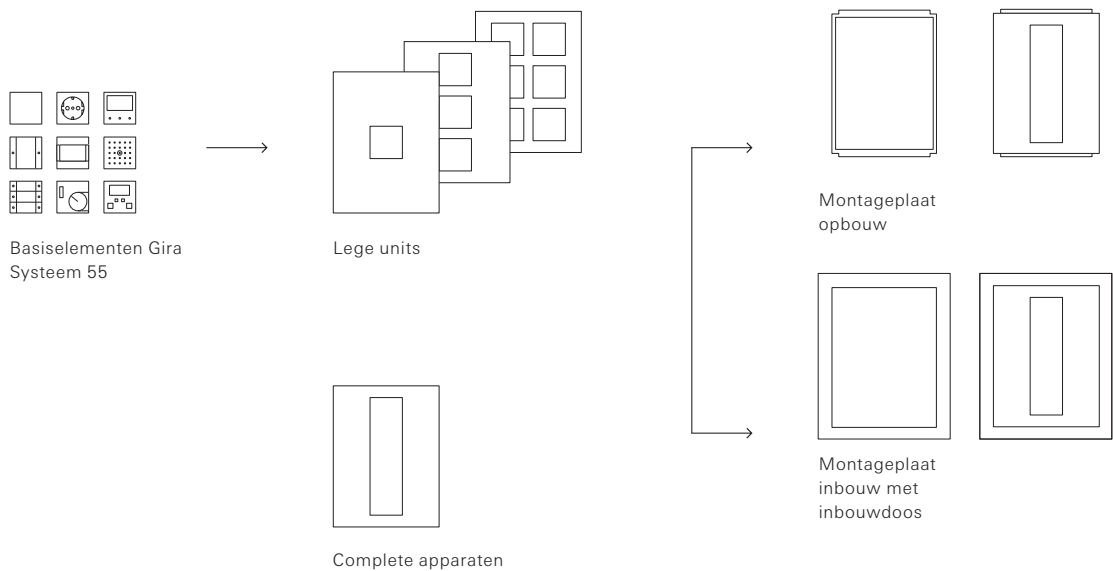
Modules
→ 278

Montagewijzen

Montage in het profiel



Montage als standalone-apparaat



Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Installatieprofielen, montageplaten

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2017.
Installatieprofiel voor modulaire functiezuil

**voor 5 modules**

1200 mm	1371 00	1 17	2836609
---------	---------	------	---------

voor 8 modules

1920 mm	1372 00	1 17	2836617
---------	---------	------	---------

voor 10 modules

2400 mm	1373 00	1 17	2836625
---------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Lamp 1377 18	→	278
Unit 1-voudig 1381 18	→	278
Unit 3-voudig 1383 18	→	278
Unit 6-voudig 1386 18	→	278
Blinde afdekplaat 1-voudig 240mm 1374 18	→	278
Blinde afdekplaat 2-voudig 480mm 1375 18	→	278
Blinde afdekplaat 3-voudig 720mm 1376 18	→	278

Kenmerken

- Installatieprofiel van aluminium. Het installatieprofiel van de modulaire functiezuil wordt aan de wand bevestigd en integreert de afzonderlijke modules.
- Door openingen aan de achterzijde van het installatieprofiel is toegang mogelijk via bestaande inbouwdozen (bv. schakelaars en wandcontactdozen).

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- zonder modules:	b 176	h 1200	d 60
	b 176	h 1920	d 60
	b 176	h 2400	d 60
- met modules:	b 182	h 1206	d 68
	b 182	h 1926	d 68
	b 182	h 2046	d 68

Aanwijzingen

- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning wordt met schotten gerealiseerd.
- Het installatieprofiel is leverbaar in drie lengtes.

Levering

- Incl. schotten voor scheiding van net- en laagspanning.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 07/2018.
Montageplaat opbouw



1251 04	1 02	2836633
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Lamp 1377 18	→	278
Unit 1-voudig 1381 18	→	278
Unit 3-voudig 1383 18	→	278
Unit 6-voudig 1386 18	→	278

Kenmerken

- Montageplaat van breukvast thermoplast voor opbouwmontage van afzonderlijke modules uit het systeem modulaire functiezuil.
- Met de montageplaat kunnen de modules afzonderlijk op de wand worden geïnstalleerd.
- De mogelijkheid bestaat meerdere montageplaten met elkaar te combineren.

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- zonder module:	b 176	h 246	d 52
- met module:	b 182	h 246	d 52

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 07/2018.
Montageplaat inbouw met inbouwdoos



1252 04	1 02	2868008
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

Montageplaat Opbouw 1251 04	→	277
------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Montageplaat van zinkspuitgietwerk met een inbouwdoos van breukvast thermoplast voor inbouwmontage van afzonderlijke modules uit het systeem modulaire functiezuil.
- Met de montageplaat inbouw kunnen de modules afzonderlijk zowel in holle wanden als in metselwerk worden geïnstalleerd.
- De mogelijkheid bestaat meerdere montageplaten horizontaal en verticaal met elkaar te combineren.

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Inbouwmaat:	b 194	h 252	d 64

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Modules

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2017.
Lamp voor modulaire functiezuil



glas mint	1377 18	1 17	2836641
-----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Profiel 1200mm 5 modules 1371 00	→	277
Profiel 1920mm 8 modules 1372 00	→	277
Profiel 2400mm 10 modules 1373 00	→	277
Montageplaat Opbouw 1251 04	→	277
Montageplaat Inbouw 1252 04	→	277

Kenmerken

- Lamp voor integratie in de modulaire functiezuil.
- Als lichtbron dient een 9 W spaarlamp met G7-voet (bv. Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	182	h	240	d	52
---	-----	---	-----	---	----

Aanwijzingen

- De lamp wordt in de montageplaat of in de modulaire functiezuil geïnstalleerd.
- Geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2017.
Units voor modulaire functiezuil



enkelvoudig glas mint	1381 18	1 17	2836658
---------------------------------	---------	------	---------

drievoudig glas mint	1383 18	1 17	2836666
--------------------------------	---------	------	---------

zesvoudig glas mint	1386 18	1 17	2836674
-------------------------------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Profiel 1200mm 5 modules 1371 00	→	277
Profiel 1920mm 8 modules 1372 00	→	277
Profiel 2400mm 10 modules 1373 00	→	277
Montageplaat Opbouw 1251 04	→	277
Montageplaat Inbouw 1252 04	→	277

Kenmerken

- Unit voor integratie in de modulaire functiezuil.
- Via de unit kunnen alle functies uit Systeem 55 in de modulaire functiezuil worden geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	182	h	240	d	52
---	-----	---	-----	---	----

Aanwijzingen

- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met bij levering inbegrepen apparaatdozen worden gerealiseerd.
- De units zijn verkrijgbaar in drie verschillende uitvoeringen.

Levering

- Apparaatdozen bij levering inbegrepen.

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2017.
Blinde afdekplaat voor modulaire functiezuil



enkelvoudig glas mint	1374 18	1 17	2836682
---------------------------------	---------	------	---------

tweevoudig glas mint	1375 18	1 17	2836690
--------------------------------	---------	------	---------

drievoudig glas mint	1376 18	1 17	2836708
--------------------------------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Profiel 1200mm 5 modules 1371 00	→	277
Profiel 1920mm 8 modules 1372 00	→	277
Profiel 2400mm 10 modules 1373 00	→	277
Montageplaat Opbouw 1251 04	→	277
Montageplaat Inbouw 1252 04	→	277

Kenmerken

- Blinde afdekplaat van glas voor integratie in de modulaire functiezuil.
- Met de blinde afdekplaten worden de voor bediening vereiste afstanden tussen de modules in het installatieprofiel overbrugd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	182	h	240
b	182	h	480
b	182	h	720

Aanwijzingen

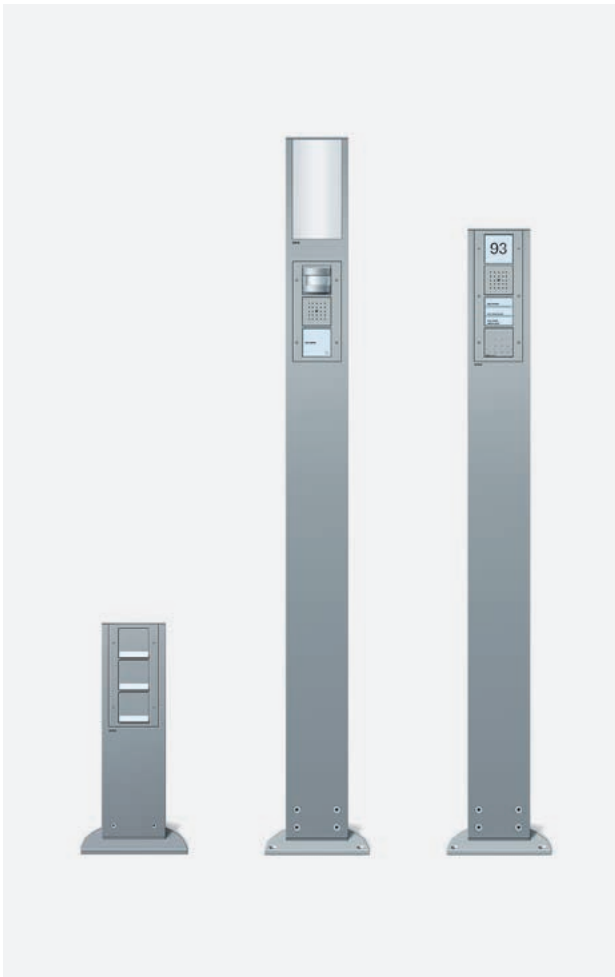
- De blinde afdekplaten zijn leverbaar in drie verschillende lengtes.

Onderscheidingen

iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira deurcommunicatiezuilen]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart



Energie en licht voor buiten

De Gira energie- en lichtzuilen breiden de elektrotechnische installatie uit naar buiten het gebouw. Ze kunnen precies daar worden geplaatst waar licht en elektrische aansluitingen nodig zijn – zowel op het terras als midden in de tuin. Hiermee worden lastige verlengkabels vermeden en wordt het gebruik van elektrische machines en apparatuur buitenshuis vereenvoudigd. De Gira energie- en lichtzuilen met lege units kunnen daarnaast naar wens worden voorzien van de functies uit het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX_44.

Kenmerken

- Weer- en UV-bestendig alsook vuilbestendig en krasvast oppervlak.
- Gira energie- en lichtzuilen zijn geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.
- Gira energiezuil 1400 mm en 1600 mm geschikt voor gebruik als deurintercom en toegangscontrole bij de entree.
- Vele functies uit het Systeem 55 door middel van adapters in de energiezuil te integreren.

Technische gegevens

Platform:	TX_44
Materiaal:	aluminium met poedercoating (antraciet volgens GSB-standaard); thermoplast (ASA)
Beschermingsgraad:	IP44

Afmetingen in mm

Energiezuil:	B 142	H 491	D 75
	B 142	H 1400	D 75
	B 142	H 1600	D 75
Energiezuil met lichtelement:	B 142	H 769	D 75
Lichtzuilen:	B 142	H 491	D 75
	B 142	H 769	D 75
Voet:	B 299	H 10	D 155

Varianten



Kleur
aluminium

Antraciet



Energie- en
lichtzuilen
→ 282



Toebehoren
→ 286

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gira energie- en lichtzuilen

Energie- en lichtzuilen met en zonder lichtelementen voor buiten. De zuilen zijn van gepoedercoat aluminium. De voetelementen van zuilen tot 1400 mm zijn eveneens van gepoedercoat aluminium. De voetelementen van zuilen vanaf 1400 mm zijn van gepoedercoat staal. Beide in de kleur antraciet conform GSB-standaard. Het oppervlak is weer-, UV- en vuilbestendig en krasvast.

Aanwijzingen

- Bij zuilen **tot** 1400 mm hoogte bevestiging op steen- of betonvoet met optioneel verkrijgbare grondpijp.
- Bij zuilen **vanaf** 1400 mm hoogte bevestiging uitsluitend met 3 zware pluggen op steen of beton.
- Advies: aardlekschakelaar voor het apparaat monteren.

Gira Energiezuil met 3 lege units hoogte 491 mm



lege unit				
antraciet	1345 28	1	17	2836385
kleur aluminium	1345 26	1	17	2836393

+ Optionele accessoires

Grondpijp **1340 00** → 286

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 491	d 75

Aanwijzingen

- Eén-plug-bevestiging.

Levering

- Een afdekraam drievoudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 669

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gira Energiezuil met lichtelement en 3 lege units hoogte 769 mm



lege unit

antraciet	1349 28	1	17	2836401
kleur aluminium	1349 26	1	17	2836419

+ Optionele accessoires

Grondpijp **1340 00** → 286

Multifunctielamel **1346 ..** → 286

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil met drie lege units en lichtelement.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Als lichtbron wordt een gangbare spaarlamp met E27-fitting gebruikt.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 769	d 75

Aanwijzingen

- Eén-plug-bevestiging.
- Aanbevolen lichtbron bv.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.

Levering

- Een afdekraam drievoudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 669

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



lege unit			
antraciet	1351 28	1 17	2836427
kleur aluminium	1351 26	1 17	2836435

+ Optionele accessoires
Grondpijp **1340 00** → 286

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil met 6 lege units.
- De zes lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 769	d 75

Aanwijzingen

- Eén-plug-bevestiging.

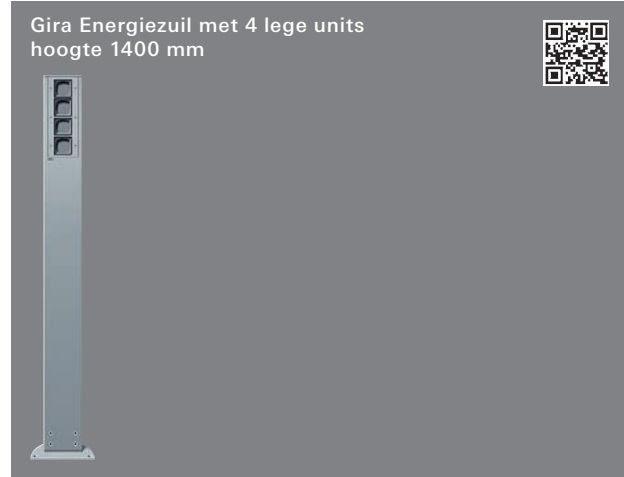
Levering

- Twee afdekramen drievoudig TX_44 zijn bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i669](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



lege unit			
antraciet	1354 28	1 17	2836443
kleur aluminium	1354 26	1 17	2836450

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 1400	d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

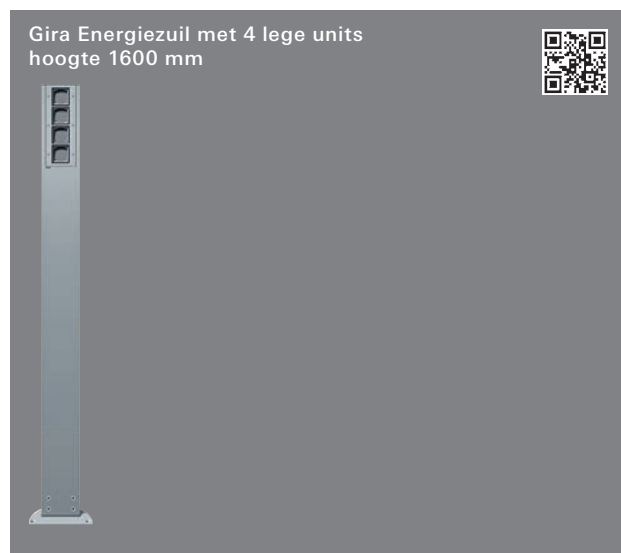
Levering

- Een afdekraam viervoudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i669](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



lege unit			
antraciet	1356 28	1 17	3507787
kleur aluminium	1356 26	1 17	3507761

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 1600	d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

Levering

- Een afdekraam viervoudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 669

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



lege unit			
antraciet	1355 28	1 17	2836468
kleur aluminium	1355 26	1 17	2836476

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil met 6 lege units.
- De zes lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 1600	d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

Levering

- Twee afdekramen drievoudig TX_44 zijn bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 669

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



lege unit				
antraciet	1353 28	1 17	2836484	
kleur aluminium	1353 26	1 17	2836492	

+ Optionele accessoires
Multifunctielamel **1346 ..** → 286

Kenmerken

- Vrij te configureren energiezuil met drie lege units en lichtelement.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Als lichtbron wordt een gangbare spaarlamp met E27-fitting gebruikt.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 resp. uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 1600	d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- Aanbevolen lichtbron bv.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

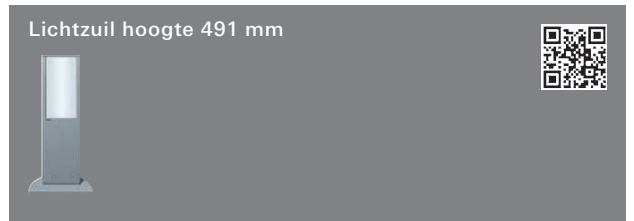
Levering

- Een afdekraam drievoudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 669](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



antraciet	1344 28	1 17	2514784
kleur aluminium	1344 26	1 17	2514792

+ Optionele accessoires
Grondpijp **1340 00** → 286
Multifunctielamel **1346 ..** → 286

Kenmerken

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Als lichtbron wordt een gangbare spaarlamp met E27-fitting gebruikt.
- Aansluiting met een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermingsgraad:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 491	d 75

Aanwijzingen

- Eén-plug-bevestiging.
- Aanbevolen lichtbron bv.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.

Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 669](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



antraciet	1343 28	1 17	2514750
kleur aluminium	1343 26	1 17	2514768

+ Optionele accessoires

Grondpijp 1340 00	→	286
Multifunctielamel 1346 ..	→	286

Kenmerken

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Als lichtbron wordt een gangbare spaarlamp met E27-fitting gebruikt.
- Aansluiting met een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermingsgraad:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 769	d 75

Aanwijzingen

- Eén-plug-bevestiging.
- Aanbevolen lichtbron bv.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.

Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 669

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

1340 00	1 17	2514818
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

491mm 3x lege unit 1345 ..	→	282
769 mm lichtel. 3x lege unit 1349 ..	→	283
769mm 6x lege unit 1351 ..	→	285
491mm lichtel. 1344 ..	→	285
769 mm lichtel. 1343 ..	→	286

Kenmerken

- Grondpijp van verzinkte staalplaat voor verankering van een energiezuil.
- Met de grondpijp kan de energiezuil op een losse ondergrond worden gemonteerd, zonder eerst een fundering of iets dergelijks te maken.
- De grondpijp wordt in beton gestort.
- Op de grondpijp wordt vervolgens de bijbehorende zuilvoet bevestigd.



antraciet	1346 28	1 17	2514842
kleur aluminium	1346 26	1 17	2514859

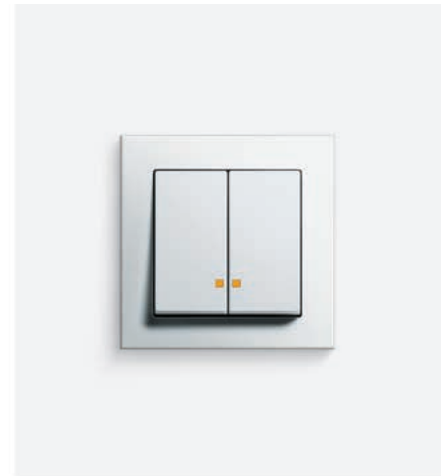
+ Vereiste accessoires

769 mm lichtel. 3x lege unit 1349 ..	→	282
1600mm lichtel. 3x lege unit 1353 ..	→	285
491mm lichtel. 1344 ..	→	285
769 mm lichtel. 1343 ..	→	286

Kenmerken

- Aluminium lamel met heldere glasplaat.
- Door de lamel kan het lichtelement van de energiezuil individueel worden gewijzigd.
- De lamel neemt eenvoudig de plaats in van het standaard opaalglas.
- De lamel kan in beide richtingen worden geplaatst, waardoor het licht gericht kan worden gebruikt om objecten of paden te verlichten.

Schakelaar	293
Drukcontact	294
overige schakelaars en drukcontacten	295
Systeem 2000 dimmer-basiselementen	298
Systeem 2000 schakelbasiselementen	301
Systeem 2000 Trappenhuislichtbesturing	303
Systeem 2000 basiselementen voor parallelaansluiting	304
Universeel-dimmer	305
Gloeilampen-dimmer	307
Tronic-dimmer	309
LV-dimmer	310
Besturingseenheid 1 – 10 V	311
DALI	313
Snoerdimmer	315
Vermogensopvoereenheden	315
Tronic-trafo's	317
Verlichtingselementen	319
Lichtsignaal en accessoires	322
Tekstlabels / labelsoftware	323
Toebehoren	325



Voor alle Gira schakelaarprogramma's

Het Gira assortiment biedt inbouwbasiselementen en overige accessoires rond het thema schakelen, drukken, dimmen. Basiselementen voor schakelaar- en drukcontacten worden zonder wip geleverd. Dit ligt aan het bouwdoosprincipe en hetzelfde geldt voor tijdschakelaars, sleutelschakelaars en alle elektronische producten. Afdekkingen en opzetstukken moeten apart worden besteld.



Uitgebreide keuze uit handmatige lichtbesturing

De Gira schakelaarprogramma's bieden u een breed aanbod aan opzetstukken voor de handmatige lichtbesturing. Behalve wip- en drukvlakschakelaars, ook voor serieschakeling, zijn touch- en seriedimmers verkrijgbaar die de verlichtingsregeling nog comfortabeler maken. Door de capacitieve sensortechnologie reageert het Gira Systeem 2000 Touchdimmeropzetstuk al op lichte aanrakingen. Met de Gira seriedimmer worden verschillende lichtbronnen, zoals gloeilampen of HV- en NV-halogeelampen, geschakeld en gedimd.

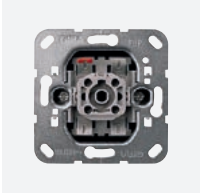
Opzetstukken voor de akoestische/optische oriëntering

Gira biedt wip- en drukcontacten aan met grote symbolen in reliëf voor mensen die slecht kunnen zien. Daarnaast bevestigt op wens een akoestisch signaal dat de verlichting wordt ingeschakeld. Zo kan worden onderscheiden of het licht wordt in- of uitgeschakeld.

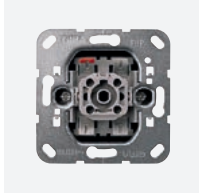


Systemen draadloos bedienen

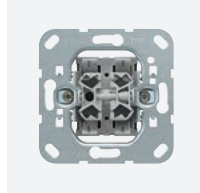
Het Gira eNet-systeem omvat opzetstukken en zenders waarmee enkele lampen of jaloezieën – maar ook complexe lichtscènes of jaloeziegroepen – draadloos kunnen worden geprogrammeerd en bediend.



Schakelaar
→ 293



Drukcontact
→ 294



overige schakelaars
en drukcontacten
→ 295



Systeem 2000
dimmer-
basiselementen
→ 298



Systeem 2000
schakel-
basiselementen
→ 301



Systeem 2000
Trappenhuis-
lichtbesturing
→ 303



Systeem 2000
Basiselementen
voor
parallelaansluiting
→ 304



Universeel-dimmer
→ 305



Gloeilampen-
dimmer
→ 307



Tronic-dimmer
→ 309



LV-dimmer
→ 310



Besturingseenheid
1 – 10 V
→ 311



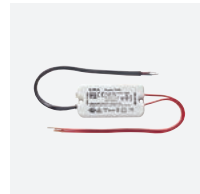
DALI
→ 313



Snoerdimmer
→ 315



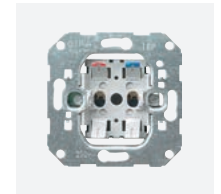
Vermogensopvoer-
eenheden
→ 315



Tronic-trafo's
→ 317



Verlichtings-
elementen
→ 319



Lichtsignaal en
accessoires
→ 322

















Tekstlabels
→ 323



Toebehoren
→ 325

Bouwdoos Systeem 2000

		Basiselementen Systeem 2000				
						
		Triaac-schakel-basiselement Gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen bij gewikkelde trafo 40 tot 400 W/VA → 301	Relais-basis- element Gloeilampen, TL-lampen, halo- geenlampen ≤ 2300 W → 301	Relais-basis- element potentiaalvrij Gloeilampen, HV-halogenen ≤ 800 W → 302	HVAC-relais-basis- element met 2 relais voor het schakelen van bijv. licht en ver- warming of ventilatie Kanaal 1: ≤ 1000 W Kanaal 2: ≤ 800 W → 302	
Art.nr.		0854 00	0853 00	1148 00	0303 00	
	Automatic-schakelaar, Standaard-opzetstuk Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 334/336	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4.	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar, Comfort-opzetstuk Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 335/336	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4.	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar 2, Standaard-opzetstuk → 337	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar 2, Comfort-opzetstuk → 338	<input checked="" type="checkbox"/> 2302 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Aanwezigheidsmelder, Comfort-opzetstuk → 342	0317 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk → 338	2270 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Opzetstuk voor schakelen en dimmen → 31/135/172	2316 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	Touchdimmeropzetstuk → 32/135	2260 ..				
	Touch-schakelopzetstuk → 23/132	2261 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	Draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk Gira eNet, → 578	5490 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②

Voor montagehoogte tot 1,10 m met strikt horizontaal gericht detectiegebied, waardoor buitenshuis geen inherente begrenzing van het detectiebereik

Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal gericht detectiegebied




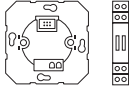


Het gebruik van opzetstukken voor Automatic-schakelaar en aanwezigheidsmelder op inbouw-basiselementen uit Systeem 2000 vereist een release van R2 of hoger bij deze basiselementen.

Voor gebruik met het Systeem 2000 basiselement impulsgever 0336 00 moeten de opzetstukken voor Automatic-schakelaar en aanwezigheidsmelder minimaal van release R3 zijn.

Een vrije combinatie van Systeem 2000 basiselementen en opzetstukken voor de realisatie van een uitgebreide, automatische verlichtingsinstallatie is mogelijk binnen de hierboven beschreven mogelijkheden en met inachtneming van het toegestane aantal parallelaansluitingen.

① Functie als HVAC-schakelaar: kanaal 1 wordt afhankelijk van de omgevingslichtsterkte bij detectie van een beweging ingeschakeld. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het opzetstuk ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.

Kanaal 2 wordt bij beweging in het detectieveld direct of vertraagd ingeschakeld. De

						
	<p>Universeel led-dimmer-basiselement Gloeilampen, HV-halogenen, LV-led-lampen typ. 3 tot 100 W, energiespaarlampen typ. 7 tot 100 W → 298</p> <p>2385 00</p>	<p>LV-dimmer-basiselement Gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen bij gewikkelde trafo 20 tot 500 VA → 299</p> <p>0331 00</p>	<p>Basiselement besturingseenheid 1 – 10 V voor het schakelen en dimmen van EVG en Gira Tronic-trafo's met 1 tot 10 V interface ≤700 W, ≤50 mA → 300</p> <p>0860 00</p>	<p>Basiselement impulsgeveer met Automaticschakelaar voor trappenhuisverlichting → 303</p> <p>0336 00 0821 00</p>	<p>Parallelaansluiting-basiselement* voor aanwezigheidsmelder en Automaticschakelaar (3-draads) → 305</p> <p>0335 00*</p>	<p>Parallelaansluiting-basiselement* (2-draads) → 304</p> <p>0333 00*</p>
	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen		Schakelen, dimmen, memory
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen			
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen			

Omgevingslichtsterkte heeft geen invloed op het schakelen van kanaal 2. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het opzetstuk ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.

② Functie als nalooptstakelaar: Kanaal 1 wordt bij bediening zonder vertraging in- of uitgeschakeld.

Kanaal 2 wordt vertraagd afhankelijk van kanaal 1 in- resp. uitgeschakeld.

a) Standaard-opzetstukken voeren ook op dimmer-basiselementen uitsluitend schakelfuncties uit.

b) Op een parallelaansluiting-basiselement worden de ingestelde lichtsterkte en de nalooptijd van het opzetstuk niet geanalyseerd.

*De functie van de parallelaansluiting (schakelen/dimmen) is afhankelijk van welk hoofdelement-basiselement wordt gebruikt.

Combinatiemogelijkheden Systeem 2000

Hoofdeenheid

Basiselement

	Universeel led-dimmer-basis-element 2385 00 → 298
	LV-dimmer-basis-element 0331 00 → 299
	Basiselement besturingseenheid 1-10 V 0860 00 → 300
	Triac-schakel-basis-element 0854 00 → 301
	Relais-basis-element 0853 00 → 301
	HVAC-relais-basis-element 0303 00 → 302
	Relais-basis-element potentiaalvrij 1148 00 → 302

Opzetstuk

	Opzetstuk voor schakelen en dimmen 2316 .. → 31/135/172
	Touchdimmeropzetstuk 2260 .. → 32/135
	Touch-schakelopzetstuk 2261 .. → 23/132
	Opzetstuk draadloos 5490 .. → 578
	Aanwezigheidsmelder Comfort-opzetstuk 0317 .. → 342
	Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk 2270 .. → 338
	Automatic-schakelaar Standaard-opzetstuk ☑1300 .. → 334 ☑1301 4. → 336 Comfort-opzetstuk ☑0661 .. → 335 ☑0671 4. → 336
	Automatic-schakelaar 2 Standaard-opzetstuk ☑2301 .. → 337 Comfort-opzetstuk ☑2302 .. → 338

Parallelaansluiting

Basiselement

	Parallelaansluiting-basis-element 2-draads 0333 00 → 304
	Mechanisch drukcontact maakcontact 1-polig 0151 00 → 294
	Parallelaansluiting-basis-element 2-draads 0333 00 → 304
	Parallelaansluiting-basis-element 3-draads 0335 00 → 305
	Mechanisch drukcontact Maakcontact 1-polig 0151 00 → 294

Opzetstuk

	Opzetstuk voor schakelen en dimmen 2316 .. → 31/135/172
	Aanwezigheidsmelder Comfort-opzetstuk 0317 .. → 342
	Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk 2270 .. → 338
	Automatic-schakelaar Standaard-opzetstuk ☑1300 .. → 334 ☑1301 4. → 336 Comfort-opzetstuk ☑0661 .. → 335 ☑0671 4. → 336
	Automatic-schakelaar 2 Standaard-opzetstuk ☑2301 .. → 337 Comfort-opzetstuk ☑2302 .. → 338

DIN-rail

	Systeem 2000 trappenhuisverlichtingsautomaat 0821 00 → 304
--	--

Basiselement

	Basiselement impulsgever 0336 00 → 303
	Mechanisch drukcontact Maakcontact 1-polig 0151 00 → 294

Opzetstuk

	Opzetstuk voor schakelen en dimmen 2316 .. → 31/135/172
	Aanwezigheidsmelder Comfort-opzetstuk 0317 .. → 342
	Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk 2270 .. → 338
	Automatic-schakelaar Standaard-opzetstuk ☑1300 .. → 334 ☑1301 4. → 336 Comfort-opzetstuk ☑0661 .. → 335 ☑0671 4. → 336
	Automatic-schakelaar 2 Standaard-opzetstuk ☑2301 .. → 337 Comfort-opzetstuk ☑2302 .. → 338

☑ Opzetstuk Automatic-schakelaar voor montagehoogte tot 1,10 m

☑ Opzetstuk Automatic-schakelaar voor montagehoogte tot 2,20 m

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Schakelaar**Schakelaar-basiselement 10 A 250 V~**

Universeel wissel of 1-polig (zonder bevestigingsklauwen)	0816 00	10/100	01	521617
Universeel wissel of 1-polig (met bevestigingsklauwen)	0106 00	10/100	21	3106994
Kruisschakelaar	0107 00	10/100	01	521633
Schakelaar 2-polig	0102 00	10/100	01	521658
Wisselschakelaar 2-polig	0109 00		1 01	1553734

+ Vereiste accessoires**Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf**

Wip Wissel 0296 ..				
- Systeem 55			→	23
- E22			→	132
- Gira F100			→	169
- S-Color			→	197
- TX_44 (IP44)			→	237

+ Optionele accessoires**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA 0995 00			→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00			→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00			→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07			→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08			→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10			→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18			→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00			→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00			→	319
Voor 0106 00 en 0107 00				
Akoestisch-element 0935 00			→	320

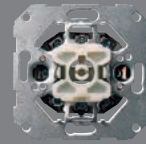
Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Schakelaar-basiselement 16 A 400 V~

Schakelaar 3-polig	0103 00		1 01	1975234
--------------------	---------	--	------	---------

+ Vereiste accessoires**Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf**

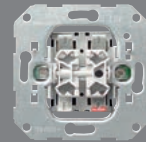
Wip Wissel 0296 ..				
- Systeem 55			→	23
- E22			→	132
- Gira F100			→	169
- S-Color			→	197
- TX_44 (IP44)			→	237

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Schakelaar-basiselement 10 A 250 V~

Serieschakelaar (zonder bevestigingsklauwen)	0815 00	10/100	01	521625
Serieschakelaar (met bevestigingsklauwen)	0105 00	10/100	01	3106986
Wisselschakelaar tweevoudig	0108 00	10/100	01	521641

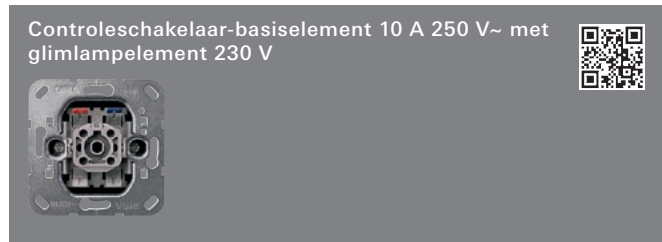
+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**

Wippen 0295 ..				
- Systeem 55			→	25
- E22			→	133
- Gira F100			→	170
- S-Color			→	197
- TX_44 (IP44)			→	238
Serie-wippen met set IP44 0266 ..			→	26

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Universeel				
wissel of 1-polig	0116 00	10/100	01	521674
Schakelaar 2-polig	0112 00	10/100	01	521682

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

Wip Controlevenster 0290 ..				
- Systeem 55		→		26
- E22		→		133
- Gira F100		→		170
- S-Color		→		198
- TX_44 (IP44)		→		239

+ Optionele accessoires**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→			319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→			319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→			319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→			319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→			319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→			319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→			319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→			319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→			319

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)



Serieschakelaar	0145 00	10/100	01	3428067
-----------------	---------	--------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Serie-wippen Controlevenster 0631 ..				
- Systeem 55		→		26
- Gira F100		→		170

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Drukcontact

Maakcontact 1-polig	0151 00	10/100	21	521724
Wisselcontact 1-polig	0156 00	10/100	01	521732
Maakcontact 1-polig met N-klem	0150 00	10/100	01	521740
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact	0152 00	10/100	01	521757

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

Wip Wissel 0296 ..				
- Systeem 55		→		23
- E22		→		132
- Gira F100		→		169
- S-Color		→		197
- TX_44 (IP44)		→		237

+ Optionele accessoires**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→			319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→			319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→			319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→			319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→			319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→			319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→			319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→			319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00	→			319

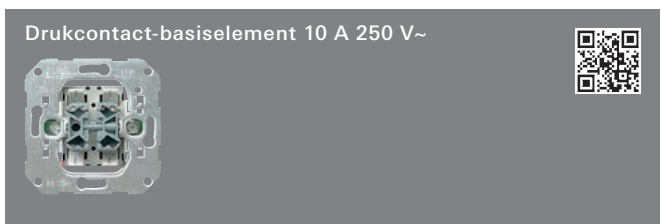
Maakcontact 1-polig m. apart meldcontact speciaal voor Dr.l. universele zender Mini 2-voudig **5453 00** → 576

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)



Wisseldrukcontact 2-voudig	0155 00	10/100	01	521716
----------------------------	---------	--------	----	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen 0295 ..				
- Systeem 55		→		25
- E22		→		133
- Gira F100		→		170
- S-Color		→		197
- TX_44 (IP44)		→		238
Serie-wippen met set IP44 0266 ..		→		26

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Maakcontact 1-polig**

viervoudig	0147 00	10/100	01	2069060
------------	---------	--------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen **0295 ..**

- Systeem 55 → 25
- E22 → 133
- Gira F100 → 170
- S-Color → 197
- TX_44 (IP44) → 238

Serie-wippen met set IP44 **0266 ..**

- 26
- Wippen met pijlsymbolen **1150 ..**
- Systeem 55 → 26
- Gira F100 → 170

+ Optionele accessoires

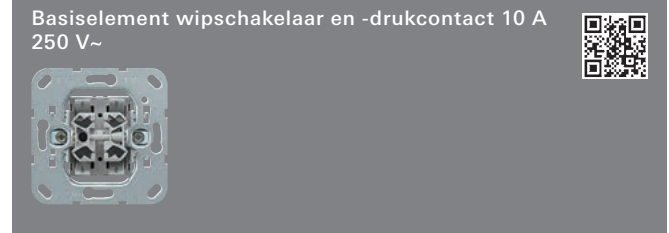
- Uni. drukk.interf. 2-voudig **1118 00** → 560
- Uni. drukk.interf. 4-voudig **1119 00** → 560

Aanwijzingen

- Voor diepe apparaatdozen.

Meer informatieTechnische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

overige schakelaars en drukcontacten

Wisselschakelaar / drukcontact	0139 00	1/5	01	3604345
--------------------------------	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen **0295 ..**

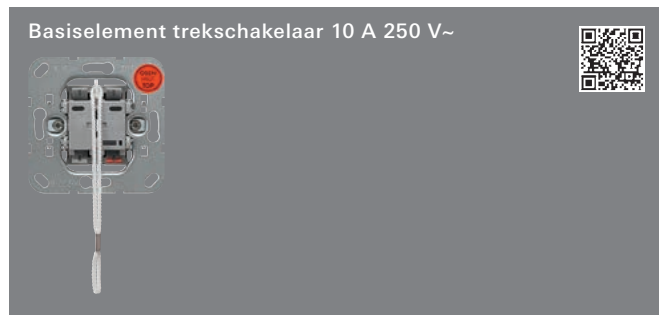
- Systeem 55 → 25
- E22 → 133
- Gira F100 → 170
- S-Color → 197
- TX_44 (IP44) → 238
- Serie-wippen met set IP44 **0266 ..** → 26

+ Optionele accessoiresLED-oriëntatielicht RGB **1169 00** → 46**Kenmerken**

- Wipchakelaar en -drukcontact waarbij de linker wip een schakelaar is en de rechter wip een drukcontact.
- Voor schakelen en aansturen van de kleur van de LED-oriëntatieverlichting.
- Voor handmatig aansturing van bewegingsmelders.
- Voor het aansturen van dimmer-nevenheden.
- Voor het aansturen van geschakelde verlichting.

Meer informatieTechnische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Schakelaar 2-polig (met bevestigingsklauwen)	0142 00	1/5	01	7873805
Universeel wissel of 1-polig (zonder bevestigingsklauwen)	0819 00	10/100	01	521302
Universeel wissel of 1-polig (met bevestigingsklauwen)	0146 00	1/5	01	7873813
Schakelaar 2-polig (zonder bevestigingsklauwen)	0818 00	1	01	521310
Schakelaar 2-polig (met bevestigingsklauwen)	0142 00	1/5	01	7873805

+ Vereiste accessoires

Afd. controlev. gr. treksch./-drukcont. 0638 ..				
- Systeem 55			→	28
- Gira F100			→	171
- S-Color			→	199

+ Optionele accessoires**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA 0995 00			→	319
Glimlamp 0,8 mA 0996 00			→	319
Glimlamp 1,5 mA 0997 00			→	319

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07			→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08			→	319
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10			→	319
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18			→	319
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00			→	319
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00			→	319

Voor 0146 00

Akoestisch-element 0935 00			→	320
-----------------------------------	--	--	---	-----

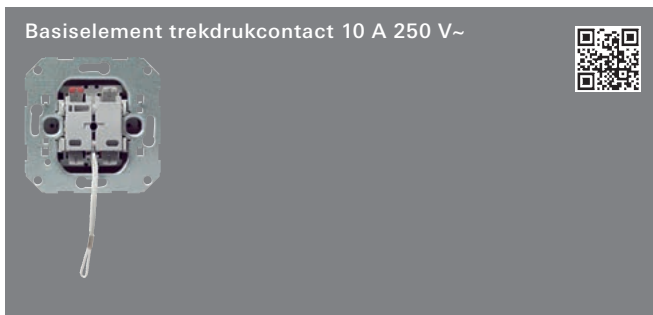
Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie			→	ï 687
-----------------------	--	--	---	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Maakcontact 1-polig met separaat meldcontact (zonder bevestigingsklauwen)	0811 00	1/5	01	521328
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact met bevestigingsklauwen	0165 00	1/5	01	9107596

+ Vereiste accessoires

Afd. controlev. gr. treksch./-drukcont. 0638 ..				
- Systeem 55			→	28
- Gira F100			→	171
- S-Color			→	199

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

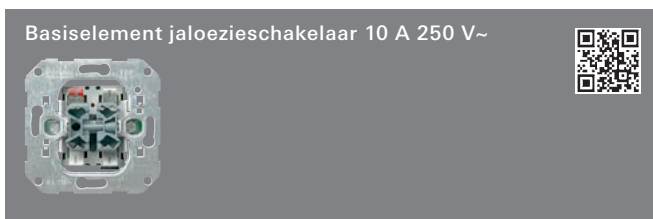
Trekschakelaar uitwis. 0146 00			→	296
---------------------------------------	--	--	---	-----

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Technische informatie			→	ï 687
-----------------------	--	--	---	-------



	0159 00	10/100	01	521914
--	---------	--------	----	--------

+ Vereiste accessoires

Wippen met pijlsymbool 0294 ..				
- Systeem 55			→	45
- E22			→	141
- Gira F100			→	177
- S-Color			→	205
- TX_44 (IP44)			→	241

+ Optionele accessoires**Parallelaansluiting voor**

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00			→	353
--	--	--	---	-----

Kenmerken









- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting.

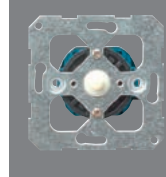
Meer informatie

Technische informatie			→	ï 687
-----------------------	--	--	---	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Basiselement jaloeziedrukcontact 10 A 250 V~  					Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN profiel-halfcilinders  				
	0158 00	10/100	01	521708					
+ Vereiste accessoires Wippen met pijlsymbool 0294 ..					Schakelaar 1-polig (ook groepondrukcontact) 0163 00 1/5 01 521773 Schakelaar 2-polig (ook groepondrukcontact) 0144 00 1/25 01 521765				
- Systeem 55 → 45 - E22 → 141 - Gira F100 → 177 - S-Color → 205 - TX_44 (IP44) → 241					+ Vereiste accessoires Afdekking Sleutelschakelaar 0664 ..				
+ Optionele accessoires Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 353					- Systeem 55 → 45 - E22 → 141 - Gira F100 → 177 - S-Color → 205 - TX_44 (IP44) → 241				
Kenmerken - Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen. - Elektrisch en mechanisch vergrendeld.					+ Optionele accessoires Profielhalfcilinder Sluitingen assorti 0001 00 → 326 Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk 0002 00 → 326 Profielhalfcilinder VdS 0003 00 → 326				
Aanwijzingen - Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting.					Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 353				
Meer informatie Technische informatie → i 687					Aanwijzingen - Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen. - Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting. - Alleen voor schroefbevestiging.				
Basiselement jaloezieknop resp. -schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop  					Basiselement tijdschakelaar 16 A 250 V~ 2-polig  				
Groepondrukcontact resp. -schakelaar 1-polig 0154 00 1/5 01 521690 Groepondrukcontact resp. -schakelaar 2-polig 0157 00 1/5 01 521609					15 minuten 0320 00 1/5 01 521948 30 minuten 0323 00 1 01 521286 60 minuten 0325 00 1 01 521294 120 minuten 0321 00 1/5 01 521955				
+ Vereiste accessoires Afdekking draaiknop Jaloezieschakelaar 0666 ..					+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:				
- Systeem 55 → 45 - E22 → 141 - Gira F100 → 177 - S-Color → 205 - TX_44 (IP44) → 241					Afd. draaiknop tijdschak. 15 min 0640 .. - E22 → 140 - S-Color → 204 Afd. draaiknop tijdschak. 120 min 0642 .. - E22 → 140 - S-Color → 204				
+ Optionele accessoires Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 353					Afdekking met symboolschijven Afdekking draaiknop Jaloezieschakelaar 0666 .. - Systeem 55 → 43 - Gira F100 → 176 - TX_44 (IP44) → 241				
Aanwijzingen - Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting. - Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknopschakelaar. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknopschakelaar. Bij volledige draaiing van de draaiknopschakelaar klikt de schakelaar vast.					Aanwijzingen - Alleen voor schroefbevestiging.				
Meer informatie Technische informatie → i 687					Meer informatie Technische informatie → i 687				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement 3-standen schakelaar 16 A 250 V~



Nulstand	0149 00	1/100 01	7688443
	TU		
Nulstand	2876092		
zonder nulstand	282 020		
zonder nulstand			
(vlakke uitvoering)	282 012		

+ Vereiste accessoiresAfdekking draaiknop 3-standen 0/1/2/3 **0669 ..**

- E22	→	134
- Gira F100	→	171
- S-Color	→	198

Kenmerken

- Bijv. voor ventilatoren.

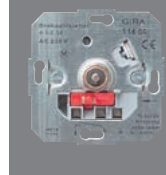
Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Alleen voor schroefbevestiging.

Meer informatie

Technische informatie → 687

Basiselement toerentalregelaar met draaischakelaar



0,1 – 2,7 A	0314 00	1/5 02	520999
-------------	---------	--------	--------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Toerentalregelaar **0652 ..**

- Systeem 55	→	31
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoiresZekering T 3,15 H 250 V **049735** → 326**Kenmerken**

- Toerentalregelaar voor toerentalregeling van éénfasemotoren, zoals bv. inductie-, spleetpool- of universele motoren.
- Oververhittingsbeveiliging, handmatig inschakelen na afkoeling.
- Schakeluitgang voor lamellenbesturing of voor het schakelen van ohmse belastingen.
- Met veersteekklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	0,1 tot 2,7 A
Motorstroom en lamellenstroom:	max. 2,7 A
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.

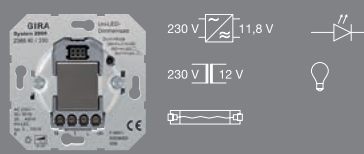
Meer informatie

Technische informatie → 687

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 2000 dimmer-basiselementen

Systeem 2000 Universeel-LED-dimmerbasiselement (tastdimmer)



3 – 420 W/VA	2385 00	1/5 02	9470237
--------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken schakelen en dimmenSysteem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
Systeem 2000 op.st. Touchdimmer 2260 ..	→	32
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→	578

Opzetstukken automatische lichtbesturing

Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→	337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→	336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→	335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→	338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→	336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→	338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→	342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheid**

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→	304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→	305

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00	→	315
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316

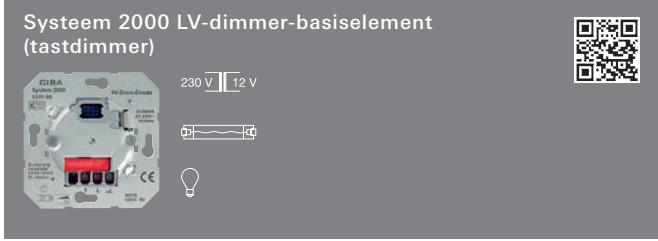
Kenmerken

- Uni-led-dimelement voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, HV-led- of fluorescentielampen.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Technische gegevens				
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz			
Standby:	max. 0,5 W			
Aansluitvermogen bij 25 °C				
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W			
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 200 W			
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W			
- Gloeilampen:	20 tot 420 W			
- HV-halogeën:	20 tot 420 W			
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 420 W			
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W			
- gewikkelde trafo:	20 tot 420 VA			
- gewikkelde trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 VA			
Neveeneenheden				
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd			
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd			
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	5			
Kabellengte				
- Neveeneenheid:	max. 100 m			
- Belasting:	max. 100 m			
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C			

Aanwijzingen

- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogeën, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- In combinatie met vermogensopvoereenheden geen HV-led- of spaarlampen aansluiten.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Systeem 2000 LV-dimmer-basiselement (tastdimmer)				
				
20 – 500 VA	0331 00	1/5	02	2143204

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken schakelen en dimmenSysteem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
Systeem 2000 op.st. Touchdimmer 2260 ..	→	32
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→	578

Opzetstukken automatische lichtbesturing

Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→	337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→	336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→	335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→	338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→	336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→	338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→	342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→	305
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→	305

Vermogensopvoereenheid

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316
--	---	-----

Zekering

Zekering T 2 H 250 V 049806	→	326
------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Voor schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeënlampen en dimbare inductieve trafo's met halogeënlampen.
- Parallelaansluiting mogelijk.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Kortsluitbeveiliging door zwakstroomzekering.
- Automatische oververhittingsbeveiliging.
- Tweevlaksbediening: Een korte toetsdruk schakelt het licht in. Een lange toetsdruk op de bovenste resp. onderste helft van de wip dimt de verlichting lichter resp. donkerder.
- Opslaan van een inschakeldimwaarde (ook via parallelaansluiting)
- Vermogensuitbreiding door tot 10 vermogensopvoereenheden.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	20 tot 500 VA
- HV-halogeën:	20 tot 500 VA
- Dimbare gewikkelde trafo's:	20 tot 500 VA
- Gemengde belasting:	20 tot 500 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	
Kabellengte parallelaansluiting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

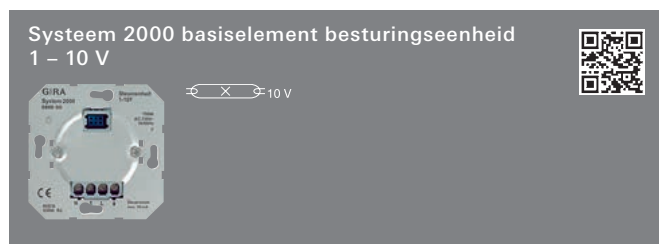
Meer informatie

Technische informatie

→ i 692

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0860 00	1/5 02	2474518
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken schakelen en dimmen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen 2316 ..	
- Systeem 55	→ 31
- E22	→ 135
- Gira F100	→ 172
Systeem 2000 op.st. Touchdimmer 2260 ..	→ 32
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→ 578

Opzetstukken automatische lichtbesturing

Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→ 334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→ 337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→ 336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→ 335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→ 338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→ 336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→ 338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→ 342

+ Optionele accessoires

Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→ 304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→ 305

Kenmerken

- 1 – 10 V-besturingseenheid voor het schakelen en dimmen van elektronische voorschakelapparaten (VSA) en Gira-Tronic-trafo's met 1 – 10 V-interface.
- Instellen van een basislichtsterkte.
- Opslaan van een inschakeldimwaarde (ook via parallelaansluiting)
- Tweevlaksbediening: Een korte toetsdruk schakelt het licht in. Een lange toetsdruk op de bovenste resp. onderste helft van de wip dimt de verlichting lichter resp. donkerder.
- Meerfasige aansluiting mogelijk.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Schakelcontact:	Relaiscontact netpotentiaalvoerend

Aansluitvermogen schakelcontact bij 25 °C

- Gloeilampen (uitsluitend schakelen) : 700 W
- Gira Tronic-trafo: 700 W
- VSA: typeafhankelijk

1 – 10 V interface

- Stuurspanning: 0,5 tot 10 V
- Stuurstroom: max. 50 mA

Kabellengte

- Neveeneenheid: max. 100 m
- Belasting: max. 100 m

Aansluitingdoorsnede

- Netaansluiting: max. 4 mm²
- 1-10 V-interface: 1,5 mm²

Neveeneenheden

- Onverlichte mechanische drukcontacten: ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads: ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads: ombegrensd

Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

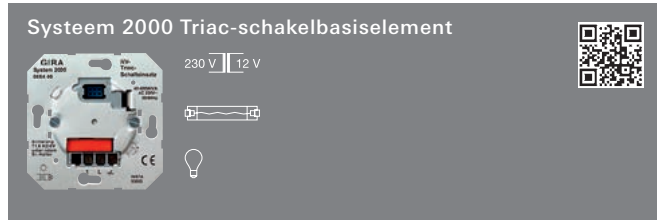
- Elektronische voorschakelapparaten wekken zeer hoge stroompieken op. Gebruik daarom een inschakelstroombegrenzer of bij grotere belastingen een aparte lastbescherming.
- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 693

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Systeem 2000 schakelbasiselementen

40 – 400 W/VA	0854 00	1/5 02	2222719
---------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken voor schakelenSysteem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar 2261 ..	→	23
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→	578
Opzetstukken automatische lichtbesturing		
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→	337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→	336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→	335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→	338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→	336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→	338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→	342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→	304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→	305
Zekering		
Zekering T 1,6 H 250 V 049727	→	326

Kenmerken

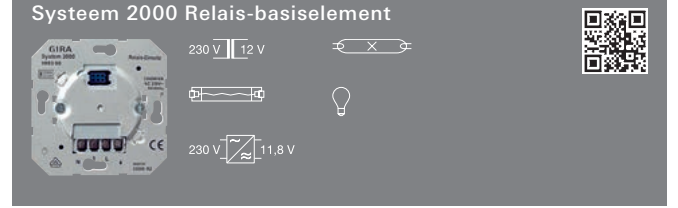
- het Triac-schakelbasiselement is een elektronische schakelaar voor het **schakelen** van gloeilampen en gewikkelde trafo's in 2-draads aansluittechniek.
- Begrenzing van de inschakelstromen.
- Kortsluitbeveiliging door zwakstroomzekering.
- Parallelaansluiting mogelijk.

Technische gegevens

Zekeringautomaat:	Triac
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	40 tot 400 W
- HV-halogenen:	40 tot 400 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	40 tot 400 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	ombegrensd
Kabellengte parallelaansluiting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Meer informatieTechnische informatie → [i 695](#)

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0853 00	1/5 02	2143212
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken voor schakelenSysteem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar 2261 ..	→	23
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→	578
Opzetstukken automatische lichtbesturing		
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→	337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→	336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→	335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→	338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→	336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→	338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→	342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→	304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→	305

Kenmerken

- Relais-basiselement voor het schakelen van elektrische verbruikers in 3-draads aansluittechniek (N-geleider vereist).
- Gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen met conventionele trafo's, LV-halogenen met Gira Tronic-trafo's, TL-lampen.
- Parallelaansluiting mogelijk.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	920 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	ombegrensd
Kabellengte parallelaansluiting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Meer informatieTechnische informatie → [i 695](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1148 00 1/5 02 3123544

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen 2316 ..	
- Systeem 55	→ 31
- E22	→ 135
- Gira F100	→ 172
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar 2261 ..	→ 23
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→ 578
Opzetstukken automatische lichtbesturing	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→ 334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→ 337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→ 336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→ 335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→ 338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→ 336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→ 338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→ 342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→ 304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→ 305

Kenmerken

- Relais-basiselement voor het potentiaalvrij schakelen van elektrische verbruikers in 3-draads aansluittechniek (N-geleider vereist).
- Gloeilampen, HV-halogenen.
- Parallelaansluiting mogelijk.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	800 W
- HV-halogenen:	750 W
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	
Kabellengte parallelaansluiting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35°C

Meer informatie

Technische informatie → 696

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0303 00 1/100 02 2868032

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen 2316 ..	
- Systeem 55	→ 31
- E22	→ 135
- Gira F100	→ 172
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar 2261 ..	→ 23
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→ 578
Opzetstukken automatische lichtbesturing	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→ 334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→ 337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→ 336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→ 335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→ 338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→ 336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→ 338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→ 342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→ 304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→ 305

Kenmerken

- Het HLK-relais-basiselement heeft een potentiaalgebonden 230 V schakelkanaal (kanaal 1) voor het schakelen van de verlichting en een tweede schakelkanaal (potentiaalvrij kanaal 2) voor het schakelen van een tweede netfase (geen SELV-spanning), bv. voor een ventilator of verwarming.
- Nalooptijd van kanaal 2 in vijf stappen instelbaar.
- Functionaliteit van het HLK-relais-basiselement afhankelijk van het gebruikte opzetstuk.

Functie als naloopschakelaar:

- Deze functie wordt bv. bereikt met een Systeem 2000 opzetstuk voor schakelen en dimmen of het draadloze opzetstuk voor schakelen en dimmen.
- Kanaal 1 wordt bij bediening zonder vertraging in- of uitgeschakeld.
- Kanaal 2 wordt tijdvertraagd, afhankelijk van kanaal 1, in- resp. uitgeschakeld.

Functie als HLK-schakelaar:

- Deze functie wordt bereikt met een Systeem 2000 automatic-schakelaar Comfort-opzetstuk of Systeem 2000 aanwezigheidsmelder Standaard-opzetstuk.
- Kanaal 1 wordt afhankelijk van de omgevingslichtsterkte bij detectie van een beweging ingeschakeld. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het opzetstuk ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
- Kanaal 2 wordt bij beweging in het detectiegebied direct of tijdvertraagd ingeschakeld. De omgevingslichtsterkte heeft geen invloed op het schakelen van kanaal 2. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het basiselement ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen kanaal 1	
- Gloeilampen:	1000 W
- HV-halogenen:	1000 W
- gewikkelde trafo:	750 VA
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	500 VA
Aansluitvermogen kanaal 2	
- Gloeilampen:	800 W
- HV-halogenen:	750 W
- Motoren:	450 VA
Kanaal 1	
- Schakelstroom ohms:	10 A
- Inschakelstroom max. 4 sec. bij 10% ID:	15 A
- Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Kanaal 2	
- Schakelspanning:	AC 230 V
- Minimale schakelspanning:	AC 12 V
- Schakelstroom bij AC 230 V, ohms:	6 A
- Inschakelstroom:	max. 2,1 A
- Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Nalooptijd kanaal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min.
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	
Kabellengte parallelaansluiting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35°C

Meer informatie

Technische informatie → [i 696](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 Trappenhuislichtbesturing**Systeem 2000 Basiselement impulsgever**

0336 00 1/25 02 3107018

+ Vereiste accessoires**Trappenhuisverlichtingsautomaat**

Trappenh.verl.aut. REG **0821 00** → 304

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**

- Systeem 55 → 31
- E22 → 135
- Gira F100 → 172

Opzetstukken automatische lichtbesturing

- Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 334
- Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m **2301 ..** → 337
- Automatic-sch. Standaard 2,20 m **1301 ..** → 336
- Automatic-sch. Comfort 1,10m **0661 ..** → 335
- Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m **2302 ..** → 338
- Automatic-sch. Comfort 2,20 m **0671 ..** → 336
- Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 338
- Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk **0317 ..** → 342

Kenmerken

- De Systeem 2000 basiselement impulsgever wordt gebruikt in combinatie met Systeem 2000 automatic-schakelaars, aanwezigheidsmelders Comfort en opzetstukken voor schakelen en dimmen.
- Het impulsgever stuurt een trappenhuisverlichtingsautomaat (voedingseenheid) aan.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Stroomverbruik:	ca. 2,5 mA
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35°C

Meer informatie

Technische informatie → [i 697](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail	0821 00	1	02	3556271
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoiresBas.el. impulsgever **0336 00** → 303**Kenmerken**

- De trappenhuisverlichtingsautomaat wordt samen met Systeem 2000 basiselementen impulsgever gebruikt om in trappenhuisen automatisch de verlichting te schakelen.
- Daarvoor wordt het basiselement impulsgever gecombineerd met een automatic-schakelaar of aanwezigheidsmelder (PIR-opzetstukken).
- Op een trappenhuisverlichtingsautomaat kunnen maximaal 16 basiselementen impulsgever worden aangesloten.
- Het aantal is lager wanneer er neveneenheden (bv. verlichte drukcontacten) bijkomen.
- Wanneer de trappenhuisverlichtingsautomaat een inschakelsignaal ontvangt, schakelt hij het licht in en na afloop van de nalooptijd weer uit.
- Na het uitschakelen worden de basiselementen impulsgever met PIR-opzetstuk gedurende ca. 3 sec. vergrendeld. Daarna wordt er pas weer op bewegingen gereageerd.
- Voor het uitschakelen van de verlichting kan gewaarschuwd worden. De verlichting wordt driemaal met een tussenpoos van ca. 10 sec. gedurende ca. 100 ms uitgeschakeld.
- Omschakelbaar met draaischakelaar op continu-AAN, continu-UIT, automatisch zonder waarschuwing, automatisch met waarschuwing vooraf.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Stroombelasting sturingang A1:	40 mA
Schakelspanning:	AC 250 V
Schakelstroom ohms:	16 A
Inschakelstroom 20 ms:	max. 165 A
Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA (140 µF)
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	920 VA
- VSA:	typeafhankelijk
Inschakelduur:	10 sec. tot 15 min.
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen:	1 TE

Meer informatie

Technische informatie → i 697

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 basiselementen voor parallelaansluiting**Systeem 2000 Basiselement voor parallelaansluiting****2-draads**

0333 00	1/5	02	2062834
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**

- Systeem 55 → 31
- E22 → 135
- Gira F100 → 172

+ Optionele accessoires**Dimmer-basiselementen**

- T.dimmer univ. LED **2385 00** → 298
- Univ.-seriedim.basiselement. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 306
- Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA **0331 00** → 299
- Best.eenheid 1-10 V Basiselement **0860 00** → 300

Dimmers

- Universeel-dimmer 50-500 W/VA **1034 00** → 307

Schakelbasiselementen

- Triac-basiselement Schakelaar b.e. **0854 00** → 301
- Relais-basiselement **0853 00** → 301
- Relais-basiselement potentiaalvrij **1148 00** → 302
- Relais-basiselement HLK **0303 00** → 302

Kenmerken

- Basiselement voor parallelaansluiting in 2-draads aansluittechniek voor uitvoering van installaties met de functie van wissel- en kruisschakelingen in combinatie met de basiselementen uit Systeem 2000.
- Bij toepassing achteraf zijn geen extra leidingen vereist.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 Basiselement voor parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars



3-draads

0335 00 1/5 02 2374643

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→	337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→	336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→	335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→	338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→	336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→	338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→	342

+ Optionele accessoires**Dimmer-basiselementen**

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement 0860 00	→	300

Schakelbasiselementen

Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	301
Relais-basiselement 0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij 1148 00	→	302
Relais-basiselement HLK 0303 00	→	302

Kenmerken



- Het 3-draads basiselement voor parallelaansluiting is bedoeld voor aansturing van Systeem 2000 aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars als actieve neveneenheid.
- Dit basiselement voor parallelaansluiting moet naast de neutrale geleider N op dezelfde fase L worden aangesloten als de voedingseenheid.
- Op een Systeem 2000 universeel-dimmer-basiselement kunnen max. 5 basiselementen voor parallelaansluiting worden aangesloten. Aan alle overige Systeem 2000 basiselementen kunnen max. 10 basiselementen voor parallelaansluiting worden toegewezen.


Technische gegevens


Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Kabellengte tussen hoofd- en neveneenheid:	100 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Universeel-dimmer

Universeel-dimmer-basiselement met druk-/draaischakelaar 2

230 V ~ 11,8 V 

230 V ~ 12 V 

50 – 420 W/VA 1176 00 1/5 02 7875206

+ Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer 0650 ..		
- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoires**Neveneenheid**

Parallelaansluiting Universeel-dimmer 1177 00	→	306
Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00	→	315
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316

Kenmerken

- Universeel-dimmer voor schakelen en dimmen van verschillende lichtbronnen zoals gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen met Gira Tronic-trafo's of LV-halogenen met conventionele trafo's.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Parallelaansluiting is mogelijk met een basiselement voor parallelaansluiting.
- Automatische oververhittingsbeveiliging.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Met veersteekkleem.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	50 tot 420 W/VA
- HV-halogenen:	50 tot 420 W/VA
- Gira Tronic-trafo:	50 tot 420 W/VA
- gewikkelde trafo:	50 tot 420 W/VA
- ohms-inductief:	50 tot 420 W/VA
- ohms-capacitief:	50 tot 420 W/VA
- capacitief-inductief:	niet toegestaan
Kabellengte	
- Neveneenheid:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Neveneenheden:	5
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Aanwijzingen

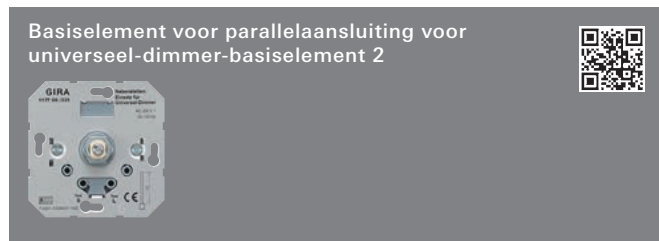
- Capacitieve belastingen (bv. Gira Tronic-trafo's) en inductieve belastingen (bv. conventionele trafo's) niet samen op het universeel-dimmer-basiselement aansluiten.
- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 698

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



1177 00	1/25 02	7875214
---------	---------	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoiresU.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 **1176 00** → 305**Kenmerken**

- Basisselement voor parallelaansluiting in 2-draads aansluittechniek.
- Met veersteekklemmen.

Technische gegevens

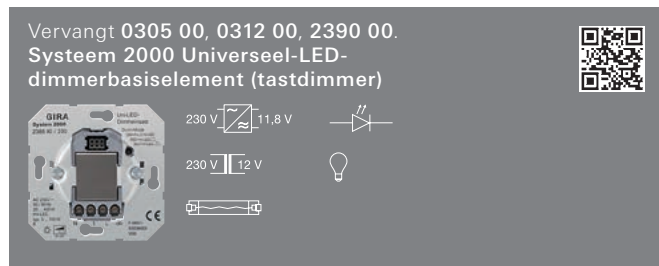
Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Kabellengte tot hoofdeenheid: max. 100 m

Aanwijzingen

- Voor uitvoering van installaties met de functie van wissel- en kruisschakelingen **uitsluitend** in combinatie met het universeel-dimmer-basisselement.

Meer informatie

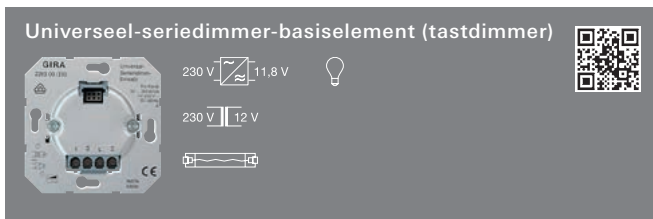
Technische informatie → 698



3 - 420 W/VA	2385 00	1/5 02	9470237
--------------	---------	--------	---------

Functiebeschrijving	→	298
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



2 x 50 - 260 W/VA	2263 00	1/5 02	3508165
-------------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresOpzetstuk Seriedimmer **2315 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	173

+ Optionele accessoires**Neveneenheid**Parallelaansluiting 2-draad **0333 00** → 304**Tronic-trafo's**

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00	→	315
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316

Kenmerken

- De seriedimmer is een tastdimmer met twee onafhankelijke universeel-dimmerkanalen voor schakelen en dimmen van verschillende lichtbronnen zoals gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen met Gira Tronic-trafo's of LV-halogenen met conventionele trafo's.
- Beide kanalen kunnen volledig onafhankelijk van elkaar verschillende typen belastingen aansturen.
- Via het Systeem 2000 basisselement voor parallelaansluiting (2-draads) kunnen beide kanalen synchroon worden bediend.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
- Opslaan van een inschakeldimwaarde (ook via parallelaansluiting)
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz

Aansluitvermogen per kanaal

- bij 25 °C:	50 tot 260 W/VA
- bij 45 °C:	50 tot 220 W/VA

Aansluitvermogen bij 25 °C

- Gloeilampen:	50 tot 260 W
- HV-halogenen:	50 tot 260 W
- Gira Tronic-trafo:	50 tot 260 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	50 tot 260 VA
- ohms-inductief:	50 tot 260 VA
- ohms-capacitief:	50 tot 260 W

Aantal parallelaansluitingen

- capacitief-inductief:	niet toegestaan
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Capacitieve belastingen (bv. Gira Tronic-trafo's) en inductieve belastingen (bv. conventionele trafo's) niet samen op één dimkanaal van het universeel-dimmer-basisselement aansluiten.
- Bij belasting van een uitgang met meer dan 260 W/VA de belastingverdeling en het temperatuurbereik in acht nemen.
- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Meer informatie

Technische informatie → 698

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



50 – 500 W/VA				
DIN-rail	1034 00	1	02	3184926

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 306**Neveeneheid**Parallelaansluiting 2-draad **0333 00** → 304**Kenmerken**

- Schakel- en dimcommando's worden gegeven met de op de voorzijde van de dimmer geïntegreerde toetsen of door aangesloten neveneenheden.
- Neveeneheden: mechanische drukcontacten (maakcontacten), Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting (2-draads).

Met Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting mogelijk

- Opslaan van een inschakeldimwaarde.
- Centrale neveeneheid (met een centrale neveeneheid kunnen meerdere universeel-dimmers DIN-rail gelijktijdig worden bediend).
- Tweevlaksbediening: Een korte toetsdruk schakelt het licht in. Een lange toetsdruk op de bovenste resp. onderste helft van de wip dimt de verlichting lichter resp. donkerder.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen bij 45 °C	
- Gloeilampen:	50 tot 500 W
- HV-halogeën:	50 tot 500 W
- Gira Tronic-trafo:	50 tot 500 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	50 tot 500 VA
- ohms-inductief:	50 tot 500 VA
- ohms-capacitief:	50 tot 500 W
Aantal parallelaansluitingen	
- capacitief-inductief:	niet toegestaan
Kabellengte	
- Neveeneheid:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Neveeneheden:	ombegrensd
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

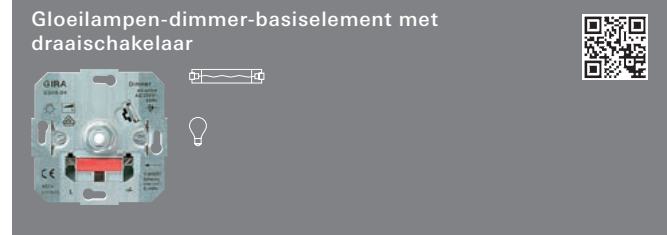
- Capacitieve belastingen (bv. Gira Tronic-trafo's) en inductieve belastingen (bv. conventionele trafo's) niet samen op het universeel-dimmer-basiselement aansluiten.

Meer informatieTechnische informatie → [i 699](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gloeilampen-dimmer**Kenmerken**

- Dimmen van gloeilampen en HV-halogeën bij AC 230 V, 50 Hz.



60 – 400 W				
	0300 00	1/5	22	2499234

+ Vereiste accessoiresAfdkking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55 → 31
- E22 → 135
- Gira F100 → 172
- S-Color → 200

+ Optionele accessoiresLV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316Zekering T 1,6 H 250 V **049727** → 326**Kenmerken**

- Kortsluitbeveiliging met zwakstroomzekering.
- Vermogensuitbreiding door max. tien LV-vermogensopvoereenheden.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	60 tot 400 W
- HV-halogeën:	60 tot 400 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Meer informatieTechnische informatie → [i 699](#)

60 – 400 W				
	1184 00	1/5	02	2868040

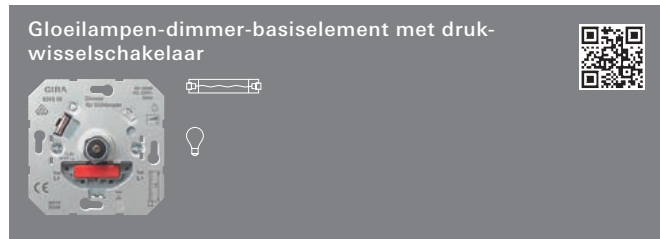
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	60 tot 400 W
- HV-halogeën:	60 tot 400 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



60 – 600 W 0302 00 1/5 28 2427375

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoiresLV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316Zekering T 2,5 H 250 V **049732** → 326**Kenmerken**

- Kortsluitbeveiliging met zwakstroomzekering.
- Vermogensuitbreiding door max. tien LV-vermogensopvoereenheden.
- Met veersteekklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230/240 V, 50 Hz

Aansluitvermogen bij 25 °C

- Gloeilampen:	60 tot 600 W
- HV-halogenen:	60 tot 600 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

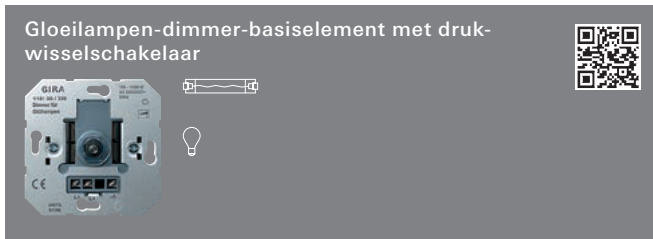
- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.

Meer informatieTechnische informatie → [i 700](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



100 – 1000 W 1181 00 1/5 02 2868057

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoires**Vermogensopvoereenheden**Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 316LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316**Kenmerken**

- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230/240 V, 50 Hz

Aansluitvermogen bij 25 °C

- Gloeilampen:	100 tot 1000 W
- HV-halogenen:	100 tot 1000 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Meer informatieTechnische informatie → [i 700](#)

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Tronic-dimmer**Tronic-dimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar**

20 – 360 W	1182 00	1/5 02	2868065
------------	---------	--------	---------

Kenmerken

- Voor het dimmen van Gira Tronic-trafo's, 230 V gloeilampen en 230 V halogeenlampen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
- Vermogensuitbreiding mogelijk door Gira Tronic vermogensopvoereenheden.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	20 tot 360 W
- HV-halogeen:	20 tot 360 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 360 W
- ohms-capacitief:	20 tot 360 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Tronic-dimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar230 V $\sqrt{2}$ 11,8 V

20 – 525 W	0307 00	1/5 22	2799674
------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- | | | |
|--------------|---|-----|
| - Systeem 55 | → | 31 |
| - E22 | → | 135 |
| - Gira F100 | → | 172 |
| - S-Color | → | 200 |

+ Optionele accessoires**Tronic-trafo's**

- | | | |
|---|---|-----|
| Tronic-trafo 10-40 W 0367 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo 20-70 W 0366 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00 | → | 318 |
| Tronic-trafo 20-150 W 0373 00 | → | 318 |
| Tronic-trafo 50-210 W 0375 00 | → | 318 |

Vermogensopvoereenheden

- | | | |
|---|---|-----|
| Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00 | → | 315 |
| Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00 | → | 316 |

Kenmerken

- Dimmen van gloeilampen, HV-halogeen of LV-halogeen met Gira Tronic-trafo's bij AC 230 V, 50 Hz.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
- Met stuuruitgang voor uitvoer van de schakeltoestand van de Tronic-dimmer voor het aansturen van netvrijschakelautomaten of relais.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Met veersteekklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	20 tot 525 W
- HV-halogeen:	20 tot 525 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 525 W
- ohms-capacitief:	20 tot 525 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

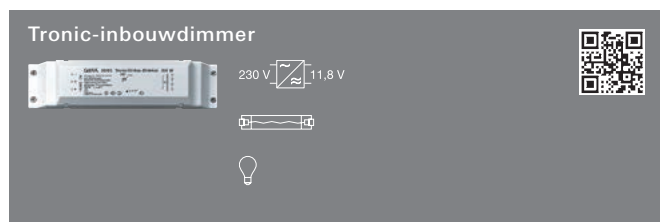
- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 700

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



50 – 700 W	0381 00	1	02	542415
------------	---------	---	----	--------

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Tronic-dim.basiseel. 20 - 520 W druk-wis. **0307 00** → 309

Kenmerken

- Dimmen van gloeilampen, HV-halogeen of LV-halogeen met Gira Tronic-trafo's bij AC 230 V, 50 Hz.
- Schakel- en dimcommando's worden gegeven met neveneenheden (mechanische drukcontacten, maakcontacten).
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Oververhittingsbeveiliging
- Omschakelbaar naar memoryfunctie (lichtsterktegeheugen).
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz		
Aansluitvermogen			
- Gloeilampen:	50 tot 700 W		
- HV-halogeen:	50 tot 700 W		
- Gira Tronic-trafo:	50 tot 700 W		
- ohms-capacitief:	50 tot 700 W		
Kabellengte			
- Neveneenheid:	max. 100 m		
- Belasting:	max. 100 m		
Neveneenheden:	ombegrensd		
Behuizingtemperatuur t_c :	+70 °C		
Afmetingen in mm	b 212	h 49	d 46

Meer informatie

Technische informatie → 701

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



20 – 500 W/VA	2262 00	1/5	22	4290482
---------------	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55 → 31
- E22 → 135
- Gira F100 → 172
- S-Color → 200

+ Optionele accessoires

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316
Zekering T 3,15 H 250 V **049735** → 326

Kenmerken

- LV-dimmer met druk-wisselschakelaar en potentiometer voor instelling van de basislichtsterkte.
- Schakelen en dimmen van dimbare HV-LED-lampen en dimbare spaarlampen. Geen gemengd bedrijf mogelijk.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeelampen en dimbare inductieve trafo's met halogeelampen. Gemengd bedrijf mogelijk.
- Kortsluitbeveiliging door zwakstroomzekering.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Met stuuruitgang voor uitvoer van de schakeltoestand van de dimmer, voor het aansturen van netvrijschakelautomaten of relais.
- Vermogensuitbreiding door max. tien LV-vermogensopvoereenheden.
- Met veersteekklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogeen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	20 tot 500 VA
- LED-lampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij hogere omgevingstemperatuur de aangesloten last reduceren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



20 – 500 W/VA	1183 00	1/5	02	2868073
---------------	---------	-----	----	---------

Technische gegevens

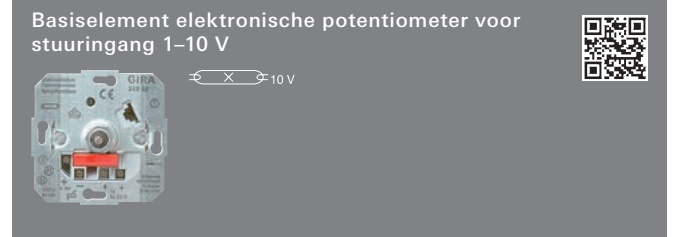
Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	20 tot 500 VA
- LED-lampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C



20 – 500 VA	0331 00	1/5	02	2143204
-------------	---------	-----	----	---------

Functiebeschrijving	→	299
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Schakelfunctie	0309 00	1/5	02	521856
----------------	---------	-----	----	--------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoiresTronic-trafo Best.eenheid 1-10 V **0359 00** → 318Zekering F 500 H 250 V **049722** → 326**Kenmerken**

- Elektronische potentiometer met schakelfunctie voor elektronische voorschakelapparaten en Tronic-trafo's met 1 – 10 V-sturingang.
- Door op de bedieningsknop te drukken schakelt het VSA in en uit.
- Draaien stelt de lichtsterkte in.

Technische gegevens

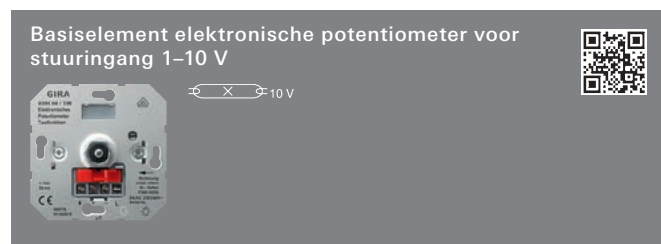
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V interface	
- Stuurspanning:	0,5 tot 10 V
- Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom	
- ohms:	6 A
- capacitef:	6 A (70 µF)
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.

Meer informatieTechnische informatie → [i 703](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Drukcontactfunctie	0308 00	1/25	02	1553775
---------------------------	---------	------	----	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- | | | |
|--------------|---|-----|
| - Systeem 55 | → | 31 |
| - E22 | → | 135 |
| - Gira F100 | → | 172 |
| - S-Color | → | 200 |

+ Optionele accessoires

- | | | |
|---|---|-----|
| Tronic-trafo Best.eenheid 1-10 V 0359 00 | → | 318 |
| Zekering F 500 H 250 V 049722 | → | 326 |

Kenmerken

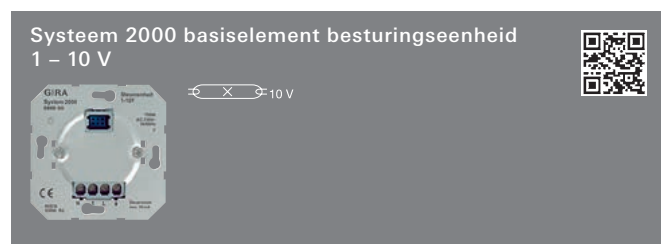
- Elektronische potentiometer met drukcontactfunctie (uitsluitend in combinatie met impulschakelaar) voor elektronische voorschakelapparaten of Tronic-trafo's met 1-10 V-sturingang.
- Door op de bedieningsknop te drukken krijgt de impulschakelaar een puls en schakelt deze het VSA in en uit.
- Draaien stelt de lichtsterkte in.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V interface	
- Stuurspanning:	0,5 tot 10 V
- Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom ohms:	2 A
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C

Levering

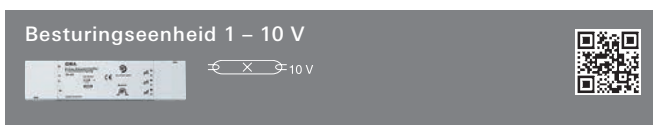
- Een zekering is bij levering inbegrepen.

Meer informatieTechnische informatie → [i 703](#)

0860 00	1/5	02	2474518
---------	-----	----	---------

Functiebeschrijving	→	300
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0360 00	1/100	02	1553783
---------	-------	----	---------

Kenmerken

- Inbouwbesturingseenheid voor schakelen en dimmen van TL-lampen via een VSA met 1–10 V-sturingang en Gira Tronic-trafo's met 1–10 V-sturingang.
- Bediening met mechanische drukcontacten mogelijk.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Memoryfunctie (lichtsterktegeheugen).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen schakelcontact	
- Ohmse belasting:	2300 W
- Gira Tronic-trafo:	typeafhankelijk
- VSA:	typeafhankelijk
1 – 10 V interface	
- Stuurspanning:	1 tot 10 V
- Stuurstroom:	max. 200 mA
Kabellengte	
- Stuurleiding:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Neveeneenheden:	max. 4 mm ²
Aansluitingdoorsnede:	max. +50°C
Omgevingstemperatuur:	
Afmetingen in mm	
	b 175 h 42 d 18

Meer informatieTechnische informatie → [i 704](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

DALI**DALI Tronic-Trafo**

35 – 105 W	2380 00	10	02	4386264
------------	---------	----	----	---------

+ Optionele accessoires

DALI-potentiometer 2018 00	→	313
DALI-potentiometer netvoeding 2028 00	→	313
DALI-gateway Plus 2180 00	→	550
Draadloze besturingseenheid Mini DALI 5422 00	→	581

Kenmerken

- Met het apparaat kunnen LV-halogenelampen worden aangestuurd (12 V) via een DALI-interface.
- De aansturing vindt plaats via een DALI-besturingapparaat, bijvoorbeeld DALI-potentiometer.
- Aansluiting van een DALI-besturingsapparaat of drukcontact.
- Overbelasting- en oververhittingsbeveiliging.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- Net:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- Gelijkspanning:	DC 230/240 V
- Batterij:	DC 176 tot 275 V
Uitgangsspanning:	AC 11,8 V
Aansluitvermogen:	35 tot 105 W
Standby:	max. 0,5 W
Beschermingsgraad:	II
Kabellengte secundair:	0,3 tot 2 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50°C
Afmetingen in mm	b 170 h 44 d 34

Aanwijzingen

- De gelijktijdige bediening met een DALI-besturingsapparaat en een drukcontact is niet mogelijk.

Meer informatie

Technische informatie → [i 702](#)

Vervangt 1189 00.
DALI-potentiometer



2018 00	1	02	9670595
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer 0650 ..	
- Systeem 55	→ 31
- E22	→ 135
- Gira F100	→ 172
- S-Color	→ 200

+ Optionele accessoires

DALI-trafo 35-105 W 2380 00	→	313
DALI-potentiometer netvoeding 2028 00	→	313

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Voor het opwekken van de DALI-spanning is een DALI-voeding nodig of een DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding die voldoet aan de DALI-specificatie (IEC 60926).
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van een basis- of inschakellichtsterkte.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Stroomverbruik:	max. 2 mA
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatie

Technische informatie → [i 702](#)

DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding

2028 00	1	02	9670609
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires**Afdekking Draaidimmer 0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoires

DALI-trafo 35-105 W 2380 00	→	313
DALI-potentiometer 2018 00	→	313

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Geïntegreerde voeding volgens DALI-specificatie (IEC 60926) voor 26 DALI-deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding om tot 104 DALI-deelnemers van stroom te voorzien.
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 52 mA
Aantal DALI-deelnemers:	max. 26
Aantal parallel schakelbare DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding:	max. 4
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatie

Technische informatie → [i 702](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2020 00	1	02	9670602
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoiresDALI-potentiometer Tunable WH netvoeding **2030 00** → 314**Kenmerken**

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Voor het opwekken van de DALI-spanning is een DALI-voeding nodig of een DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding die voldoet aan de DALI-specificatie (IEC 60926).
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van grenswaarden voor kleurtemperatuur en een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Stroomverbruik:	max. 2 mA
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatieTechnische informatie → [i 702](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2030 00	1	02	9670616
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Draaidimmer **0650 ..**

- Systeem 55	→	31
- E22	→	135
- Gira F100	→	172
- S-Color	→	200

+ Optionele accessoiresDALI-potentiometer Tunable WH **2020 00** → 314**Kenmerken**

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Geïntegreerde voeding volgens DALI-specificatie (IEC 60926) voor 26 DALI-deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding om tot 104 DALI-deelnemers van stroom te voorzien.
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van grenswaarden voor kleurtemperatuur en een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 52 mA
Aantal DALI-deelnemers:	max. 26
Aantal parallel schakelbare DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding:	max. 4
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatieTechnische informatie → [i 702](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Snoerdimmer

Snoerdimmer, grote uitvoering voor hand- en voetbediening

**20 – 500 W/VA**

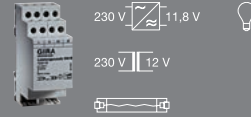
zwart 033546 1 02 2907574

+ Optionele accessoiresZekering T 3,15 H 250 V **049735** → 326**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA

Vermogensopvoereenheden

Universeel-vermogensopvoereenheid

**200 – 500 W/VA**

DIN-rail 1035 00 1/100 02 7875016

+ Optionele accessoires**Universeel-dimmer**T.dimmer univ. LED **2385 00** → 298U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 **1176 00** → 305Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 306Universeel-dimmer 50-500 W/VA **1034 00** → 307**Tronic-dimmer**Inbouwdimmer Tronic 50-700 W **0381 00** → 310**KNX dimactoren**Universele dimactor 50-210 W/VA inbouw **1058 00** → 533Universele dimactor 1-voudig 500 W/VA **2171 00** → 546Universele dimactor 2voudig 2x300 W/VA **2172 00** → 547Universele dimactor 4-voudig 4x250 W/VA **2174 00** → 548**eNet dimactoren**Dr.l. dimactor Mini 20-250 VA **5420 00** → 580Dr.l. dimactor DIN-rail 1-v. **5430 00** → 583Dr.l. dimactor DIN-rail 4-voudig **5431 00** → 584**Kenmerken**

- Universeel-vermogensopvoereenheid DIN-rail voor vermogensuitbreiding van universeel-dimmers, LV-dimmers en Tronic-dimmers.
- De belastingleidingen van dimmers en vermogensopvoereenheden kunnen hierbij parallel aan de vermogensuitbreiding worden geschakeld.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Geïntegreerde elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen:	200 tot 500 W/VA
Kabellengte belastingleiding:	max. 100 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen:	2 TE

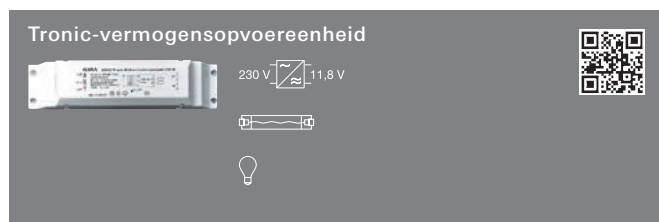
Aanwijzingen

- Zie voor aansluitvermogen en aantal vermogensopvoereenheden de referentielijst in de bedieningshandleiding.

Meer informatie

Technische informatie → 709

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**100 – 700 W**

0380 00 1/100 02 542423

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00	→	315
evenals Tronic-trafo's		
Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Kenmerken

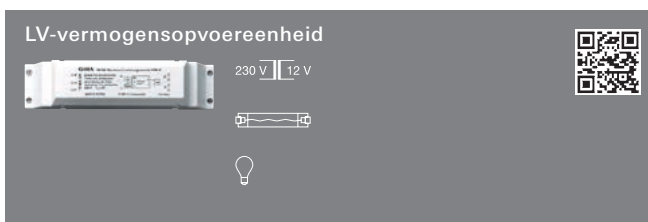
- Tronic-vermogensopvoereenheid voor vermogensuitbreiding van de Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer met tot 700 W.
- Door parallelschakeling van tot tien vermogensopvoereenheden kunnen omvangrijke verlichtingsinstallaties van Gira Tronic-trafo's, 230 V gloeilampen en HV-halogenlampen met één dimmer worden aangestuurd.
- Gebruik voor Tronic-dimmer en Tronic-vermogensopvoereenheid dezelfde fase.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Geïntegreerde elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	100 tot 700 W
- HV-halogen:	100 tot 700 W
- Gira Tronic-trafo:	100 tot 700 W
- ohms-capacitief:	100 tot 700 W
Aantal vermogensopvoereenheden:	max. 10
Kabellengte belastingleiding:	max. 100 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen in mm	b 212 h 49 d 46

Meer informatieTechnische informatie → [i 708](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**100 – 600 W/VA**

0364 00 1 02 523514

+ Optionele accessoires**Universeel-dimmer**

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	298
U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 1176 00	→	305
Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00	→	306
Universeel-dimmer 50-500 W/VA 1034 00	→	307

LV-dimmer

Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	299
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA 2262 00	→	310

Gloeilampen-dimmer

Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis. 0302 00	→	308
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis. 1181 00	→	308

KNX dimactoren

Universele dimactor 50-210 W/VA inbouw 1058 00	→	533
Universele dimactor 1-voudig 500 W/VA 2171 00	→	546
Universele dimactor 2voudig 2x300 W/VA 2172 00	→	547
Universele dimactor 2voudig 2x300 W/VA 2172 00	→	547

Kenmerken

- LV-vermogensopvoereenheid voor vermogensuitbreiding van de LV-dimmer met tot 600 VA.
- Door parallelschakeling van maximaal tien vermogensopvoereenheden kunnen omvangrijke verlichtingsinstallaties van LV-halogenlampen met inductieve trafo's of 230 V gloeilampen met één dimmer worden aangestuurd.
- Gebruik voor LV-dimmer en LV-vermogensopvoereenheid dezelfde fase.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Geïntegreerde elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	100 tot 600 W
- HV-halogen:	100 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	100 tot 600 VA
- ohms-inductief:	100 tot 600 VA
Aantal vermogensopvoereenheden:	max. 10
Kabellengte belastingleiding:	max. 100 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen in mm	b 212 h 49 d 46

Meer informatieTechnische informatie → [i 708](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tronic-trafo's

Tronic-trafo, elektronische transformator voor LV-halogenelampen 12 V



10 – 40 W	0367 00	1/100	04	542340
-----------	---------	-------	----	--------

+ Optionele accessoires**Universeel-dimmer**

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	298
U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 1176 00	→	305
Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA 2263 00	→	306
Universeel-dimmer 50-500 W/VA 1034 00	→	307

Tronic-dimmer**KNX dimactoren**

Universele dimactor 50-210 W/VA inbouw 1058 00	→	533
Universele dimactor 1-voudig 500 W/VA 2171 00	→	546
Universele dimactor 2voudig 2x300 W/VA 2172 00	→	547
Universele dimactor 2voudig 2x300 W/VA 2172 00	→	547

eNet dimactoren

Dr.l. dimactor Mini 20-250 VA 5420 00	→	580
Dr.l. dimactor DIN-rail 1-v. 5430 00	→	583
Dr.l. dimactor DIN-rail 4-voudig 5431 00	→	584

Toebehoren

Verdeler 5voudig 0377 00	→	325
Overspanningsbev. Tronic-trafo 0376 00	→	326

Kenmerken

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer.
- Vanwege de geringe inbouwmaten zeer geschikt voor inbouw per lamp.
- Kortsluitvast.

Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V, 50/60 Hz
- primair:	AC 230 V, 50/60 Hz
- secundair:	AC 11,7 V, ca. 50 kHz
Aansluitvermogen:	10 tot 40 W
Beschermingsgraad:	II
Kabellengte secundair:	max. 2 m
Omgevingstemperatuur:	max. +50°C
Afmetingen in mm	b 73 h 36 d 18

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Technische informatie → [i 708](#)

Tronic-trafo, elektronische transformator voor LV-halogenelampen 12 V



20 – 70 W	0366 00	1/100	04	542407
-----------	---------	-------	----	--------

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
-------------------------------------	---	-----

Toebehoren

Verdeler 5voudig 0377 00	→	325
---------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer.
- Vanwege de geringe inbouwmaten zeer geschikt voor inbouw per lamp.
- Kortsluitvast.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V, 50/60 Hz
- primair:	AC 230 V, 50/60 Hz
- secundair:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz
Aansluitvermogen:	20 tot 70 W
Beschermingsgraad:	II
Kabellengte secundair:	max. 2 m
Omgevingstemperatuur:	max. +50°C
Afmetingen in mm	b 49 h 48 d 28

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Technische informatie → [i 708](#)

Tronic-trafo universeel, elektronische transformator voor LV-halogenelampen 12 V, compacte uitvoering



20 – 105 W	0371 00	25/25	04	2829349
------------	---------	-------	----	---------

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
-------------------------------------	---	-----

Toebehoren

Verdeler 5voudig 0377 00	→	325
Verdeler 6voudig med toevoerleiding 0379 00	→	325

Kenmerken

- Dimbaar met Gira LV-dimmer (minimale belasting = 50 W), Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer (vanaf R2).
- Uitschakeling met automatisch herstel na opheffen van de kortsluiting.
- Overbelasting- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische vermogenreductie resp. uitschakeling bij verdere opwarming.
- Automatisch herstel na afkoeling.
- Kortsluitvast.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- primair:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- secundair:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Aansluitvermogen:	20 tot 105 W
Kabellengte secundair:	max. 2 m
Omgevingstemperatuur:	max. +45°C
Afmetingen in mm	b 105 h 50 d 29

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Technische informatie → [i 708](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tronic-trafo universeel,
elektronische transformator voor
LV-halogenelampen 12 V,
compacte uitvoering



20 – 105 W 0378 00 1 02 2868081

Technische gegevens

Nominale spanning
- primair: AC 230/240 V, 50/60 Hz
- secundair: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Aansluitvermogen: 20 tot 105 W
Kabellengte secundair: max. 2 m
Omgevingstemperatuur: max. +45°C

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 708

Tronic-trafo, elektronische transformator voor
LV-halogenelampen 12 V, vlakke uitvoering



20 – 105 W 0365 00 10/100 04 542480

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 317**Toebehoren**Verdeler 6voudig met toevoerleiding **0379 00** → 325**Kenmerken**

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer.
- Kortsluitvast.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning
- primair: AC 230 V, 50/60 Hz
- secundair: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Aansluitvermogen: 20 tot 105 W
Beschermingsgraad: II
Kabellengte secundair: max. 2 m
Omgevingstemperatuur: max. +50°C
Afmetingen in mm
b 175 h 42 d 18

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.
- Bij een standaard gatmaat (68 mm) in een verlaagd plafond is een hoogte van slechts 65 mm voldoende.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 708

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tronic-trafo, elektronische transformator voor
LV-halogenelampen 12 V



20 – 150 W	0373 00	10/100 04	542373
50 – 210 W	0375 00	1 04	542381

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 317**Toebehoren**Verdeler 6voudig met toevoerleiding **0379 00** → 325**Kenmerken**

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer.
- Kortsluitvast.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning
- primair: AC 230 V, 50/60 Hz
- secundair 0373 00: AC 11,7 V, ca. 24 kHz
- secundair 0375 00: AC 11,7 V, ca. 40 kHz
Aansluitvermogen
- 0373 00: 20 tot 150 W
- 0375 00: 50 tot 210 W
Beschermingsgraad: II
Kabellengte secundair: max. 2 m
Omgevingstemperatuur: max. +50°C
Afmetingen in mm
- 150 W: b 176 h 42 d 38
- 210 W: b 212 h 49 d 46

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 708

Tronic-trafo met geïntegreerde besturingseenheid
1 – 10 V



20 – 105 W 0359 00 1 02 1713460

Kenmerken





- Met het apparaat kunnen LV-halogenelampen worden aangestuurd (12 V) via een geïntegreerde 1 – 10 V-interface.
- De aansturing vindt plaats via een 1 – 10 V-besturingapparaat, bv. het basiselement potentiometer voor 1–10 V-interface.
- Het apparaat bestaat uit een Tronic-trafo-voedingseenheid en het 1 – 10 V-opzetstuk.
- Overbelasting- en oververhittingsbeveiliging.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Met schroefklemmen.



Technische gegevens



Nominale spanning Tronic-trafo
- primair: AC 230/240 V, 50 Hz
- secundair: AC 11,7 V, 40 kHz
Aansluitvermogen: 20 tot 105 W
Kabellengte secundair: max. 2 m
1 – 10 V interface
- Stuurspanning: 1 tot 10 V
- Stuurstroom: max. 0,8 mA
Galvanische scheiding
- 1 tot 10 V: 2 kV basisisolatie
Omgevingstemperatuur: max. +50°C
Afmetingen in mm
b 216 h 42 d 32

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 707

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
DALI Tronic-Trafo  					Verlichtingselementen Glimlampelement 230 V~  				
35 – 105 W	2380 00	10	02	4386264	0,35 mA	0995 00	10/50	01	7691041
+ Optionele accessoires DALI-potentiometer 2018 00 → 313 DALI-potentiometer netvoeding 2028 00 → 313 DALI-gateway Plus 2180 00 → 550 Draadloze besturingseenheid Mini DALI 5422 00 → 581					0,8 mA → 522250 1,5 mA → 522961				
Kenmerken - Met het apparaat kunnen LV-halogenelampen worden aangestuurd (12 V) via een DALI-interface. - De aansturing vindt plaats via een DALI-besturingapparaat, bijvoorbeeld DALI-potentiometer. - Aansluiting van een DALI-besturingsapparaat of drukcontact. - Overbelasting- en oververhittingsbeveiliging. - Elektronische kortsluitbeveiliging. - Met schroefklemmen.					+ Optionele accessoires Drukvlak-controleschakelaar Drukvlakschakelaar Controle 0136 .. - Systeem 55 → 22 - E22 → 131 - Gira F100 → 169 - S-Color → 196 Drukvlakschakelaar met achtergrondverlichting vanaf Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht 2850 .. → 130 Drukcontact Drukcontact vert. Wisselc. controle 0120 .. - E22 → 131 - S-Color → 197 Basiselementen schakelaar Schakelaar Kruis 0107 00 → 293 Schakelaar 2-polig 0102 00 → 293 Schakelaar Controle 0116 00 → 294 Schakelaar 2-polig controle 0112 00 → 294 Basiselementen drukcontact Drukcontact/maakcontact 0151 00 → 294 Drukcontact Wisselcontact 0156 00 → 294 Drukcontact met N-klem 0150 00 → 294 Drukcontact met meldcontact 0152 00 → 294 Basiselementen trekschakelaar en trekdrukcontact Spatwaterdicht opbouw IP44 Waterdicht opbouw IP66 Opbouw				
Technische gegevens Nominale spanning - Net: AC 230/240 V, 50/60 Hz - Gelijkspanning: DC 230/240 V - Batterij: DC 176 tot 275 V Uitgangsspanning: AC 11,8 V Aansluitvermogen: 35 tot 105 W Standby: max. 0,5 W Beschermingsgraad: II Kabellengte secundair: 0,3 tot 2 m Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +50°C Afmetingen in mm b 170 h 44 d 34									
Aanwijzingen - De gelijktijdige bediening met een DALI-besturingsapparaat en een drukcontact is niet mogelijk.									
Meer informatie Technische informatie → ⓘ 702									

LED-verlichtingsbasiselement 12 - 24 V~  				
rood, 20 mA	0992 00	10	01	522995
kleurneutraal, 20 mA	1405 00	10/50	01	2606242
+ Optionele accessoires Zie lijst bij Glimlamp 0,35 mA 0995 00 → 319				

LED-verlichtingselement 230 V~  				
geel, 2,6 mA	0497 07	10/50	01	3428018
blauw, 0,8 mA	0497 08	10/50	01	3428026
rood, 2,6 mA	0497 10	10/50	01	3428034
Wit, 0,7 mA	0497 18	10/50	01	4845012
+ Optionele accessoires Zie lijst bij Glimlamp 0,35 mA 0995 00 → 319				

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Akoestisch element 230 V~ met verlichtingselement



Rood 0,8 mA	0935 00	1/5 01	2261998
-------------	---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Drukvlakschakelaar

Dr.vl.sch. uitwis. **0126** ..

- Systeem 55	→	22
- E22	→	130
- Gira F100	→	169
- S-Color	→	196
- TX_44 (IP44)	→	236

Drukvlakschakelaar Kruis **0127** ..

- Systeem 55	→	22
- E22	→	130
- Gira F100	→	169
- S-Color	→	196
- TX_44 (IP44)	→	236

Dr.vl.sch. uitwis. recht **0121** ..

Dr.vl.schak. vert. Kruis **0123** ..

Basiselementen schakelaar

Schakelaar Kruis **0107 00** → 293

Basiselement trekschakelaar

Kenmerken

- Het akoestische element met verlichting vergemakkelijkt blinden te bepalen of de verlichting aan of uit is.
- Gemonteerd in het schakelaarbasiselement, geeft het akoestische element bij het inzetstuk van het licht een korte, duidelijk hoorbare toon.
- Bij het uitschakelen klinkt geen geluidssignaal.
- Daarmee is direct duidelijk of de verlichting is in- of uitgeschakeld.
- Omdat het schakelaarbasiselement met akoestisch element conform de Arbo-voorschriften is verlicht, kan hij ook worden toegepast in werkplaatsen waar blinden en slechtzienden werken.

Technische gegevens

Geluidsfrequentie: 2,3 kHz ± 500 Hz

LED-verlichtingsbasiselement 230 V~ voor wandcontactdozen met randaarde met controlelampje



geel, 1,14 mA	0497 11	1/5 01	4079752
blauw, 1,8 mA	0497 12	1/5 01	4079760
rood, 1,14 mA	0497 13	1/5 01	4079778
wit, 0,5 mA	0497 19	1/5 01	4845020
groen, 1,03 mA	2689 00	1/5 01	9111488

+ Optionele accessoires

WCD/RA TK controle **0452** ..

WCD m. r.a. KD controle + SH **2763** ..

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Verlichtingselement 400 V~



049800	10/50 01	7690472
--------	----------	---------

+ Optionele accessoires

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor opbouw spatwaterdichte controleschakelaar, schakelaar 3-polig.

Gloeilampelement 12 V~



22 – 25 mA	049814	5 01	7690498
------------	--------	------	---------

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V **0138** .. → 29

Drukcontact 42 V Controle **0153** ..

- Systeem 55	→	29
- S-Color	→	199

Kenmerken

- Voor drukcontact met laagspanning tot 42 V~.

Tabel lichtsignalen

Basiselement			
0161 00	Afdekplaat met bajonetsluiting 0659 ..	Lens met bajonetsluiting 0803 01 rood 0801 01 groen 0804 01 geel 0806 01 helder	Verlichtingselement voor basiselement 0161 00 0993 00 glimlamp-element 1,4 mA 0999 00 glimlamp-element 2,0 mA 0994 00 gloeilamp-element 13 mA 0932 00 gloeilamp-element 12 V, 250 mA 0933 00 gloeilamp-element 24 V, 125 mA
0160 00	Afdekplaat voor vlakke ronde lens Systeem 55 0660 01 crème wit glanzend 0660 03 zuiver wit glanzend 0660 27 zuiver wit mat 0660 28 antraciet 0660 26 aluminium	Vlakke ronde lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens E 22 0660 20 Edel Staal 0660 203 Aluminium 0660 03 Thermoplast [zuiver wit glanzend]	Vlakke ronde lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens F100 0660 112 zuiver wit glanzend	Vlakke rechthoekige lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens S-Color 0658 40 zuiver wit 0658 42 grijs 0658 43 rood 0658 46 blauw 0658 47 zwart	Vlakke ronde lens 0803 02 rood 0801 02 groen 0804 02 geel 0806 02 helder	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens TX_44 0289 66 + 0660 03 zuiver wit 0289 67 + 0660 28 antraciet 0289 65 + 0660 26 aluminium	Vlakke ronde lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
Opbouw systeem 0161 10 crème wit 0161 11 zuiver wit 0161 12 crème wit	Lens met bajonetsluiting 0803 01 rood 0801 01 groen 0804 01 geel 0806 01 helder	Verlichtingselement voor opbouw 0161 10 / 0161 11 0993 00 glimlamp-element 1,4 mA 0999 00 glimlamp-element 2,0 mA 0994 00 gloeilamp-element 13 mA 0932 00 gloeilamp-element 12 V, 250 mA 0933 00 gloeilamp-element 24 V, 125 mA	
Spatwaterdicht opbouw IP 44 0161 35	Lens met bajonetsluiting 0803 01 rood 0801 01 groen 0804 01 geel 0806 01 helder	Verlichtingselement voor spatwaterdicht opbouw IP 44 art. nr. 0161 35 0993 00 glimlamp-element 1,4 mA 0999 00 glimlamp-element 2,0 mA 0994 00 gloeilamp-element 13 mA 0932 00 gloeilamp-element 12 V, 250 mA 0933 00 gloeilamp-element 24 V, 125 mA	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtsignaal en accessoires

Basiselement lichtsignaal



0161 00 1/5 01 521336

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkingen lichtsignaal

Afdekking Lichtsignaal 0660 ..	→	47
Afdekking Lichtsign. bajonet 0659 ..		
- Systeem 55	→	47
- Gira F100	→	178
Afdekking Lichtsignaal 0658 ..	→	206
Afdekking Lichtsign. bajonet 0659 ..	→	206

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

Glimlampelement 0,8 E10 0993 00	→	322
Glimlampelement 2 mA 0999 00	→	322
Gloeilampelement 5-7W E14 0994 00	→	322
Gloeilampelement 12V 240mA 0932 00	→	322
Gloeilampelement 24 V 125 mA 0933 00	→	322

Aanwijzingen

- Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.

Verlichtingselement voor lichtsignaal



Glimlamp 230 V~ (zoals E 10) 1,4 mA	0993 00	10 01	522599
2,0 mA	0999 00	10 01	7691058

Gloeilamp 230V (zoals E 14) 13 mA	0994 00	10 01	522607
---	---------	-------	--------

Gloeilamp 12V 250 mA	0932 00	1 01	1713205
--------------------------------	---------	------	---------

Gloeilamp 24V 125 mA	0933 00	10 01	1713213
--------------------------------	---------	-------	---------

+ Optionele accessoiresLichtsignaal **0161 00** → 322**Aanwijzingen**

- Geschikt voor basiselement lichtsignaal, lichtsignaal spatwaterdicht opbouw en lichtsignaal opbouw

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement lichtsignaal E 10



0160 00 1/5 01 1710854

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkingen lichtsignaal

Afdekking Lichtsignaal 0660 ..	→	47
Afdekking Lichtsignaal 0658 ..	→	206

evenals**Verlichtingselement**Glimlamp E 10 **049705** → 322**Aanwijzingen**

- Te verlichten met glimlamp E10.

Glimlamp E10, 230 V~



2,0 mA stroomverbruik (EBT) 049705 10/50 01 1710953

+ Optionele accessoiresLichtsignaal E 10 **0160 00** → 322**Aanwijzingen**

- Geschikt voor basiselement lichtsignaal E10.

Afdekking vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal

**S-Color**

rood	0803 02	5/25 01	1711969
groen	0801 02	5/25 01	1712017
geel	0804 02	5/25 01	1712033
helder	0806 02	5/25 01	1712058

+ Vereiste accessoiresAfdekking Lichtsignaal **0658** .. → 206**Aanwijzingen**

- Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.

Afdekking vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal

**Systeem 55, E22**

rood	0803 20	5/25 11	553677
groen	0801 20	5/25 11	553685
geel	0804 20	5/25 11	553636
helder	0806 20	5/25 11	553693
helder als gegevensveld	0807 20	5/25 11	7694565

+ Vereiste accessoiresAfdekking Lichtsignaal **0660** .. → 47**Aanwijzingen**- Niet geschikt voor gebruik van gloeilampelementen **0932 00**, **0933 00** en **0994 00**.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Afdekkap met bajonetsluiting voor lichtsignaal				
				
rood	0803 01	5	01	522441
groen	0801 01	1	01	522474
geel	0804 01	1	01	522482
helder	0806 01	1	01	522490

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking Lichtsign. bajonet **0659 ..**

- Systeem 55	→	47
- Gira F100	→	178
- S-Color	→	206

Tekstlabels / labelsoftware

Opschriftlabels				
				

60,7 x 11,8 mm				
60 tekstkaders	1450 00	1	09	3123163

62,1 x 12 mm				
60 tekstkaders	1451 00	1	09	3123205

48,8 x 6,8 mm				
108 tekstkaders	1452 00	1	09	3123221

54,5 x 7,0 mm				
108 tekstkaders	1453 00	1	09	3123254

67,5 x 6,9 mm				
72 tekstkaders	1454 00	1	09	3123270

51,2 x 7 mm				
108 tekstkaders	1455 00	1	09	3123361

46,9 x 36,9 mm				
28 tekstkaders	1456 00	1	09	3123387

62,8 x 6,8 mm				
108 tekstkaders	1457 00	1	09	3123395

62 x 62 mm				
12 tekstkaders	1458 00	1	09	3123403

62 x 18 mm				
42 tekstkaders	1459 00	1	09	3123411

+ Optionele accessoires				
Design Pro2000 Edition Gira 1423 00	→	325		

Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Tekstlabels voor afdekraam E2 doorlopend beschrijfbaar				
				
Type 1				
10 x 6 tekstkaders	1411 00	1	01	3108537

Type 2				
10 x 2/2 tekstkaders	1412 00	1	01	3108545

Type 3				
20 x 2 tekstkaders	1413 00	1	01	3108552

+ Vereiste accessoiresAfdekraam 1-voudig transparant **0711 22** → 84Afdekraam 2v doorlopend beschrijfbaar **0712 22** → 84Afdekraam 3v doorlopend beschrijfbaar **0713 22** → 84**Aanwijzingen**

- Te bedrukken met de meeste gangbare laser- en inkjetprinters.

Tekstlabels voor F100				
				

69 x 67 mm 9 tekstkaders				
zuiver wit	2871 112	1	09	3508991

33,5 x 67 mm 21 tekstkaders				
zuiver wit	2872 112	1	09	3509015

21,8 x 67 mm 33 tekstkaders				
zuiver wit	2873 112	1	09	3509031

15,8 x 67 mm 48 tekstkaders				
zuiver wit	2874 112	1	09	3509056

23,7 x 66,3 mm 30 tekstkaders				
zuiver wit	2875 112	1	09	3509072

11,7 x 66,3 mm 63 tekstkaders				
zuiver wit	2876 112	1	09	3509098

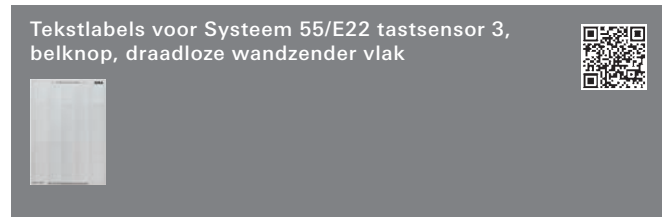
+ Optionele accessoiresDesign Pro2000 Edition Gira **1423 00** → 325**Kenmerken**

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



Tastsensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak			
3 x 25 tekstkaders			
38 x 54 mm	1090 00	1 06	3140639

Tastsensor 3 Plus			
2 x 35 tekstkaders			
38 x 36 mm	1089 00	1 06	3105699

+ Vereiste accessoires

Voor 1090 00, een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 2 potentiaalvrij

Tastsensor 2 1-v. 24V potentiaalvrij **2001 ..** → 29

Tastsensor 2 3-v. 24V potentiaalvrij **2003 ..** → 29

Wippensets

Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 475

Wippenset 2-voudig TK **2132 ..** → 475

Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 475

Wippenset 2-voudig TK **2134 ..** → 475

Wippenset 6-voudig TK **2136 ..** → 476

Wippenset 5-voudig Plus TK **2145 ..** → 476

KNX RF-tastsensoren

RF tastsensor 1v **5101 00** → 492

RF tastsensor 3v **5103 00** → 492

eNet wandzender

Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 575

Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 575

Voor 1089 00 een van de onderstaande artikelen:

Wippensets

Wippenset 2-voudig Plus TK **2142 ..** → 476

Wippenset 5-voudig Plus TK **2145 ..** → 476

Tastsensor 3 Plus

Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470

Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



51 x 51 mm 15 tekstkaders			
transparant	2870 00	1 09	3508876
zuiver wit	2870 02	1 09	3508884

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

LED-oriëntatielicht wit **2361 00** → 46

LED-oriëntatielicht RGB **1169 00** → 46

Led-signaalverlichting RD / GN **1171 00** → 46

Led-signaalverlichting RD / GN **1171 112** → 178

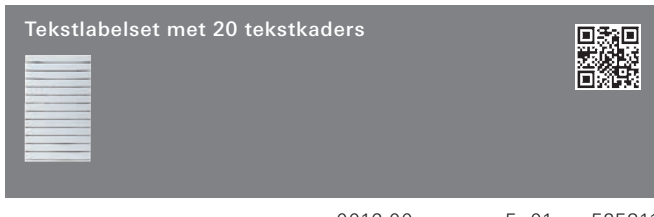
Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



	0016 00	5 01	525311
--	---------	------	--------

Kenmerken

- De kaders (neutrale, groene voor SV, oranje voor ZSV en een selectie gangbare opschriften) - gemaakt van een duurzame speciaalfolie - zijn afgestemd op de regelafstand van een typemachine.

Aanwijzingen

- Geschikt voor S-Color en het spatwaterdicht opbouwsysteem.

- Advies: opschriften aanbrengen met een typemachine - op een passende regelafstand.

- Ook van opschriften te voorzien met wrijfletters (Letraset),

Dymband 7 mm breed.

Levering

- 5 tekstlabels - met elk 20 kaders - vormen een

verpakkingseenheid en zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



Duits/Engels	1423 00	1	09	3123650
--------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- Software voor het maken van opschriften op Gira DIN A4 tekstlabels. Professionele software-oplossing van Avery Zweckform. Met DesignPro wordt het ontwerpen en afdrucken van etiketten en kaarten kinderlijk eenvoudig. Meer dan 500 Avery Zweckform etiketten en kaarten zijn beschikbaar als sjabloon. Selecteer eenvoudig het gewenste sjabloon, maak uw ontwerp naar wens en druk dit af in het gewenste aantal.
- Multi-layout-functie, d.w.z. elk etiket kan vrij worden vormgegeven.
- Editor voor halve en hele cirkel- of ovaalvormige tekst.
- Tekengereedschap voor lijnen, rechthoeken, cirkels en veelhoeken.
- Barcode-editor (meer dan tien barcodetypen voor industrie en handel, bv. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 uit 5, Code 128, ...)
- Importeren van afbeeldingen (bv. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, enz.).
- Tellerfunctie (numeriek of alfabetisch).
- Importeren van bestanden via ODBC (bv. vanuit Access®, Excel®, dBase®, tekst, enz.) incl. filter- en sorteerfunctie.
- Creëren van eigen databanken in dBase®-format.
- Automatisch inlezen van gegevensdragermappen voor backups.
- Vele praktische hulpfuncties (bv. toegang tot systeemdatum en -tijd resp. tot tekensets, weergave van niet-bedrukbare randen, verankeren van objecten, enz.).
- Rasters, hulplijnen en linialen voor nauwkeurige uitlijning.
- Vrij draaien van objecten.
- Slepen & neerzetten.
- CD-ROM.

Aanwijzingen

- Systeemvoorwaarde: Microsoft® Windows® vanaf XP.

Toebehoren

0377 00	1	02	7686249
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

- | | | |
|---|---|-----|
| Tronic-trafo 10-40 W 0367 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo 20-70 W 0366 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00 | → | 317 |

Kenmerken

- Dubbele steekklem, vijfvoudig, voor aansluiting van 1 tot 2,5 mm² stijve en flexibele draad zonder adereindhuls.
- Geschikt voor aansluiting van max. 1,5 mm² flexibele draad met adereindhuls.

Technische gegevens

Nominale spanning:	250 V
Afmetingen in mm	b 48 h 41 d 18



met aansluitkabel	0379 00	1	02	542357
-------------------	---------	---	----	--------

+ Optionele accessoires

- | | | |
|---|---|-----|
| Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00 | → | 318 |
| Tronic-trafo 20-150 W 0373 00 | → | 318 |
| Tronic-trafo 50-210 W 0375 00 | → | 318 |

Kenmerken

- Dubbele steekklem, zesvoudig, voor aansluiting van max. 2,5 mm² stijve draad.
- Geschikt voor aansluiting van max. 1,5 mm² flexibele draad met of zonder adereindhuls.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0376 00	1/5 02	542332
---------	--------	--------

+ Optionele accessoires

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Kenmerken

- Voor overspanningsbeveiligingsbekabeling van elektronische transformatoren.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Maximale nominale afleidstroomimpuls (8/20)	
- 1x:	4,5 kA
- 100x:	1 kA
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +80 °C

Meer informatie

Technische informatie → [i 705](#)

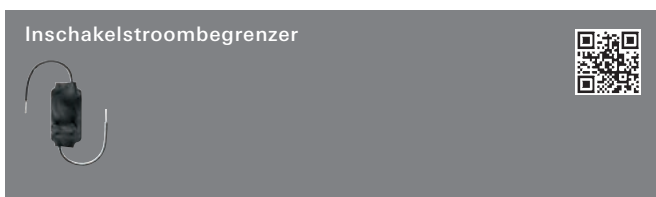


F 500 H 250 V	049722	10 01	7690415
T 1,6 H 250 V	049727	10 01	7690431
T 2,5 H 250 V	049732	10 01	7690456
T 2 H 250 V	049806	10 01	525287
T 3,15 H 250 V	049735	10 01	7690464

+ Optionele accessoires

F 500 H 250 V			
Potentiometer 1-10 V Schakelfunctie 0309 00	→	311	
Potentiometer 1-10 V Drukcontactfunctie 0308 00	→	312	
T 1,6 H 250 V			
Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	301	
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit 0300 00	→	307	
T 2,5 H 250 V			
Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis. 0302 00	→	308	
T 2 H 250 V			
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	299	
T 3,15 H 250 V			
Toerentalregelaar 0,1-2,7 A 0314 00	→	298	
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA 2262 00	→	310	
Snoerdimmer 20-500 W/VA groot 033546	→	315	

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0810 00	1/5 02	1713478
---------	--------	---------

Kenmerken

- Voor begrenzing van inschakelstromen bij moeilijke belastingen, zoals bv. spaarlampen en parallel gecompenseerde TL-lampen.
- De inschakelstroombegrenzer kan door zijn geringe afmetingen in een normale inbouwdoos bijv. achter een basiselement (relais) automatic-schakelaar worden ingebouwd.
- Het apparaat wordt in serie met de belasting geïnstalleerd.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen:	max. 200 W
Lengte van de aansluitleiding:	2x ca. 70 mm
Omgevingstemperatuur:	max. +25°C
Afmetingen in mm	b 32 h 50 d 12



met gesorteerde sluitingen	0001 00	1/5 01	525550
met gelijke sluitingen	0002 00	1/5 01	525543
VdS-klasse B	0003 00	1 01	7688435

+ Optionele accessoires

Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol 0163 00	→	297
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol 0144 00	→	297
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol 0144 30	→	256
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol 0163 30	→	256

Kenmerken

- Voor gebruik bij sleutelschakelaars.

Aanwijzingen

- Bij art. nrs. **0001 00, 0002 00** geldt: met vijf stiftcilindersloten en drie sleutels. Basislengte: 30 mm, Totale lengte: 40 mm.
- Bij art. nr. **0003 00** geldt: met drie nieuwzilveren sleutels, niet gelijksluitend. Met veiligheidskaart. VdS-goedkeuring: M 198 330 Basislengte: 31,5 mm, Totale lengte: 41,5 mm.

Meer informatie

Technische informatie → [i 736](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Haakse busconnector DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos





voor leidingen tot 6 mm² 044757 5/25 01 9107974

+ Optionele accessoires
Potentiaalvereff. 2-voudig **0405 ..** → 629

Levering
- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

Verlengklaauw voor inbouwapparaten






049810 10/50 01 7690480

Kenmerken
- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag resp. aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

Aanwijzingen
- **Niet te gebruiken voor:** jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.

Tekstkader met blanco folie

0014 00 5/25 01 491993

Kenmerken
- Eenvoudig op de afdekking vast klikken.

Aanwijzingen
- Geschikt voor S-Color.
- Van opschriften te voorzien met wrijffletters (Letraset), Dymoband 7 mm breed.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement snoeraftakking 5-polig



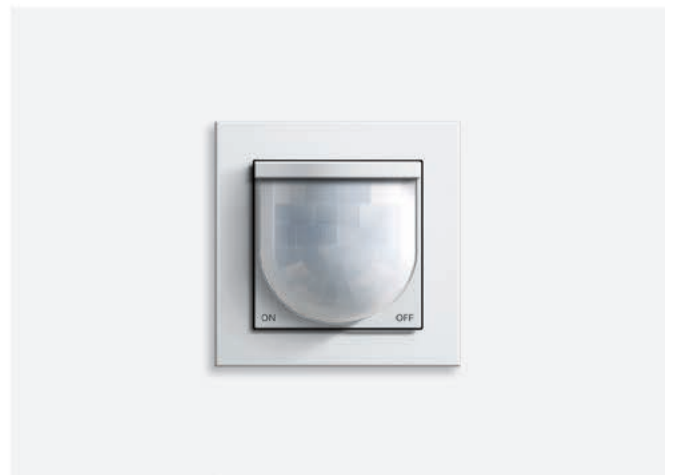

0400 00 1/5 01 521278

+ Vereiste accessoires
Afdekking Snoeraft.+verb.doos **0274 ..**
- Systeem 55 → 54
- E22 → 155
- Gira F100 → 185
- S-Color → 213

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede: max. 2,5 mm²

Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m	334
Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 2,20 m	336
Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 montagehoogte tot 2,20 m	337
Systeem 2000 Automatic- schakelaar 360°-opzetstuk	338
KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m	339
KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 2,20 m	339
Sensotec	340
Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder	341
Aanwezigheidsmelders	342
KNX Aanwezigheidsmelder Mini	342
KNX Aanwezigheidsmelders	342
Tectiv	343
Observer	343
Toebehoren	344



Automatische lichtbesturing

Automatisch geschakelde verlichting is comfortabel, veilig, bespaart energie en kan gemakkelijk binnens- en buitenshuis geïnstalleerd worden. Bijvoorbeeld voor entrees, inritten of trappenhuisen. Desgewenst vindt de aansturing lichtsterkte-, tijd- of bewegingsafhankelijk plaats. Behalve de inbouw van schakelaars en melders voor conventionele elektrotechnische installaties zijn ook melders voor het KNX-systeem beschikbaar.



Veiligheid buitenshuis

Buiten worden bijzondere eisen aan apparaten gesteld. Ze dienen weerbestendig te zijn, moeten over voldoende stabiliteit beschikken tegen moedwillige of onvrijwillige beschadiging en moeten daarnaast optimaal onder veranderende omgevingsomstandigheden functioneren.
→ 343



Gira aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° Compact

De Gira aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° Compact biedt talrijke functies om verlichting te automatiseren. Centraal staat de betrouwbare detectie van bewegingen; de aanwezigheids- en bewegingsmelder Compact kan echter ook alleen als schemeringsschakelaar worden gebruikt.
→ 338



Gira Automatic-schakelaar

De Gira Automatic-schakelaar is buitengewoon handig in doorgangsrouten zoals gangen en trappenhuisen. Met de Automatic-schakelaar gaat het licht automatisch aan zodra een persoon de ruimte betreedt en gaat het weer uit zodra deze zich weer uit de ruimte bewogen heeft. Met de Comfort-variant kunnen bovendien met een afstandsbediening instellingen worden uitgevoerd. Gira Automatic-schakelaars zijn voor talrijke Gira schakelaarprogramma's verkrijgbaar.
→ 337



Sensotec LED

Het apparaat heeft twee functies: met het led-oriëntatielicht de weg in het schemerdonker of donker vinden en zo nodig de kamerverlichting met één beweging contactloos inschakelen. Om verblinding te voorkomen, kan de lichtsterkte in automatisch bedrijf worden ingesteld.
→ 340



Verlichting half- of volautomatisch via KNX aansturen

Voor de bewegingsmelding en aanwezigheidsbewaking zijn verschillende aanwezigheids- en bewegingsmelders verkrijgbaar. Deze apparaten werken met volautomatische lichtregeling wat een aanzienlijke energiebesparing en comfortverhoging betekent.
→ 524



KNX aanwezigheidsmelder Mini

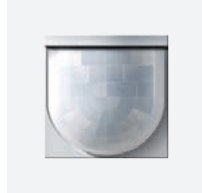
De Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini Standaard en KNX aanwezigheidsmelder Mini Comfort registreren zelfs de kleinste bewegingen in de ruimte en maken automatische aansturing van verschillende functies in het KNX-systeem mogelijk, afhankelijk van aanwezigheid. Zo kunnen bijvoorbeeld licht, verwarming en ventilatie energiebesparend en geheel naar behoefte worden geregeld.
→ 520



Systeem 2000
automatic-schake-
laar montagehoogte
tot 1,10 m
→ 334



Systeem 2000
automatic-schake-
laar montagehoogte
2,20 m
→ 336



Systeem 2000
automatic-schake-
laar 2 montage-
hoogte 2,20 m
→ 337



Systeem 2000
Automatic-
schakelaar 360°
→ 338



KNX-automatic-
schakelaar
montagehoogte tot
1,10 m
→ 339



KNX-automatic-
schakelaar
montagehoogte tot
2,20 m
→ 339



Sensotec
→ 340



Aanwezigheids-
melder en
bewegingsmelder
→ 341



Aanwezigheids-
melders
→ 342



KNX
Aanwezigheids-
melder Mini
→ 342



KNX
Aanwezigheids-
melders
→ 342



Tectiv
→ 343

















Observer
→ 343



Toebehoren
→ 344

Combinatiemogelijkheden

		Basiselementen Systeem 2000				
						
		Triac-schakel-basiselement Gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen bij gewikkelde trafo 40 tot 400 W/VA → 301	Relais-basis-element Gloeilampen, TL-lampen, halogeenlampen ≤ 2300 W → 301	Relais-basis-element potentiaalvrij Gloeilampen, HV-halogenen ≤ 800 W → 302	HVAC-relais-basis-element met 2 relais voor het schakelen van bijv. licht en verwarming of ventilatie Kanaal 1: ≤ 1000 W Kanaal 2: ≤ 800 W → 302	
Art.nr.		0854 00	0853 00	1148 00	0303 00	
	Automatic-schakelaar, Standaard-opzetstuk Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 334/336	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 .. <input checked="" type="checkbox"/> 1301 4.	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar, Comfort-opzetstuk Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 335/336	<input checked="" type="checkbox"/> 0661 .. <input checked="" type="checkbox"/> 0671 4.	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar 2, Standaard-opzetstuk → 337	<input checked="" type="checkbox"/> 2301 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar 2, Comfort-opzetstuk → 338	<input checked="" type="checkbox"/> 2302 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Aanwezigheidsmelder, Comfort-opzetstuk → 342	0317 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk → 338	2270 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	Opzetstuk voor schakelen en dimmen → 31/135/172	2316 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	Touchdimmeropzetstuk → 32/135	2260 ..				
	Touch-schakelopzetstuk → 23/132	2261 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	Draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk Gira eNet, → 578	5490 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②

Voor montagehoogte tot 1,10 m met strikt horizontaal gericht detectiegebied, waardoor buitenshuis geen inherente begrenzing van het detectiebereik

Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal gericht detectiegebied




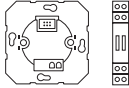


Het gebruik van opzetstukken voor Automatic-schakelaar en aanwezigheidsmelder op inbouw-basiselementen uit Systeem 2000 vereist een release van R2 of hoger bij deze basiselementen.

Voor gebruik met het Systeem 2000 basiselement impulsgever 0336 00 moeten de opzetstukken voor Automatic-schakelaar en aanwezigheidsmelder minimaal van release R3 zijn.

Een vrije combinatie van Systeem 2000 basiselementen en opzetstukken voor de realisatie van een uitgebreide, automatische verlichtingsinstallatie is mogelijk binnen de hierboven beschreven mogelijkheden en met inachtneming van het toegestane aantal parallelaansluitingen.

① Functie als HVAC-schakelaar: kanaal 1 wordt afhankelijk van de omgevingslichtsterkte bij detectie van een beweging ingeschakeld. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het opzetstuk ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.

Kanaal 2 wordt bij beweging in het detectieveld direct of vertraagd ingeschakeld. De

						
	<p>Universeel led-dimmer-basiselement Gloeilampen, HV-halogeen, LV-led-lampen typ. 3 tot 100 W, energiespaarlampen typ. 7 tot 100 W → 298</p> <p>2385 00</p>	<p>LV-dimmer-basiselement Gloeilampen, HV-halogeen, LV-halogeon bij gewikkelde trafo 20 tot 500 VA → 299</p> <p>0331 00</p>	<p>Basiselement besturingseenheid 1 – 10 V voor het schakelen en dimmen van EVG en Gira Tronic-trafo's met 1 tot 10 V interface ≤700 W, ≤50 mA → 300</p> <p>0860 00</p>	<p>Basiselement impulsgever met Automaticschakelaar voor trappenhuisverlichting → 303</p> <p>0336 00 0821 00</p>	<p>Parallelaansluiting-basiselement* voor aanwezigheidsmelder en Automaticschakelaar (3-draads) → 305</p> <p>0335 00*</p>	<p>Parallelaansluiting-basiselement* (2-draads) → 304</p> <p>0333 00*</p>
	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Schakelen ^{a)}	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen ^{b)}	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen		Schakelen, dimmen, memory
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen			
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen			

Omgevingslichtsterkte heeft geen invloed op het schakelen van kanaal 2. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het opzetstuk ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.

② Functie als nalooptischakelaar: Kanaal 1 wordt bij bediening zonder vertraging in- of uitgeschakeld.

Kanaal 2 wordt vertraagd afhankelijk van kanaal 1 in- resp. uitgeschakeld.

a) Standaard-opzetstukken voeren ook op dimmer-basiselementen uitsluitend schakelfuncties uit.

b) Op een parallelaansluiting-basiselement worden de ingestelde lichtsterkte en de nalooptijd van het opzetstuk niet geanalyseerd.

*De functie van de parallelaansluiting (schakelen/dimmen) is afhankelijk van welk hoofdeenheid-basiselement wordt gebruikt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m

Technische gegevens

Montagehoogte tot 1,10 m	
- Bereik voorzijde:	10 m
- Bereik naar beide zijden:	6 m
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 0 tot 150 lx
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	100 tot 20%
Beschermingsgraad	
- Systeem 55, E22, F100,	
S-Color:	IP20
TX_44:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Het horizontale detectiegebied wordt bij een montagehoogte tot 1,10 m buiten niet op natuurlijke wijze begrensd. Gebruik voor buitentoepassing de Systeem 2000 Automatic-schakelaar tot montagehoogte 2,20 m.
- De opzetstukken Systeem 2000 automatic-schakelaar kunnen met de basiselementen Systeem 2000 vanaf Release R2 worden gebruikt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 2000 automatic-schakelaar standaard- opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55

crème wit glanzend	1300 01	1/5 02	2833754
zuiver wit glanzend	1300 03	1/5 02	2833762
zuiver wit mat	1300 27	1/5 02	2658474
antraciet	1300 28	1/5 02	2658482
kleur aluminium	1300 26	1/5 02	2658524

E22

Edel staal (gelakt)	1300 20	1/5 02	2658532
A aluminium (gelakt)	1300 203	1 02	3557329
zuiver wit glanzend	1300 03	1/5 02	2833762
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	1300 112	1/5 02	3557311
---------------------	----------	--------	---------

S-Color

zuiver wit	1300 40	1/5 02	2658540
grijs	1300 42	1/5 02	3065935
rood	1300 43	1/5 02	3065943
blauw	1300 46	1/5 02	3065950
zwart	1300 47	1/5 02	3065968

TX_44

zuiver wit	1300 66	1/5 02	2658599
antraciet	1300 67	1/5 02	2658607
kleur aluminium	1300 65	1/5 02	2658615

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen (hier uitsluitend schakelen)

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement 0860 00	→	300

Schakelbasiselementen

Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	301
Relais-basiselement 0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij 1148 00	→	302
Relais-basiselement HLK 0303 00	→	302

Trappenhuislichtbesturing

Bas.el. impulsgever 0336 00	→	303
------------------------------------	---	-----

Basiselement voor parallelaansluiting

Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→	305
---	---	-----

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Technische gegevens

Nalooptijd:	ca. 2 min. vast
-------------	-----------------

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 729
-----------------------	---	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 automatic-schakelaar comfort-opzetstuk
montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55

crème wit glanzend	0661 01	1/100	02	2835361
zuiver wit glanzend	0661 03	1/100	02	2835379
zuiver wit mat	0661 27	1/100	02	2658623
antraciet	0661 28	1/100	02	2658631
kleur aluminium	0661 26	1	02	2658649

E22

Edel staal (gelakt)	0661 20	1	02	2658656
A aluminium (gelakt)	0661 203	1	02	3555901
zuiver wit glanzend	0661 03	1/100	02	2835379

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0661 112	1	02	3555893
---------------------	----------	---	----	---------

S-Color

zuiver wit	0661 40	1	02	2658664
grijs	0661 42	1	02	7687809
rood	0661 43	1	02	7687817
blauw	0661 46	1	02	7687825
zwart	0661 47	1	02	7687833

TX_44

zuiver wit	0661 66	1	02	2658698
antraciet	0661 67	1	02	2658706
kleur aluminium	0661 65	1/100	02	2658714

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 334

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- In combinatie met een Systeem 2000 schakelbasiselement kan de automatic-schakelaar worden ingesteld op kort bedrijf. Kort bedrijf is niet lichtafhankelijk en kan bv. worden gebruikt voor het aansturen van een bel.
- Bij gebruik van een Systeem 2000 dimmer-basiselement wordt na afloop van de instelbare nalooptijd de verlichting binnen 30 sec. continu naar de minimale lichtsterkte omlaag gedimd en vervolgens uitgeschakeld.
- Via een Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting kan een memorywaarde worden opgeslagen waarop vervolgens bij beweging wordt ingeschakeld.
- Eenvoudige opslag van de huidige omgevingslichtsterkte als lichtsterkteschakelwaarde met een teach-in-functie.
- Met schuifschakelaar omschakelbaar naar continu-aan, continu-uit of automatisch.

Technische gegevens

Nalooptijd: 10 sec. tot 30 min.

Meer informatie

Technische informatie → 729

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 2,20 m

Technische gegevens

Montagehoogte tot 2,20 m	
- Bereik voorzijde:	12 m
- Bereik naar beide zijden:	6 m
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Bereik voorzijde:	6 m
- Bereik naar beide zijden:	3 m
Waarnemingshoek:	180 °
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 0 tot 150 lx
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	100 tot 20%
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De opzetstukken Systeem 2000 automatic-schakelaar kunnen met de basiselementen Systeem 2000 vanaf Release R2 worden gebruikt.

Systeem 2000 automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



2,20



S-Color

zuiver wit	1301 40	1/5 02	2658730
grijs	1301 42	1/5 02	3066008
rood	1301 43	1/5 02	3066016
blauw	1301 46	1/5 02	3066024
zwart	1301 47	1/5 02	3066032

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 334

Technische gegevens

Nalooptijd: ca. 2 min. vast

Meer informatie

Technische informatie → 729

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 2000 automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



2,20



S-Color

zuiver wit	0671 40	1 02	2658805
grijs	0671 42	1 02	7687908
rood	0671 43	1 02	7687916
blauw	0671 46	1 02	7687924
zwart	0671 47	1 02	7687932

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 334

Kenmerken

- In combinatie met een Systeem 2000 schakelbasiselement kan de automatic-schakelaar worden ingesteld op kort bedrijf. Kort bedrijf is niet lichtafhankelijk en kan bv. worden gebruikt voor het aansturen van een bel.
- Bij gebruik van een Systeem 2000 dimmer-basiselement wordt na afloop van de instelbare nalooptijd de verlichting binnen 30 sec. continu naar de minimale lichtsterkte omlaag gedimd en vervolgens uitgeschakeld.
- Via een Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting kan een memorywaarde worden opgeslagen waarop vervolgens bij beweging wordt ingeschakeld.
- Eenvoudige opslag van de huidige omgevingslichtsterkte als lichtsterkteschakelwaarde met een teach-in-functie.
- Met schuifschakelaar omschakelbaar naar continu-aan, continu-uit of automatisch.

Technische gegevens

Nalooptijd: 10 sec. tot 30 min.

Meer informatie

Technische informatie → 729

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 montagehoogte tot 2,20 m

Automatic-schakelaar voor het automatisch schakelen van licht, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.

Kenmerken

- Uitbreiding van het detectiegebied in combinatie met basiselement voor parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars.
- Teach-functie voor het aanpassen van de lichtsterktegrenswaarde.
- Inschakellichtsterkte permanent op te slaan, met dimmer-basiselement.
- Licht dimbaar, met dimmer-basiselement en aangesloten basiselement voor parallelaansluiting.
- Kruipbeveiliging
- Nalooptijdbevestiging

Technische gegevens

Montagehoogte tot 2,20 m	
- Dwarsbewegingsbereik:	12 x 6 m
- Toenaderingsbereik:	8 x 4 m
Montagehoogte:	1,10 m / 2,20 m
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 1 tot 200 lx
- Vast:	Dagstand
Vergrendelingstijd:	ca. 0,3 tot 4 sec.
Beschermingsgraad	
- Systeem 55, E22, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Voor gebruik met Systeem 2000 inbouwbasiselement voor dimmen en schakelen of basiselement voor parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 standaard-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



Systeem 55

crème wit glanzend	2301 01	1/5	02	4632022
zuiver wit glanzend	2301 03	1/100	02	4632030
zuiver wit mat	2301 27	1/5	02	4632055
antraciet	2301 28	1/5	02	4632063
kleur aluminium	2301 26	1/5	02	4632048

E22

Edel staal (gelakt)	2301 20	1/5	02	4632097
A aluminium (gelakt)	2301 203	1/5	02	4632105
zuiver wit glanzend	2301 03	1/100	02	4632030
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100

zuiver wit glanzend	2301 112	1/5	02	4632089
---------------------	----------	-----	----	---------

TX_44

zuiver wit	2301 66	1	02	4632121
antraciet	2301 67	1	02	4632139
kleur aluminium	2301 65	1	02	4632113

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 334

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Kenmerken

- De gevoeligheid en de nalooptijd zijn vast ingesteld.

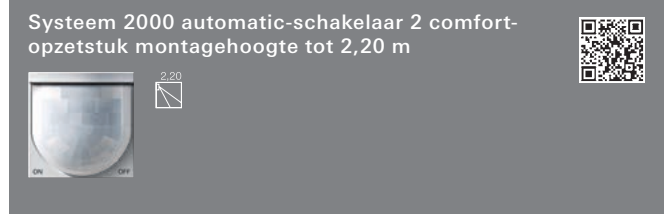
Technische gegevens

Nalooptijd: ca. 2 min. vast

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 729

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
crème wit glanzend	2302 01	1/5 02	4632147
zuiver wit glanzend	2302 03	1/100 02	4632154
zuiver wit mat	2302 27	1/5 02	4632162
antraciet	2302 28	1/5 02	4632188
kleur aluminium	2302 26	1/5 02	4632170

E22			
Edel staal (gelakt)	2302 20	1/5 02	4632212
A aluminium (gelakt)	2302 203	1/5 02	4632220
zuiver wit glanzend	2302 03	1/100 02	4632154

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100			
zuiver wit glanzend	2302 112	1/5 02	4632204

TX_44			
zuiver wit	2302 66	1 02	4632246
antraciet	2302 67	1 02	4632253
kleur aluminium	2302 65	1 02	4632238

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 334

+ Optionele accessoires
Integratie in Edel Staal
 Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

- Kenmerken**
- IR-afstandsbediening voor het instellen van diverse functies.
 - Dimfunctie, met dimmer-basiselement.
 - Kort bedrijf, bv. voor het aansturen van akoestische signaalgevers, met schakelbasiselement.
 - LED-aanduiding.
 - Aanwezigheidssimulatie.
 - Nachtluchtfunctie.
 - Bewegingsdetectie omschakelbaar tussen binnen- en buitenshuis.

Technische gegevens

Gevoeligheid:	100 tot 25%
Nalooptijd:	ca. 10 sec. tot 60 min.
kort bedrijf	
- Impulsduur:	ca. 0,3 sec.
- Impulspauze:	ca. 2,7 sec.

Levering
 - IR-afstandsbediening.

Meer informatie
 Technische informatie → 729

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit	2270 02	1 02	3766045
kleur aluminium	2270 04	1 02	3766052

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 335

+ Optionele accessoires
 Opbouwbehuizing v. aanwezigheidsm. **0086 ..** → 345
 Beschermkorf **2116 00** → 344

- Kenmerken**
- Het Systeem 2000 automatic-schakelaar 360°-opzetstuk wordt gebruikt in combinatie met de basiselementen voor Systeem 2000 vanaf Release R2. Het wordt in het plafond ingebouwd en bewaakt het onderliggende gebied. Afhankelijk van beweging en omgevingslichtsterkte schakelt de automatic-schakelaar 360° de verlichting in.
 - Uitbreiding van het detectiegebied door gebruik van neveneenheden (accessoires).
 - Handbediening via parallelaansluiting of drukcontact, maakcontact.
 - Teststand / kort bedrijf. Met Systeem 2000 schakelbasiselementen kan de automatic-schakelaar 360° worden gebruikt om een bel aan te sturen.
 - Opslaan van een memorywaarde met Systeem 2000 dimmer-basiselementen.
 - Licht dimmen met Systeem 2000 dimmer-basiselementen. Na afloop van de ingestelde nalooptijd wordt de verlichting binnen 30 sec. naar de minimale lichtsterkte omlaag gedimd en vervolgens uitgeschakeld.
 - Dagstand.

Technische gegevens

Montagehoogte 3 m	
- Dwarsbewegingsbereik:	ca. Ø 20 m
- Toenaderingsbereik:	ca. Ø 12 m
Waarnemingshoek:	360°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 2 tot 80 lx
- Vast:	Dagstand
Vergrendelingstijd:	ca. 2 sec.
Nalooptijd	
- instelbaar:	ca. 10 sec. tot 30 min.
- Teststand/ kort bedrijf:	ca. 1 sec.
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35°C
Afmetingen in mm	
	Ø H
	103 50

Meer informatie
 Technische informatie → 724

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m

KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55

crème wit glanzend	0880 01	1/5 06	2835205
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5 06	2835213
zuiver wit mat	0880 27	1/5 06	1922145
antraciet	0880 28	1/5 06	1922152
kleur aluminium	0880 26	1/5 06	7695182

E22

Edel staal (gelakt)	0880 20	1/5 06	318972
A aluminium (gelakt)	0880 203	1 06	3556453
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5 06	2835213

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0880 112	1/5 06	3556446
---------------------	----------	--------	---------

Functiebeschrijving → 524

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 2,20 m

KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



Systeem 55

crème wit glanzend	0889 01	1/5 06	7695752
zuiver wit glanzend	0889 03	1/5 06	7695760
zuiver wit mat	0889 27	1/5 06	1922194
antraciet	0889 28	1/5 06	1922202
kleur aluminium	0889 26	1/5 06	7695786

E22

Edel staal (gelakt)	0889 20	1 06	7695778
A aluminium (gelakt)	0889 203	1 06	3556487
zuiver wit glanzend	0889 03	1/5 06	7695760

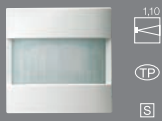
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0889 112	1/5 06	3556479
---------------------	----------	--------	---------

Functiebeschrijving → 525

KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55

crème wit glanzend	1304 01	1/5 06	2873198
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5 06	2873206
zuiver wit mat	1304 27	1/5 06	2873172
antraciet	1304 28	1/5 06	2873180
kleur aluminium	1304 26	1/5 06	2873214

E22

Edel staal (gelakt)	1304 20	1/5 06	3066099
A aluminium (gelakt)	1304 203	1 06	3557386
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5 06	2873206

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1304 112	1/5 06	3557378
---------------------	----------	--------	---------

Functiebeschrijving → 524

KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



Systeem 55

crème wit glanzend	1305 01	1/5 06	3105715
zuiver wit glanzend	1305 03	1/5 06	3105723
zuiver wit mat	1305 27	1/5 06	3105756
antraciet	1305 28	1/5 06	3105764
kleur aluminium	1305 26	1/5 06	3105749

E22

Edel staal (gelakt)	1305 20	1 06	3105731
A aluminium (gelakt)	1305 203	1 06	3557410
zuiver wit glanzend	1305 03	1/5 06	3105723

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1305 112	1/5 06	3557402
---------------------	----------	--------	---------

Functiebeschrijving → 525

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Sensotec

De detectie maakt gebruik van het Dopplereffect, analoog aan de snelheidsmeting in het wegverkeer. De detectie werkt ook door niet-afschermende materialen. Zo zou bv. een toilettenruimte met een enkele Sensotec kunnen worden afgedekt.

Kenmerken

- Contactloos schakelen voorkomt vervuiling. Contaminatie door de gebruiker met bacteriën en virussen is daardoor uitgesloten.
- Detectie dichtbij en veraf is afhankelijk van het reflecterend oppervlak, de snelheid en de aard van het object (persoon, dier, voorwerp, enz.).
- Metalen afdekramen beïnvloeden het detectiegebied.
- Uitbreiding van het detectiegebied met neveneenheden.
- Parallelbediening met drukcontact.
- Een IR-afstandsbediening is vereist voor ingebruikstelling en het instellen van diverse functies.
- Individuele lichtsterkte en nalooptijd mogelijk (teach-functie).
- Gevoeligheid van de detectie veraf instelbaar.
- Montage in een diepe inbouwdoos.
- Voldoet aan de eisen van de richtlijn VDI/VDE 6008 Blad 3.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	AC 230/240 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 50 °C
Montagehoogte:	1,10 m
Detectiegebied	
- dichtbij:	ca. 5 cm
- veraf:	ca. 6 x 4 m
Lichtsterkte:	10 tot 1000 lx
Nalooptijd:	1 sec. tot 60 min.
Aansluiting met schroefklemmen	
- Massieve draad:	1,5 tot 2,5 mm ²
- Geslagen draad met adereindhulzen:	1,5 tot 2,5 mm ²



Systeem 55, zonder afstandsbediening

crème wit glanzend	2376 01	1 02	9293013
zuiver wit glanzend	2376 03	1 02	9293020
zuiver wit mat	2376 27	1 02	9293034
antraciet	2376 28	1 02	9293041
kleur aluminium	2376 26	1 02	9293027

Systeem 55, met afstandsbediening

crème wit glanzend	2366 01	1 02	9292943
zuiver wit glanzend	2366 03	1 02	9292950
zuiver wit mat	2366 27	1 02	9292964
antraciet	2366 28	1 02	9292971
kleur aluminium	2366 26	1 02	9292957

+ Optionele accessoires

Afstandsbediening Sensotec **2373 00** → 344

Kenmerken

- De Sensotec is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuurafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de ruimteverlichting gedimd in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Bewegingen dichtbij schakelen de ruimteverlichting ongedimd in
- Inschakellichtsterkte van de ruimteverlichting bij detectie veraf instelbaar.

Technische gegevens

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	4 tot 300 W
- HV-halogenen:	4 tot 300 W
- LED-lampen:	typ. 4 tot 60 W

Aanwijzingen

- Voor de inbedrijfstelling en het instellen van verschillende functies is een IR-afstandsbediening vereist.



Systeem 55, zonder afstandsbediening

crème wit glanzend	2378 01	1 02	9293048
zuiver wit glanzend	2378 03	1 02	9293055
zuiver wit mat	2378 27	1 02	9293069
antraciet	2378 28	1 02	9293076
kleur aluminium	2378 26	1 02	9293062

Systeem 55, met afstandsbediening

crème wit glanzend	2368 01	1 02	9292978
zuiver wit glanzend	2368 03	1 02	9292985
zuiver wit mat	2368 27	1 02	9292999
antraciet	2368 28	1 02	9293006
kleur aluminium	2368 26	1 02	9292992

+ Optionele accessoires

Afstandsbediening Sensotec **2373 00** → 344

Kenmerken

- De Sensotec LED is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuurafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de LED-oriëntatieverlichting in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Een beweging dichtbij schakelt bv. de ruimteverlichting in.
- Inschakellichtsterkte van de LED-oriëntatieverlichting instelbaar.

Technische gegevens

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	400 W
- HV-halogenen:	400 W
- Gira Tronic-trafo:	400 W
- LED-lampen:	100 W

Aanwijzingen

- Voor de inbedrijfstelling en het instellen van verschillende functies is een IR-afstandsbediening vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder

Vervangt 1147 02.
Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360°
compact



2399 02 1 02 9703067

+ Vereiste accessoires

IR-afstandsbediening PIR 1 **2382 00** → 344

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- 2-punts-lichtregeling.
- Functies instelbaar met IR-afstandsbedieningen.
- Beperken van het detectiegebied door uitschakelen van afzonderlijke sensoren of door een afdekstrook.
- Bediening met IR-afstandsbediening, parallelaansluiting met 2 draden of drukcontact.
- Teach-functie voor het aanpassen van de lichtsterktegrenswaarde, in combinatie met IR-afstandsbedieningen.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Kort bedrijf, bijv. voor het aansturen van akoestische signaalgevers.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Functie als schemeringsschakelaar.
- Dynamische nalooptijd.
- Uitbreiding van het detectieveld door parallel schakelen van meerdere apparaten.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,3 W
Waarnemingshoek:	360°
Montagehoogte:	ca. 3 m
Detectiegebied:	ca. 20 m
Lichtsterkte:	ca. 5 bis 2000 lx
Nalooptijd	
- instelbaar:	ca. 10 sec. tot 30 min.
- kort bedrijf:	ca. 0,5 s
Schakelstroom bij 35 °C	
- Ohms:	16 A (AC1)
- TL-lampen:	4 AX
Aansluitvermogen bij AC 230 V~ en 35 °C	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogeën:	2000 W
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- LED-lampen:	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 400 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitvermogen bij AC 110 V~ en 35 °C	
- Gloeilampen:	1150 W
- HV-halogeën:	1000 W
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- gewikkelde trafo:	500 VA
- LED-lampen:	typ. 200 W
- Spaarlamp:	typ. 200 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	460 VA
- Capacitieve belasting:	345 VA (560 µF)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	
	Ø 103 h 63

Aanwijzingen

- De vereiste instellingen voor inbedrijfstelling worden ingesteld met de IR-afstandsbediening PIR 1 (accessoires) voor de installateur.
- Plafondmontage binnen, opbouw.

Levering

- IR-afstandsbediening PIR 2 voor de klant is inbegrepen.
- Een afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld is inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie

→ [i 723](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwezigheidsmelders

Een aanwezigheidsmelder wordt tegen het plafond gemonteerd en bewaakt het onderliggende werkgebied.

Kenmerken

- Aanwezigheidsmelders regelen de verlichting afhankelijk van de aanwezigheid van personen en de gewenste lichtomstandigheden.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Ø 103 h 50

Aanwijzingen

- Een aanwezigheidsmelder is **geen** doorgangsmelder.
- De aanwezigheidsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in inbouwdoos of opbouwbehuizing.

Systeem 2000 Opzetstuk aanwezigheidsmelder Comfort



zuiver wit	0317 02	1 02	3038205
kleur aluminium	0317 04	1 02	3041514

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300** .. → 334

+ Optionele accessoires

Opbouwbehuizing v. aanwezigheidsm. **0086** .. → 345

Kenmerken

- Bij gebruik op een Systeem 2000 dimmer-basiselement is een constant-lichtniveauregeling mogelijk. De verlichting wordt aanvankelijk ingeschakeld op de maximale lichtsterkte. Daarna wordt de verlichting zo gedimd, dat de lichtsterkte constant op de op de aanwezigheidsmelder ingestelde instelwaarde wordt gehouden.
- Bij combinatie met een Systeem 2000 "schakelbasiselement" wordt de verlichting uitsluitend geschakeld.
- Ter uitbreiding van het detectiegebied wordt de aanwezigheidsmelder Comfort "3-draads" gecombineerd met een Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars.
- In- en uitschakelen met mechanische parallelaansluiting of Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting.
- Met de meegeleverde afdekstrook kunnen storingsbronnen worden uitgeschakeld door het detectieveld te begrenzen.

Technische gegevens

Detectiegebied

- Op bureauhoogte: Ø 5 m
- Op vloerhoogte: Ø 8 m
- Waarnemingshoek: 360°
- Montagehoogte: 2,5 m
- Lichtsterkte: ca. 10 tot 1000 Lux
- Nalooptijd
- instelbaar: ca. 10 sec. tot 30 min.
- Teststand/ kort bedrijf: ca. 1 sec.
- Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +35°C

Afmetingen in mm

Ø 103 h 43

Levering

- Een afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld is inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 724

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Aanwezigheidsmelder Mini

KNX Aanwezigheidsmelder Mini Standard



TP

S



2220 00 1 06 9635809

Functiebeschrijving → 520

KNX Aanwezigheidsmelder Mini Komfort



TP

S



2225 00 1 06 9635816

Functiebeschrijving → 521

KNX Aanwezigheidsmelders

KNX Aanwezigheidsmelder Standaard



TP

S



zuiver wit	2105 02	1 06	4844676
kleur aluminium	2105 04	1 06	4844684

Functiebeschrijving → 522

KNX Aanwezigheidsmelder Comfort



TP

S



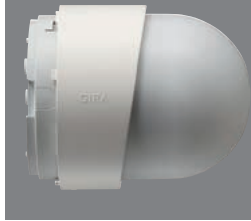
zuiver wit	2106 02	1 06	4844692
kleur aluminium	2106 04	1 06	4844700

Functiebeschrijving → 523

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tectiv

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 07/2017.
Tectiv 220°



zuiver wit	0817 02	1 08	2309904
antraciet	0817 10	1 08	2309912
kleur aluminium	0817 04	1 08	2309920

Kenmerken

- Bewegingsmelder met hoge-resolutie lens met geoptimaliseerd brandpunt voor een halfcirkelvormig detectiegebied met bewaking van het achterliggende gebied.
- Kabelinvoer uit vier richtingen en de achterzijde.
- Steekklemmen met doorusmogelijkheid.
- Grote aansluitruimte.
- Opsteekbare sensoreenheid.
- Bescherming van de elektronica tegen wind, vocht en vuil.
- Beveiliging van de sensorkop tegen abusievelijk verstellen.
- Gemakkelijke reiniging door gladde oppervlakken.
- Design onafhankelijk van de sensorkopuitlijning.
- Dag- en nachtstand.
- Doorgangsmelderfunctie.
- Plafond- of wandmontage.
- Met een mechanisch drukcontact (verbreekcontact) kan de bedrijfsstand worden omgeschakeld: observerfunctie, licht twee uur aan, licht twee uur uit.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale stroom:	16 A
Inschakelstroom:	max. 100 A
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2500 W
- HV-halogenen:	2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
Waarnemingshoek:	220°
Montagehoogte:	2,40 m
Detectiegebied	
- Frontaal:	ca. 16 m
- Zijdelijks:	ca. 12 m links en rechts
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 3 tot 2000 Lux
- Vast:	Dagstand
Nalooptijd:	1 sec. tot 30 min.
Beschermingsgraad:	IP 55
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55°C
Afmetingen in mm	Ø 105 h 120

Aanwijzingen

- Optimale aanpassing aan het te bewaken gebied door de draaien en zwenkbare sensorkop.
- Met de meegeleverde plakstrip kunnen eventuele storingsbronnen worden uitgeschakeld door het detectiegebied in te perken.
- Let bij "spaarlampen" op hoge inschakel-piekstromen. De geschiktheid van de lampen voor gebruik controleren!

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ 719

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Observer

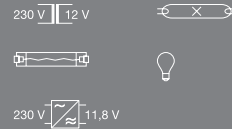
Kenmerken

- Lichtsterkesensor traploos instelbaar.
- Dag- en nachtstand.

Aanwijzingen

- Zie de planningaanwijzingen in de technische bijlage.
- Let bij "spaarlampen" op hoge inschakel-piekstromen. De geschiktheid van de lampen voor gebruik controleren!

Observer 70, passief-infrarood bewegingssensor



zuiver wit	0831 02	1 08	542530
antraciet	0831 10	1 08	542548

+ Optionele accessoires

Insch.stroombegr. **0810 00** → 326

Kenmerken

- Bereik in drie standen instelbaar.

Technische gegevens

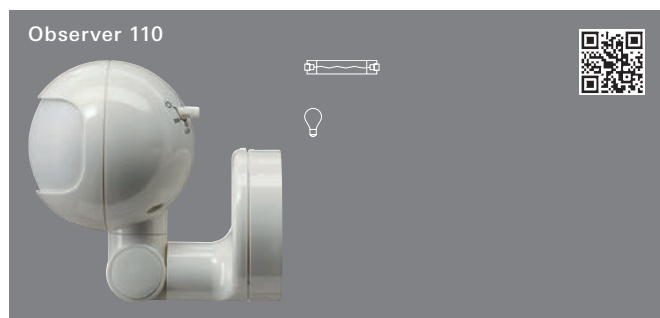
Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Inschakelstroom:	max. 15 A
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	1000 W
- HV-halogenen:	1000 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	750 VA
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	1000 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	400 VA
Detectiegebied	
- Rechthoekig:	11 x 8 m
Waarnemingshoek:	ca. 70°
Montagehoogte:	2,40 m
Lichtsterkte:	instelbaar
Nalooptijd:	10 sec. tot 5 min.
Gevoeligheid:	3 standen
Beschermingsgraad:	IP 55
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55°C

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ 718

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit 0355 02 1 08 542027

 + Optionele accessoires
 Insch.stroombegr. **0810 00** → 326

Kenmerken

- Schakelsegmenten op drie niveaus.
- Afdekstroken (verticaal/horizontaal) ter begrenzing van het detectiegebied.
- 3D-gewricht.

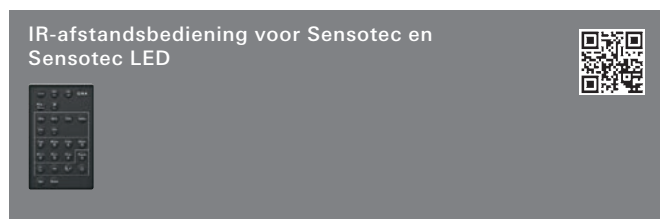
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Inschakelstroom:	max. 20 A
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	1000 W
- gewikkelde trafo met ten minste 85 % nominale belasting:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1200 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	920 VA
Detectiegebied	
- Halfcirkelvormig:	16 x 25 m
Waarnemingshoek:	110°
Montagehoogte:	2,40 m
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 300 lx
- Vast:	Dagstand
Nalooptijd:	12 sec. tot 12 min.
Beschermingsgraad:	IP 54
Omgevingstemperatuur:	-35 °C tot +50 °C

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 718

Toebehoren



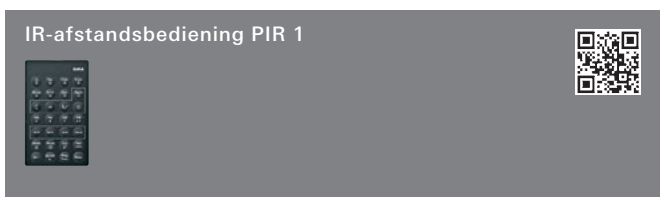
2373 00 1/5 02 9470356

 + Optionele accessoires
 Sensotec z. afstandsbed. **2376 ..** → 340
 Sensotec LED z. afstandsbed. **2378 ..** → 340

Kenmerken

- Infrarood afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van Sensotec en Sensotec LED.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2382 00 1 02 9703060

 + Optionele accessoires
 Aanw.- en bewegingsmelder 360° Kompakt **2399 02** → 341

Kenmerken

- IR-afstandsbediening voor de inbedrijfstelling van de aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact.



zuiver wit 2116 00 1 01 4845038

 + Optionele accessoires
 Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 338
 Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk **0317 ..** → 342
 Aanwezigheidsmelder Standard **2105 ..** → 523
 Aanwezigheidsmelder Komfort **2106 ..** → 523

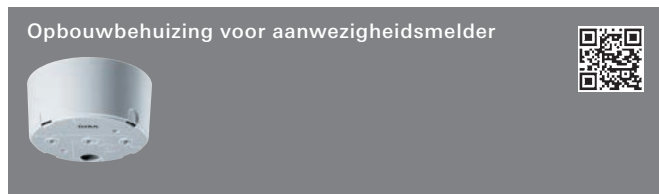
Kenmerken

- Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder
- Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.

Technische gegevens

 Afmetingen in mm
 Ø 180 h 90

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0086 02	1	01	2737120
kleur aluminium	0086 04	1	11	2737138

+Optionele accessoires

Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→	338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→	342

Kenmerken

- Eén- of meerpuntsbevestiging mogelijk.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Ø 103	h 45
-------	------

Aanwijzingen

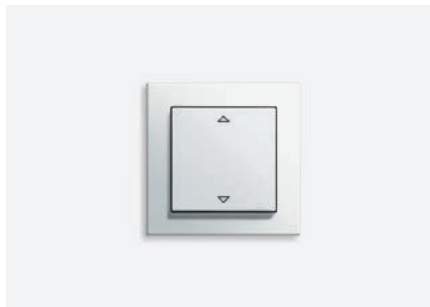
- Voor montage tegen het plafond.
- Niet in combinatie met beschermkorf **2116 00** gebruiken.

Basiselementen	351
Opzetstukken jaloeziebesturingsknop	354
Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy	357
Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2	357
Sensoren	358
Scheidingsrelais	360



Jaloezieën automatisch of gemakkelijk met de hand besturen

Voor de bediening van jaloezieën en rolluiken biedt Gira diverse schakelaars en drukcontacten aan. Ze kunnen zowel automatisch als ook gewoon met de hand op- en neergelaten worden. Jaloezieën en rolluiken kunnen in combinatie met de sensoren intelligent aangestuurd worden, bijvoorbeeld om beschadigingen tegen te gaan die door harde wind veroorzaakt worden. Schakelaars en drukcontacten voor de jaloeziebesturing zijn verkrijgbaar voor de gewone elektrotechnische installatie en voor het Gira eNet-systeem.



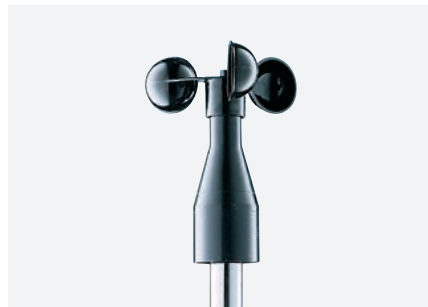
Handmatige jaloeziebesturing

Met de jaloeziebesturingsknop verloopt het dagelijkse oprollen en neerlaten eenvoudig: met een druk op de knop worden de lamellen ingesteld. Met een langere druk op de knop bewegen jaloezieën en rolluiken automatisch omhoog en omlaag. Om vernieling tegen te gaan, is de tegenovergestelde bewegingsrichting van elke bewegingsrichting geblokkeerd.



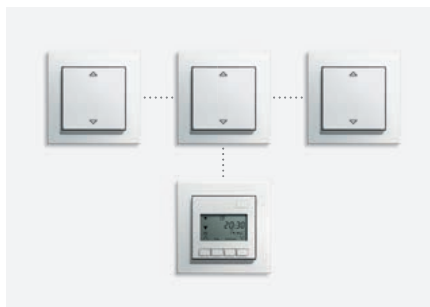
Tijdgestuurde jaloeziebesturing

Met de elektronische jaloeziebesturing worden jaloezieën en vergelijkbare voorzieningen automatisch op- en neergelaten. Zodra de gewenste tijden zijn geprogrammeerd, worden de jaloezieën geheel zelfstandig, punctueel en automatisch voor u bewogen. Ideaal bijvoorbeeld voor aanwezigheidsimulatie: woningbezitters kunnen ontspannen op vakantie gaan. Het systeem zorgt ervoor dat op vastgelegde tijden hun jaloezieën, rolluiken en markiezen worden aangestuurd.



Automatische jaloeziebesturing

Wind, regen of zon? Voor jaloezieën met de automatische jaloeziebesturing van Gira geen probleem. Deze besturing beschikt namelijk over sensoren die vochtigheid, windsnelheid, lichtverhouding en temperatuur kunnen meten. Al naar gelang welke instellingen uitgevoerd zijn, geven ze bepaalde commando's aan de jaloezie door.



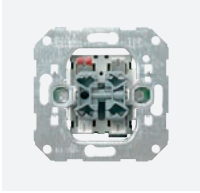
Groepsfunctie

Wanneer meerdere jaloezieën gezamenlijk moeten worden aangestuurd, wordt een aantal besturingen tot een groep samengevoegd. Eén apparaat van het systeem dient in dit geval als master en verzendt de stuurcommando's naar de achterliggende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie of elk rolluik ook individueel lokaal worden aangestuurd. Een groepenbesturing is geschikt voor bijvoorbeeld eengezinswoningen of kleine kantoren.



Jaloezieën draadloos aansturen

Jaloezieën, rolluiken en markiezen eenvoudig draadloos op afstand bedienen: met de draadloze jaloeziebesturingsknop en de draadloze handzender van het Gira eNet-systeem. Zo kunnen bijvoorbeeld jaloezieën in verschillende ruimten tegelijkertijd worden bediend. Aangesloten zonnensensoren beschermen meubels en planten automatisch tegen te sterk zonlicht. Ook bij afwezigheid.



Basiselementen
→ 351



Opzetstukken
jaloezie-
besturingsknop
→ 354



Elektronische
jaloezie- en
rolluikbesturing
easy
→ 357



Elektronische
jaloezie- en
rolluikbesturing 2
→ 357



Sensoren
→ 358














Scheidingsrelais
→ 360

Een systeem, dat aan alle eisen voldoet

Het systeem is even eenvoudig te installeren als veelzijdig in het gebruik. Want slechts drie inbouwbaselementen worden volgens het bouwdoosprincipe met de meest uiteenlopende opzetstukken gecombineerd: van de besturingsknop voor handbediening tot de elektronische jaloeziebesturing met sensordetectie. Centrale functies als windsensor of masterdrukcontact kunnen via paralle-

laansluitingen worden gerealiseerd. De bekabeling van de zonnen- en glasbreuksensoren kan altijd conform VDE-voorschriften worden aangesloten, ongeacht of deze inbouw, opbouw of aan de wand wordt aangelegd. Het inbouwbaselement biedt voor elke situatie een aansluitmogelijkheid. De opzetstukken van het Gira jaloeziebesturingssysteem zijn in alle Gira programma's verkrijgbaar.

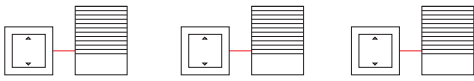
Funcieoverzicht

	Functies						Sensoren		
	Handbediening	Draadloze bediening	Buitensluitbeveiliging / individuele looptijd	Memory-functie	Tijdprogramma's	Programme-heugen	Zonne-sensor	Schemerings-sensor	Glasbreuk-sensor
 <p>Basiselement zonder parallelaansluiting 0399 .. → 356</p>	 <p>Besturingsknop Standaard 2324 .. → 354 0634 4. → 354</p>	ja							
	 <p>Besturingsknop met sensor-detectie 2328 .. → 355 0644 4. → 355</p>	ja		ja					
	 <p>Besturingsknop met sensor-detectie en memory-functie 0820 .. → 355</p>	ja		ja			ja		ja
	 <p>Besturingsknop met memory-functie en sensor-detectie 0822 .. → 356</p>	ja			ja		ja		ja
 <p>Basiselement met Ingang parallelaansluiting 0398 .. → 357</p>	 <p>eNet draadloze jaloeziebesturingsknop 5491 .. → 578/578</p>	ja	ja						
	 <p>Elektronische jaloeziebesturing easy 0841 .. → 357</p>	ja			deels	ja			
 <p>Basiselement DC 24 V met parallelaansluiting 0388 .. → 357</p>	 <p>Elektronische jaloeziebesturing 2 1308 .. → 357</p>	ja		ja		ja			
	 <p>Elektronische jaloeziebesturing 2 met sensor-detectie 1309 .. → 358</p>	ja		ja		ja	ja	ja	ja

Jaloezie- en rolluikbesturing

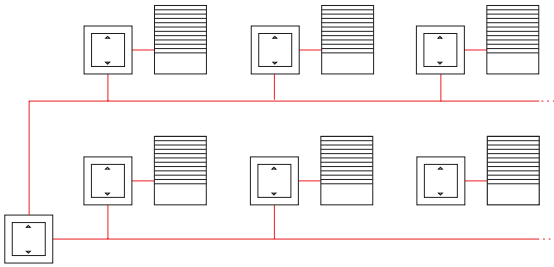
De Gira jaloeziebesturing biedt drie besturingsmogelijkheden. De besturingsimpulsen kunnen geheel naar wens en individueel worden bepaald..

Individuele besturing



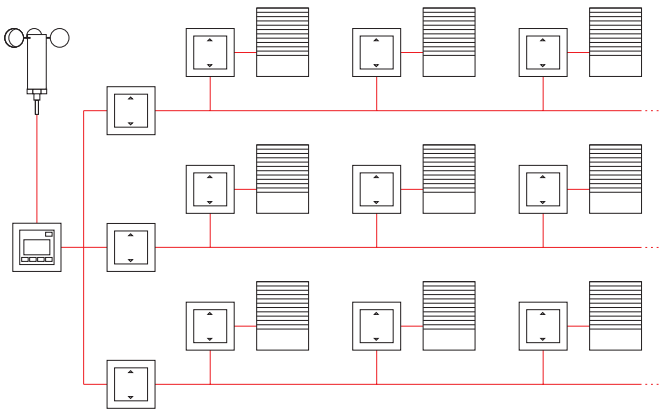
Wanneer slechts enkele jaloezieën hoeven te worden aangestuurd, bijv. in kleine woningen, is een lokale individuele besturing geschikt. Natuurlijk ook hier naar keuze per toetsdruk, afstandsbediening, tijd- of sensorgestuurd.

Groepenbesturing



Eén apparaat van het systeem dient in dit geval als master en verzendt de stuurcommando's naar de achterliggende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie ook individueel lokaal worden aangestuurd. Een groepenbesturing is geschikt voor bijv. eengezinswoningen of kleine kantoren.

Centrale besturing



Bij grote gebouwen zoals kantoren moet het mogelijk zijn alle jaloezieën centraal aan te sturen, om ze bijvoorbeeld tegen een opkomende storm te beschermen. Deze taak kan ook automatisch door een windsensor worden uitgevoerd.

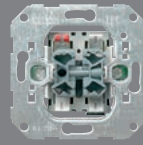
Daarvoor worden de apparaten per verdieping tot een groep samengevoegd en wordt een extra basiselement als master geïnstalleerd. De jaloezieën kunnen dan zo nodig per verdieping of individueel lokaal worden aangestuurd. Centrale commando's kunnen door verschillende apparaten worden gegeven, bijv. sleutelschakelaars, bewegingsmelders of schakelactuatoren van het KNX-systeem.

Het systeem voorkomt zelfstandig botsingen bij tegenstrijdige commando's.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselementen

Basiselement jaloezieschakelaar 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 521914

+ Vereiste accessoires

Wippen met pijlsymbool **0294 ..**

- Systeem 55	→	45
- E22	→	141
- Gira F100	→	177
- S-Color	→	205
- TX_44 (IP44)	→	241

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 353

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 687

Basiselement jaloeziedrukcontact 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01 521708

+ Vereiste accessoires

Wippen met pijlsymbool **0294 ..**

- Systeem 55	→	45
- E22	→	141
- Gira F100	→	177
- S-Color	→	205
- TX_44 (IP44)	→	241

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 353

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting.

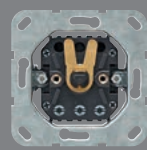
Meer informatie

Technische informatie

→ i 687

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement jaloezieknop resp. -schakelaar
10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop



Groependrukcontact resp. -schakelaar 1-polig	0154 00	1/5 01	521690
Groependrukcontact resp. -schakelaar 2-polig	0157 00	1/5 01	521609

+ Vereiste accessoires

Afdekking draaiknop Jaloezieschakelaar 0666 ..			
- Systeem 55		→	45
- E22		→	141
- Gira F100		→	177
- S-Color		→	205
- TX_44 (IP44)		→	241

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00		→	353
---	--	---	-----

Aanwijzingen

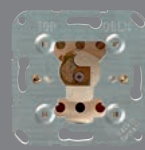
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting.
- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknopschakelaar. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknopschakelaar. Bij volledige draaiing van de draaiknopschakelaar klikt de schakelaar vast.

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor
alle DIN profiel-halfcilinders



Schakelaar 1-polig (ook groependrukcontact)	0163 00	1/5 01	521773
Schakelaar 2-polig (ook groependrukcontact)	0144 00	1/25 01	521765

+ Vereiste accessoires

Afdekking Sleutelschakelaar 0664 ..			
- Systeem 55		→	45
- E22		→	141
- Gira F100		→	177
- S-Color		→	205
- TX_44 (IP44)		→	241

+ Optionele accessoires

Profiel-halfcilinder Profielhalfcilinder Sluitingen assorti 0001 00		→	326
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk 0002 00		→	326
Profielhalfcilinder VdS 0003 00		→	326
Parallelaansluiting voor Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00		→	353

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting.
- Alleen voor schroefbevestiging.

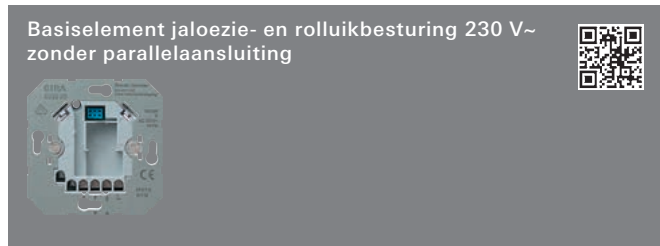
Levering

- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 687](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



0399 00 1/5 22 2310183

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie Standaard 2324 ..	→	354
Opzetstuk jaloezie 2328 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie 0644 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD 0820 ..	→	356
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 ..	→	356
Draadloos opzetstuk Jaloezie SD 5491 ..	→	356
Opzetstuk jaloezie Easy 0841 ..	→	357
Opz. jal.best. 2 1308 ..	→	357
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 ..	→	358

Kenmerken

- Aansturing van een jaloezie- of rolluikmotor met mechanische of elektronische eindschakelaars.
- Motorbeveiliging door onderling vergrendelde relaiscontacten met een minimale omschakeltijd.

Technische gegevens

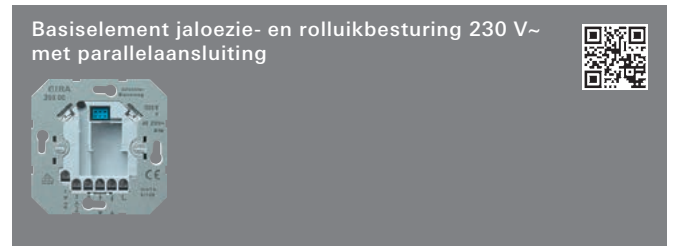
Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen motoren:	max. 1000 VA
Relais	
- Aantal:	2
- Contact:	elke 1x maakcontact, potentiaalvrij
Omschakeltijd:	1 sec.
Lengte van de sensorleiding:	max. 20 m
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +55°C

Aanwijzingen

- N-geleider vereist.
- Gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 712



0398 00 1/5 02 1793942

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
---------------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires**Basiselementen voor parallelaansluiting**

Schakelaar Jaloezie 0159 00	→	351
Drukcontact Jaloezie 0158 00	→	351
Jaloezie 1-polig 0154 00	→	352
Jaloezie 2-polig 0157 00	→	352
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol 0163 00	→	352
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol 0144 00	→	352

Basiselementen voor parallelaansluiting spatwaterdicht opbouw IP44

Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol 0144 30	→	256
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol 0163 30	→	256

Basiselementen voor parallelaansluiting opbouw**Windsensor als basiselement voor parallelaansluiting**

Windsensor Standaard 0913 00	→	360
-------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Aansturing van een jaloezie- of rolluikmotor met mechanische of elektronische eindschakelaars.
- Mechanische drukcontacten of andere basiselementen jaloezie- en rolluikbesturing kunnen via 230 V parallelaansluitingen worden aangesloten voor de opbouw van groepenbesturingen.
- "Windalarm-functie" kan via de parallelaansluitingen worden gerealiseerd.
- Motorbeveiliging door onderling vergrendelde relaiscontacten met een minimale omschakeltijd.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen motoren:	max. 1000 VA
Omschakeltijd:	1 sec.
Lengte van de sensorleiding:	max. 20 m
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +55°C

Aanwijzingen

- N-geleider vereist.
- Gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 713

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0388 00 1 02 2868115

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Jaloeziebesturing 230V **0399 00** → 353

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 353

Kenmerken

- Aansturing van een jaloezie- of rolluikmotor met mechanische of elektronische eindschakelaars, die werkt op 24 V gelijkspanning.
- Werkt volgens het "ompoolprincipe", d.w.z. door ompoling van de motoruitgangen wordt de draairichting van de jaloeziemotor bepaald.
- Aanvullende jaloezie- en rolluikbesturingen DC 24 V kunnen worden aangesloten.
- Aansturing van een of meer motoren mogelijk (parallelschakeling mogelijk) met een maximale totale stroom van 3 A.
- Motorbeveiliging door elektronische vergrendeling van het opzetstuk.

Technische gegevens

Nominale spanning: DC 24 V SELV
Schakelstroom: max. 3 A
Omschakeltijd: 1 sec.
Lengte van de sensorleiding: max. 20 m

Aanwijzingen

- Gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen.
- Voor voeding van het basiselement en aansturing van de parallelaansluitingen moet een netvoeding worden gebruikt die DC 24 V SELV levert.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 711

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstukken jaloeziebesturingsknop

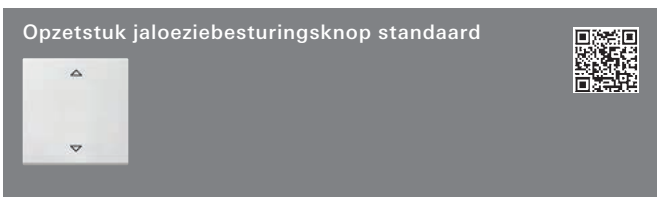
Alle opzetstukken jaloeziebesturingsknop hebben een groot bedienvlak voor het handmatig bedienen van jaloezie- en rolluikmotoren.

Kenmerken

- Kort drukken (< 1 sec.): geeft een impuls overeenkomstig de duur van de toetsbediening (voor bv. lamellenverstelling).
- Lang drukken (> 1 sec.): activeert continubedrijf (zelfvergrendelend).
- Elektronische vergrendeling van de besturingsknop.

Aanwijzingen

- De opzetstukken jaloeziebesturingsknop worden in combinatie met het basiselement jaloezie- en rolluikbesturing DC 24 V met parallelaansluiting, basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met parallelaansluiting of basiselement jaloezie- en rolluikbesturing zonder parallelaansluiting in een inbouwdoos gemonteerd (gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen).



Systeem 55

crème wit glanzend	2324 01	1/5 02	4834339
zuiver wit glanzend	2324 03	1/5 02	4834347
zuiver wit mat	2324 27	1/5 02	4834370
antraciet	2324 28	1/5 02	4834388
kleur aluminium	2324 26	1/5 02	4834362

E22

Edel Staal	2324 20	1/5 02	4834354
A aluminium	2324 203	1/5 02	4834651
zuiver wit glanzend	2324 03	1/5 02	4834347

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2324 112	1/5 02	4834644
---------------------	----------	--------	---------

S-Color

zuiver wit	0634 40	1 02	3555604
grijs	0634 42	1 02	3555612
rood	0634 43	1 02	3555620
blauw	0634 46	1 02	3555638
zwart	0634 47	1 02	3555646

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	354

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Jaloezie- en rolluikbesturing

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2328 01	1/5	02	4834396
zuiver wit glanzend	2328 03	1/5	02	4834404
zuiver wit mat	2328 27	1/5	02	4834438
antraciet	2328 28	1/5	02	4834446
kleur aluminium	2328 26	1/5	02	4834420

E22

Edel Staal	2328 20	1/5	02	4834412
A aluminium	2328 203	1/5	02	4834701
zuiver wit glanzend	2328 03	1/5	02	4834404

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2328 112	1/5	02	4834693
---------------------	----------	-----	----	---------

S-Color

zuiver wit	0644 40	1/5	02	7687650
grijs	0644 42	1/5	02	7687668
rood	0644 43	1/5	02	7687676
blauw	0644 46	1/5	02	7687684
zwart	0644 47	1/5	02	7687692

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	354

+ Optionele accessoires**Integratie in Edel Staal**

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Buitensluitbeveiliging: bij activering gaat de jaloezie of rolluik naar de bovenste eindpositie en brandt de LED midden op het opzetstuk. Het basiselement jaloezie- en rolluikbesturing voert dan geen neerlaatcommando's meer uit via de parallelaansluiting. Een korte toetsdruk of uitval van de netspanning deactiveert de buitensluitbeveiliging.
- Individuele looptijd: wanneer een rolluik niet tot de onderste eindpositie moet gaan ("ventilatiefunctie") kan een kortere looptijd worden "ingeleerd". De individuele looptijd blijft permanent opgeslagen. Opnieuw "inleren" vervangt de oude looptijd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Systeem 55**

crème wit glanzend	0820 01	1/5	02	2833895
zuiver wit glanzend	0820 03	1/5	02	2833903
zuiver wit mat	0820 27	1/5	02	1725639
antraciet	0820 28	1/5	02	1725670
kleur aluminium	0820 26	1/5	02	7688047

E22

Edel Staal	0820 20	1/5	02	3106044
A aluminium	0820 203	1	02	3556263
zuiver wit glanzend	0820 03	1/5	02	2833903

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

S-Color

zuiver wit	0820 40	1/5	02	3106051
grijs	0820 42	1/5	02	3106069
rood	0820 43	1/5	02	3106077
blauw	0820 46	1/5	02	3106085
zwart	0820 47	1/5	02	3106101

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	354

+ Optionele accessoires

Zon-/schemer.sensor binnen 0930 00	→	358
Zonne- + schemeringssensor buiten 1117 00	→	358
Glasbreuksensor 0931 00	→	359
Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00	→	359

Kenmerken

- Buitensluitbeveiliging: bij activering gaat de jaloezie of rolluik naar de bovenste eindpositie en brandt de LED midden op het opzetstuk. Het basiselement jaloezie- en rolluikbesturing voert dan geen neerlaatcommando's meer uit via de parallelaansluiting. Een korte toetsdruk of uitval van de netspanning deactiveert de buitensluitbeveiliging.
- Individuele looptijd: wanneer een rolluik niet tot de onderste eindpositie moet gaan ("ventilatiefunctie") kan een kortere looptijd worden "ingeleerd". De individuele looptijd blijft permanent opgeslagen. Opnieuw "inleren" vervangt de oude looptijd.
- Aansluitmogelijkheid voor een zonne- en schemeringssensor jaloezie- en rolluikbesturingsysteem binnen of buiten, ter bescherming tegen directe zonnestraling.
- Aansluitmogelijkheid voor een glasbreuksensor jaloezie- en rolluikbesturingsysteem ter bescherming bij ruittrillingen, glasbreuk of inbraak
- De sensorleiding wordt via een schroefklem met de besturingsknop resp. het basiselement jaloezie- en rolluikbesturing verbonden.

Technische gegevens

Lichtsterkte	
- traploos instelbaar:	ca. 5.000 tot 80.000 lx

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55				
crème wit glanzend	0822 01	1/5	22	2833911
zuiver wit glanzend	0822 03	1/5	22	2833929
zuiver wit mat	0822 27	1/5	22	1725688
antraciet	0822 28	1/5	02	1725696
kleur aluminium	0822 26	1/5	02	7688062

E22				
Edel Staal	0822 20	1/5	02	7688054
A aluminium	0822 203	1	02	3556305
zuiver wit glanzend	0822 03	1/5	22	2833929
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100				
zuiver wit glanzend	0822 112	1	02	3556297

S-Color				
zuiver wit	0822 40	1/5	02	7688070
grijs	0822 42	1/5	02	7688088
rood	0822 43	1/5	02	7688096
blauw	0822 46	1/5	02	7688104
zwart	0822 47	1/5	02	7688112

+ Vereiste accessoires				
Een van de onderstaande artikelen:				
Jaloeziebesturing 230V	0399 00			→ 353
Jaloeziebesturing 230 V parallel aans.	0398 00			→ 353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallel aans.	0388 00			→ 354

+ Optionele accessoires				
Zon-/schemer.sensor binnen	0930 00			→ 358
Zonne- + schemeringssensor buiten	1117 00			→ 358
Glasbreuksensor	0931 00			→ 359
Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00			→ 359

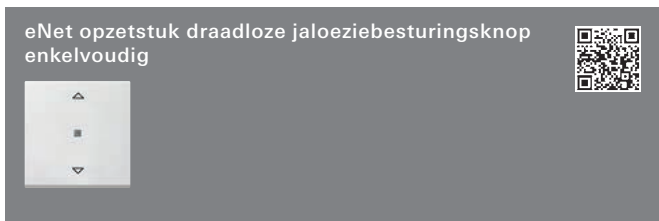
Kenmerken

- Individuele geheugenfunctie voor de tijd voor omhoog en omlaag bewegen.
- Opslaan van de tijd voor omhoog of omlaag bewegen door lang indrukken van de betreffende richtingstoets (ca. 2 sec.).
- Beide opgeslagen jaloezielooptijden worden in een 24-uurscyclus herhaald.
- Toepassing mogelijk voor bv. aanwezigheidssimulatie.
- De memorystand kan op elk moment worden in- of uitgeschakeld.
- Handbediening van jaloezie of rolluik is altijd mogelijk.
- Het omschakelen van de bedrijfsstand gebeurt door gelijktijdig indrukken van de richtingstoetsen. Na ca. 3 sec. is de bedrijfsstand omgeschakeld en klinkt er een signaaltoon.
- Aansluitmogelijkheid voor een zonne- en schemeringssensor jaloezie- en rolluikbesturingsysteem binnen of buiten, ter bescherming tegen directe zonnestraling.
- Aansluitmogelijkheid voor een glasbreuksensor jaloezie- en rolluikbesturingsysteem ter bescherming bij ruittrillingen, glasbreuk of inbraak
- De sensorleiding wordt via een schroefklem met de besturingsknop resp. het basiselement jaloezie- en rolluikbesturing verbonden.

Technische gegevens

Lichtsterkte: ca. 20.000 lx

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55				
crème wit glanzend	5491 01	1/5	02	8582775
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5	02	8582782
zuiver wit mat	5491 27	1/5	02	8582824
antraciet	5491 28	1/5	02	8582831
kleur aluminium	5491 26	1/5	02	8582817

E22				
Edel Staal	5491 20	1/5	02	8582803
A aluminium	5491 203	1/5	02	8582810
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5	02	8582782
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5491 112	1/5	02	8582796

+ Vereiste accessoires				
Een van de onderstaande artikelen:				
Jaloeziebesturing 230V	0399 00			→ 353
Jaloeziebesturing 230 V parallel aans.	0398 00			→ 353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallel aans.	0388 00			→ 354

+ Optionele accessoires				
Integratie in Edel Staal				
Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct.	0289 20			→ 164
Functiebeschrijving				→ 578

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy

**Systeem 55**

crème wit glanzend	0841 01	1/5	22	2833945
zuiver wit glanzend	0841 03	1/5	22	2833952
zuiver wit mat	0841 27	1/5	22	2374668
antraciet	0841 28	1/5	02	2374676
kleur aluminium	0841 26	1/5	02	7688294

E22

Edel Staal	0841 20	1/5	02	7688286
A aluminium	0841 203	1	02	3556339
zuiver wit glanzend	0841 03	1/5	22	2833952

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.**Gira F100**

zuiver wit glanzend	0841 112	1/5	02	3556321
---------------------	----------	-----	----	---------

S-Color

zuiver wit	0841 40	1/5	02	7688302
grijs	0841 42	1/5	02	7688310
rood	0841 43	1/5	02	7688328
blauw	0841 46	1/5	02	7688336
zwart	0841 47	1/5	02	7688344

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	354

Kenmerken

- Jaloezie- en rolluikbesturing voor geprogrammeerd, tijdafhankelijk schakelen van een jaloezie- of rolluikmotor. De motor moet zijn voorzien van eindschakelaars.
- Standaard vooraf ingestelde schakeltijden voor snelle ingebruikstelling.
- Vier schakeltijden: OMHOOG maandag t/m vrijdag, OMLAAG maandag t/m vrijdag, OMHOOG zaterdag en zondag, OMLAAG zaterdag en zondag.
- Eenvoudige, menugestuurde bediening en programmering met vier toetsen.
- Snelprogrammering voor het toepassen van de huidige tijd als geprogrammeerde looptijd.
- Programmering zonder inbouwbaselement (in de hand) mogelijk.
- Doorloopreserve > 6 h (onderhoudsvrij zonder batterijen).
- Reset voor het herstellen van de jaloezie- en rolluikbesturing naar de standaardinstelling.
- Evaluatie parallelaansluitingen mogelijk vanaf index I 01.
- Handbediening altijd mogelijk.
- Elektronische vergrendeling van de jaloezie- en rolluikbesturing.

Technische gegevens

Omschakeltijd bij omkeren van de looprichting:	ca. 1 sec.
Impulsduur:	ca. 2 min.
Impulsduur voor tipcommando's:	ca. 250 ms
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2

De elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 wordt in combinatie met de basiselementen in een inbouwdoos gemonteerd. De elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 is geschikt voor geprogrammeerd, tijdafhankelijk schakelen van een jaloezie- of rolluikmotor.

Kenmerken

- Eenvoudige, menugestuurde bediening en programmering met vier toetsen.
- Weergave van de volgende looptijd met alle actieve functies en de huidige tijd.
- Drie programmeergeheugens voor in totaal maximaal 18 schakeltijden.
- Standaard vooraf ingestelde schakeltijden voor snelle ingebruikstelling.
- Geprogrammeerde looptijden blijven permanent opgeslagen. Datum en tijd blijven meerdere uren onderhoudsvrij zonder batterijen behouden.
- Reset voor het herstellen van de jaloezie- en rolluikbesturing naar de standaardinstelling.
- Toevalsfunctie (looptijden worden met ± 15 min. verschoven).
- Astrofunctie met astrotijdverschuiving (± 2 h) voor individuele aanpassing aan de lokale omstandigheden.
- Toevals- en astrofunctie te combineren.
- Automatische omschakeling naar zomer- resp. wintertijd (uitschakelbaar).
- Individuele motorlooptijd instelbaar.
- Handbediening altijd mogelijk.
- Verwerken van parallelaansluitingen in OMLAAG-richting uitschakelbaar (buitensluitbeveiliging).
- Elektronische vergrendeling van de jaloezie- en rolluikbesturing.

Technische gegevens

Omschakeltijd bij omkeren van de looprichting:	ca. 1 sec.
Impulsduur	
- te wijzigen:	ca. 2 min.
- voor tipcommando's:	ca. 100 ms
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2

**Systeem 55**

crème wit glanzend	1308 01	1	02	3183191
zuiver wit glanzend	1308 03	1/100	02	3183225
zuiver wit mat	1308 27	1	02	3183258
antraciet	1308 28	1	02	3183266
kleur aluminium	1308 26	1	02	3183241

E22

Edel Staal	1308 20	1	02	3183233
A aluminium	1308 203	1	02	3557469
zuiver wit glanzend	1308 03	1/100	02	3183225

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.**Gira F100**

zuiver wit glanzend	1308 112	1	02	3557451
---------------------	----------	---	----	---------

S-Color

zuiver wit	1308 40	1	02	3183274
grijs	1308 42	1	02	3183282
rood	1308 43	1	02	3183290
blauw	1308 46	1	02	3183308
zwart	1308 47	1	02	3183316

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	354

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
crème wit glanzend	1309 01	1 02	3183399
zuiver wit glanzend	1309 03	1/100 02	3183415
zuiver wit mat	1309 27	1 02	3183449
antraciet	1309 28	1 02	3183456
kleur aluminium	1309 26	1 02	3183431

E22			
Edel Staal	1309 20	1 02	3183423
A aluminium	1309 203	1 02	3557493
zuiver wit glanzend	1309 03	1/100 02	3183415
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100			
zuiver wit glanzend	1309 112	1 02	3557485

S-Color			
zuiver wit	1309 40	1 02	3183464
grijs	1309 42	1 02	3183472
rood	1309 43	1 02	3183506
blauw	1309 46	1 02	3183514
zwart	1309 47	1 02	3183522

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V	0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00	→	354

+ Optionele accessoires

Zon-/schemer.sensor binnen	0930 00	→	358
Glasbreuksensor	0931 00	→	359
Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	359

Kenmerken

- Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 met sensordetectie voor geprogrammeerd, tijdafhankelijk schakelen van een jaloezie- of rolluikmotor met de mogelijkheid om een zonne-/schemeringssensor en/of glasbreuksensor aan te sluiten.

Met zonne- en schemeringssensor

- Zonlichtbeschermingsfunctie om planten of interieur te beschermen tegen direct zonlicht of om opwarming van een ruimte te verminderen (bij gebruik van een buitensensor kan een aparte looptijd worden ingesteld).
- Schemeringsfunctie voor het automatisch neerlaten van het rolluik wanneer het donker wordt (het rolluik gaat echter bij schemering op z'n vroegst twee uur voor astrotijd en looptijd omlaag).
- Delay-functie voor het automatisch neerlaten van het rolluik bij duisternis (het rolluik gaat bij schemering tussen de geprogrammeerde looptijd en de dagovergang omlaag, onafhankelijk van de astrotijd).

Met glasbreuksensor

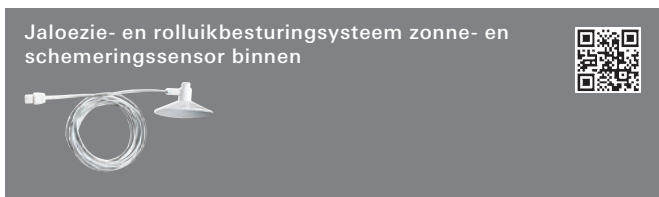
- Bij ruitbreuk wordt het rolluik ter bescherming tegen weersinvloeden neergelaten.

Technische gegevens

Lichtsterkte	
- voor zonlichtbeschermingsfunctie instelbaar:	ca. 1.500 tot 80.000 lx
- voor schemeringsfunctie instelbaar:	ca. 6 tot 300 lx

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Sensoren



wit	0930 00	1 02	1794106
-----	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD	0820 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD MF	0822 ..	→	356
Op.st. jaloezie 2 SD	1309 ..	→	358

+ Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	359
----------------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- Wordt bevestigd op de ruit voor de zonlichtbeschermingsfunctie.
- De positie van de sensor op de ruit bepaalt tot hoever een jaloezie bij **overschrijding** van de lichtsterkte moet zakken.
- Met de schemeringsfunctie kan een rolluik automatisch zakken bij **onderschrijding** van de lichtsterkte.

Technische gegevens

Kabellengte	
- Sensorleiding:	2 m
- maximaal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Beschermingsgraad:	IP 54
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C

Aanwijzingen

- De zonnensensor wordt gebruikt in combinatie met de besturingsknop met sensordetectie en de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing met sensordetectie.
- Via een adapter kunnen zonne- en glasbreuksensor tegelijkertijd op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing worden aangesloten.
- De aansluitleiding kan worden verlengd tot maximaal 20 m (leiding: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Meer informatie
Technische informatie → 717



wit	1117 00	1 02	3122744
-----	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD	0820 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD MF	0822 ..	→	356
Op.st. jaloezie 2 SD	1309 ..	→	358

+ Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	359
----------------------------	----------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Kenmerken

- Samen met de componenten van het jaloezie- en rolluikbesturingsysteem zijn hiermee de zonlichtbeschermings- en schemeringsfunctie mogelijk. Deze functies zijn afhankelijk van het gebruikte opzetstuk.
- Via een adapter kunnen zonne- en glasbreuksensor tegelijkertijd op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing worden aangesloten.
- Met de zonlichtbeschermingsfunctie kan een jaloezie/rolluik automatisch zakken bij **overschrijding** van een lichtsterkte.
- Met de schemeringsfunctie kan een jaloezie/rolluik automatisch zakken bij **onderschrijding** van een lichtsterkte. De jaloezie/ het rolluik gaat naar de onderste eindpositie.

Technische gegevens

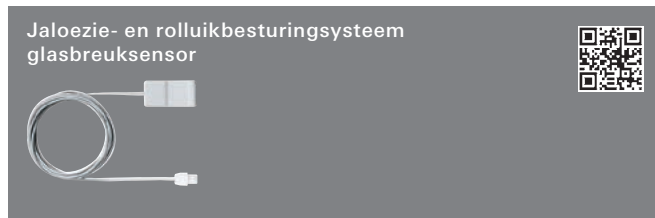
Lengte van de sensorleiding: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
 Beschermingsgraad: IP 54
 Omgevingstemperatuur: -30 °C tot +70°C

Aanwijzingen

- De aansluitleiding mag niet langer zijn dan maximaal 20 m (leiding: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 717



wit	0931 00	1/5 02	1794122
-----	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD 0820 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 ..	→	355
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 ..	→	358

+ Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00	→	359
---	---	-----

Kenmerken

- Wordt bevestigd op de ruit (bv. met Loctite glas-metaallijmset).
- Bij ruitbreuk wordt het rolluik of de jaloezie naar de onderste eindpositie gestuurd.

Technische gegevens

Kabellengte
 - Sensorleiding: 2 m
 - maximaal: 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
 Aantal in serie: max. 10
 Beschermingsgraad: IP 67
 Omgevingstemperatuur: -30 °C tot +70°C

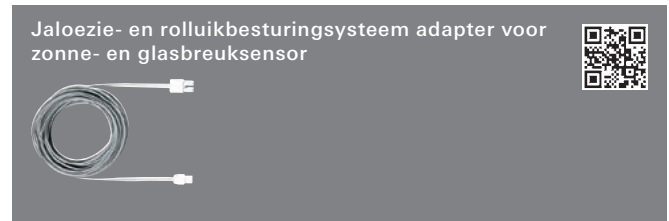
Aanwijzingen

- De glasbreuksensor wordt gebruikt in combinatie met de besturingsknop met sensordetectie en de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing met sensordetectie.
- Via een adapter kunnen zonne- en glasbreuksensor tegelijkertijd op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing worden aangesloten.
- De aansluitleiding kan worden verlengd tot maximaal 20 m (leiding: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 717

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



wit	0934 00	1/5 02	1794130
-----	---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Zon-/schemer.sensor binnen 0930 00	→	358
Zonne- + schemeringssensor buiten 1117 00	→	358
Glasbreuksensor 0931 00	→	359

Kenmerken

- Voor gelijktijdig aansluiten van een zonne- en glasbreuksensor op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing.
- Als verlenging voor de aansluitleiding van de zonne- en glasbreuksensor.

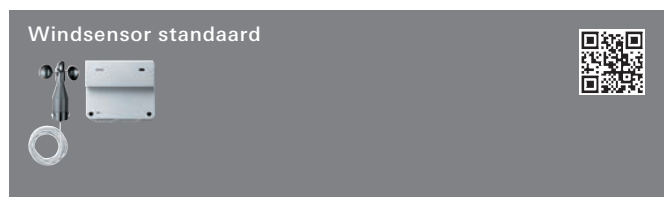
Technische gegevens

Aansluitleiding: LIYY 2 x 0,14 mm²
 Lengte van de aansluitleiding: 5 m

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 717

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0913 00 1/100 06 2471787

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 353

Kenmerken

Winddetector (schoepenster/anemometer)

- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
- Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

Verwerkingseenheid

- Teststand met test-LED.
- Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

Technische gegevens

Winddetector

- Materiaal detector en schoepenster: Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +60 °C
- Aansluitleiding: LIYY 2 x 0,14 mm², lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)

Verwerkingseenheid

- Windwaarschuwbereik: 3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen
 - Schakelcontact: Relais met potentiaalvrij maakcontact
 - Belastbaarheid: max. 2 A
 - Bedrijfsspanning: AC 230 V
- Afmetingen in mm
- Schoependiameter winddetector: Ø 134 h 160

Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

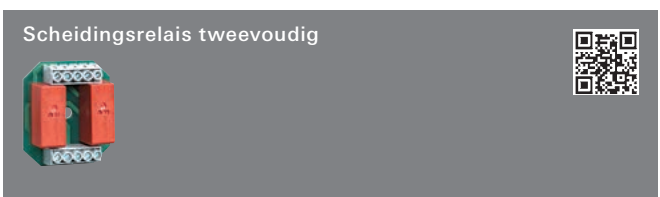
Scheidingsrelais

Kenmerken

- Gelijktijdig aansturing van meerdere jaloezie-aandrijvingen.
- Elke twee aandrijvingen worden elektrisch ontkoppeld met een scheidingsrelais.
- Met twee parallelaansluitingen voor afzonderlijke bediening van de jaloezieën en een centrale aansluiting voor centrale functies, bv. van een tijdschakelklok of voor realisatie van centrale besturingen bij opdeling over meerdere aardlekschakelaars.

Technische gegevens

- Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz
- Schakelstroom: 4 A, cos φ ≥ 0,8 ind., 100% ID
- Aansluitingen
- Voeding: 2x schroefklem
- Centraal: 2x schroefklem
- Aandrijving 1, 2: elk 2 schroefklemmen
- Parallelaansluiting 1, 2: elk 1 schroefklem
- Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C



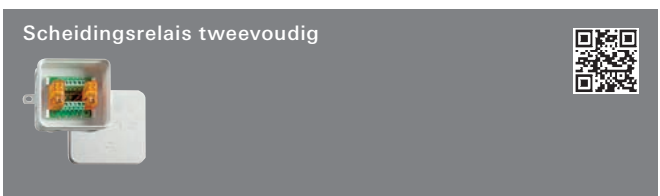
inbouw 0382 00 5/5 02 7874720

Aanwijzingen

- Het scheidingsrelais inbouw wordt geïnstalleerd in een inbouwdoos (gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen).

Meer informatie

Technische informatie → [i 716](#)



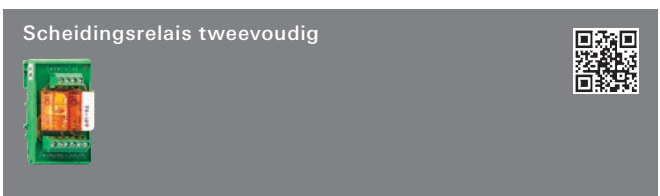
Opbouw 0387 00 1 02 7686322

Levering

- Het scheidingsrelais opbouw wordt geleverd in een spatwaterdichte aftakdoos voor montage in de jaloezie-/rolluikkast.

Meer informatie

Technische informatie → [i 716](#)



DIN-rail 0861 00 1 02 7688427

Technische gegevens

- Afmetingen: 2,5 TE

Aanwijzingen

- Het scheidingsrelais DIN-rail wordt gemonteerd op een profielrail.

Meer informatie

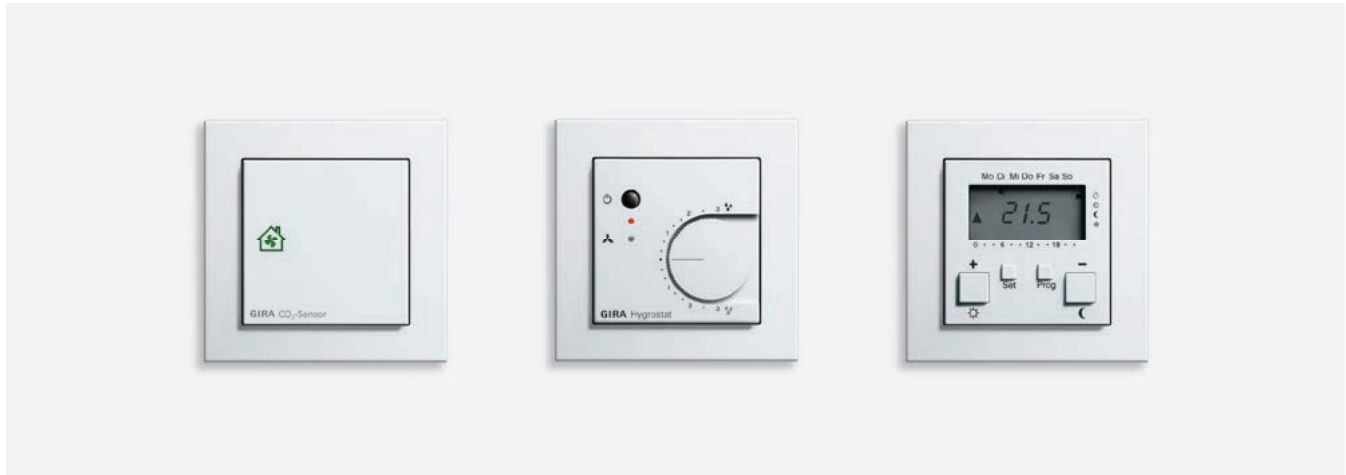
Technische informatie → [i 716](#)

Kamerthermostaat	364
Ventilatie, binnenklimaat	370
Verwarming	373
Toebehoren	374



Verwarmen, luchten, binnenklimaat

Als mensen zich op hun gemak voelen, betekent dit dat er in de ruimte een aangename temperatuur heerst en er sprake is van een gezonde luchtvochtigheid en een optimale kwaliteit van de lucht. Comfortabel en naar behoefte automatisch geregeld, met intuïtieve bedieningsmogelijkheden ten behoeve van de individuele instelling. Met de optie om de besturing van verwarmingsinstallaties, ventilatiesystemen en airconditionings in een intelligent gebouwtechnieknetwerk te integreren - en zo met betrekking tot comfort en energie-efficiëntie nieuwe dimensies te creëren. Gira producten voor de klimaat- en verwarmingsbesturing kunnen gecombineerd worden met de verschillende Gira schakelaarprogramma's: Voor design uit één stuk dat in architectonisch opzicht overal geïntegreerd kan worden.



Besturing in conventionele installaties

Gira biedt een serie producten aan voor de aansturing van het binnenklimaat met behulp van verwarming en ventilatie: dan hebben we het bijvoorbeeld over temperatuurregelaars, hygrostaten voor de regeling van de luchtvochtigheid en CO₂-sensoren die de luchtkwaliteit in de ruimte bewaken. Dit zorgt voor comfort – helpt ook om de gebouwstructuur te beschermen: bijvoorbeeld

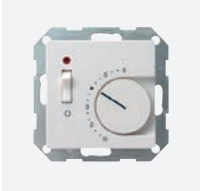
door vermijding van schade veroorzaakt door schimmel. Tenslotte biedt de automatische regeling van het binnenklimaat een groot energiebesparingspotentieel, vooral wanneer gebouwen met een conventionele installatie nadien met deze regeling worden uitgerust.



Regeling van verwarming, ventilatie en binnenklimaat met KNX

Een extra dimensie aan bedieningscomfort, functionaliteit en energie-efficiëntie levert het voor u op als verwarming, ventilatie en klimaatregeling via het KNX bussysteem aan de andere gebouwtechniekssystemen worden gekoppeld. Ook hiervoor heeft Gira een uitgebreid assortiment aan KNX apparaten, waaronder KNX thermostaten voor de individuele regeling van de binnentemperatuur, KNX verwarmingsactuatoren voor de aan-

sturing van elektrothermische regelaandrijvingen of een KNX CO₂-sensor. Het design van de bedieningsapparaten is perfect afgestemd op de diverse Gira schakelaarprogramma's. Besturingscentrales, waaronder de Gira G1, zorgen ervoor dat u KNX gemakkelijk installeren kunt; de Gira HomeServer en Gira FacilityServer bieden extra connectiviteit en de veelvoudig onderscheiden Gira Interface.



Kamerthermostaat
→ 364



Ventilatie,
binnenklimaat
→ 370



Verwarming
→ 373



Toebehoren
→ 374

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kamerthermostaat

Kamerthermostaat 230/10 (4) A~
met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje

Systeem 55

crème wit glanzend	0392 01	1/5 22	7686777
zuiver wit glanzend	0392 03	1/5 22	7686785
zuiver wit mat	0392 27	1/5 22	7686819
antraciet	0392 28	1/5 02	7686827
kleur aluminium	0392 26	1/5 02	7686801

E22

Edel Staal	0392 20	1/5 02	7686793
A aluminium	0392 203	1 02	3554441
zuiver wit glanzend	0392 03	1/5 22	7686785
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	0392 112	1/5 02	3554433
---------------------	----------	--------	---------

S-Color

zuiver wit	0392 40	1/5 02	7686835
grijs	0392 42	1/5 02	7686843
rood	0392 43	1/5 02	7686850
blauw	0392 46	1/5 02	7686868
zwart	0392 47	1/5 02	7686876

+ Optionele accessoires

Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 373

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale stroom:	10 (4) A
Aansluitvermogen:	2200 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Technische informatie → [i 683](#)Kamerthermostaat 230/10 (4) A~
met verbreekcontact

Systeem 55

crème wit glanzend	0390 01	1/5 02	7686454
zuiver wit glanzend	0390 03	1/5 02	7686462
zuiver wit mat	0390 27	1/5 02	7686496
antraciet	0390 28	1/5 02	7686504
kleur aluminium	0390 26	1/5 02	7686488

E22

Edel Staal	0390 20	1/5 02	7686470
A aluminium	0390 203	1 02	3554409
zuiver wit glanzend	0390 03	1/5 02	7686462
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	0390 112	1/5 02	3554391
---------------------	----------	--------	---------

S-Color

zuiver wit	0390 40	1/5 02	7686512
grijs	0390 42	1/5 02	7686520
rood	0390 43	1/5 02	7686538
blauw	0390 46	1/5 02	7686546
zwart	0390 47	1/5 02	7686553

+ Optionele accessoires

Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 373

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale stroom:	10 (4) A
Aansluitvermogen:	2200 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Technische informatie → [i 683](#)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kamerthermostaat 230/5 (2) A~ met wisselcontact



Systeem 55

crème wit glanzend	0396 01	1/5	02	7687130
zuiver wit glanzend	0396 03	1/5	02	7687148
zuiver wit mat	0396 27	1/5	02	7687171
antraciet	0396 28	1/5	02	7687189
kleur aluminium	0396 26	1/5	02	7687163

E22

Edel Staal	0396 20	1/5	02	7687155
A aluminium	0396 203	1	02	3554516
zuiver wit glanzend	0396 03	1/5	02	7687148

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0396 112	1/5	02	3554508
---------------------	----------	-----	----	---------

S-Color

zuiver wit	0396 40	1/5	02	7687197
grijs	0396 42	1/5	02	7687205
rood	0396 43	1/5	02	7687213
blauw	0396 46	1/5	02	7687221
zwart	0396 47	1/5	02	7687239

+ Optionele accessoires

Th. regelaandr. 230V	2169 00	→	373
----------------------	----------------	---	-----

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale stroom	
- Verwarmen (verbreekcontact):	10 (4) A
- Koelen (maakcontact):	5 (2) A
Aansluitvermogen	
- Verwarmen (verbreekcontact):	2200 W
- Koelen (maakcontact):	1100 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 683
-----------------------	---	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje



Systeem 55

crème wit glanzend	0393 01	1/5	02	2834042
zuiver wit glanzend	0393 03	1/5	02	2834059
zuiver wit mat	0393 27	1/5	02	1731538
antraciet	0393 28	1/5	02	1731553
kleur aluminium	0393 26	1/5	02	2232189

E22

Edel Staal	0393 20	1/5	02	2909208
A aluminium	0393 203	1	02	3554458
zuiver wit glanzend	0393 03	1/5	02	2834059

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0393 112	1/5	02	3766243
---------------------	----------	-----	----	---------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

S-Color

zuiver wit	0393 40	1/5	02	498675
grijs	0393 42	1/5	02	7686959
rood	0393 43	1/5	02	7686967
blauw	0393 46	1/5	02	7686975
zwart	0393 47	1/5	02	498691

+ Optionele accessoires

Th. regelaandr. 24 V	2179 00	→	374
----------------------	----------------	---	-----

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroom:	10 (4) A
Aansluitvermogen:	ca. 240 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 684
-----------------------	---	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact



Kamerthermostaat 24/5 (2) A~ met wisselcontact

**Systeem 55**

crème wit glanzend	0391 01	1/5 02	7686637
zuiver wit glanzend	0391 03	1/5 02	7686645
zuiver wit mat	0391 27	1/5 02	1731579
antraciet	0391 28	1/5 02	1731603
kleur aluminium	0391 26	1/5 02	7686660

E22

Edel Staal	0391 20	1/5 02	7686652
A aluminium	0391 203	1 02	3554417
zuiver wit glanzend	0391 03	1/5 02	7686645

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0391 112	1/5 02	3766227
---------------------	----------	--------	---------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

S-Color

zuiver wit	0391 40	1/5 02	3021888
grijs	0391 42	1/5 02	7686678
rood	0391 43	1/5 02	7686686
blauw	0391 46	1/5 02	7686694
zwart	0391 47	1/5 02	3021896

+ Optionele accessoiresTh. regelaandr. 24 V **2179 00** → 374**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroom:	10 (4) A
Aansluitvermogen:	ca. 240 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Technische informatie → 684

Systeem 55

crème wit glanzend	0397 01	1/5 02	7687312
zuiver wit glanzend	0397 03	1/5 02	7687320
zuiver wit mat	0397 27	1/5 02	7687353
antraciet	0397 28	1/5 02	7687361
kleur aluminium	0397 26	1/5 02	7687346

E22

Edel Staal	0397 20	1/5 02	7687338
A aluminium	0397 203	1 02	3554524
zuiver wit glanzend	0397 03	1/5 02	7687320

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0397 112	1/5 02	3766268
---------------------	----------	--------	---------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

S-Color

zuiver wit	0397 40	1/5 02	7687379
grijs	0397 42	1/5 02	7687387
rood	0397 43	1/5 02	7687395
blauw	0397 46	1/5 02	7687403
zwart	0397 47	1/5 02	7687411

+ Optionele accessoiresTh. regelaandr. 24 V **2179 00** → 374**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroom	
- Verwarmen (verbreekcontact):	10 (4) A
- Koelen (maakcontact):	5 (2) A
Aansluitvermogen	
- Verwarmen (verbreekcontact):	ca. 240 W
- Koelen (maakcontact):	ca. 120 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Technische informatie → 684

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming

Systeem 55

crème wit glanzend	0394 01	1	02	2894277
zuiver wit glanzend	0394 03	1/100	02	2894285
zuiver wit mat	0394 27	1	02	2731289
antraciet	0394 28	1/100	02	2731297
kleur aluminium	0394 26	1	02	2731255

E22

Edel Staal	0394 20	1	02	2731222
A aluminium	0394 203	1	02	3554482
zuiver wit glanzend	0394 03	1/100	02	2894285
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100

zuiver wit glanzend	0394 112	1	02	3554474
---------------------	----------	---	----	---------

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

S-Color

zuiver wit	0394 40	1	02	7687015
grijs	0394 42	1	02	7687023
rood	0394 43	1	02	7687031
blauw	0394 46	1	02	7687049
zwart	0394 47	1	02	7687056

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz		
Nominale stroom:	10 (4) A		
Aansluitvermogen:	2200 W		
Nachtverlaging:	ca. 5 K		
Energieklasse:	I = 1 %		
Omgevingstemperatuur:	+10 °C tot +50 °C		
Externe sensor			
- Aansluitleiding:	4 m		
- verlengbaar:	max. 50 m		
- Aansluitingdoorsnede:	2x 0,5 mm ²		
- verlengbaar:	2x 1,5 mm ²		
Afmetingen in mm			
- Sensor:	Ø 8,5	h 40	

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.
- Plaats de externe sensor in de vloer in een buis.
- De kabel kan worden verlengd tot 50 m met een 2-aderige leiding (2x 1,5 mm²).

Levering

- Sensor in kunststof kap is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → [i 683](#)

Kamerthermostaat 230 V~ met klok en koelfunctie

Systeem 55

crème wit glanzend	2370 01	1	02	4479135
zuiver wit glanzend	2370 03	1/100	02	4479150
zuiver wit mat	2370 27	1/100	02	4479168
antraciet	2370 28	1/100	02	4479127
kleur aluminium	2370 26	1/100	02	4479143

E22

Edel Staal	2370 20	1	02	4479044
A aluminium	2370 203	1	02	4479036
zuiver wit glanzend	2370 03	1/100	02	4479150
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100

zuiver wit glanzend	2370 112	1	02	4479069
---------------------	----------	---	----	---------

S-Color

zuiver wit	2370 40	1	02	4479093
grijs	2370 42	1	02	4479085
rood	2370 43	1	02	4479101
blauw	2370 46	1	02	4479077
zwart	2370 47	1	02	4479119

+ Optionele accessoires

Externe sensor KT 1302 00	→	374
Th. regelaandr. 230V 2169 00	→	373

Kenmerken

- Elektronische kamerthermostaat met geïntegreerde tijdschakelklok voor temperatuurregeling per kamer.
- Via de geschakelde uitgang kunnen bv. radiatoren direct worden aangestuurd.
- Automatische omschakeling tussen de bedrijfsstanden "Verwarmen" en "Koelen".
- Kamertemperatuurregeling via een interne en/of externe temperatuursensor als kamerthermostaat, als vloerthermostaat of als vloertemperatuurbegrenzer.
- Tijdprogramma met maximaal 32 schakeltijden (voorgeprogrammeerde standaardinstelling).
- Apart programma voor de koelfunctie.
- Partyfunctie voor het verlengen van de comforttemperatuur met één, twee of drie uur of tot aan het volgende schakelpunt.
- Energiebesparingsfunctie voor het handmatig activeren van de nachtverlaging tot aan het volgende schakelpunt.
- Automatische omschakeling naar zomer- resp. wintertijd.
- Omschakelbare 12- of 24-uursweergave.
- Zelflerende opwarmoptimalisatie.
- Vakantieverlaging via datumvoer.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Schakelstroom	
- cos φ = 1:	8 A
- cos φ = 0,6:	4 A
Relaiscontact:	1x maakcontact, potentiaalvoerend
Temperatuurbereik	
- Comfort-/nachtverlaging:	+10 °C tot +40 °C
- Koeltemperatuur:	+10 °C tot +40 °C
- Vorstbeveiligingstemperatuur:	+5 °C tot +15 °C
Energieklasse:	I = 1 %
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +50 °C

Aanwijzingen


- Externe sensor voor meting resp. regeling van de vloertemperatuur optioneel verkrijgbaar.

Meer informatie

Technische informatie → [i 685](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU


KNX Tastsensor 3 Komfort enkelvoudig



Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5131 00 1/5 06 4477782

Funcatiebeschrijving → 468


KNX Tastsensor 3 Komfort tweevoudig (1+1)



Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5132 00 1/100 06 4477816

Funcatiebeschrijving → 469

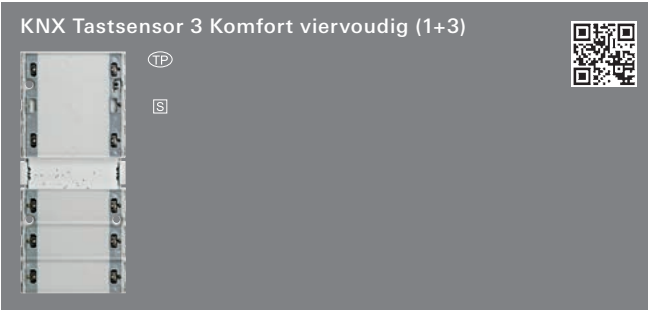
KNX Tastsensor 3 Komfort drievoudig



Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5133 00 1/5 06 4477840

Funcatiebeschrijving → 469

KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig (1+3)




Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5134 00 1/100 06 4477899

Funcatiebeschrijving → 469

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Tastsensor 3 Komfort zesvoudig (3+3)



Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5136 00 1/100 06 4477907

Funcatiebeschrijving → 469

KNX Tastsensor 3 Komfort enkelvoudig



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06 4477774

Funcatiebeschrijving → 472

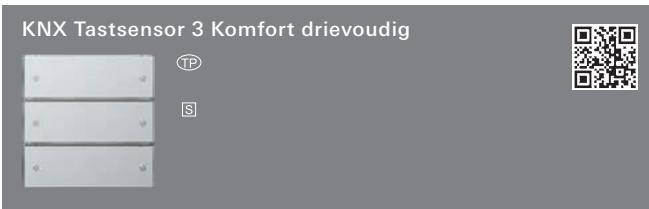
KNX Tastsensor 3 Komfort tweevoudig



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06 4477808

Funcatiebeschrijving → 472

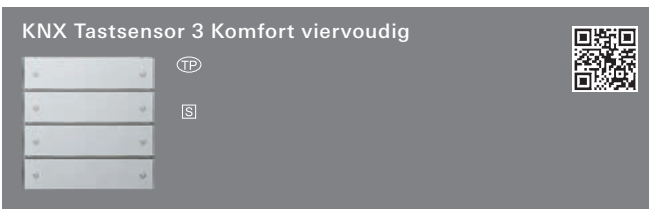
KNX Tastsensor 3 Komfort drievoudig



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06 4477832

Funcatiebeschrijving → 472

KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2034 112 1/100 06 4477881

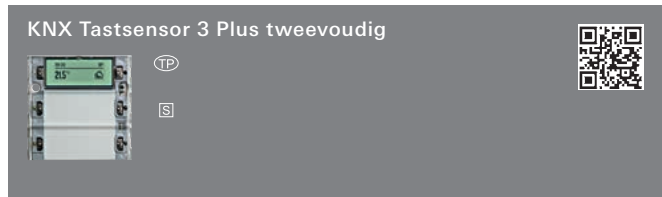
Funcatiebeschrijving → 472

Verwarming,
 ventilatie,
 binnenklimaat

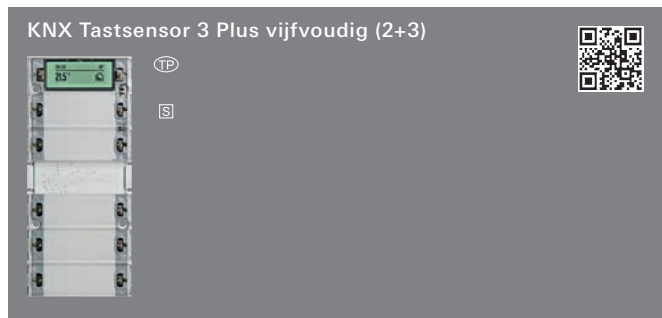
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Gira F100
zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865
Functiebeschrijving → 472



Systeem 55, E22
ingebueikstellingswip 5142 00 1/100 06 4477931
Functiebeschrijving → 470

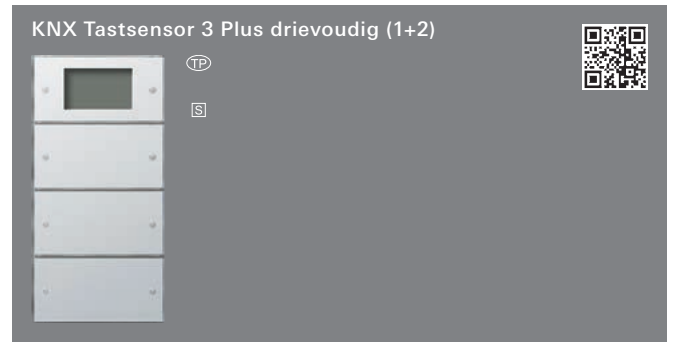


Systeem 55, E22
ingebueikstellingswip 5145 00 1/100 06 4477964
Functiebeschrijving → 470

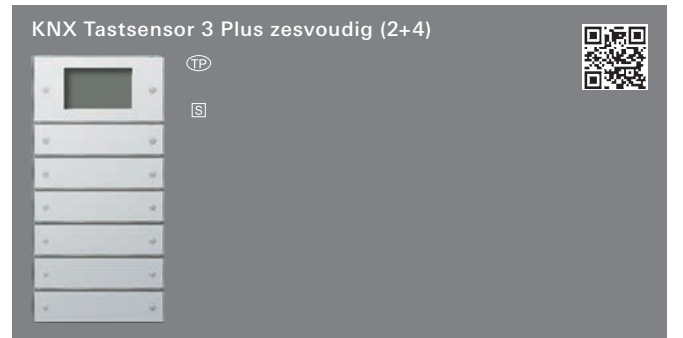


Gira F100
zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06 4477923
Functiebeschrijving → 473

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Gira F100
zuiver wit glanzend 2043 112 1/100 06 4477956
Functiebeschrijving → 473



Gira F100
zuiver wit glanzend 2046 112 1/100 06 4477980
Functiebeschrijving → 473



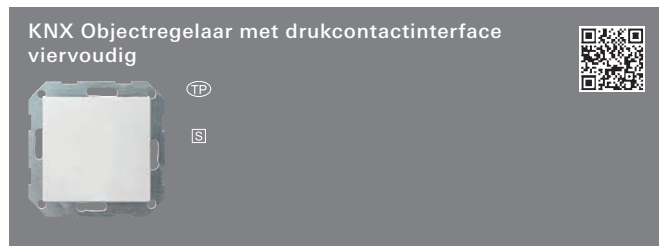
Systeem 55
crème wit glanzend 2100 01 1 06 3507902
zuiver wit glanzend 2100 03 1/100 06 3507910
zuiver wit mat 2100 27 1/100 06 3507936
antraciet 2100 28 1 06 3507944
kleur aluminium 2100 26 1/100 06 3507928

E22
Edel Staal 2100 20 1 06 3557766
A aluminium 2100 203 1 06 3557774
zuiver wit glanzend 2100 03 1/100 06 3507910
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100
zuiver wit glanzend 2100 112 1 06 3557758
Functiebeschrijving → 485

Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2101 01	1 06	3508017
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100 06	3508025
zuiver wit mat	2101 27	1 06	3508041
antraciet	2101 28	1 06	3508058
kleur aluminium	2101 26	1 06	3508033

E22

Edel Staal	2101 20	1 06	3557808
A aluminium	2101 203	1 06	3557816
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100 06	3508025

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2101 112	1 06	3557790
---------------------	----------	------	---------

Functiebeschrijving		→	485
---------------------	--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ventilatie, binnenklimaat**Elektronische hygrostaat 230 V~****Systeem 55**

crème wit glanzend	2265 01	1 02	3508280
zuiver wit glanzend	2265 03	1 02	3508298
zuiver wit mat	2265 27	1 02	3508314
antraciet	2265 28	1 02	3508322
kleur aluminium	2265 26	1 02	3508306

E22

Edel Staal	2265 20	1 02	3557980
A aluminium	2265 203	1 02	3557998
zuiver wit glanzend	2265 03	1 02	3508298

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2265 112	1 02	3557972
---------------------	----------	------	---------

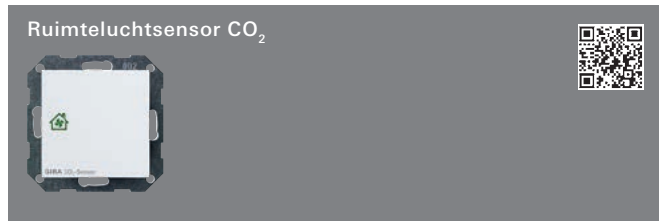
Kenmerken

- De hygrostaat bepaalt met interne sensoren de luchtvochtigheidsgraad en de kamertemperatuur en berekent de optimale luchtvochtigheid bij de gemeten temperatuur.
- Wanneer de luchtvochtigheid hoger is dan de met de draaiknop ingestelde waarde, schakelt de hygrostaat bv. een ventilator in om de ruimte te ontvochtigen.
- Een door de installateur te activeren vaste-waarderegeling voorkomt (bv. in openbare gebouwen) dat de vochtigheidsinstelwaarde door onbevoegden kan worden gewijzigd: in dat geval staat de instelwaarde vast ingesteld op 60% RV, onafhankelijk van de stand van de draaiknop aan de voorzijde.
- Om bij een hoge algemene luchtvochtigheid (bv. bij dreigend onweer) te voorkomen dat de ventilator continu in bedrijf is, bewaakt de hygrostaat de inschakelduur.
- Wanneer de luchtvochtigheid na een niet onder de ingestelde waarde is gedaald, wordt de ventilatie gedurende vier uur onderbroken.
- Deze onderbreking wordt met een LED aangegeven en kan met een toets handmatig worden beïnvloed.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Schakelstroom	
- cos ϕ = 1:	8 A
- cos ϕ = 0,6:	4 A
Relaiscontact:	1x maakcontact, potentiaalvoerend
Regelbereik:	20 % tot 95 % RV
Meettolerantie:	\pm 5% RV
Schakelhysterese:	\pm 2%
Kabellengte tot last:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +50°C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2381 01	1	02	4479374
zuiver wit glanzend	2381 03	1	02	4479382
zuiver wit mat	2381 27	1	02	4479390
antraciet	2381 28	1	02	4477576
kleur aluminium	2381 26	1	02	4477584

E22

Edel staal (gelakt)	2381 20	1	02	4477568
A aluminium (gelakt)	2381 203	1	02	4477592
zuiver wit glanzend	2381 03	1	02	4479382

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

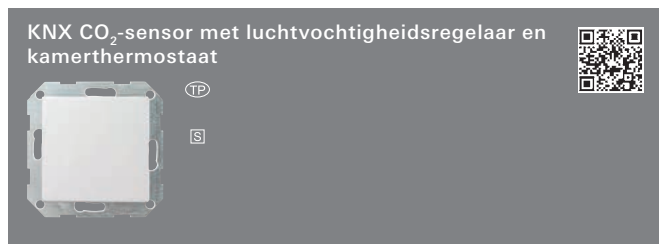
zuiver wit glanzend	2381 112	1	02	4479366
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- CO₂-sensor voor bewaking van de CO₂-concentratie in de lucht in de ruimte.
- De luchtkwaliteit wordt weergegeven door middel van een symbool met gekleurde (groen of rood) achtergrondverlichting (deactiveerbaar).
- Zoemersignaal (uitschakelbaar) bij het overschrijden van de instelbare grenswaarde.
- Relaiswisselcontact voor de aansturing van functies (niet geschikt voor direct schakelen).
- De bedieningselementen (DIP-schakelaars, potentiometer) bevinden zich aan de achterzijde van de meetmodule. Trek daarvoor de meetmodule van de voedingsmodule af.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Grenswaardedefinitie:	800 tot 1500 ppm instelbaar
Opgenomen vermogen:	≤ 3W
Schakelstroom:	4 A
Relaiscontact:	1x maakcontact, potentiaalvrij
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2104 01	1	06	4478947
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100	06	4478962
zuiver wit mat	2104 27	1	06	4478970
antraciet	2104 28	1	06	4478939
kleur aluminium	2104 26	1	06	4478954

E22

Edel Staal	2104 20	1	06	4478905
A aluminium	2104 203	1	06	4478897
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100	06	4478962

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2104 112	1	06	4478921
---------------------	----------	---	----	---------

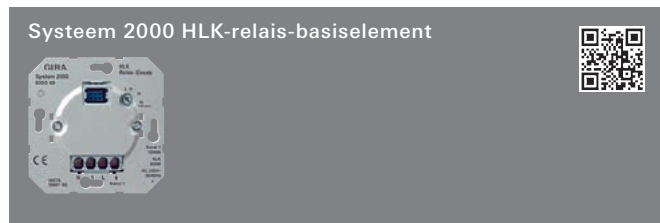
Functiebeschrijving → 486



DIN-rail plus 2163 00 1/100 26 3981651

Functiebeschrijving → 553

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0303 00	1/100 02	2868032
---------	----------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstukken voor schakelen

Systemeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen 2316 ..	
- Systemeem 55	→ 31
- E22	→ 135
- Gira F100	→ 172
Systemeem 2000 op.st. Touchschakelaar 2261 ..	→ 23
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→ 578
Opzetstukken automatische lichtbesturing	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→ 334
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→ 337
Automatic-sch. Standaard 2,20 m 1301 ..	→ 336
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→ 335
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→ 338
Automatic-sch. Comfort 2,20 m 0671 ..	→ 336
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→ 338
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→ 342

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→ 304
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→ 305

Kenmerken

- Het HLK-relais-basiselement heeft een potentiaalgebonden 230 V schakelkanaal (kanaal 1) voor het schakelen van de verlichting en een tweede schakelkanaal (potentiaalvrij kanaal 2) voor het schakelen van een tweede netfase (geen SELV-spanning), bv. voor een ventilator of verwarming.
- Nalooptijd van kanaal 2 in vijf stappen instelbaar.
- Functionaliteit van het HLK-relais-basiselement afhankelijk van het gebruikte opzetstuk.

Functie als naloopschakelaar:

- Deze functie wordt bv. bereikt met een Systemeem 2000 opzetstuk voor schakelen en dimmen of het draadloze opzetstuk voor schakelen en dimmen.
- Kanaal 1 wordt bij bediening zonder vertraging in- of uitgeschakeld.
- Kanaal 2 wordt tijdvertraagd, afhankelijk van kanaal 1, in- resp. uitgeschakeld.

Functie als HLK-schakelaar:

- Deze functie wordt bereikt met een Systemeem 2000 automatic-schakelaar Comfort-opzetstuk of Systemeem 2000 aanwezigheidsmelder Standaard-opzetstuk.
- Kanaal 1 wordt afhankelijk van de omgevingslichtsterkte bij detectie van een beweging ingeschakeld. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het opzetstuk ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
- Kanaal 2 wordt bij beweging in het detectiegebied direct of tijdvertraagd ingeschakeld. De omgevingslichtsterkte heeft geen invloed op het schakelen van kanaal 2. Wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd, wordt na afloop van de in het basiselement ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluiting:	N-geleider vereist
Aansluitvermogen kanaal 1	
- Gloeilampen:	1000 W
- HV-halogenen:	1000 W
- gewikkelde trafo:	750 VA
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	500 VA
Aansluitvermogen kanaal 2	
- Gloeilampen:	800 W
- HV-halogenen:	750 W
- Motoren:	450 VA
Kanaal 1	
- Schakelstroom ohms:	10 A
- Inschakelstroom max. 4 sec. bij 10% ID:	15 A
- Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Kanaal 2	
- Schakelspanning:	AC 230 V
- Minimale schakelspanning:	AC 12 V
- Schakelstroom bij AC 230 V, ohms:	6 A
- Inschakelstroom:	max. 2,1 A
- Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Nalooptijd kanaal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min.
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor parallelaansluiting 3-draads:	
Kabellengte parallelaansluiting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35°C

Meer informatie

Technische informatie

→ i 696

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verwarming



KNX Raamactor enkelvoudig




inbouw 2164 00 1 06 4203592

Functiebeschrijving → 534


KNX Verwarmingsactor enkelvoudig

inbouw 2166 00 1 06 4203618

Functiebeschrijving → 534



KNX Verwarmingsactor zesvoudig

DIN-rail plus 2158 00 1 26 9352842

Functiebeschrijving → 551

KNX Verwarmingsactor Basic zesvoudig

DIN-rail plus 2114 00 1 26 9470349

Functiebeschrijving → 551

KNX Ruimteactor




DIN-rail plus 2162 00 1 26 3981644

Functiebeschrijving → 554

KNX Analoge actor viervoudig




DIN-rail plus 1022 00 1/100 26 7875008

Functiebeschrijving → 555

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Thermische regelaandrijving 230 V~




2169 00 1 06 9352849

- + Optionele accessoires**
- KT 230/10 (4) A verbr.cont. uit + contr. **0392 ..** → 364
 - KT 230V met verbreekcontact **0390 ..** → 364
 - KT 230V Wisselcontact **0396 ..** → 365
 - KT 230V met klok **2370 ..** → 367
 - Ventieladapter 1 **1124 00** → 374
 - Ventieladapter 2 **1125 00** → 374
 - Ventieladapter 3 **1126 00** → 374
 - Snoeraftakking **0400 00** → 327

- Kenmerken**
- Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor temperatuurregeling per kamer.
 - Compatibel met het ventieladaptersysteem en de aansluitleiding van zijn voorganger.
 - Statusaanduiding geopend of gesloten.
 - First-open-functie voor eenvoudige montage en ingebruikstelling.
 - Stroomloos gesloten.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Vermogen:	ca. 1 W
Ventielslag:	4 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 60 °C
Regelkracht:	100 N
Beschermingsgraad:	IP 54
Aansluitleiding	
- Doorsnede:	2x 0,75 mm ²
- Lengte:	1 m
Afmetingen in mm	
	b 58 h 58 d 45

- Levering**
- Ventieladapter VA 80 voor de volgende hoekventielen bij levering inbegrepen. Heimeier, MNG (vanaf 1998), Oventrop M30x1,5 (vanaf 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (vanaf 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (vanaf 1999), IVAR, Strawa (vanaf 2003 nieuwe houder), Taco (voor Alpha-aandrijving vanaf 2005), Emmeti, Caleffi-verdelers serie 670, Bianchi 4-wegventiel, Nereus hoekventiel DN 10.

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2179 00 1 06 9470293

+ Optionele accessoires

KT 24/10 (4) A verbr.cont. uit + contr. 0393 ..	→	365
KT 24 V met verbreekcontact 0391 ..	→	366
KT 24 V Wisselcontact 0397 ..	→	366
Ventieladapter 1 1124 00	→	374
Ventieladapter 2 1125 00	→	374
Ventieladapter 3 1126 00	→	374
Snoeraftakking 0400 00	→	327

Kenmerken

- Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor temperatuurregeling per kamer.
- Compatibel met het ventieladaptersysteem en de aansluitleiding van zijn voorganger.
- Statusaanduiding geopend of gesloten.
- First-open-functie voor eenvoudige montage en ingebruikstelling.
- Stroomloos gesloten.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC/DC 24 V
Vermogen:	ca. 1 W
Ventielslag:	4 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 60 °C
Regelkracht:	100 N
Beschermingsgraad:	IP 54
Aansluitleiding	
- Doorsnede:	2x 0,75 mm ²
- Lengte:	1 m
Afmetingen in mm	
	b 58 h 58 d 45

Levering

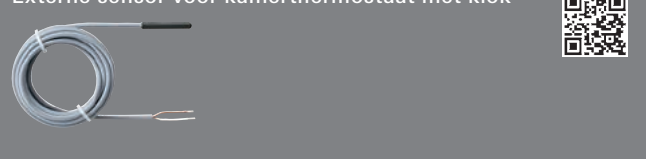
- Ventieladapter VA 80 voor de volgende hoekventielen bij levering inbegrepen. Heimeier, MNG (vanaf 1998), Oventrop M30x1,5 (vanaf 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (vanaf 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (vanaf 1999), IVAR, Strawa (vanaf 2003 nieuwe houder), Taco (voor Alpha-aandrijving vanaf 2005), Emmeti, Caleffi-verdelers serie 670, Bianchi 4-wegventiel, Nereus hoekventiel DN 10.



2176 00 1 06 9670553

Functiebeschrijving → 552

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren**Externe sensor voor kamerthermostaat met klok**

zwart 1302 00 1 02 2891596

+ Vereiste accessoiresKT 230V met klok **2370 ..** → 367**Technische gegevens**

Aansluitleiding:	4 m
Afmetingen in mm	
- Sensor:	Ø 6 l 43

Aanwijzingen

- Externe sensor voor meting van de vloertemperatuur in combinatie met de kamerthermostaat met klok.

Meer informatie

Technische informatie → i 656

Ventieladapter voor thermische regelaandrijvingen 24 V / 230 V**Adapter voor Dumser, Vescal, Simplex**
1124 00 5 06 2850410**Adapter voor MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr**
1125 00 5 06 9109045**Adapter voor Danfoss RA**
1126 00 5 06 2850436**+ Optionele accessoires**Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 373
Th. regelaandr. 24 V **2179 00** → 374**Kenmerken**

- Ventieladapter voor de thermische regelaandrijvingen 24 V of 230 V voor aanpassing aan de verschillende ventielonderstukken.

Gira deurstations	377
Gira huisstations	401
Gira systeemapparaten	415
Gira Keyless In	429

Cursussen

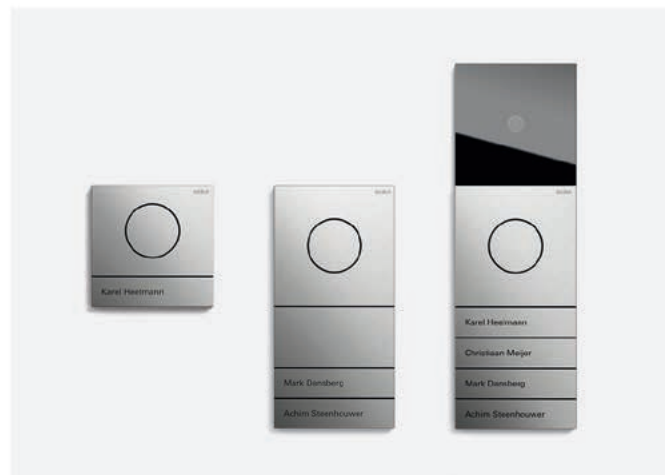
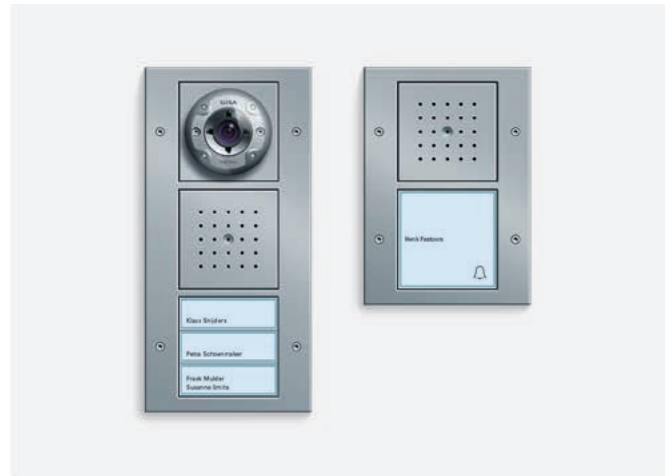
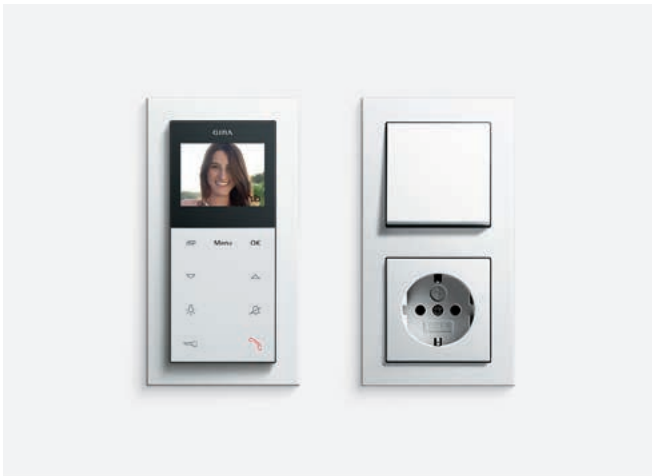
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op www.download.gira.nl

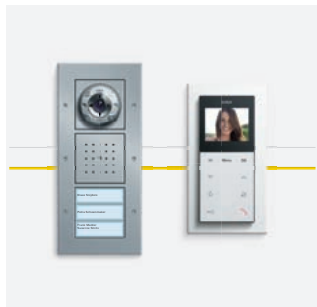
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Flexibele oplossingen voor binnen en buiten

Zien wie er belt, gesprekken voeren in de beste kwaliteit en comfortabel de deur openen: Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt oplossingen voor alle eisen binnen en buiten. Het assortiment bevat deurintercom-installaties passend bij de Gira schakelaarprogramma's, videofunctie, sleutellose toegangscontrole, flexibele bedieningsmogelijkheden door integratie in IP-netwerken en nog veel meer.



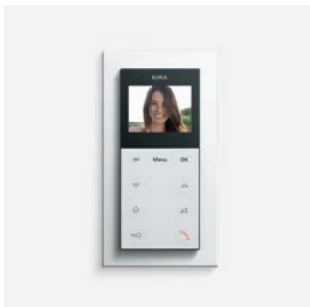
Eenvoudige installatie en ingebruikstelling

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus. Voor de voeding en overdracht van alle audio- en videosignalen zijn dus slechts twee leidingen nodig.



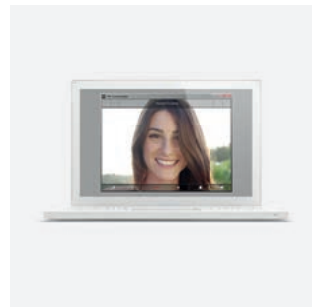
Passend bij het schakelaarprogramma

De deurintercom-installaties van het Gira deurcommunicatiesysteem zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie in het gebouw, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en designvarianten.



Huisstations

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden bij de huisdeur. Voor de opbouw- en inbouwmontage biedt Gira apparaten aan die modulair samengesteld kunnen worden, vanzelfsprekend passend bij de Gira schakelaarprogramma's. Aanvullende oplossingen bieden extra functies.



Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit

Met de Gira DCS-IP-gateway is de bediening van de deurcommunicatie nog comfortabeler en flexibeler, omdat met de gateway de Gira deur- en huisstations in IP-netwerken geïntegreerd worden. Zo kunnen de Gira Control Clients, computers, en IP-telefoons in het hele huis, voor de deurcommunicatie worden gebruikt.



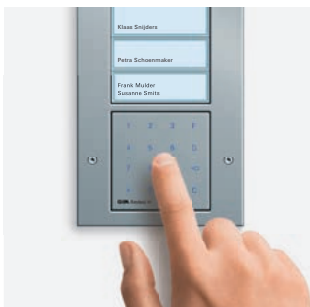
Deurintercom-installaties voor buiten

Gira deurstations dienen als spreek- en bedieningseenheden voor buiten en zijn de tegenhangers van de huisstations in het gebouw. Er kunnen de meest uiteenlopende objecten mee worden uitgerust – van eengezinwoning tot groot gebouw met tot 136 wooneenheden.



Integratie in zuilen

De Gira deurcommunicatiezuilen kunnen als Gira energie- en lichtzuilen op een willekeurige plek, bijvoorbeeld bij de inrit of de toegangspoort, aangebracht en met basiselementen individueel uitgerust worden. Gira biedt ook individuele inbouwoplossingen voor grote wooneenheden of voor de integratie in bestaande installaties.



Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

Met Gira Keyless In is een veilige toegangscontrole mogelijk zonder sleutel: door de invoer van een cijfercode krijgen gebruikers afhankelijk van hun toegangsbevoegdheid comfortabel toegang tot ruimten en gebouwen.



Besturingsapparaten

Besturingsapparaten zorgen voor voeding en aansturing van het systeem. Voor de signaalverwerking kunt u – voor een flexibele installatieplanning – uit andere systeemapparaten kiezen. Alle DIN-rails kunnen op een profielrail worden gemonteerd.

Gira deurstations

Deurcommunicatie

Systeem 106 modules	380
Systeem 106 opbouwbehuizing	384
Deurstations inbouw TX_44	385
Uitbreidingsmodules inbouw TX_44	386
Deurstations Edel Staal	389
Deurstations Edel Staal video	390
Deurstations opbouw TX_44	392
Inbouwluidspreker	394
Installatieprofiel	395
Gira energie- en lichtzuilen	396
Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ	396
Verkooppakketten	397
Toebehoren	398

Cursussen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op www.download.gira.nl

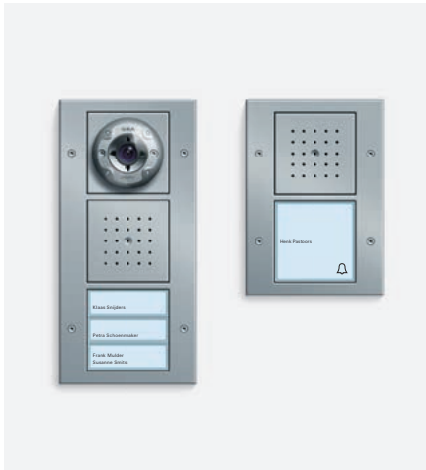
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Zien alles. Horen alles.

De Gira deurstations dienen als spreek- en bedieningseenheden voor buiten en zijn daarmee de tegenhangers van de huisstations in het gebouw. Er kunnen de meest uiteenlopende objecten mee worden uitgerust – van eengezinswoning tot groot gebouw met tot 136 wooneenheden. Het assortiment omvat opbouw- en inbouwvarianten, oplossingen bij de integratie in bestaande installaties en bij de inbouw in systemen van verschillende fabrikanten.



Gira deurstation TX_44

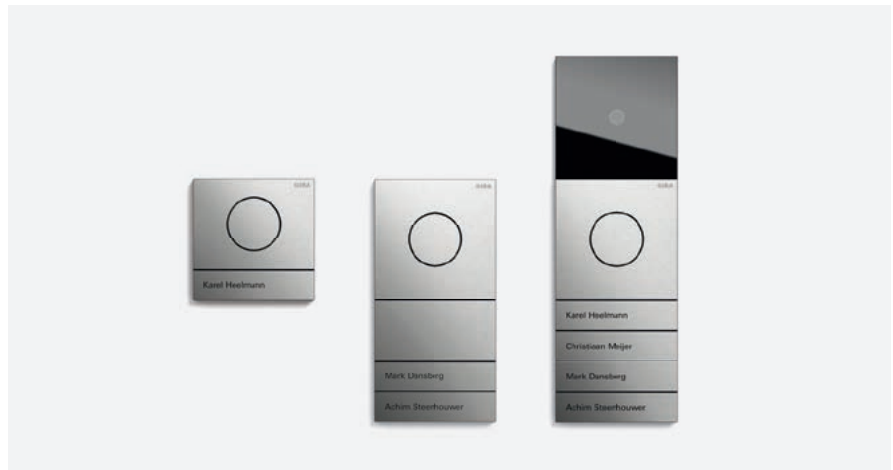
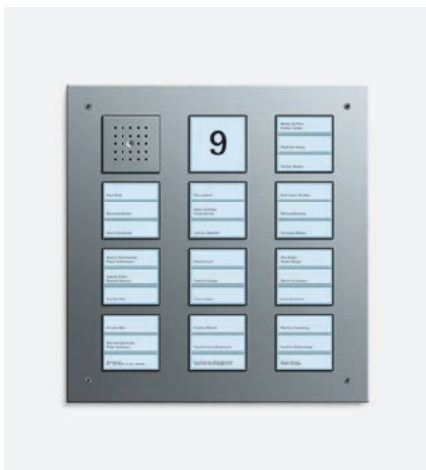
De Gira deurstations voor inbouwinstallatie worden geïnstalleerd in combinatie met de afdekramen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44. De basisvariant is voorzien van een deurluidspreker, microfoon en een enkelvoudige of drievoudige belknop. Optioneel kunnen de deurstations inbouw worden uitgebreid met aanvullende componenten, zoals een kleurencamera, info-module of Gira KeylessIn codeklavier.

Gira deurcommunicatiezuilen

Gira deurstations kunnen in de Gira energiezuilen worden geïntegreerd. De Gira energiezuilen zijn voorzien van lege units die kunnen worden voorzien van belknoppen, deurluidsprekers, een info-module of een kleurencamera. Ook andere functies van het schakelaarprogramma Gira TX_44 kunnen worden gebruikt, bijvoorbeeld een Automatic-schakelaar die het lichtelement van de Gira energiezuil bij beweging automatisch in- en uitschakelt.

Deurstation Roestvast staal

Het deurstation Roestvast staal is mooi en zeer robuust: het frontpaneel van hoogwaardig roestvast staal is vandaal- en weerbestendig. Van eengezinswoning tot gebouw met meerdere woningen kan alles met het Gira deurstation Roestvast staal worden uitgerust. Het assortiment omvat talrijke varianten. Uitvoeringen voor maximaal twaalf wooneenheden zijn te realiseren. Het Gira deurstation Roestvast staal is verkrijgbaar met en zonder kleurencamera.



Integratie in bestaande installaties

Gira biedt ook deurcommunicatieoplossingen voor individuele toepassingsgebieden – van eengezinswoning tot grotere gebouwen met maximaal 136 wooneenheden. Gira deurstations kunnen in brievenbusinstallaties of individueel gemaakte frontpanelen van bepaalde fabrikanten, bijvoorbeeld RENZ (www.briefkasten.de) worden geïntegreerd. Dit geldt ook voor al aanwezige installaties en deurbouwssystemen.

Gira Systeem 106

Het Gira systeem 106 is een modulair deurcommunicatiesysteem met frontplaten van metaal in puristisch-edel design. Het is gebaseerd op een basismaat van 106,5 x 106,5 mm. Met een deurstation in het Gira systeem 106 begint gastvrijheid al voor de woningdeur: van belknopmodule, spraakmodule en cameramodule tot info-module worden alle functies duidelijk en helder vormgegeven.



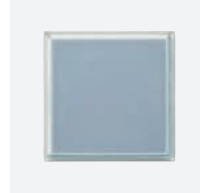
Systeem 106
modules
→ 380



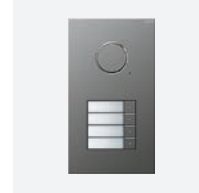
Systeem 106
opbouwbehuizing
→ 384



Deurstations
inbouw TX_44
→ 385



Uitbreidings-
modules inbouw
TX_44
→ 386



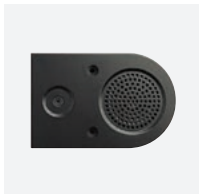
Deurstations Edel
Staal
→ 389



Deurstations Edel
Staal video
→ 390



Deurstations
opbouw TX_44
→ 392



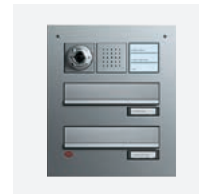
Inbouwluidspreker
→ 394



Installatieprofiel
→ 395



Energie- en
lichtzuilen
→ 396



Brievenbus-
systemen
→ 396



Verkooppaketten
→ 397



Toebehoren
→ 398

Deurstations

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeem 106 modules

Het Gira systeem 106 is een installatiesysteem van metaal in puristisch-hoogwaardig design zonder afdekraam, gebaseerd op een basisafmeting van 106,5 x 106,5 mm. Met het modulaire deurstation in het Gira systeem 106 begint gastvrijheid al voor de huisdeur. Van belknop-, spraak- en cameramodule tot en met de info- en blinde module vormen alle functies een harmonieus totaalbeeld. In het donker zorgen de belknoppen met tekstkader en achtergrondverlichting voor een goede leesbaarheid en een aangename verschijning.

Individueel aanpasbaar door modulaire constructie

Het systeem 106 kan worden toegepast in een- en meergezinswoningen, maar ook bij kantoorgebouwen, industriële objecten en hotels. Door de modulaire opbouw kan het systeem qua afmetingen, design en functionaliteit individueel aan de behoeften worden aangepast. Uitbreidingen en wijzigingen zijn door uitwisseling van de modules te allen tijde eenvoudig mogelijk. Zelfs het front kan met dit systeem worden verwisseld. Zo kan de uitstraling van het systeem ook achteraf van bijvoorbeeld verkeerswit in roestvast staal worden gewijzigd, zonder dat daarbij de elektronische componenten moeten worden vervangen.

Hoogwaardige materialen

De modules zijn zonder afdekraam verkrijgbaar met designfronten van geborsteld roestvast staal, geanodiseerd aluminium C-0 en een in verkeerswit (RAL 9016) gelakte metaallegering: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur. Camera- en DIN 18040-displaymodule beschikken over een zwarte glazen afdekking.

Eenvoudige installatie en montage in fasen

Het systeem kan, parallel aan het voortschrijden van de bouw, in verschillende fasen worden geïnstalleerd. Zo kan bij de ruwbouw eerst alleen het onderste gedeelte van de opbouwbehuizing worden gemonteerd en kunnen leidingen en modules worden toegevoegd wanneer ze nodig zijn.

Individuele opschriften

Belknop- en info-modules kunnen via de Gira labelservice van individuele laseropschriften worden voorzien.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 106,5 h 106,5

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Deurstationmodule 106



Edel Staal	5565 920	1	20
aluminium	5565 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5565 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingapparaten

Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	421

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

Systeem 106 opbouwbehuizing		→	384
-----------------------------	--	---	-----

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules Systeem 106

Belknopmodule 1-voudig	5531 ..	→	382
Belknopmodule 2-voudig	5532 ..	→	382
Belknopmodule 3-voudig	5533 ..	→	382
Belknopmodule 4-voudig	5534 ..	→	382
Cameramodule	5561 000	→	382
Indicatiemodule (DIN 18040)	5567 000	→	383
Info-module voor deurstation	5560 ..	→	383
Blinde module	5568 ..	→	383

Vanaf de 3e camera vereist

Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	422
-----------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Compacte spraakmodule met geïntegreerde belknop voor de communicatie tussen binnen en buiten.
- Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid.
- Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voedingseenheid (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules).
- Alle andere Systeem 106-modules (behalve spraakmodule) worden via de deurstationmodule gevoed.

Technische gegevens

Voedingseenheid

- Systeem: Bandkabel, 10-polig via besturingsapparaat of via aanvullende voedingseenheid (DC 24 V 300 mA)
- 2-draads bus:

Opgenomen vermogen

- Maximaal: 1 W
- Stand-bystand: 240 mW

Aansluitingen

- 2-draads bus: 1 x steekklem
- Aanvullende voedingseenheid: 1 x steekklem
- Systeem: 2 x klemmenstrook
- Video (analoog): 1 x klemmenstrook

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Beschermingsgraad: IP54

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Roestvast staal/ inbedrijfstellingstoetsen	5569 920	1	20	
Aluminium/ inbedrijfstellingstoetsen	5569 926	1	20	
Verkeerswit (gelakt)/ inbedrijfstellingstoetsen	5569 902	1	20	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Belknop

Belknop beschrijfbaar 5549 ..	→	398
Belknop TK 5547 ..	→	398

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingapparaten

Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	421

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384
-----------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires**Uitbreidingsmodules**

Belknopmodule inbedrijfstellingsknop 5539 000	→	382
Ceramomodule 5561 000	→	382
Indicatiemodule (DIN 18040) 5567 000	→	383
Info-module voor deurstation 5560 ..	→	383
Blinde module 5568 ..	→	383

Vanaf de 3e camera vereist

Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00	→	422
--	---	-----

Functionaliteit als deurstationmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	5563 920	1	20
aluminium	5563 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5563 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Belknopmodule

Belknopmodule 1-voudig 5531 ..	→	382
Belknopmodule 2-voudig 5532 ..	→	382
Belknopmodule 3-voudig 5533 ..	→	382
Belknopmodule 4-voudig 5534 ..	→	382
Belknopmodule inbedrijfstellingsknop 5539 000	→	382

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingapparaten

Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	421

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384
-----------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Ceramomodule 5561 000	→	382
Indicatiemodule (DIN 18040) 5567 000	→	383
Info-module voor deurstation 5560 ..	→	383
Blinde module 5568 ..	→	383
Vanaf de 3e camera vereist		
Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00	→	422

Kenmerken

- De vrij-sprekenfunctie maakt communicatie mogelijk tussen binnen en buiten.
- Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid.
- Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voedingseenheid (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules).
- Alle andere Systeem 106-modules (behalve deurstationmodule) worden via de spraakmodule gevoed.

Technische gegevens

Voedingseenheid	
- Systeem:	Bandkabel, 10-polig via besturingsapparaat of via aanvullende voedingseenheid (DC 24 V 300 mA)
- 2-draads bus:	
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	1 W
- Stand-bystand:	200 mW
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	1 x steekklem
- Aanvullende voedingseenheid:	1 x steekklem
- Systeem:	2 x klemmenstrook
- Video (analoog):	1 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingsgraad:	IP54

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Belknopmodule 106

enkelvoudig			
Edel Staal	5531 920	1	20
aluminium	5531 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5531 902	1	20

tweevoudig

Edel Staal	5532 920	1	20
aluminium	5532 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5532 902	1	20

drievoudig

Edel Staal	5533 920	1	20
aluminium	5533 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5533 902	1	20

viervoudig

Edel Staal	5534 920	1	20
aluminium	5534 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5534 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmodule 5565 ..	→	380
Spraakmodule 5563 ..	→	381

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384
---	---	-----

+ Optionele accessoires

Funciewijziging door vervangen van de knoppen:

Belknop beschrijfbaar 5549 ..	→	398
Belknop TK 5547 ..	→	398
Belknopafdekking belknopmodule 1-voudig 5541 ..	→	398
Belknopafdekking belknopmodule 2-voudig 5542 ..	→	398
Belknopafdekking belknopmodule 3-voudig 5543 ..	→	398

Kenmerken

- Aangenaam te bedienen, tegen vandalisme beschermde en krasvaste belknop.
- Funciewijzigingen, bijvoorbeeld van 2-voudig naar 4-voudig, kunnen eenvoudig worden gerealiseerd door de knoppen te vervangen.
- Verschillende opschriftvarianten mogelijk.

Technische gegevens

Voedingseenheid	
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	160 mW
- Stand-bystand:	14 mW
Aansluitingen	
- Systeem:	2 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingsgraad:	IP54

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Belknopmodule 106 4-voudig met inbedrijfstellingstoets

Inbedrijfstellingstoetsen	5539 000	1	20
---------------------------	----------	---	----

+ Vereiste accessoires

Belknop beschrijfbaar 5549 ..	→	398
Belknop TK 5547 ..	→	398
Belknopafdekking belknopmodule 1-voudig 5541 ..	→	398
Belknopafdekking belknopmodule 2-voudig 5542 ..	→	398
Belknopafdekking belknopmodule 3-voudig 5543 ..	→	398

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop 5569 ..	→	381
Spraakmodule 5563 ..	→	381

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384
---	---	-----

Functionaliteit als deurknopmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen.



N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Cameramodule 106

glas zwart	5561 000	1	10
------------	----------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmodule 5565 ..	→	380
Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop 5569 ..	→	381
Spraakmodule 5563 ..	→	381

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384
---	---	-----

Kenmerken

- Achter de verwisselbare zwarte glasplaat verbergt zich een hoogwaardige camera met hoge lichtgevoeligheid. Dankzij een waarnemingshoek van 100° heeft de gebruiker altijd zicht op wat zich bij de voordeur afspeelt.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Voedingseenheid				
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig			
- tot 2 cameramodules:	via besturingsapparaat video aanvullend via voedingseenheid voor deurcommunicatie DC 24 V 300 mA			
- vanaf 3 cameramodules:				
Opgenomen vermogen				
- Maximaal:	2,7 W (camera in nachtmodus actief)			
- Stand-bystand:	80 mW			
Aansluitingen				
- Systeem (bandkabel, 10-polig):	2 x klemmenstrook			
- Video (analoog):	1x klemmenstrook			
Camerasensor				
- Type:	CMOS 1/3"			
- Resolutie:	2 MP			
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°			
Weergegeven detectiebereik (op het beeldscherm)				
- Draaiknop op positie 9:	100°			
- bij normaal 4:3-formaat:	85°			
Kleursysteem:	PAL			
Resolutie videosignaal:	Analoog CVBS, 50Hz/625 regels			
Omschakeldrempel dag- naar nachtmodus:	1 Lux			
Lichtgevoeligheid in zw/w-modus:	0,1 Lux			
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/60 000 s			
Aanbevolen montagehoogte:	1,50 m			
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C			
Beschermingsgraad:	IP54			



glas zwart	5567 000	1	20
------------	----------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
Deurstationmodule 5565 ..	→	380	
Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop 5569 ..	→	381	
Spraakmodule 5563 ..	→	381	

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384	

Kenmerken

- Optische weergave wanneer een bezoeker geacht wordt te spreken en wanneer de deur wordt geopend.
- De module voldoet aan de norm DIN 18040 – norm bouwen zonder beperkingen.

Technische gegevens

Voedingseenheid			
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig		
Opgenomen vermogen			
- Maximaal:	250 mW		
- Stand-bystand:	14 mW		
Aansluitingen			
- Systeem:	2 x klemmenstrook		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Beschermingsgraad:	IP54		

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Edel Staal	5560 920	1	20
aluminium	5560 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5560 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384	

Kenmerken

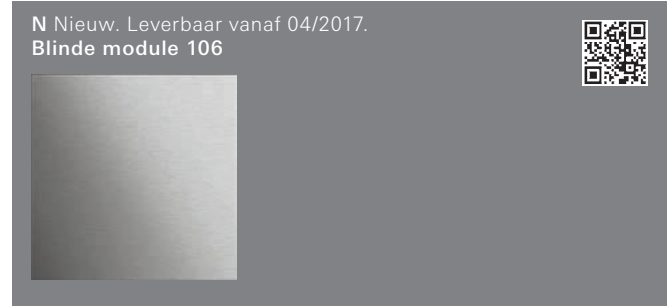
- Voor bijvoorbeeld huisnummers die goed zichtbaar moeten worden zijn.

Technische gegevens

Aansluitingen			
- Systeem:	2 x klemmenstrook		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Beschermingsgraad:	IP54		

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



Edel Staal	5568 920	1	20
aluminium	5568 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5568 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
Systeem 106 opbouwbehuizing	→	384	

Kenmerken

- Laat ruimte voor toekomstige toepassingen en dient als vormgevingselement voor de realisatie van grote deurstations in het systeemdesign.

Technische gegevens

Aansluitingen			
- Systeem:	2 x klemmenstrook		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Beschermingsgraad:	IP54		

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeem 106 opbouwbehuizing

Onafhankelijk van de vooruitgang in de bouw kunnen de behuizingen al bij de ruwbouw worden gemonteerd. Leidingen en modules kunnen worden toegevoegd wanneer ze nodig zijn. Behuizing in een verkeerswit (RAL 9016) of antraciet gelakte metaallegering verkrijgbaar: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur.

Kenmerken

- Zeer lage opbouwhoogte van 28,4 mm.
- Verticale en horizontale montage (alleen bij opbouwbehuizing 2-voudig, 3-voudig, 4-voudig en 5-voudig) maakt een optimale aanpassing aan de montageplaats mogelijk.
- Geschikt voor gebruik op gevels met geïntegreerd warmte-isolatiesysteem.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	b 106,5	h 106,5	d 23,35
- tweevoudig:	b 106,5	h 213,0	d 25,35
- drievoudig:	b 106,5	h 319,5	d 25,35
- viervoudig:	b 106,5	h 426,0	d 25,35
- 2 x 2-voudig:	b 213,0	h 213,0	d 25,35
- vijfvoudig:	b 106,5	h 532,5	d 25,35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Systeem 106
opbouwbehuizing



enkelvoudig

Verkeerswit (gelakt)	5501 902	1	20
antraciet	5501 910	1	20

tweevoudig

Verkeerswit (gelakt)	5502 902	1	20
antraciet	5502 910	1	20

drievoudig

Verkeerswit (gelakt)	5503 902	1	20
antraciet	5503 910	1	20

viervoudig

Verkeerswit (gelakt)	5504 902	1	20
antraciet	5504 910	1	20

2 x 2-voudig

Verkeerswit (gelakt)	5508 902	1	20
antraciet	5508 910	1	20

viervoudig

Verkeerswit (gelakt)	5505 902	1	20
antraciet	5505 910	1	20

+ Vereiste accessoires

Voor opbouwbehuizing 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmodule 5565 ..	→	380
Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop 5569 ..	→	381

Voor opbouwbehuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit onderstaande artikelen:

Spraakmodule 5563 ..	→	381
Belknopmodule 1-voudig 5531 ..	→	382
Belknopmodule 2-voudig 5532 ..	→	382
Belknopmodule 3-voudig 5533 ..	→	382
Belknopmodule 4-voudig 5534 ..	→	382
Belknopmodule inbedrijfsstellingsknop 5539 000	→	382
Cameramodule 5561 000	→	382
Indicatiemodule (DIN 18040) 5567 000	→	383
Info-module voor deurstation 5560 ..	→	383
Blinde module 5568 ..	→	383

Aanwijzingen

- Opbouwbehuizing 1-voudig alleen voor gebruik met deurstationmodule.

Levering

- Bandkabel, 10-polig en afsluitweerstand zijn bij de levering inbegrepen (uitzondering: opbouwbehuizing 1-voudig).

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations inbouw TX_44

Kenmerken

- Montage in gangbare inbouwdozen.
- Past in de afdekramen van het Gira schakelaarprogramma TX_44.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding met andere componenten zoals belknoppen, info-module, kleurencamera, Keyless In.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Belknopverlichting met LED-technologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende LED-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Akoestisch bevestigingssignaal bij bediening van de belknop.
- Spraakvolume instelbaar.
- Spatwaterdichte afdekplaat voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelssoftware.
- Binaire ingang voor het aansluiten van een potentiaalvrij drukcontact (maakcontact) als belknop.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via 2-draads bus
Aansluitingen busaankoppelaar	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- Binaire ingang:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Aansluitingen microfoon-basiselement	
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingsgraad:	IP44

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstation enkelvoudig



TX_44

zuiver wit	1260 66	1/100	18	2835841
antraciet	1260 67	1/100	18	2835858
kleur aluminium	1260 65	1/100	18	2835866

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	421

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules

Belknop enkelvoudig voor deurstation	1262 00	→	386
Belknop 3-voudig voor deurstation	1263 00	→	387
Info-module voor deurstation	1264 00	→	387
Kleurencamera voor deurstation	1265 ..	→	388

Keyless In

Gira Keyless In Num. Toetsenbord	2605 ..	→	431
----------------------------------	----------------	---	-----

Energie- en lichtzuilen

1400mm 4x lege unit	1354 ..	→	283
1600mm 4x lege unit	1356 ..	→	284
1600mm 6x lege unit	1355 ..	→	284
1600mm lichtel. 3x lege unit	1353 ..	→	285

Opschrift

Tekstlabels 62,0x62,0mm	1458 00	→	323
-------------------------	----------------	---	-----

Toebehoren

Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel		→	395
Montageplaat voor deurstation		→	398
Schroevenset Tri-Wing	1407 00	→	399

Kenmerken

- Belknop enkelvoudig

Technische gegevens

Afmetingen in mm		
- Naambordje:	b 62	h 62

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 670
-----------------------	---	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



TX_44				
zuiver wit	1261 66	1/100	18	2835908
antraciet	1261 67	1/100	18	2835916
kleur aluminium	1261 65	1/100	18	2835924

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	421

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules

Belknop enkelvoudig voor deurstation 1262 00	→	386
Belknop 3-voudig voor deurstation 1263 00	→	387
Info-module voor deurstation 1264 00	→	387
Kleurencamera voor deurstation 1265 ..	→	388

Keyless In

Gira Keyless In Num. Toetsenbord 2605 ..	→	431
---	---	-----

Energie- en lichtzuilen

1400mm 4x lege unit 1354 ..	→	283
1600mm 4x lege unit 1356 ..	→	284
1600mm 6x lege unit 1355 ..	→	284
1600mm lichtel. 3x lege unit 1353 ..	→	285

Opschrift

Tekstlabels 62,0x18,0mm 1459 00	→	323
Belknop-afdekplaat 2/3voudig 1255 ..	→	398

Toebehoren

Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel	→	395
Montageplaat voor deurstation	→	398
Schroevenset Tri-Wing 1407 00	→	399

Kenmerken

- Belknop 3-voudig

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Naambordjes:	b 62	h 18
----------------	------	------

Aanwijzingen

- Gebruik de afdekplaat voor belknop drievoudig wanneer slechts twee belknoppen nodig zijn.

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 670
-----------------------	---	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

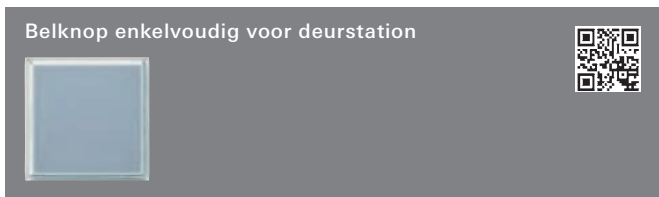
Uitbreidingsmodules inbouw TX_44

Kenmerken

- Montage in gangbare inbouwdozen.
- Past in de afdekramen van het Gira schakelaarprogramma TX_44.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling- en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via verbindingkabel
Aansluiting verbindingkabel:	2x klemmenstrook
Beschermingsgraad:	IP44



TX_44				
Programmaneutraal	1262 00	1	18	2835965

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstation inbouw 1-voudig 1260 ..	→	385
Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..	→	386

+ Optionele accessoires

Opschrift

Tekstlabels 62,0x62,0mm 1458 00	→	323
--	---	-----

Toebehoren





Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel	→	395
Montageplaat voor deurstation	→	398

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een extra belknop (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop enkelvoudig of belknop drievoudig op een deurstation worden aangesloten).
- Belknopverlichtng met LED-technologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende LED-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte afdekplaat voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice **www.marking.gira.com** of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Temperatuurbereik:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen in mm	
- Naambordje:	b 62 h 62

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Belknop drievoudig voor deurstation  					Info-module voor deurstation  				
TX_44					TX_44				
Programmaneutraal	1263 00	1/100	18	2835981	Programmaneutraal	1264 00	1/100	18	2836005
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:					+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:				
Deurstation inbouw 1-voudig 1260 ..				→ 385	Deurstation inbouw 1-voudig 1260 ..				→ 385
Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..				→ 386	Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..				→ 386
+ Optionele accessoires					+ Optionele accessoires				
Opschrift Tekstlabels 62,0x18,0mm 1459 00 → 323					Opschrift Tekstlabels 62,0x62,0mm 1458 00 → 323				
Toebehoren Belknop-afdekplaat 2/3voudig 1255 .. → 398 Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel → 395 Montageplaat voor deurstation → 398					Toebehoren Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel → 395 Montageplaat voor deurstation → 398				
Kenmerken					Kenmerken				
<ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding van het deurstation met extra belknoppen (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop enkelvoudig of belknop drievoudig op een deurstation worden aangesloten). - Belknopverlichting met LED-technologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende LED-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt. - Spatwaterdichte afdekplaat voor belknop van slagvaste kunststof. - Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen. - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware. 					<ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding van het deurstation met een info-module voor weergave van huisnummer, naam of andere informatie. - Achtergrondverlichting met led-technologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende led-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare verlichting bereikt. - Spatwaterdichte afdekking van slagvaste kunststof. - Tekstlabel zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen. - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware. 				
Technische gegevens Temperatuurbereik: -25 °C tot +70 °C Afmetingen in mm - Naambordjes: b 62 h 18					Technische gegevens Temperatuurbereik: -25 °C tot +70 °C Afmetingen in mm - Infobordje: b 62 h 62				
Aanwijzingen - Niet benodigde belknoppen kunnen met de afdekplaat voor belknop drievoudig worden afgedekt.									

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kleurencamera voor deurstation



TX_44

zuiver wit	1265 66	1 10	2836054
antraciet	1265 67	1 10	2836062
kleur aluminium	1265 65	1 10	2836070

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstation inbouw 1-voudig 1260 ..	→	385
Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..	→	386

+ Optionele accessoires

Energie- en lichtzuilen

1400mm 4x lege unit 1354 ..	→	283
1600mm 4x lege unit 1356 ..	→	284
1600mm 6x lege unit 1355 ..	→	284
Verbindingskabels Set Audio/Video 1273 00	→	399

Toebehoren

Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel	→	395
Montageplaat voor deurstation	→	398

Toebehoren video

Videoversterker 1222 00	→	425
Videoverdeler 1226 00	→	426
Videomultiplexer 1224 00	→	426

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een kleurencamera met automatische dag-/nachtomschakeling.
- LED's zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief levert dat een zeer groot gezichtsveld op bij de entree.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde temperatuurafhankelijke cameraverwarming.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Voedingseenheid

- tot 2 camera's: via verbindingkabel
- vanaf de derde camera: via voedingseenheid voor deurcommunicatie

Aansluitingen

- Verbindingkabel: 2x klemmenstrook
- Video: 1x klemmenstrook

Beeldopname-element: CCD-sensor 0,85 cm (1/3")

Openingshoek

groothoekobjectief: 150°

Zichtbare waarnemingshoek

van de camera: 100°

Waarneembaar gebied (bij 20°

verdraaiing): 140°

Kleursysteem: PAL

Beeldelementen: 500 (h) x 582 (v)

Horizontale resolutie: 380 TV-lijnen

Omschakeldrempel van

kleur- naar zw/w-stand: 1 Lux

Lichtgevoeligheid in zw/w-

stand: 0,1 Lux

Elektronisch diafragma

sluittijd: tot 1/100000 sec.

IR-filter: geïntegreerd

Aanbevolen montagehoogte

camera: 1,50 m

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- De kleurencamera mag niet direct onder een lamp worden geplaatst.
- Geschikt voor montage in energiezuil.
- **Niet** geschikt voor montage in energiezuil met licht.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 675

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations Edel Staal

Kenmerken

- 3 mm dikke frontplaat van geslepen roestvrij staal in hoogwaardige V2A-kwaliteit. Daardoor is deze zeer goed bestand tegen weersinvloeden en vandalisme.
- Schroefloos montagesysteem. Ontgrendelen met een speciaal hulpgereedschap dat met het product wordt meegeleverd.
- Inbouwkast met muurankers en openingen voor kabelinvoer.
- Speciaal constructieprincipe van luidspreker en microfoon ter voorkoming van vandalisme en het binnendringen van vocht. Door deze opbouw is het niet mogelijk met een spits voorwerp luidspreker of microfoon te doorboren.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Spraakvolume instelbaar.
- Vandaalbestendige roestvrij stalen belknoppen. Deze zijn vlak in de frontplaat ingelaten en schakelen bij bediening zeer nauwkeurig.
- Akoestisch bevestigingssignaal bij bediening van de belknop (naar wens uitschakelbaar).
- Nachtdesign van de roestvrij stalen belknoppen. Verlichting met witte LED's.
- Het tekstkader resp. de naambordjes worden gelijkmatig wit verlicht met de onderhoudsvrije, energiebesparende led-technologie.
- De afdekplaten van de naambordjes zijn vlak in de frontplaat ingelaten en zijn van breuk- en krasvast, 5 mm dik gehard glas. Ze zijn daardoor zeer goed bestand tegen vandalisme in de vorm van slagen, vuur, krassen, enz. De afdekplaten zijn gemakkelijk te reinigen.
- De naambordjes kunnen zonder demontage van het deurstation Edel Staal vanaf de voorzijde worden verwijderd. De ontgrendeling van de naambordjes is verdekt aangebracht.
- De naambordjes zijn beschermd tegen opspattend water.
- Montagehulp tijdens de montage met borgstrip en oplegvlak in de inbouwkast.
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Schuimrubberen afdichting rondom aan de achterzijde van de frontplaat voor afdichting naar de wand.
- Grote overdekking tussen inbouwkast en metselwerk.
- Bij grotere installaties wordt de frontplaat met schroeven bevestigd.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via 2-draads bus
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingsgraad:	IP44

Aanwijzingen

- Het deurstation Edel Staal wordt compleet voormonteed geleverd, inclusief inbouwluidspreker. Daardoor is geen tijdrovend bekabelen van de belknoppen vereist. Voor gebruik van het deurstation Edel Staal is slechts aansluiting op de Gira 2-draads bus vereist.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstation Edel staal



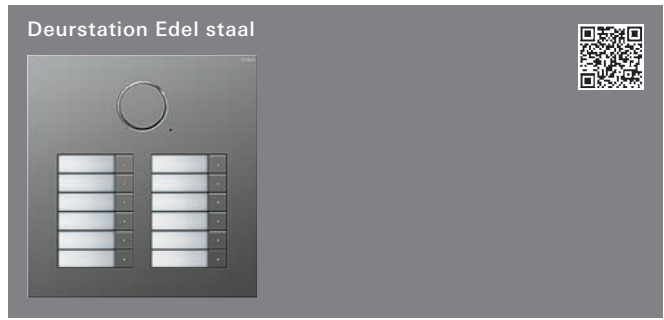
enkelvoudig				
Edel Staal	2501 20	1/100	20	3508330
tweevoudig				
Edel Staal	2502 20	1/100	20	3508348
drievoudig				
Edel Staal	2503 20	1/100	20	3508355
viervoudig				
Edel Staal	2504 20	1/100	20	3508363
zesvoudig				
Edel Staal	2506 20	1/100	20	3508371
achtvoudig				
Edel Staal	2508 20	1	20	3508389
negenvoudig				
Edel Staal	2509 20	1	20	3508397
+ Vereiste accessoires				
Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00			→ 421
+ Optionele accessoires				
Tekstlabels 62,0x18,0mm	1459 00			→ 323

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Frontplaat enkelvoudig:	b 160	h 218	d -
- Frontplaat tweevoudig:	b 160	h 218	d -
- Frontplaat drievoudig:	b 160	h 218	d -
- Frontplaat viervoudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat zesvoudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat achtvoudig:	b 160	h 352	d -
- Frontplaat negenvoudig:	b 160	h 352	d -
- Inbouwkast enkelvoudig:	b 140	h 198	d 40
- Inbouwkast tweevoudig:	b 140	h 198	d 40
- Inbouwkast drievoudig:	b 140	h 198	d 40
- Inbouwkast viervoudig:	b 140	h 265	d 40
- Inbouwkast zesvoudig:	b 140	h 265	d 40
- Inbouwkast achtvoudig:	b 140	h 332	d 40
- Inbouwkast negenvoudig:	b 140	h 332	d 40
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



tienvoudig
Edel Staal 2510 20 1 20 3508405

twaaftvoudig
Edel Staal 2512 20 1 20 3508413

+ Vereiste accessoires
Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 323

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Frontplaat tienvoudig:	b 270	h 285	d -
- Frontplaat twaaftvoudig:	b 270	h 285	d -
- Inbouwkast tienvoudig:	b 250	h 265	d 40
- Inbouwkast twaaftvoudig:	b 250	h 265	d 40
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations Edel Staal video

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation Edel Staal met een videocamera.

Camera

- Automatische dag-/nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagstand (kleurweergave) naar nachtstand (zwart/wit-weergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtstand wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmetering.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")
Groothoekobjectief:	150°
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°
Waarneembaar gebied (bij 20° verdraaiing):	140°
Kleursysteem:	PAL
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux
Sluittijd van het elektronische diafragma :	tot 1/100000 sec.
IR-filter:	geïntegreerd
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m

Aanwijzingen

- Het deurstation Edel Staal video wordt compleet voorgemonteerd geleverd, inclusief inbouwluidspreker. Daardoor is geen tijdrovend bekabelen van de belknoppen vereist. Voor gebruik van het deurstation Edel Staal is slechts aansluiting op de Gira 2-draads bus vereist.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



enkelvoudig				
Edel Staal	2551 20	1/100	20	3508421
tweevoudig				
Edel Staal	2552 20	1/100	20	3508439
drievoudig				
Edel Staal	2553 20	1/100	20	3508447
viervoudig				
Edel Staal	2554 20	1/100	20	3508454
zesvoudig				
Edel Staal	2556 20	1	20	3508462
achtvoudig				
Edel Staal	2558 20	1	20	3508470
negenvoudig				
Edel Staal	2559 20	1	20	3508488

+ Vereiste accessoires
Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires
Vanaf de 3e camera vereist
Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 422
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 323

Technische gegevens
Afmetingen in mm

- Frontplaat enkelvoudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat tweevoudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat drievoudig:	b 160	h 352	d -
- Frontplaat viervoudig:	b 160	h 352	d -
- Frontplaat zesvoudig:	b 160	h 437	d -
- Frontplaat achtvoudig:	b 160	h 437	d -
- Frontplaat negenvoudig:	b 140	h 437	d -
- Inbouwkast enkelvoudig:	b 140	h 265	d 60
- Inbouwkast tweevoudig:	b 140	h 265	d 60
- Inbouwkast drievoudig:	b 140	h 332	d 60
- Inbouwkast viervoudig:	b 140	h 332	d 60
- Inbouwkast zesvoudig:	b 140	h 417	d 60
- Inbouwkast achtvoudig:	b 140	h 417	d 60
- Inbouwkast negenvoudig:	b 140	h 417	d 60
- Naambordje:	b 62	h 18	d -



tienvoudig
Edel Staal 2560 20 1 20 3508496

twaalfvoudig
Edel Staal 2562 20 1 20 3508504

+ Vereiste accessoires
Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires
Vanaf de 3e camera vereist
Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 422
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 323

Technische gegevens
Afmetingen in mm

- Frontplaat tienvoudig:	b 270	h 285	d -
- Frontplaat twaalfvoudig:	b 270	h 285	d -
- Inbouwkast tienvoudig:	b 250	h 265	d 60
- Inbouwkast twaalfvoudig:	b 250	h 265	d 60
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations opbouw TX_44

Kenmerken

- Compleet voorgesamonteerd opbouwdeurstation voor verticale opbouwmontage, waardoor snelle en eenvoudige montage mogelijk is.
- In het design van het Gira programma TX_44.
- Vervormingsvrije opbouwbehuizing door aluminiumprofiel.
- Afdekraam gemaakt van breukvast thermoplast met hoge UV-bestendigheid en een krasvast, eenvoudig te reinigen oppervlak.
- Diefstalbeveiliging door middel van Torx-schroeven.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Akoestisch bevestigingssignaal bij bediening van de belknop.
- Spraakvolume instelbaar.
- Witte belknopverlichting in LED-technologie. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende LED-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte afdekplaat voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via 2-draads bus
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
Beschermingsgraad:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

Deurstation opbouw enkelvoudig



zuiver wit	1266 66	1/100	18	2836088
antraciet	1266 67	1/100	18	2836096
kleur aluminium	1266 65	1/100	18	2836104

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,0x62,0mm **1458 00** → 323
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 399

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm				
- Deurstation enkelvoudig:	b 110	h 181	d 19	
- Naambordje:	b 62	h 62	d -	

Meer informatie

Technische informatie → [i 675](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstation opbouw drievoudig



zuiver wit	1267 66	1/100	18	2836112
antraciet	1267 67	1	18	2836146
kleur aluminium	1267 65	1/100	18	2836187

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 323
Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 398
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 399

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm				
- Naambordjes:	b 110	h 181	d 19	
	b 62	h 18	d -	

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de afdekplaat voor belknop drievoudig worden afgedekt.

Meer informatie

Technische informatie → [i 675](#)

Deurstation opbouw zesvoudig



zuiver wit	1268 66	1/100	18	2836203
antraciet	1268 67	1	18	2836229
kleur aluminium	1268 65	1/100	18	2836237

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 323
Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 398
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 399

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm				
- Naambordjes:	b 110	h 253	d 19	
	b 62	h 18	d -	

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de afdekplaat voor belknop drievoudig worden afgedekt.

Meer informatie

Technische informatie → [i 675](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit	1269 66	1/100	10	2836245
antraciet	1269 67	1/100	10	2836252
kleur aluminium	1269 65	1/100	10	2836260

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,0x62,0mm **1458 00** → 323
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 399

Kenmerken

- Deurstation met kleurencamera, deurluidspreker en belknop.
- Automatische dag-/nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagstand (kleurweergave) naar nachtstand (zwart/wit-weergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtstand wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Groothoekobjectief:	150°		
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°		
Waarneembaar gebied (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.		
IR-filter:	geïntegreerd		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m		
Afmetingen in mm			
- zonder camera:	b 110	h 253	d 19
- met camera:	b 110	h 253	d 40
- Naambordje:	b 62	h 62	d -

Meer informatie

Technische informatie → [i 675](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit	1270 66	1/100	10	2836278
antraciet	1270 67	1	10	2836286
kleur aluminium	1270 65	1/100	10	2836294

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 323
Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 398
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 399

Kenmerken

- Automatische dag-/nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagstand (kleurweergave) naar nachtstand (zwart/wit-weergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtstand wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Groothoekobjectief:	150°		
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°		
Waarneembaar gebied (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.		
IR-filter:	geïntegreerd		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m		
Afmetingen in mm			
- zonder camera:	b 110	h 253	d 19
- met camera:	b 110	h 253	d 40
- Naambordjes:	b 62	h 18	d -

Aanwijzingen


- Niet benodigde belknoppen kunnen met de afdekplaat voor belknop drievoudig worden afgedekt.


Meer informatie

Technische informatie → [i 675](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Inbouwluidspreker





1258 00
1 18
3041720

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421
 - Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires

- Uitbreidingsmodule Inbouwluidspreker **1259 00** → 394
- Camera**
- Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 388
- Keyless In**
- Gira Keyless In Num. Toetsenbord **2605 ..** → 431

Kenmerken

- Inbouwluidspreker voor montage in brievenbusinstallaties, intercomsystemen, deurinbouwsystemen of frontpanelen.
- Op de aanwezige schroefklemmen kunnen maximaal acht mechanische belknoppen worden aangesloten.
- Signaaloverdracht en voeding van de luidspreker via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Kleine afmetingen.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Wisselspanningaftasting van de belknopaansluitingen ter voorkoming van oxidatie op de belcontacten.
- Beveiliging van de aansluitklemmen tegen verkeerd aansluiten.
- Maximaal acht mechanische belknoppen aan te sluiten.
- Kleurencamera voor deurstation aan te sluiten.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Spraakvolume instelbaar.
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Akoestisch bevestigingssignaal bij bediening van de belknop.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- mech. belknop:	8x schroefklem
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Beschermingsgraad:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen in mm	
	b 101 h 67 d 27

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 11x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 136x huisstation opbouw).
- Bij uitbreiding met een kleurencamera is het besturingapparaat video vereist.

Meer informatie

Technische informatie →  678

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU





1259 00
1 18
3041738

+ Vereiste accessoires

Inb.luidspreker **1258 00** → 394

Kenmerken

- Maximaal twaalf mechanische belknoppen aan te sluiten.
- Nog meer belknoppen kunnen via aanvullende uitbreidingsmodules worden aangesloten.
- Er kunnen maximaal elf uitbreidingsmodules op een inbouwluidspreker worden aangesloten.
- Wisselspanningaftasting van de belknopaansluitingen ter voorkoming van oxidatie op de belcontacten.
- Kleine afmetingen.
- Beveiliging van de aansluitklemmen tegen verkeerd aansluiten.
- Bevestiging van de uitbreidingsmodules door schroeven of lijmen.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- mech. belknop:	12x schroefklem
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
Beschermingsgraad:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen in mm	
- incl. bevestigingslip:	b 67 h 66,4 d 27
- zonder bevestigingslip:	b 67 h 56 d 27

Aanwijzingen

- Module voor uitbreiding van de inbouwluidspreker wanneer meer dan acht mechanische belknoppen moeten worden aangesloten.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 11x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 136x huisstation opbouw).

Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Installatieprofiel**Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel**

enkelvoudig	1274 00	1	18	3122959
tweevoudig	1275 00	1	18	3122967
drievoudig	1276 00	1	18	3122975
viervoudig	1277 00	1	18	3122991

+ Optionele accessoires

Bevestigingsset Installatieprofiel **1257 00** → 395

Deurstations

Deurstation inbouw 1-voudig **1260 ..** → 385

Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 386

Uitbreidingsmodules

Belknop enkelvoudig voor deurstation **1262 00** → 386

Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 387

Info-module voor deurstation **1264 00** → 387

Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 388

Keyless In

Gira Keyless In Num. Toetsenbord **2605 ..** → 431

Kenmerken

- Aluminium bevestigingsprofiel voor klantspecifieke integratie van inbouwcomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties, frontpanelen en deurinbouwsystemen van bv. JU-Metallwaren en Normbau.

Het installatieprofiel wordt bevestigd met

- Het installatieprofiel wordt bevestigd met
 - Schroeven door het frontpaneel
 - Schroeven op bevestigingspennen
 - Bevestigingsset voor installatieprofiel
- Schroeven op bevestigingspennen.
- Bevestigingsset voor installatieprofiel.

Aanwijzingen

- Met behulp van dit profiel kunnen deurstations, belknoppen, info-modules en kleurencamera's zonder afdekraam vlak worden geïntegreerd. De hoogtecompensatie garandeert, dat de componenten ook bij verschillende materiaaldikten vlak kunnen worden ingebouwd.
- Wanddikte van het frontpaneel: 1,25 tot 4 mm.

Meer informatie

Technische informatie → 678

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Bevestigingsset voor installatieprofiel

1257 00 1/5 18 3123429

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Installatieprofiel 1-voudig 1274 00	→	395
Installatieprofiel 2-voudig 1275 00	→	395
Installatieprofiel 3-voudig 1276 00	→	395
Installatieprofiel 4-voudig 1277 00	→	395

Levering

- Vier bevestigingsrails (aluminium), plakstrips en schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira energie- en lichtzuilen

Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ

Energiezuil



4 lege units, hoogte 1400 mm

antraciet	1354 28	1	17	2836443
kleur aluminium	1354 26	1	17	2836450

4 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1356 28	1	17	3507787
kleur aluminium	1356 26	1	17	3507761

6 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1355 28	1	17	2836468
kleur aluminium	1355 26	1	17	2836476

Lichtelement, 3 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1353 28	1	17	2836484
kleur aluminium	1353 26	1	17	2836492

Functiebeschrijving → 283

Kenmerken

- Door integratie van de inbouwcomponenten worden de RENZ-behuizingen op bestelling voorzien van uitsparingen waarin de Gira producten op speciale draagframes kunnen worden vastgeschroefd.
- Door verlijming van de afdekramen zijn aan de voorzijde geen schroeven zichtbaar.

Aanwijzingen

- Door het gebruik van verschillende materialen en fabricageprocessen kunnen kleurafwijkingen optreden tussen de deurstationbaselementen en het frontpaneel. Om deze reden kan het in bepaalde gevallen zinvol zijn contrasterende kleurencombinaties te kiezen (b.v. frontpaneel in aluminium, baselementen in antraciet).
- Meer informatie over ontwerp en bestelling van objectdeurstations en brievenbusinstallaties vindt u in de ontwerpmap in de downloadsectie www.download.gira.nl.
- **Neem bij vragen over de mechanische montage van Gira deurcommunicatiecomponenten in Renz brievenbusinstallaties rechtstreeks contact op met RENZ**
- **Erwin Renz**

Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
 Boschstraße 3
 D-71737 Kirchberg/Murr
 Duitsland
 Tel.: +49(0)7144 - 301-0
 Fax: +49(0)7144 - 301-185
www.briefkasten.de

Gira deurstation drievoudig met kleurencamera geïntegreerd in een RENZ brievenbus, aluminium geëloxeerd, EV1



Kruisverwijzing

Deurstation inbouw drievoudig 1261 .., kleurencamera voor deurstation 1265 .. → 385

Gira inbouwluidspreker geïntegreerd in een RENZ brievenbus, roestvrij staal



Kruisverwijzing

Inbouwluidspreker 1258 00 → 394

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verkooppaketten

Eengezinswoningpakket audio



0495 92 1/1 18 4108197

Levering

- 1 x regeleenheid audio, **1287 00**.
- 1 x deurstation opbouw enkelvoudig, kleur aluminium, **1266 65**.
- 1 x huisstation opbouw, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1250 03**.
- 1 x afdekraam dubbel zonder middenstijl, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1002 03**.

Dubbelwoningpakket audio



0495 93 1/1 18 4108239

Levering

- 1 x regeleenheid audio, **1287 00**.
- 1 x deurstation opbouw drievoudig, kleur aluminium, **1267 65**.
- 1 x belknopafdekking kleur aluminium, **1255 65**.
- 2 x huisstation opbouw, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1250 03**.
- 2 x afdekraam dubbel zonder middenstijl, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1002 03**.

Eengezinswoningpakket video



0495 94 1/100 10 4108247

Levering

- 1 x regeleenheid video, **1288 00**.
- 1 x deurstation video opbouw enkelvoudig, kleur aluminium, **1269 65**.
- 1 x huisstation video opbouw, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1279 03**.
- 1 x afdekraam dubbel zonder middenstijl, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1002 03**.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dubbelwoningpakket video



0495 95 1/1 10 4108254

Levering

- 1 x regeleenheid video, **1288 00**.
- 1 x deurstation video opbouw drievoudig, kleur aluminium, **1270 65**.
- 1 x belknopafdekking kleur aluminium, **1255 65**.
- 2 x huisstation video opbouw, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1279 03**.
- 2 x afdekraam dubbel zonder middenstijl, systeem 55, zuiver wit glanzend, **1002 03**.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Systeem 106 belknop beschrijfbaar



Joachim Kühler

Edel Staal	5549 920	1	20
aluminium	5549 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5549 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmod. inbedrijfstellingsknop 5569 ..	→	381
Belknopmodule inbedrijfstellingsknop 5539 000	→	382

Technische gegevens

Afmetingen in mm
h 25,3 b 105,5

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Systeem 106 belknop met tekstkader



Edel Staal	5547 920	1	20
aluminium	5547 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5547 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmod. inbedrijfstellingsknop 5569 ..	→	381
Belknopmodule inbedrijfstellingsknop 5539 000	→	382

Technische gegevens

Afmetingen in mm
h 25,3 b 105,5

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.
Systeem 106 afdekplaat voor belknop voor belknopmodule



Afdekplaat voor belknop 1-voudig

Edel Staal	5541 920	1	20
aluminium	5541 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5541 902	1	20

Afdekplaat voor belknop 2-voudig

Edel Staal	5542 920	1	20
aluminium	5542 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5542 902	1	20

Afdekplaat voor belknop 3-voudig

Edel Staal	5543 920	1	20
aluminium	5543 926	1	20
Verkeerswit (gelakt)	5543 902	1	20

+ Vereiste accessoires

Belknopmodule inbedrijfstellingsknop 5539 000	→	382
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- enkelvoudig:	h 23,35	b 105,5
- tweevoudig:	h 52,0	b 105,5
- drievoudig:	h 78,6	b 105,5

Montageplaat voor deurstation



tweevoudig	1297 00	1	18	2836310
drievoudig	1298 00	1	18	2836328
viervoudig	1299 00	1	18	2836336

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstations

Deurstation inbouw 1-voudig 1260 ..	→	385
Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..	→	386

Uitbreidingsmodules

Belknop enkelvoudig voor deurstation 1262 00	→	386
Belknop 3-voudig voor deurstation 1263 00	→	387
Info-module voor deurstation 1264 00	→	387
Kleurencamera voor deurstation 1265 ..	→	388

Kenmerken

- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij toepassing achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geëloxeerd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- tweevoudig:	b 130	h 253
- drievoudig:	b 130	h 253
- viervoudig:	b 130	h 346

Afdekplaat voor belknop drievoudig



TX_44

zuiver wit	1255 66	5/25	18	3122934
antraciet	1255 67	5/25	18	3122942
kleur aluminium	1255 65	5/25	18	3122918

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..	→	386
Belknop 3-voudig voor deurstation 1263 00	→	387
Deurstation opbouw 3-voudig 1267 ..	→	392
Deurstation opbouw 6-voudig 1268 ..	→	392
Deurstat. vid. opb. 3-voudig 1270 ..	→	393

Kenmerken

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation inbouw drievoudig, de belknop drievoudig voor deurstation en de deurstations opbouw drievoudig en zesvoudig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Set verbindingskabel audio/video 50 cm



1273 00	1/5	18	3054830
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kleurencamera voor deurstation 1265 ..	→	388
Inb.luidspreker 1258 00	→	394
Uitbreidingsmodule Inbouwluidspreker 1259 00	→	394

Kenmerken

- Set van 6-polige verbindingskabel audio en 2-polige verbindingskabel video voor installatie van de kleurencamera op afstand.

Technische gegevens

Lengte:	50 cm
---------	-------

Aanwijzingen

- De kabelset is nodig wanneer de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, resp. wanneer bij montage in energiezuilen meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.

Tri-Wing schroevenset



30 stuks	1407 00	1	09	2836344
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekramen Gira TX_44	→	236
Deurstation opbouw 1-voudig 1266 ..	→	392
Deurstation opbouw 3-voudig 1267 ..	→	392
Deurstation opbouw 6-voudig 1268 ..	→	392
Deurstat. vid. opb. 1-voudig 1269 ..	→	393
Deurstat. vid. opb. 3-voudig 1270 ..	→	393

+ Optionele accessoires

Schroevendraaier Tri-Wing 1408 00	→	399
--	---	-----

Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

Tri-Wing-schroevendraaier



1408 00	1	09	2836351
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Schroevenset Tri-Wing 1407 00	→	399
--------------------------------------	---	-----

Gira huisstations

Deurcommunicatie

Huisstations opbouw	404
Huisstation video opbouw	405
Huisstations	406
Belknop voor huisstation	409
Uitbreidingsmodule voor huisstations	410
Gira G1	412
Gong opbouw	414
Installatie met Profiel 55	414

Cursussen

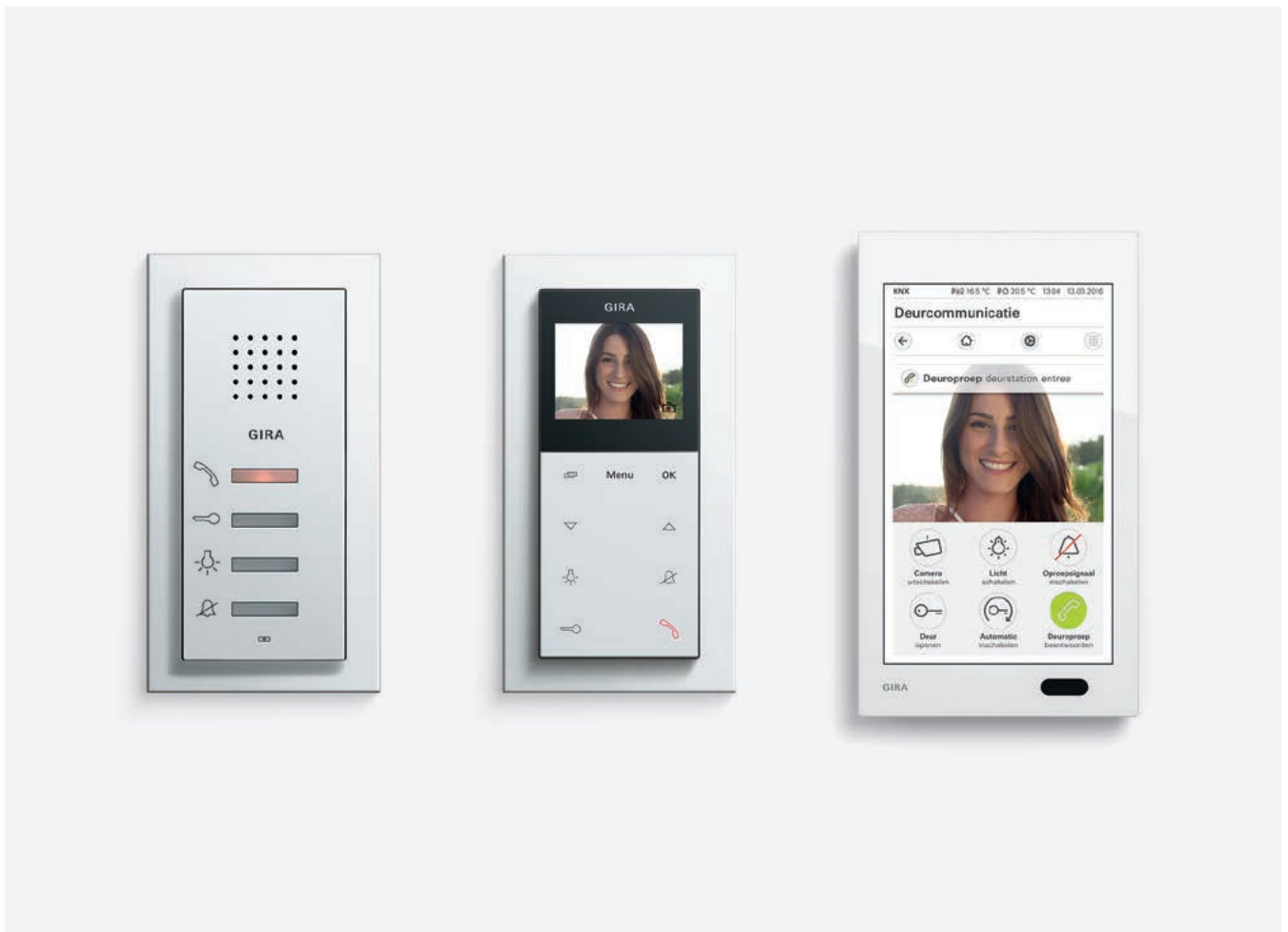
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op www.download.gira.nl

Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Zien wie er voor de deur staat

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden bij de huisdeur.

De basisuitvoering van een woonstation bevat een luidspreker, een microfoon en belknop en kan op wens uitgebreid worden met een TFT-kleurendisplay en een extra knop voor huisinterne gesprekken. Gira huisstations zijn verkrijgbaar als opbouw- en inbouwvarianten, passend bij de Gira schakelaarprogramma's.



Huisstations passend bij het schakelaarprogramma

Huisstations als opbouw- en inbouwversies passen bij de Gira schakelaarprogramma's. Op grond van het modulaire karakter kunnen verschillende functies in de huisstations worden geïntegreerd.



Het multitalent, ook voor uw deurcommunicatie

De nieuwe Gira G1 is het multitalent voor de bediening van de gebouwtechniek. Met behulp van de Gira DCS-IP-gateway en bijvoorbeeld het deurstation video opbouw wordt hij tot een echt huisstation. Als de deurbel gaat, verschijnt het camerabeeld op het display. Met een vingertik wordt de communicatie gestart of gaat de deur open. Ook andere gebouwtechniefuncties kunnen in de Gira G1 geïntegreerd worden.



Deurcommunicatie op de telefoon

De Gira DCS-TC-gateway integreert het deurcommunicatiesysteem in een bestaande telefooninstallatie. Daarmee kan een deuroproep worden beantwoord en de deuropener worden aangestuurd via een vaste of mobiele telefoon. De betreffende telefoonnummers worden vooraf op de DCS-TC-gateway geprogrammeerd. De bel gaat dan bijvoorbeeld tegelijkertijd over in de tuin, in het vakantiehuis en op het werk en er kan met het bezoek voor de deur worden gesproken.



De camerabeelden op televisie

De Gira DCS-TV-gateway geeft de video-beelden van de kleurencamera van het Gira deurstation weer op een tv-toestel. Wordt bovendien de Gira DCS-TC-gateway gebruikt, kan de deur direct worden geopend. Voorwaarde voor het gebruik van de tv-gateway is een televisie met scartaansluiting. In combinatie met de Gira DCS-TC-gateway is het bovendien mogelijk via een telefoon met het bezoek te spreken en de deur te openen.

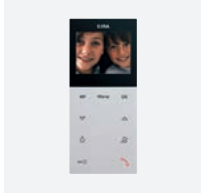


Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit

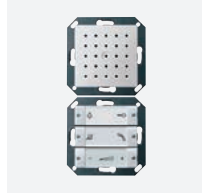
Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid om via de Gira DSC-IP-gateway de Gira deur- en huisstations volledig in IP-netwerken te integreren. Zo kunnen de meest uiteenlopende bedieningsapparaten, zoals de Gira Control Clients, computers of telefonen met IP-functionaliteit eenvoudig worden gebruikt om te spreken met bezoekers bij de entree.



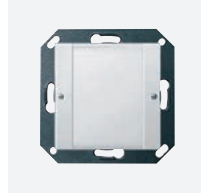
Huisstations
opbouw
→ 404



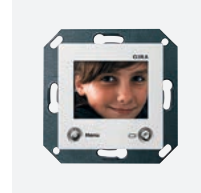
Huisstation video
opbouw
→ 405



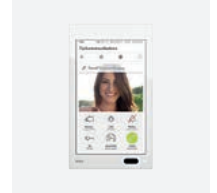
Huisstations
→ 406



Belknop voor
huisstation
→ 409



Uitbreidings-
modules voor
huisstations
→ 410



Gira G1
→ 412



Gong opbouw
→ 414



Profiel 55
→ 414

Huisstations

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstations opbouw

Kenmerken

- Compleet voorgesamonteerd huisstation opbouw. Daardoor is een snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Montage zowel met als zonder afdekraam.
- Eenvoudige montage door steekbare schroefklemmen op de montageplaat. Bij plaatsing van het huisstation op de montageplaat wordt automatisch contact gemaakt.
- Eenvoudige demontage van het huisstation bij renovatiewerkzaamheden.
- Bevestigingsgaten voor montage.
- Signaaloverdracht en voeding van het huisstation via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Parallelschakeling van maximaal drie huisstations mogelijk (bij voeding via de 2-draads bus).
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
- Keuze uit vijf verschillende oproepmelodieën die aan afzonderlijke belknoppen kunnen worden toegewezen.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Voorrangfunctie bij harde achtergrondgeluiden tijdens de gespreksverbinding.
- Afluisterbeveiliging.

Technische gegevens

Voedingseenheid: DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
 Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam montage.
- Bij montage in combinatie met Systeem 55 of de schakelaarprogramma's F100 en E22 is een tweevoudig afdekraam zonder middenstijl vereist.
- Bij montage op een inbouwdoos is een afdekraam vereist.

Huisstation opbouw



Systeem 55

crème wit glanzend	1250 01	1	18	3041746
zuiver wit glanzend	1250 03	1/52	18	3041753
zuiver wit mat	1250 27	1	18	3041779
antraciet	1250 28	1	18	3041787
kleur aluminium	1250 26	1	18	3041761
brons	1250 603	1	18	4837316
messing	1250 604	1	18	4837324
chrom	1250 605	1	18	8759479

E22

Edel Staal	1250 20	1	18	3557105
A aluminium	1250 203	1	18	3557113
zuiver wit glanzend	1250 03	1/52	18	3041753

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1250 112	1	18	3557097
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	421
-----------------------------------	---------	---	-----

+ Optionele accessoires

Dr.cont.interface 2-voudig	1210 00	→	427
Montageplaat Huisstation opbouw	1256 00	→	427
Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standaard 55		→	72
- E2		→	82
- E3		→	90
- Event		→	96
- Esprit		→	110
- ClassiX		→	118
- E22		→	127

Kenmerken

- Bedieningsknoppen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.

De bedieningsknoppen van het huisstation video opbouw sturen de volgende functies in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor:

- Schakelen van licht en andere functies.
- Aansturen van de deuropener.
- Instellen van de oproepmelodie.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.

Technische gegevens

Aansluitingen			
- 2-draads bus:		2x schroefklem	
- Verdiepingsbelknop:		2x schroefklem	
Afmetingen in mm			
- Systeem 55, E22:	b 55	h 127	d 20
- Gira F100:	b 70	h 142	d 20

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

Meer informatie

Technische informatie → 670

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstation video opbouw

Kenmerken

- Bij gebruik van een voedingseenheid voor deurcommunicatie kunnen maximaal 28 huisstations video opbouw parallel worden gebruikt.
- Het huisstation video opbouw herkent automatisch of er een voedingseenheid voor deurcommunicatie is aangesloten. Een brug tussen ZV en BUS is niet nodig.
- Kleurendisplay met LED-achtergrondverlichting.
- OSD-functie, d.w.z. displayteksten voor statusweergave en menubesturing.
- Capacitieve bedieningsknoppen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding: De toetsen worden bediend met een lichte aanraking.
- Inschakelbare deuropenerautomaat: bij ingeschakelde functie wordt de deuropener na bediening van de deurstationbelknop automatisch aangestuurd.
- Automatisch beantwoorden: direct spreken of luisteren in een ruimte na een interne oproep.
- Gratis interne gesprekken met tot tien andere huisstations.

De bedieningsknoppen van het huisstation video opbouw sturen de volgende functies:

- Handmatig in- en uitschakelen van het TFT-kleurendisplay.
- Camera-omschakeling – gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's. Een displaytekst geeft aan welke camera op dat moment wordt aangestuurd.
- Schakelen van licht en andere functies in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.

Functies in het eindgebruikersmenu:

- interne oproep, schakelhandeling, oproepmelodie, helderheid, kleurverzadiging, contrast, inschakelduur van het display, taal (21 talen te kiezen), toetsen, deuropenerautomaat (na vrijgave door installateur), automatisch beantwoorden (na vrijgave door installateur).

Aanvullende functies in het installateursmenu:

- Instelling hoofd-/nevendisplay, frequentie-instelling, afsluiting van de leiding, versieweergave, standaardinstelling, display in- resp. uitschakelen, LED-verlichting in- resp. uitschakelen, belknoppentoe wijzing, interne oproep toewijzen, vrijgaven voor deuropenerautomaat en automatisch beantwoorden.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem		
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem		
Displayafmetingen:	5,59 cm (2,2")		
Afmetingen in mm			
- Systeem 55, E22:	b 55	h 127	d 20
- Gira F100:	b 70	h 142	d 20

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstation video opbouw



Systeem 55

crème wit glanzend	1279 01	1	10	4080388
zuiver wit glanzend	1279 03	1/100	10	4080396
zuiver wit mat	1279 27	1/100	10	4080420
antraciet	1279 28	1/100	10	4080438
kleur aluminium	1279 26	1/100	10	4080412

E22

Edel staal (gelakt)	1279 20	1/100	10	4080404
A aluminium (gelakt)	1279 203	1	10	4080511
zuiver wit glanzend	1279 03	1/100	10	4080396

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1279 112	1/100	10	4080503
---------------------	----------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	421
-----------------------------------	----------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	422
Dr.cont.interface 2-voudig	1210 00	→	427
Montageplaat Huisstation opbouw	1256 00	→	427
Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standaard 55		→	72
- E2		→	82
- E3		→	90
- Event		→	96
- Esprit		→	110
- ClassiX		→	118
- E22		→	127

Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam of met afdekraam tweevoudig zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's Systeem 55, F100 en E22 mogelijk.

Meer informatie

Technische informatie	→	671
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
crème wit glanzend	1239 01	1 10	9034359
zuiver wit glanzend	1239 03	1 10	9034366
zuiver wit mat	1239 27	1 10	9034394
antraciet	1239 28	1 10	9034401
kleur aluminium	1239 26	1 10	9034387

E22			
Edel staal (gelakt)	1239 20	1 10	9034380
zuiver wit glanzend	1239 03	1 10	9034366

Gira F100			
zuiver wit glanzend	1239 112	1 10	9034373

+ Vereiste accessoires
 Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires

Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	422
Dr.cont.interface 2-voudig	1210 00	→	427
Montageplaat Huisstation opbouw	1256 00	→	427
Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standaard 55		→	72
- E2		→	82
- E3		→	90
- Event		→	96
- Esprit		→	110
- ClassiX		→	118
- E22		→	127

Kenmerken

- Kaartslot voor SD-geheugenkaart.
- SD-geheugenkaart.
- Nieuwe aanvullende functies in het eindgebruikersmenu:**
- Intern videogeheugen (na vrijgave door installateur) voor maximaal 48 beelden. Handmatig overzetten van intern naar extern videogeheugen (SD-geheugenkaart). Handmatig videogeheugen wissen. Handmatig snapshot maken. Naam wijzigen van schakelhandelingen en interne oproepen. Datum/tijd wijzigen.
- Nieuwe aanvullende functies in het installateursmenu:**
- Vrijgave van het interne videogeheugen. Instellen van beeldinterval en opnamesnelheid. Datum/tijd instellen.
- Eigenschappen van de SD-geheugenkaart:**
- Map voor tien oproepmelodieën in WAVE-format waarvan vijf vrij configureerbaar. Map voor extern videogeheugen (max. 200 beelden).

Technische gegevens

SD-geheugenkaart	
- Format:	FAT32
- Videogeheugen:	max. 200 beelden
- Oproepmelodieën:	10 waarvan 5 vrij te kiezen (WAVE-format)

Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam of met afdekraam tweevoudig zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's Systeem 55, F100 en E22 mogelijk.

Levering

- De SD-geheugenkaart is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Technische informatie → 671

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstations

Kenmerken

- Uniforme montage van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie in normale inbouwdozen.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma. Daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding met andere componenten zoals belknoppen voor huisstations, TFT-kleurendisplay, enz.
- Parallelschakeling van tot drie huisstations mogelijk.
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, verdiepingsoproep en interne oproep.
- Gratis interne gesprekken in combinatie met de belknop voor huisstations.
- Afluisterbeveiliging.
- integratie in de modulaire functiezuil mogelijk.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
Aansluitingen busaankoppelaar	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x schroefklem
- Video:	1x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- Bij integratie in Edel Staal Serie 20/21 is de overgangsplaat 55 x 55 mm benodigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Systeem 55**

Crème wit glanzend + clear / zuiver wit glanzend	1280 101	1	18	3055027
Zuiver wit glanzend / clear-zuiver wit glanzend	1280 103	1/100	18	3055043
Zuiver wit mat / clear-zuiver wit glanzend	1280 127	1/100	18	3055118
Antraciet / clear-zuiver wit glanzend	1280 128	1	18	3055126
Kleur aluminium / clear-zuiver wit glanzend	1280 126	1	18	3055100
brons	1280 603	1	18	4837332
messing	1280 604	1	18	4837340
chroom	1280 605	1	18	8759486

E22

Edel Staal	1280 20	1	18	3557147
A aluminium	1280 203	1	18	3557154
Zuiver wit glanzend / clear-zuiver wit glanzend	1280 103	1/100	18	3055043

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1280 112	1	18	3557139
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	421

+ Optionele accessoires**Uitbreidingsmodules**

Belknop enkelvoudig Huisstation 1283 ..	→	409
Belknop 3-voudig Huisstation 1285 ..	→	409
TFT-kleurendisplay 1286 ..	→	410
Dr.cont.interface 2-voudig 1210 00	→	427

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	267
-----------------	---	-----

Integratie in de modulaire functiezuil

Gira modulaire functiezuil	→	273
----------------------------	---	-----

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Bedieningsknoppen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Voorrangfunctie bij harde achtergrondgeluiden tijdens de gespreksverbinding.

De bedieningsknop van het huisstation stuurt de volgende functies

- Schakelen van licht en andere functies in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.
- Aansturen van de deur opener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.
- Keuze uit vijf verschillende oproepmelodieën die aan afzonderlijke belknoppen kunnen worden toegewezen.
- Inschakelbare deuropenerautomaat: bij ingeschakelde functie wordt de deuropener na bediening van de deurstationbelknop automatisch aangestuurd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Aansluiting microfoonbasiselement
- Verbindingskabel: 2x klemmenstrook

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.
- Bij uitbreiding met het TFT-display is het besturingapparaat video DIN-rail benodigd.

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ 670

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

**Systeem 55**

zuiver wit glanzend	1281 03	1 18	4291897
---------------------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	421

+ Optionele accessoires**Uitbreidingsmodules**

Belknop enkelvoudig Huisstation 1283 ..	→	409
Belknop 3-voudig Huisstation 1285 ..	→	409
TFT-kleurendisplay 1286 ..	→	410
Dr.cont.interface 2-voudig 1210 00	→	427

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	267
-----------------	---	-----

Integratie in de modulaire functiezuil

Gira modulaire functiezuil	→	273
----------------------------	---	-----

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Oproep beantwoorden door het opnemen van de hoorn.
- Magnetische hoornophanging met geïntegreerde haakomschakelaar.
- Hoornsnoer met steker voor meer montagegemak.

De bedieningsknop van het huisstation stuurt de volgende functies

- Schakelen van licht en andere functies in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.
- Aansturen van de deuropener.
- Volumeregeling van oproepsignaal.

Technische gegevens

Aansluitingen basiselement hoorngedeelte

- | | |
|---------------------|------------------|
| - Verbindingskabel: | 1x klemmenstrook |
| - Hoorn: | RJ11-aansluiting |
| Inbouwdiepte: | 30 mm |

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.
- Bij uitbreiding met het TFT-display is het besturingapparaat video DIN-rail benodigd.
- Montage met afdekraam 2-voudig.

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 670
-----------------------	---	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Belknop voor huisstation**Kenmerken**

- Montage in een inbouwdoos.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma. Daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding.
- Tekstlabel zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via verbindingkabel		
Aansluiting verbindingkabel:	2x klemmenstrook		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C		
Afmetingen in mm			
- enkelvoudig:	b 38	h 55	
- drievoudig:	b 38	h 55	

Aanwijzingen

- integratie in de modulaire functiezuil mogelijk.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.
- Bij integratie in Edel Staal Serie 20/21 is de overgangsplaat 55 x 55 mm benodigd.

Belknop enkelvoudig voor huisstation**Systeem 55**

transp./zuiver wit glanzend	1283 100	1	18	3084662
-----------------------------	----------	---	----	---------

E22

Edel staal (gelakt)	1283 20	1	18	3557204
A aluminium (gelakt)	1283 203	1	18	3557212
transp./zuiver wit glanzend	1283 100	1	18	3084662
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100

zuiver wit glanzend	1283 112	1	18	3557196
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation 1280 ..	→	407
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	408

+ Optionele accessoires**Opschrift**

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
Tekstlabels 69x67 mm 2871 112	→	323

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	267
-----------------	---	-----

Integratie in de modulaire functiezuil

Gira modulaire functiezuil	→	273
----------------------------	---	-----

Integratie in Edel Staal

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Uitbreiding van het huisstation met een extra belknop voor gratis interne gesprekken tussen twee huisstations of voor schakelen in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Belknop drievoudig voor huisstation**Systeem 55**

transp./zuiver wit glanzend	1285 100	1	18	3084670
-----------------------------	----------	---	----	---------

E22

Edel staal (gelakt)	1285 20	1	18	3557246
A aluminium (gelakt)	1285 203	1	18	3557253
transp./zuiver wit glanzend	1285 100	1	18	3084670
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				

Gira F100

zuiver wit glanzend	1285 112	1	18	3557238
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation 1280 ..	→	407
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	408

+ Optionele accessoires**Opschrift**

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
Tekstlabels 21,8 x 67mm 2873 112	→	323

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	267
-----------------	---	-----

Integratie in de modulaire functiezuil

Gira modulaire functiezuil	→	273
----------------------------	---	-----

Integratie in Edel Staal

Adaptterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Uitbreiding van het huisstation met drie extra belknoppen voor gratis interne gesprekken tussen twee huisstations of voor schakelen in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Uitbreidingsmodule voor huisstations

TFT-kleurendisplay



Systeem 55

crème wit glanzend	1286 01	1	10	2835726
zuiver wit glanzend	1286 03	1	10	2835734
zuiver wit mat	1286 27	1	10	2835742
antraciet	1286 28	1	10	2835759
kleur aluminium	1286 26	1	10	2835767

E22

Edel Staal	1286 20	1	10	3557287
A aluminium	1286 203	1	10	3557295
zuiver wit glanzend	1286 03	1	10	2835734

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1286 112	1	10	3557279
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation 1280 ..	→	407
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	408

+ Optionele accessoires

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	267
-----------------	---	-----

Integratie in de modulaire functiezuil

Gira modulaire functiezuil	→	273
----------------------------	---	-----

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
--	---	-----

Kenmerken

- Hoge-resolutie, actief TFT-kleurendisplay ter uitbreiding van de huisstations.
- Uniforme montage van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie in normale inbouwdozen.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma. Daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Door de modulaire opbouw eenvoudige uitbreiding van huisstations met het TFT-kleurendisplay.
- Kleurendisplay met LED-achtergrondverlichting.
- OSD-functie, d.w.z. displayteksten voor statusweergave en menubesturing.

Schakelaar met de volgende functies

- Handmatig in- en uitschakelen van het TFT-kleurendisplay.
- Camera-omschakeling – gerichte keuze uit maximaal 15 camerabronnen. Een displaytekst geeft aan welke camera op dat moment wordt aangestuurd.

Cursortoets met 5-wegnavigatie om parameters in te stellen

- Als eindgebruiker: helderheid, kleurverzadiging, contrast en inschakelduur van het display
- Als installateur: taalkeuze (Duits of Engels), frequentie-instelling, leidingafsluiting, versieweergave, standaardinstelling, display in- resp. uitschakelen, LED-verlichting in- resp. uitschakelen, helderheid, kleurverzadiging, contrast en inschakelduur van het display.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via verbindingkabel
Aansluitingen basiselement display	
- Verbindingkabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Kleursysteem:	PAL
Displayafmetingen	
- Systeem 55, E22:	4,57 cm (1,8")
- Gira F100:	6,35 cm (2,5")
Aantal pixels	
- Systeem 55, E22:	557 x 234
- Gira F100:	960 x 240
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

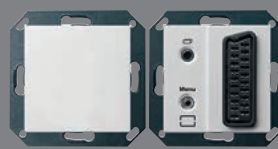
Aanwijzingen

- Niet te gebruiken in combinatie met het huisstation opbouw.
- Integratie in de modulaire functiezuil mogelijk.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.
- Bij integratie in Edel Staal Serie 20/21 is de overgangsplaat 55 x 55 mm benodigd.

Meer informatie

Technische informatie → 671

DCS-TV-gateway



Systeem 55

crème wit glanzend	2610 01	1	10	3508819
zuiver wit glanzend	2610 03	1	10	3508827
zuiver wit mat	2610 27	1	10	3508843
antraciet	2610 28	1	10	3508850
kleur aluminium	2610 26	1	10	3508835

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation opbouw 1250 ..	→	404
Huisstation Video OB 1279 ..	→	405
Huisstation Video opbouw Plus 1239 ..	→	406
Huisstation 1280 ..	→	407
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	408
DCS-DC-Gateway REG 1290 00	→	420
Uitbreidingsmodule Inbouwluidspreker 1259 00	→	394

Kenmerken

- De DCS-TV-gateway geeft de beelden van het Gira deurcommunicatiesysteem via de SCART-aansluiting of, met een aanvullende AV-modulator, via de antenne-ingang door aan een televisie.
- Beantwoorden van het gesprek, openen van de deur en schakelfuncties worden uitgevoerd via de telefoontoetsen in combinatie met de DCS-TC-gateway of via een huisstation. Bij het beëindigen van het gesprek worden ook de beelden van de deurstationcamera op de televisie uitgeschakeld.
- Installatie in twee normale inbouwdozen
- Uitvoer van de videobeelden van het Gira deurcommunicatiesysteem voor invoer van het signaal
 1. op de SCART-aansluiting van een televisie,
 2. in een antenne-installatie met behulp van een aanvullende AV-modulator, of
 3. voor verdere verwerking van het signaal voor bv. de HomeServer in combinatie met een gangbare videoserver.
- Composiet-videosignaal 1 Vss als PAL-sigitaal.
- SCART-aansluiting om de DCS-TV-gateway te verbinden met een televisie. De SCART-aansluiting van de DCS-TV-gateway is voorzien van een 12 V schakeluitgang ter ondersteuning van de Picture-in-Picture-functie (voor zover deze functie door de televisie wordt ondersteund) resp. voor automatische omschakeling naar het AV-kanaal.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

- Bij invoer van de videobeelden in een antenne-installatie wordt een vast kanaal gebruikt. Wanneer een deuproep binnenkomt, moet handmatig naar dit kanaal worden overgeschakeld om de videobeelden te kunnen zien. Voor invoer in een antenne-installatie moet het composiet-videosignaal met een gangbare modulator in een UHF- of VHF-signaal worden omgezet.
- Inschakeltoets: voor het handmatig in- en uitschakelen van de DCS-TV-gateway.
- Cursortoets voor parameterinstellingen:
Als eindgebruiker: inschakelduur
Als installateur: prioriteit, frequentie, weerstand, verlichting, display, taal, inleren, standaardinstelling, versie, inschakelduur
- Schakeluitgang - deze wordt gesloten wanneer de DCS-TV-gateway is geactiveerd en beelden uitvoert, bv. nadat op de toegewezen belknop van het deurstation is gedrukt. De schakeluitgang kan desgewenst door KNX-componenten worden verwerkt en bv. aan de HomeServer ter beschikking worden gesteld.
- In combinatie met gangbare videoservers kunnen de videobeelden ook op de HomeServer worden weergegeven. Behalve op de HomeServer is weergave op een PC of PDA mogelijk. In combinatie met de HomeServer kunnen de beelden ook worden opgeslagen.
- Ingang voor het gericht inschakelen van de DCS-TV-gateway, zonder dat eerst op de deurstationbelknop is gedrukt. Hiermee kunnen op elk moment de camerabeelden op de televisie worden weergegeven. De kleurencamera schakelt na 2 min. automatisch weer uit.
- In combinatie met de uitbreidingsmodule voor inbouwluidsprekers kunnen de aangesloten camera's direct worden aangestuurd.
- Displaytekst op de televisie geeft aan welke kleurencamera op dat moment is ingeschakeld.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via verbindingkabel
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- Verbindingkabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
- Schakelingang uitsluitend SELV-niveau (ET-klem):	2x schroefklem
- Schakeluitgang uitsluitend SELV-niveau :	2x schroefklem
- TV-toestel:	SCART-aansluiting
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor gebruik in landen waar de PAL-standaard niet in gebruik is.
- Niet geschikt voor televisies die uitsluitend de NTSC- en SECAM-norm gebruiken.
- **Let op:** bij invoer in de antenne-installatie van een gebouw met meerdere woningen worden bij een deuproep de videobeelden op alle televisies weergegeven.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

N Nieuw.
Vervangt **2088 00**.
Gira Control 19 Client 2





2068 00 1 05 4291722

+ Vereiste accessoires

DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97	→	419
DCS-IP-gateway 10 licenties 2620 98	→	419
DCS-IP-gateway 20 licenties 2620 99	→	419

Met DCS-IP-gateway te gebruiken als huisstation.
Functiebeschrijving

Gira Control 9 Client




2078 00 1/100 05 4478798

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97	→	419
DCS-IP-gateway 10 licenties 2620 98	→	419
DCS-IP-gateway 20 licenties 2620 99	→	419

Met DCS-IP-gateway te gebruiken als huisstation.
Functiebeschrijving

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX-systeem en het Gira deurcommunicatiesysteem.

Kenmerken

- Bediening via een multitouch-display met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie vinden versieafhankelijk plaats via LAN of wifi.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Tot 125 functies (vijf functiemappen resp. ruimten met elk tot 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.

Eigenschappen als KNX nevenaansluiting voor

kamerthermostaatbediening

- Toepassing als nevenaansluiting voor kamerthermostaatbediening in combinatie met KNX tastsensor 3 Plus of KNX CO₂-Sensor voor meting en regeling van de kamertemperatuur
- Bedrijfsmodusomschakeling: comfort, standby, nacht en vorst- resp. hittebescherming.
- Comfortverlenging met aanwezigheidstoets.
- Een verwarmingsklok als wekschakelklok met 28 schakeltijden.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Type: TFT
- Grootte: 15,3 cm (6")
- Kleuren: 16,7 M
- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lichtsterkte: 350 cd/m²
- Contrastverhouding: 1:500
- Kijkhoek: > 80° rondom

Naderingssensor

- Bereik: max. 50 cm
- Detectiegebied: 30° horizontaal, 30° verticaal

KNX-standaarden

- DPT's waardegever: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001
- Beschermingsgraad: IP21
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C

Afmetingen in mm

- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 15
- Montagehoogte: b - h 15 d -

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe inbouwdoos (advies: elektronicadoos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX-installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP Standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX-installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Ingebruikstelling in het KNX-systeem vanaf ETS 4.2 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.



glas zwart	2069 05	1 36	9640296
glas wit	2069 12	1 36	9640303

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419

Voor integratie in een KNX-systeem

IP-Router **2167 00** → 537

+ Optionele accessoires

KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur

Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470

Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470

Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 473

Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 473

Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 473

KNX CO₂-sensor luchtv.h.regelaar + KT **2104 ..** → 486

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voedingseenheid

- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE
- LAN-standaard: IEEE 802.3af

Aansluitleiding

- Ethernet-specificatie: Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_e, Cat.7

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
- Er is een switch met PoE-functionaliteit vereist.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule PoE LAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	2067 05	1	36	9640282
glas wit	2067 12	1	36	9640289

+ Vereiste accessoires**Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem**DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419**Voor integratie in een KNX-systeem**IP-Router **2167 00** → 537**+ Optionele accessoires****KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur**Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 473Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 473Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 473KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT **2104 ..** → 486**Kenmerken**

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 230 V WLAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	2077 05	1	36	9640310
glas wit	2077 12	1	36	9640317

+ Vereiste accessoires**Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem**DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419**Voor integratie in een KNX-systeem**IP-Router **2167 00** → 537**+ Optionele accessoires****KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur**Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 473Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 473Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 473KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT **2104 ..** → 486**24 V voedingseenheden**Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 422Voedingseenheid DC 24 V 700mA **2570 00** → 423Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 561Voedingseenheid 320mA m. spoel **1086 00** → 535Voedingseenheid 640mA m. 2 spoelen **1087 00** → 535**Kenmerken**

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm

Aanwijzingen

- Bij de dimensionering van de voedingseenheid moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gong opbouw



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1200 01	1	18	3122165
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18	3122181
zuiver wit mat	1200 27	1	18	3122207
antraciet	1200 28	1	18	3122215
kleur aluminium	1200 26	1	18	3122199

E22	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Edel Staal	1200 20	1	18	3557063
A aluminium	1200 203	1	18	3557071
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18	3122181

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	421

+ Optionele accessoires

Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standaard 55		→	72
- E2		→	82
- E3		→	90
- Event		→	96
- Esprit		→	110
- ClassiX		→	118
- E22		→	127

Kenmerken

- De gong opbouw dient in het Gira deurcommunicatiesysteem voor aanvullende signalering.
- Compleet voorgemonteerde gong opbouw. Daardoor snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- Verscheidenheid in design door integratie en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Montage zowel met als zonder afdekraam mogelijk.
- Eenvoudige montage door verwijderbare schroefklemmen.
- Eenvoudige demontage van het apparaat bij renovatiewerkzaamheden.
- Bevestigingsgaten voor montage.
- Signaaloverdracht en voeding van de gong opbouw via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Parallelschakeling van maximaal drie gongen resp. huisstations mogelijk.
- Door één persoon in gebruik te stellen door eenvoudige installatieprocedure.
- Bedieningsknoppen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.
- LED-aanduiding bij een inkomende oproep.
- Oproepsignaal uitschakelbaar.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
- Oproepmelodieselectie – maximaal vijf verschillende oproepmelodieën kunnen worden geselecteerd

De bedieningsknoppen van de gong sturen de volgende functies

- Instellen van de oproepmelodie.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Volumeregeling van oproepsignaal.

Technische gegevens

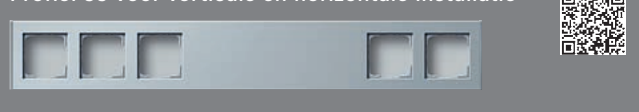
Voedingseenheid:	via 2-draads bus
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen in mm	
- Apparaat:	b 55 h 127 d 20

Aanwijzingen

- Bij montage op een inbouwdoos is een afdekraam nodig.
- Bij montage met afdekraam is een afdekraam tweevoudig zonder middenstijl nodig.

Installatie met Profiel 55

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



enkelvoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1361 27	1	17	7875362
aluminium	1361 26	1	17	7875354

tweevoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1362 27	1	17	7875388
aluminium	1362 26	1	17	7875370

drievoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1363 27	1	17	7875404
aluminium	1363 26	1	17	7875396

vijfvoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1364 27	1	17	7875420
aluminium	1364 26	1	17	7875412

vijfvoudig 600 mm	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1365 27	1	17	7875446
aluminium	1365 26	1	17	7875438

achtvoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1366 27	1	17	7875461
aluminium	1366 26	1	17	7875453

Functiebeschrijving → 270

Profiel 55 met bevestigingshoek



tweevoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1192 27	1	17	7875263
aluminium	1192 26	1	17	7875255

drievoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1193 27	1	17	7875289
aluminium	1193 26	1	17	7875271

vijfvoudig 600 mm	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1195 27	1	17	7875305
aluminium	1195 26	1	17	7875297

achtvoudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit (gelakt)	1198 27	1	17	7875321
aluminium	1198 26	1	17	7875313

Functiebeschrijving → 271

Gira systeemapparaten

Deurcommunicatie

DCS-IP-gateway	419
DCS-TC-gateway	420
Besturingapparaten	421
Schakelactoren	423
Toebehoren video	424
Toebehoren	427

Cursussen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op www.download.gira.nl

Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Centrale componenten van de deurcommunicatie

Het Gira deurcommunicatiesysteem bestaat uit verschillende besturingsapparaten die alleen de audiocommunicatie regelen of ten behoeve van het comfort de audiocommunicatie en een videofunctie. Al naar gelang de leidinglengte en het aantal deelnemers kunnen repeaters de reikwijdte van audio-, video- en gegevenssignalen uitbreiden. Alle apparaten kunnen in de verdeelkast op een profielrail worden gemonteerd met behulp van een DIN-railadapter. Opbouw- en inbouwmontage is momenteel ook mogelijk.



DSC-IP-gateway voor de integratie van multimediale besturingapparaten

Met deze gateway is het mogelijk om het Gira deurcommunicatiesysteem via het netwerk op de computer en IP-telefonen, op de Gira Control 9 en 19 clients en op de nieuwe Gira G1 aan te sluiten. Daarnaast is het mogelijk om met de HomeServer en een plug-in in de Gira Interface de deurcommunicatie te regelen.



DCS-cameragateway voor de integratie van externe camera's

Een analoge camera kan via deze gateway in het Gira DCS-systeem worden geïntegreerd. Hierdoor is het mogelijk om met een huisstation door meerdere camera's zicht te houden op vrij te kiezen zones. De DCS-cameragateway kan met of zonder deurstation worden gebruikt. Wanneer de externe camera aan een deurstation wordt toegewezen, wordt de camera bij een deuroproep automatisch geactiveerd.



Ideaal voor de vergroting van het bereik

De DCS-repeater is bedoeld om het bereik te vergroten en het aantal deelnemers te verhogen. Hij versterkt de audio-, video- en datasignalen van het deurcommunicatiesysteem in beide richtingen. Zo kunnen zowel de kabellengten als het aantal deelnemers van een deurcommunicatiesysteem worden verdubbeld – dat maakt de DCS-repeater tot de ideale oplossing voor grote gebouwen met veel wooneenheden.



Voor DCS-installaties met audio- en videocomponenten

Het besturingapparaat audio is bedoeld voor DCS-installaties waarin uitsluitend audiocomponenten worden gevoed. Hij ondersteunt maximaal 70 deelnemers en beschikt over een deuropenercontact. Wanneer ook videocomponenten worden gebruikt, is het besturingapparaat video nodig. Deze levert een hoger vermogen, omdat kleurencamera en TFT-kleurendisplays meer stroom verbruiken.



Videosignalen bundelen

De videomultiplexer bundelt de signalen van meerdere deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways. Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie camera's samenvoegen. Twee videomultiplexers kunnen worden verbonden om tot vijf deurstations aan te sluiten. Wanneer extra externe camera's in het Gira deurcommunicatiesysteem moeten worden geïntegreerd, moeten de daarvoor benodigde DCS-cameragateways worden "doorgelust".



DCS-IP-gateway
→ 419



DCS-TC-gateway
→ 420



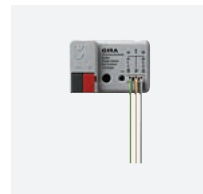
Besturingapparaten
→ 421



Schakelactoren
→ 423

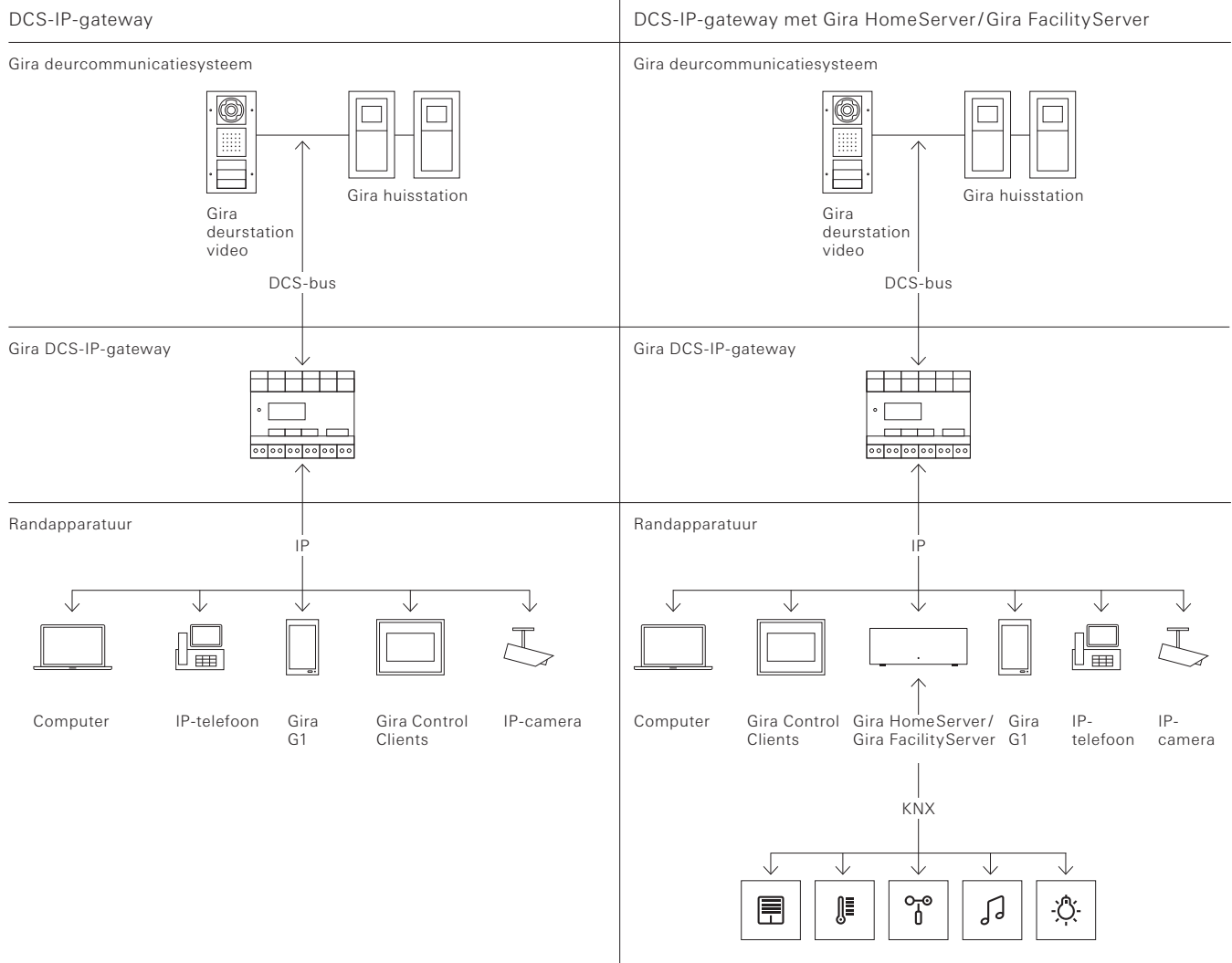


Toebehoren video
→ 424




Toebehoren
→ 427

Funcieschema DCS-IP-gateway



Systeemapparaten deurcommunicatie

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
DCS-IP-gateway					Technische gegevens				
					Nominale spanning:	DC 24 V			
					Opgenomen vermogen				
					- Gesprekstand:	5,0 W			
					- Standby:	1,6 W			
					Aansluitingen				
					- Voedingseenheid:	2x schroefklem			
					- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem			
					- 2-draads bus IN:	2x schroefklem			
					- Netwerkaansluiting:	1x RJ45, 10/100 Mbit			
					Ondersteunde resolutie:	CIF met standaard resolutie			
					Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C			
					Afmetingen:	6 TE			
5 licenties	2620 97	1/100	10	4477642	Aanwijzingen				
10 licenties	2620 98	1/100	10	4477626	- De volgende licentiemodellen zijn beschikbaar:				
20 licenties	2620 99	1	10	4477634	- 2627 97: 5 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator				
+ Vereiste accessoires					- 2627 98: 10 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator				
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00					→ 421				
Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00					→ 422				
+ Optionele accessoires					- 2627 99: 20 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator				
Bedieningsapparaten als huisstation					- Bij de licentiemodellen moet in acht worden genomen dat DCS-communicator op een willekeurig aantal eindapparaten mag worden geïnstalleerd. Het in het licentiemodel aangegeven aantal betreft slechts het aantal tegelijkertijd aangemelde instanties van DCS-communicator.				
Gira G1 Power over Ethernet 2069 ..					→ 412				
Gira G1 230V 2067 ..					→ 413				
Gira G1 24 V 2077 ..					→ 413				
Control 19 Client 2 2068 00					→ 506				
Control 9 Client 2078 00					→ 507				
Kenmerken					- Voor voeding van de DCS-IP-gateway is aanvullend de voedingseenheid voor deurcommunicatie vereist.				
- De ingebruikstelling van de DCS-IP-gateway wordt uitgevoerd via een webinterface. Voor de ingebruikstelling via de webinterface moet de ingebruikstellingscomputer beschikken over een recente browser (bv. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).					- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de DCS-IP-gateway.				
Uitgebreide functionaliteit					www.appshop.gira.de.				
- De hieronder beschreven functionaliteit van de optionele firmware-update is niet bij levering inbegrepen. Deze wordt in het kader van een gratis firmware-update beschikbaar gesteld en maakt geen deel uit van de aankoopprijs.					Levering				
- Met de firmware-update wordt de DCS-IP-gateway uitgebreid met de functie "Individuele melding".					- 2 GB microSD-kaart bij levering inbegrepen.				
- In combinatie met de HomeServer resp. FacilityServer kunnen audiobestanden gericht worden doorgegeven. Zo kunnen bv. statusmeldingen uit de KNX installatie via gedefinieerde meldteksten op de deurstations worden weergegeven.									
- Voor gebruik van de uitgebreide functies moet in de DCS-IP-gateway een microSDHC-kaart (aanbevolen 2 GB/ max. 32 GB SDHC) zijn geïnstalleerd.									
DCS-Communicator									
- Met de software "DCS-communicator" kunnen gangbare computers en PC-gebaseerde bedieningsapparaten, zoals b.v. de Gira Control 9 Client of de Gira Control 19 Client, via de netwerkkoppeling als huisstation worden gebruikt.									
- DCS-Communicator biedt alle functies van een videohuisstation, zoals b.v. gesprekken aannemen, licht schakelen (in combinatie met een schakelactor) of deur openen.									
- De volgende besturingssystemen worden door DCS-communicator ondersteund: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.									
- Door verbinding met de HomeServer resp. FacilityServer via een plug-in is weergave op de Gira Interface mogelijk.									
- Met Logische Modules kunnen nieuwe toepassingsmogelijkheden worden gerealiseerd, zoals b.v. toegangscontrole met de Gira Keyless In-producten.									
Ingebruikstelling									
- De ingebruikstelling van de DCS-IP-gateway wordt uitgevoerd via een webinterface. Voor de ingebruikstelling via de webinterface moet de ingebruikstellingscomputer beschikken over een recente browser (b.v. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).									

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

DCS-TC-gateway

DIN-rail	1290 00	1	18	2835817
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires**Besturingapparaat audio**

Besturingapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	421
---	---	-----

Besturingapparaat video en 1 voeding

Besturingapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	421
Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00	→	422
Voedingseenheid DC12V 2A 5319 00	→	423

+ Optionele accessoires

Programmeerset DCS-DC-Gateway 1291 00	→	420
--	---	-----

Voedingseenheid

Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00	→	422
Voedingseenheid DC12V 2A 5319 00	→	423

Schakelactoren

Schakelactor REG 1289 00	→	423
Schakelactor Inbouw 1211 00	→	424

Kenmerken

- DCS-TC-gateway voor verbinding tussen het Gira deurcommunicatiesysteem en een bestaande telefooninstallatie.
- Bij een analoge telefoonaansluiting wordt de DCS-TC-gateway eenvoudig tussen telefoonaansluiting en analoge telefoon geschakeld. Telefoongesprekken kunnen normaal met de bestaande telefoon worden gevoerd.
- Daarnaast worden deuroproepen van het Gira deurcommunicatiesysteem naar de telefoon doorgeschakeld, kan er met de persoon bij de voordeur worden gesproken en kan de deuropener via de telefoontoetsen worden geactiveerd.
- Bovendien kunnen deuroproepen naar een antwoordapparaat of mobiele telefoon worden doorgeschakeld.
- Beantwoorden van deuroproepen met de bestaande telefoon.
- Directe telefoonnetaansluiting; bij analogo bedrijf geen TC-installatie vereist.
- Aansluitmogelijkheid op de a/b-aansluiting van bestaande TC-installaties.
- Doorschakelen naar interne, vaste of mobiele telefoon.
- Doorschakelen naar maximaal 50 geprogrammeerde deelnemers.
- Verschillende oproepsignalen voor telefoon- en deuroproep.
- Omschakelmogelijkheid tussen dag- en nachtstand.
- Ondersteuning van de aanklopfunctie wanneer er tijdens een telefoongesprek een deuroproep binnenkomt.
- Configureerbaar met de telefoontoetsen (met DTMF-functionaliteit) of de programmeerset.
- Oproep- en gespreksduur instelbaar.
- Afluisterbeveiliging.
- Gebruik van meerdere DCS-TC-gateway op de Gira deurcommunicatiebus mogelijk.
- Uitvoeren van schakelfuncties via de bestaande telefoon (met DTMF-functionaliteit) in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.
- LED-statusweergaven voor snelle analyse of de netspanning aanwezig is en of de telefoonaansluiting geconfigureerd is.
- Tegen ompoling beveiligde aansluitingen.
- Programmeerinterface en geïntegreerde flashprocessor voor het updaten van de DCS-TC-gatewaysoftware.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.

Voeding van de DCS-TC-gateway via

- De 12 V-uitgang van het besturingapparaat audio.
- Een normale AC 12 V beltransformator bij gebruik van het besturingapparaat video).
- De DC 24 V voedingseenheid voor deurcommunicatie (bij gebruik van het besturingapparaat video).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Nominale spanning | |
| - naar keuze: | AC 12 V |
| - naar keuze: | DC 12 tot 24 V, 0,3 A |
| Aansluitingen | |
| - 2-draads bus: | 2x schroefklem |
| - Telefoonnetaansluiting a/b: | 2x schroefklem |
| - Deelnemer a/b': | 2x schroefklem |
| - Voedingseenheid AC 12 V / DC 24 V: | 2x schroefklem |
| - Programmeerinterface: | RJ11 |
| Omgevingstemperatuur: | -5 °C tot +45°C |
| Afmetingen: | 6 TE |

Aanwijzingen

- Configuratiewijzigingen via de telefoon worden uit veiligheidsoverwegingen pas uitgevoerd na invoer van een viercijferige PIN-code.
- Bij gebruik van meerdere DCS-TC-gateways in een installatie moet elke DCS-TC-gateway beschikken over een eigen voedingseenheid. Het voeden van meerdere DCS-TC-gateways met één besturingapparaat of met een beltransformator is niet toegestaan.
- De DCS-TC-gateway is bedoeld voor inbouw in de onderverdeelkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeelkast.

Meer informatie

Technische informatie	→	! 677
-----------------------	---	-------

Programmeerset voor DCS-TC-gateway


duits	1291 00	1	18	2835825
-------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

DCS-DC-Gateway REG 1290 00	→	420
-----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Voor programmering van de DCS-TC-gateway met PC of laptop, bestaande uit een programmeerkabel (RS 232 naar RJ11) voor aansluiting op de DCS-TC-gateway.
- Instellingen van de basisconfiguratie.
- Telefoonboekfunctie met de mogelijkheid tot 50 deelnemers met naam en 2 telefoonnummers op te slaan.
- Logfunctie om busactiviteiten te registreren.
- Instellingen opslaan en laden.
- Software-update uitvoeren.

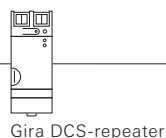
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Besturingapparaten					Besturingapparaat video				
Besturingapparaat audio									
DIN-rail	1287 00	1/100	18	2835775	DIN-rail	1288 00	1	10	2835783
+ Optionele accessoires					+ Optionele accessoires				
Gira deurstations				→ 377	Gira deurstations				→ 377
Gira huisstations				→ 401	Gira huisstations				→ 401
Gira Keyless In				→ 429	Gira Keyless In				→ 429
					Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00			→ 422
					Videoversterker	1222 00			→ 425
					Videoverdeler	1226 00			→ 426
					Videomultiplexer	1224 00			→ 426
Kenmerken					Kenmerken				
<ul style="list-style-type: none"> - Besturingapparaat voor voeding van de audiocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus. - Voeding van de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus. - Elektronische kortsluit- en overbelastingdetectie van de bedrijfsspanningen en de busaansluiting met automatische resetfunctie. - Knoppen voor systeem- en deuropenerprogrammering. - LED-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering. - AC 12 V uitgang voor voeding van een gangbare deuropener. - Permanente AC 12 V uitgang voor voeding van een DCS-TC-gateway. - Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding. - Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. 					<ul style="list-style-type: none"> - Besturingapparaat voor voeding van de audio- en videocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus. - Voeding van de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus bij gebruik van videocomponenten als kleurencamera of TFT-kleurendisplay. - Maximaal 2 deurstations met kleurencamera en 28 huisstations met TFT-kleurendisplay kunnen door het besturingapparaat video worden gevoed. - In totaal kunnen maximaal 15 kleurencamera's door het besturingapparaat video worden aangestuurd (5 deurstations video en 10 DCS-cameragateways), waarbij twee deurstations met kleurencamera door het besturingapparaat video kunnen worden gevoed. De overige kleurencamera's moeten elk worden voorzien van een eigen voedingseenheid voor deurcommunicatie. - Elektronische kortsluit- en overbelastingdetectie van de bedrijfsspanningen en de busaansluiting met automatische resetfunctie. - Knoppen voor systeem- en deuropenerprogrammering. - LED-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering. - AC 12 V uitgang voor voeding van een gangbare deuropener. - Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding. - Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. 				
Technische gegevens					Technische gegevens				
Nominale spanning - primair: AC 230 V, 50 Hz - secundair: SELV 26 DC V ± 2 V Nominale stroom secundair - Continubelasting: 160 mA - Piekbelasting: 550 mA (max. 5 sec.) - Uitschakeling bij overbelasting: boven 350 mA Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm ² Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,6 A / ID 25% Relaisuitgang: AC/DC 30 V, 2 A Totale leidinglengte: max. 700 m Kabellengte van het besturingapparaat naar de verst verwijderde deelnemer - bij kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m - bij kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C Afmetingen: 6 TE					Nominale spanning - primair: AC 230 V, 50 Hz - secundair: SELV 26 DC V ± 2 V Nominale stroom secundair - Continubelasting: 700 mA continubelasting - Piekbelasting: 1,15 A piekbelasting (max. 5 sec.) - Uitschakeling bij overbelasting: boven 900 mA Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm ² Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,1 A / ID 25% Relaisuitgang: AC 250 V, 2 A Kabellengte van camera tot het verst verwijderde TFT-display - zonder videoversterker: max. 150 m - met videoversterker: max. 300 m Totale lengte bij zuivere audio-uitvoering: max. 700 m Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C Afmetingen: 8 TE				
Aanwijzingen					Aanwijzingen				
<ul style="list-style-type: none"> - Het besturingapparaat audio is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeeldkast. - Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw). 					<ul style="list-style-type: none"> - Het besturingapparaat video is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast, niet in normale opbouwverdeeldkasten. - Wanneer de topologie van de videobekabeling als steekleiding wordt uitgevoerd, is tevens de videoverdeler vereist. - In combinatie met de DCS-TC-gateway is de voedingseenheid voor deurcommunicatie vereist. - Met het besturingapparaat video kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw). 				
Meer informatie					Meer informatie				
Technische informatie → i 670					Technische informatie → i 671				

Gira TKS-repeater

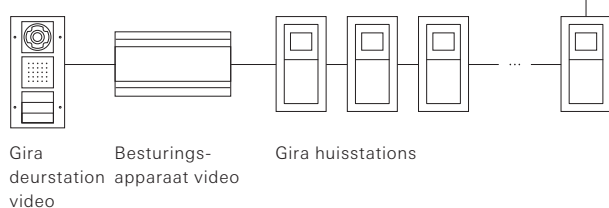
Lijnsegment 2



Repeatermodus



Lijnsegment 1



In de "repeaterstand" worden 2 lijnsegmenten met elkaar verbonden, zodat het aantal deelnemers en het leidingbereik van een video- of audiodeurcommunicatie-installatie kunnen worden verdubbeld. De DCS-repeater telt in beide lijnsegmenten mee als een deelnemer.

Systeemapparaten deurcommunicatie

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail 2572 00 1 10 8583167

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421
 Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

Kenmerken

- Actieve component voor uitbreiding van een Gira deurcommunicatie-installatie met audio- en videofunctie.
- Vergroting van het bereik en verhoging van het aantal deelnemers bij gebruik van aanvullende besturingapparaten.
- Versterking van de audio- en datasignalen van het deurcommunicatiesysteem in beide richtingen.

Repeaterstand

- Verbindt twee lijnsegmenten met elkaar, voor verdubbeling van het aantal deelnemers en het leidingbereik in een video- of audiodeurcommunicatie-installatie.
- Belangrijk: Voor de voeding van het tweede lijnsegment is een aanvullend besturingapparaat nodig.

Meergespreksstand

- In de meergespreksstand wordt de complete installatie verdeeld over meerdere lijnen (één hoofdlijn en maximaal vijf nevenlijnen) die via de DCS-repeater met elkaar worden verbonden.
- Elke lijn wordt gevoed door een besturingapparaat.
- In de meergespreksstand mogen maximaal vijf DCS-repeaters in een installatie worden toegepast.

Technische gegevens

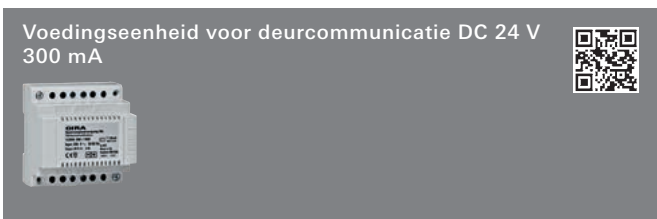
Voedingseenheid: via 2-draads bus
 Aansluitingen
 - 2-draads bus IN: 2x steekklem
 - 2-draads bus OUT: 2x steekklem
 Geheugenkaart: microSD-kaart (SDHC) tot max. 32 GB
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen: 2 TE

Aanwijzingen

- **Gegevensbackup**
De configuratie van de DCS-repeater kan op een microSD-kaart worden opgeslagen.
- **Ingebruikstelling**
Ingebruikstelling van de DCS-repeater is ook zonder microSD-kaart mogelijk.

Levering

- De microSD-kaart is **niet** bij levering inbegrepen.



DIN-rail 1296 00 1/100 18 2835791

+ Optionele accessoires

Vanaf de derde camera vereist voor
 Gira deurstations → 377
Gateway
 DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419
 DCS-IP-gateway 10 licenties **2620 98** → 419
 DCS-IP-gateway 20 licenties **2620 99** → 419
 DCS-DC-Gateway REG **1290 00** → 420
Keyless In
 Gira Keyless In Num. Toetsenbord **2605 ..** → 431

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kenmerken

- Voedingseenheid DC 24 V voor voeding van deurcommunicatiecomponenten.
- Voeding van de kleurencamera bij grote objecten.
- Voeding van de belknopverlichting bij grote objecten
- Voeding van de DCS-TC-gateway wanneer het besturingapparaat video wordt gebruikt.
- Voeding van Keyless In codeklavier.

Technische gegevens

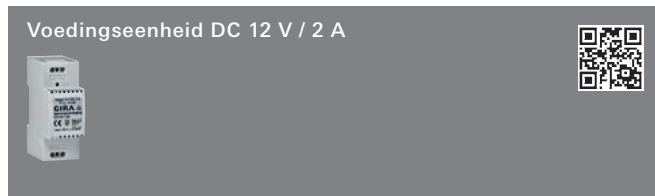
Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale spanning secundair	
- secundair:	DC 24 V SELV
Nominale stroom secundair:	0,3 A
Zekering:	Zwakstroomzekering 250 V, 160 mA
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C
Afmetingen:	5 TE



DIN-rail	2570 00	1/100	18	3508512
----------	---------	-------	----	---------

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale spanning secundair	
- secundair:	DC 24 V SELV
Nominale stroom secundair:	0,7 A
Zekering:	elektronisch, met automatische resetfunctie
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C
Afmetingen:	5 TE



DIN-rail	5319 00	1	02	8582474
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Externe camera	1220 00	→	425
DCS-DC-Gateway REG	1290 00	→	420
eNet			
Server REG	5301 00	→	572
Ontvangermodule REG	5452 00	→	572

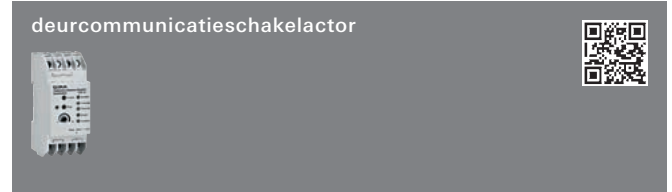
Kenmerken

- Voedingseenheid DC 12 V voor de eNet server, eNet draadloze ontvangermodule en externe camera.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz
- secundair:	DC 12 tot 14 V
Nominale stroom	
- secundair:	2 A
Afleidstroom:	max. 250 µA
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50°C
Afmetingen:	2 TE

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Schakelactoren

DIN-rail	1289 00	1	18	2835809
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	421
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	421

Kenmerken

- Schakelactor voor het schakelen van licht, aansturen van de deuropener op nevendeuren en andere functies via de Gira deurcommunicatiebus.
- Aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact 230 V / 10 A via de 2-draads bus.
- De schakelactor kan worden aangestuurd door: de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation, de belknop van het deurstation, de belknop van het huisstation, de toetsen van een telefoon (in combinatie met TC-gateway).
- De schakelactor kan in vijf verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: schakelen, timer/sec., timer/min., impuls en deuropener.
- Impulsfunctie voor aansturing van bestaande trappenhuisautomaten.
- Binaire ingang voor het schakelen van functies via een aangesloten mechanisch drukcontact.
- Schakeltijd afhankelijk van de ingestelde functie traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. resp. 1 tot 10 min.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via 2-draads bus
potentiaalvrij relaiscontact	
- naar keuze:	10 A bij AC 230 V
- naar keuze:	2 A bij DC 30 V
Aantal in te leren belknoppen:	max. 16
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen:	2 TE

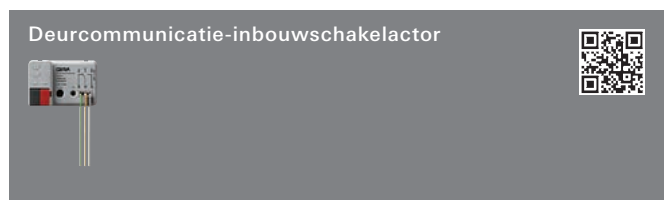
Aanwijzingen

- De schakelactor is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeelkast.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.

Meer informatie

Technische informatie	→	676
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1211 00 1/5 18 3509106

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421
- Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

Kenmerken

- Inbouwschakelactor voor het aansturen van een externe gong of andere verbruiker via de Gira deurcommunicatiebus.
- Aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact (24 V SELV/ 50 µA tot 1,6 A AC/DC) via de 2-draads bus.
- De inbouwschakelactor kan worden aangestuurd via: de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation, de verdiepingsbelknop op het huisstation, de belknop op het deurstation, de belknop op het huisstation, de toetsen van een telefoon (in combinatie met de DCS-TC-gateway), een potentiaalvrij drukcontact (in combinatie met de deurcommunicatiedrukcontactinterface tweevoudig).
- De inbouwschakelactor kan in vier verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: schakelen, timer/sec., timer/min. en impuls.
- Impulsfunctie voor aansturing van bestaande trappenhuisautomaten.
- Schakeltijd afhankelijk van de ingestelde functie traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. resp. 1 tot 10 min.
- LED-aanduiding voor programmering, functiekeuze en tijdinstelling.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via 2-draads bus
potentiaalvrij relaiscontact:	50 µA tot 1,6 A bij AC/ DC 24 V SELV
Aantal in te leren belknoppen:	max. 16
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen in mm	
- Inbouwschakelactor:	b 43 h 28 d 15

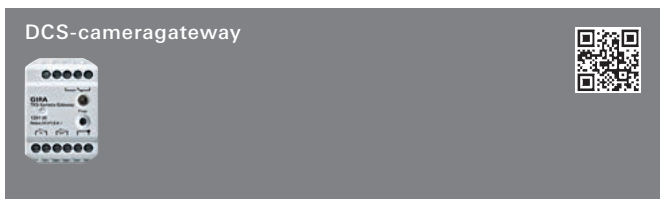
Aanwijzingen

- De inbouwschakelactor is bedoeld voor montage in een diepe inbouwdoos (60 mm diep) achter een deurcommunicatie-busaankoppelaar.

Meer informatie

Technische informatie → 676

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1201 00 1/100 10 4477618

+ Optionele accessoires

- Externe camera **1220 00** → 425
- Toebehoren video**
- Videoversterker **1222 00** → 425
- Videoverdeler **1226 00** → 426
- Videomultiplexer **1224 00** → 426

Kenmerken

- De DCS-cameragateway integreert een gangbare analoge camera in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De camera kan worden toegewezen aan een deurstation. In dat geval schakelt de externe camera automatisch in bij bediening van de belknop.

Door de combibehuizing van de DCS-cameragateway zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een inbouwdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens






Aansluitingen		
- 2-draads bus OUT:	2x	schroefklem
- 2-draads bus IN:	2x	schroefklem
- Video-ingang:	2x	schroefklem
- Hulpklemmen:	2x	schroefklem
- Relais (wisselcontact):	3x	schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C	
Videosignaal:	Composiet-video 1 Vss, PAL-standaard	
Afmetingen in mm		
- DCS-cameragateway:	b 36	h 52 d 27

Aanwijzingen

- Bij meerdere camera's is voor elke externe camera een DCS-cameragateway en een eigen voeding nodig.
- In een installatie mogen maximaal tien DCS-cameragateways worden gebruikt, waarbij het videosignaal max. drie DCS-cameragateways mag doorlopen.
- De externe camera wordt aangesloten met schroefklemmen.

Levering

- Voor camera's met BNC-aansluiting wordt een adapter meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Externe camera</p>  </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  </div> </div>					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Videoversterker</p>  </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  </div> </div>				
zuiver wit	1220 00	1/100	10	4477600		1222 00	1	10	4718193
<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>DCS-cameragateway 1201 00 → 424</p> <p>Voedingseenheid DC12V 2A 5319 00 → 423</p>					<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00 → 421</p>				
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>Toebehoren video</p> <p>Videoversterker 1222 00 → 425</p> <p>Videoverdeler 1226 00 → 426</p> <p>Videomultiplexer 1224 00 → 426</p>					<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - De videoversterker is bedoeld voor vergroting van het bereik in Gira deurcommunicatie-installaties met videofunctie. - Hij versterkt het videosignaal op de ingang tot het maximaal toegestane busniveau op de uitgang. Hiermee wordt de demping op de leiding tussen videosignaalbron en ingang van de videoversterker gecompenseerd. <p>Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opbouw (in een normale aftakdoos). - Inbouw (in een inbouwdoos). - Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter). 				
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Externe camera voor wand- en plafondmontage met variabel objectief, geïntegreerde IR-LED-verlichting en automatische witbalans. - De camera kan willekeurig bij de entree worden geïnstalleerd en via de DCS-cameragateway in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. - De geïntegreerde, temperatuurafhankelijke cameraverwarming voorkomt het beslaan van de camerabehuizing bij wisselende klimatologische omstandigheden en zorgt zo voor helder zicht. - Lichtgevoelige chipset voor heldere beelden bij schemering. - Instelbare IR LED's voor videobewaking in het donker. - EasyPlug cameramodule en montageplaat voor eenvoudige, snelle installatie. - Tweede video-uitgang voor aansluiting van een monitor tijdens de ingebruikstelling. - Cameramodule langs drie assen instelbaar. 					<p>Technische gegevens</p> <p>Aansluitingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-draads bus IN: 2x schroefklem - 2-draads bus OUT: 2x schroefklem <p>Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C</p> <p>Afmetingen in mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoversterker: b 36 h 52 d 27 				
<p>Technische gegevens</p> <p>Nominale spanning: DC 12 V</p> <p>Stroomverbruik: max. 1,9 A</p> <p>Video-uitgang: 2x composiet video, 1 Vss, 75 Ohm (BNC, cinch)</p> <p>Brandpuntsafstand: 2,8 tot 10,5 mm</p> <p>Kleursysteem: PAL</p> <p>Horizontale resolutie: 650 TV-lijnen</p> <p>Beeldopname-element: 1/3" Sony Exview HAD II CCD</p> <p>Minimale lichtsterkte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dag: 0,05 lx (F2,0) - Nacht: 0 lx (F2,0) <p>Dag/nacht: IR-zwenkfilter (ICR), kleur / zw/w</p> <p>IR-LED: 24 LED's, 850 nm</p> <p>IR-bereik: 5 / 10 / 20 m</p> <p>Horizontale kijkhoek: 27,4 tot 101,8°</p> <p>Elektronische sluiters: AI</p> <p>Versterkingsregeling (AGC): max. 28 dB</p> <p>Tegenlichtcompensatie: BLC</p> <p>Beschermingsgraad: IP66</p> <p>Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +50°C</p> <p>Afmetingen in mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Externe camera: Ø 145 h 99,5 					<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Met de videoversterker kan de maximale leidinglengte tussen deur- en huisstation worden verlengd van 100 tot 300 m. - Bij de ingebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videoversterker zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet. <p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN-railadapter meegeleverd. <p>Meer informatie</p> <p>Technische informatie →  673</p>				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1226 00 1 10 4837399

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

Kenmerken

- De videoverdeler is een actieve component voor aanpassing van het videosignaal.
- De videoverdeler verdeelt het videosignaal van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways naar de huisstations.
- De videoverdeler is nodig wanneer de bekabeling naar de videocomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem als steekleiding wordt uitgevoerd.
- De videoverdeler zorgt voor de juiste afsluitweerstand om zo reflecties van de afzonderlijke takken en daaruit voortkomende beeldstoringen te voorkomen.

Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een inbouwdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens

Voedingseenheid: via systeembus
 Aansluitingen
 - 2-draads bus IN: 2x schroefklem
 - 2-draads bus OUT: 6x schroefklem
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 Afmetingen in mm
 - Videoverdeler: b 36 h 52 d 27

Aanwijzingen

- De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers inclusief videomultiplexers in een installatie worden toegepast.
- Bij de ingebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videoverdeler zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

Levering

- DIN-railadapter meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 674



1224 00 1 10 4837381

+ Vereiste accessoires

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

Kenmerken

- De videomultiplexer bundelt de videosignalen van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways.
- Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie deurstations met kleurencamera samenvoegen. Met twee videomultiplexers kunnen de videosignalen van maximaal vijf deurstations worden samengevoegd.

Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een inbouwdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Voedingseenheid: via systeembus
 Aansluitingen
 - 2-draads bus IN: 6x schroefklem
 - 2-draads bus OUT: 2x schroefklem
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 Afmetingen in mm
 - Videomultiplexer: b 36 h 52 d 27

Aanwijzingen

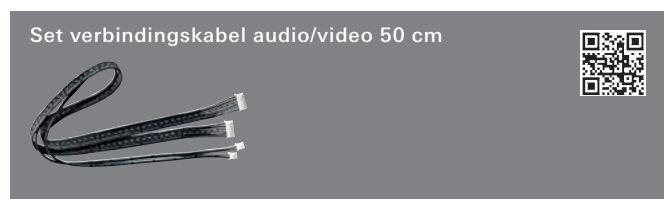
- Bij de ingebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videomultiplexer zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

Levering

- DIN-railadapter meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 674



1273 00 1/5 18 3054830

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 388
 Inb.luidspreker **1258 00** → 394
 1400mm 4x lege unit **1354 ..** → 283
 1600mm 4x lege unit **1356 ..** → 284
 1600mm 6x lege unit **1355 ..** → 284
 1600mm lichtel. 3x lege unit **1353 ..** → 285

Kenmerken

- Set van 6-polige verbindingskabel audio en 2-polige verbindingskabel video voor installatie van de kleurencamera op afstand.

Technische gegevens

Lengte: 50 cm

Aanwijzingen

- De kabelset is nodig wanneer de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, resp. wanneer bij montage in energiezuilen meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren**Deurcommunicatiedrukcontactinterface tweevoudig**

1210 00	1/5	18	4080370
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation opbouw 1250 ..	→	404
Huisstation Video OB 1279 ..	→	405
Huisstation Video opbouw Plus 1239 ..	→	406
Huisstation 1280 ..	→	407
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	408

+ Optionele accessoires

Schakelactor REG 1289 00	→	423
Schakelactor Inbouw 1211 00	→	424

Kenmerken

- De deurcommunicatiedrukcontactinterface tweevoudig is bedoeld voor conversie van een potentiaalvrij drukcontactsignaal naar de Gira deurcommunicatiebus.
- De deurcommunicatiedrukcontactinterface beschikt over twee onderling onafhankelijke ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije drukcontacten.
- De ingangen kunnen worden gebruikt voor het activeren van een schakelhandeling (bv. licht schakelen) via een schakelactor resp. inbouwschakelactor of aan een huisstation worden toegevoegd.
- De deurcommunicatiedrukcontactinterface is bedoeld voor montage in een inbouwdoos achter een conventioneel drukcontact.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via 2-draads bus
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen in mm	

b 43	h 28	d 15
------	------	------

Aanwijzingen

- Het drukcontact wordt aangesloten met een 3-aderige, ca. 20 cm lange aansluitleiding. Deze aansluitleiding kan tot max. 5 m worden verlengd.
- Bij toewijzing van de drukcontactinterface aan een huisstation gedragen beide ingangen zich verschillend:
Ingang 1 activeert een verdiepingoproep. Deze ingang is nodig wanneer voor het aansluiten van een huisstation inclusief verdiepingbelknop slechts een twee-aderige leiding beschikbaar is (bv. bij het achteraf uitbreiden van een bestaande deurintercominstallatie).
Ingang 2 activeert een deuroproep. Deze ingang is nodig wanneer de deuropenerautomaat van het huisstation via een mechanisch drukcontact moet worden geactiveerd.

Montageadapterplaat voor huisstation opbouw

zuiver wit glanzend	1256 00	1	18	3651437
---------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation opbouw 1250 ..	→	404
Huisstation Video OB 1279 ..	→	405
Huisstation Video opbouw Plus 1239 ..	→	406

Kenmerken

- Montageadapterplaat voor het afdekken van de behanguitsparing van een bestaand huisstation bij installatie achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageadapterplaat is voorzien van boringen voor montage van de huisstations opbouw.

Technische gegevens

Afmetingen in mm		
	b 95	h 235

Montageplaat voor deurstation

tweevoudig	1297 00	1	18	2836310
drievoudig	1298 00	1	18	2836328
viervoudig	1299 00	1	18	2836336

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstations

Deurstation inbouw 1-voudig 1260 ..	→	385
Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..	→	386

Uitbreidingsmodules

Belknop enkelvoudig voor deurstation 1262 00	→	386
Belknop 3-voudig voor deurstation 1263 00	→	387
Info-module voor deurstation 1264 00	→	387
Kleurencamera voor deurstation 1265 ..	→	388

Kenmerken

- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij toepassing achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geëloxeerd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm		
- tweevoudig:	b 130	h 253
- drievoudig:	b 130	h 253
- viervoudig:	b 130	h 346

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekplaat voor belknop drievoudig



TX_44

zuiver wit	1255 66	5/25	18	3122934
antraciet	1255 67	5/25	18	3122942
kleur aluminium	1255 65	5/25	18	3122918

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..	→	386
Belknop 3-voudig voor deurstation 1263 00	→	387
Deurstation opbouw 3-voudig 1267 ..	→	392
Deurstation opbouw 6-voudig 1268 ..	→	392
Deurstat. vid. opb. 3-voudig 1270 ..	→	393

Kenmerken

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation inbouw drievoudig, de belknop drievoudig voor deurstation en de deurstations opbouw drievoudig en zesvoudig.

Tri-Wing schroevenset



30 stuks	1407 00	1	09	2836344
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Afdekramen Gira TX_44	→	236
Deurstation opbouw 1-voudig 1266 ..	→	392
Deurstation opbouw 3-voudig 1267 ..	→	392
Deurstation opbouw 6-voudig 1268 ..	→	392
Deurstat. vid. opb. 1-voudig 1269 ..	→	393
Deurstat. vid. opb. 3-voudig 1270 ..	→	393
Schroevendraaier Tri-Wing 1408 00	→	428

Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

Tri-Wing-schroevendraaier



1408 00	1	09	2836351
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Schroevenset Tri-Wing 1407 00	→	428
--------------------------------------	---	-----

Cursussen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op www.download.gira.nl



Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

Gira Keyless In maakt een sleutellose toegang mogelijk tot ruimten en gebouwen. De technologie is gebaseerd op een elektronische systeem. Het codeklavier kan als stand-alone-apparaat in het Gira deurcommunicatiesysteem geïntegreerd worden. Het codeklavier kan in gebruikelijke inbouwdozen gemonteerd en zowel binnen als buiten in de schakelaarprogramma's geïntegreerd worden.



Deur openen met een cijfercode

Het Gira Keyless In Codeklavier opent de deur na invoer van de persoonlijke cijfercombinatie. Een drukloze aanraking wordt al als toetsdruk herkend. Hierdoor is het niet gevoelig voor slijtage en verhoogt het daarmee de veiligheid. Met het Gira Keyless In Codeklavier kunnen maximaal 255 codes worden beheerd. Bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van het codeklavier klinkt een waarschuwingssignaal of wordt in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een sabotageschakelopdracht gegeven.

Integratie in deurstations en energiezuilen

De Gira Keyless In Codeklavier kan in het Gira deurcommunicatiesysteem geïntegreerd worden. Zowel binnen als buiten past het codeklavier op harmonische wijze in de schakelprogramma's. Dat biedt niet alleen een uniform design, maar ook meer veiligheid: Bij integratie zijn er geen openliggende contacten die onbevoegden zouden kunnen overbruggen. Ook integratie in de Gira energiezuilen is mogelijk. Het codeklavier kan in combinatie met de Gira deurstations of als standalone-apparaat in gebruikelijke inbouwdozen gemonteerd worden.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira Keyless In

Kenmerken

- Montage in een inbouwdoos.
- Standalone-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Bij standalone-gebruik worden de geïntegreerde potentiaalvrije relaiscontacten gebruikt voor schakelhandelingen, bv. voor een deuropener met **eigen** voeding (bv. een normale beltrafo).
- Ingebruikstelling door middel van directe configuratie zonder PC of programmeersoftware.

In- en uitgangen

- Schakelcontact: twee relais met potentiaalvrije wisselcontacten. Belastbaarheid AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Twee voedingsaansluitingen.

Technische gegevens

Beschermingsgraad

- Systeem 55, E22, Gira F100: IP20
- TX_44: IP44

Aanwijzingen

- Met de DCS-IP-gateway kunnen de Keyless In-apparaten aan de Gira HomeServer worden gekoppeld. Daardoor zijn intelligente koppelingen mogelijk. Zo kunnen b.v. tijdelijke of eenmalige toegangsbevoegdheden heel eenvoudig worden toegekend. Alle gegevens, inclusief de toegangsbevoegdheden, kunnen vervolgens centraal en flexibel met de Gira HomeServer worden beheerd.

Gira Keyless In Codeklavier



Systeem 55

crème wit glanzend	2605 01	1	10	3508553
zuiver wit glanzend	2605 03	1/100	10	3508561
zuiver wit mat	2605 27	1	10	3508587
antraciet	2605 28	1	10	3508595
kleur aluminium	2605 26	1	10	3508579

E22

Edel staal (gelakt)	2605 20	1	10	3558004
A aluminium (gelakt)	2605 203	1	10	3558012
zuiver wit glanzend	2605 03	1/100	10	3508561

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2605 112	1	10	4080537
---------------------	----------	---	----	---------

TX_44

zuiver wit	2605 66	1	10	3508611
antraciet	2605 67	1	10	3508629
kleur aluminium	2605 65	1/100	10	3508603

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 422

Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 421

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 421

+ Optionele accessoires

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55 → 267

Integratie in de modulaire functiezuil

Gira modulaire functiezuil → 273

Integratie in energie- en lichtzuilen

Gira energie- en lichtzuilen → 279

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. **0289 20** → 164

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Codeklavier als toegangscontrolesysteem met capaciteef werkende toetsen die daarmee ongevoelig zijn voor slijtage.
- Geen herkenbare slijtage van veelgebruikte cijfercombinaties.
- Standalone-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem als deuroproepsysteem voor gebouwen met meerdere wooneenheden.
- Speciale toets "C": Wissen van verkeerde invoer.
- Speciale toets "Sleutel": Na invoer van de juiste code wordt de deur direct geopend.
- Speciale toets "Bel": Gericht oproepen van huisstations bij grote projecten.
- Speciale toets "F": Schakelfuncties met schakelactoren uit het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Homogene blauwe LED-verlichting van cijfers en speciale toetsen 's nachts.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart bij verlies van de administrator-PIN-code.
- Het Codeklavier ondersteunt maximaal 255 codes.
- Codes tot 32 posities mogelijk.
- Akoestische feedback bij toetsbediening.
- Driekleurige LED-statusaanduiding bij programmering en tijdens bediening.
- Waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het toetsenbordopzetstuk als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactor uit het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende codes worden toegewezen, bv. code 1: deur openen, code 2: schakelen van de buitenverlichting.

In- en uitgangen

- Klemmenstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

Technische gegevens

Voedingseenheid

- van voedingseenheid voor deurcommunicatie: DC 24 V ±10%

- uit deurcommunicatiesysteem: DC 26 V ± 2 V

Relais

- Aantal: 2
- Contact: 1 wisselcontact potentiaalvrij
- Belastbaarheid: AC/DC 24 V / 1,6 A

Aansluitingen

- Verbindingkabel deurcommunicatie: 1x klemmenstrook
- Relais: elk 3 schroefklemmen
- Aanvullende voeding: 2x schroefklem
- ESD-bestendigheid: tot 16 kV
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +70 °C

Aanwijzingen

- Bij integratie in het schakelaarprogramma F100 of Edel Staal Serie 20/21 is het adapterraam 55 x 55 mm benodigd.
 - integratie in de modulaire functiezuil mogelijk.
 - Integratie in Profiel 55 mogelijk.
 - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwenteknik. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor het Gira Keyless In codeklavier.
- www.appshop.gira.de.**

Meer informatie

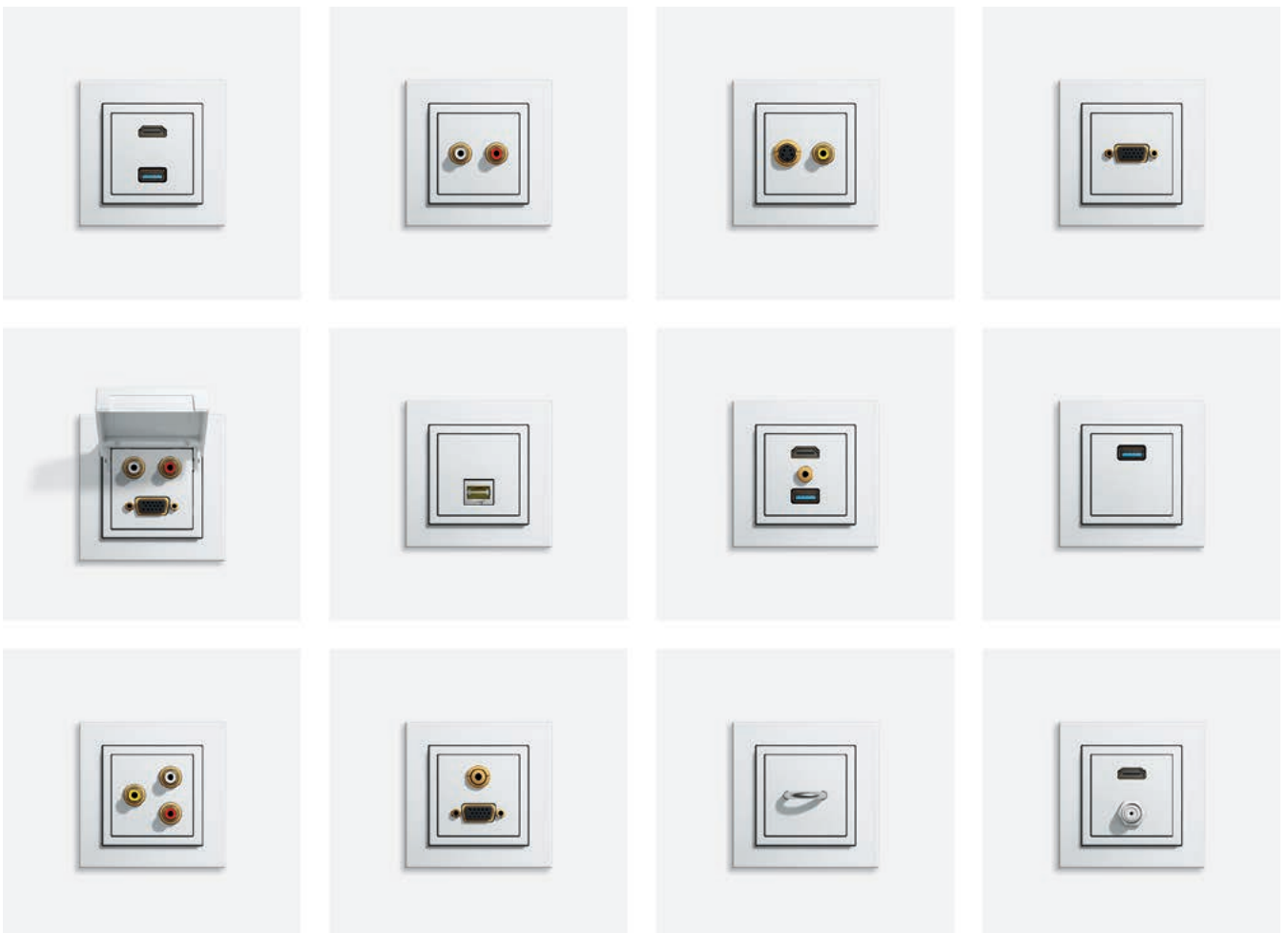
Technische informatie

→ ⓘ 679

Montageplaat	439
Entertainment	439
Netwerktechniek	449
Telecommunicatie	453
Toebehoren	454

Cursussen

De gratis online-cursus „Gira gegevens- en communicatie-aansluittechniek” alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Audio, video en gegevens aan elkaar koppelen

Of het nu om home entertainment, multimediapresentatie of gegevensoverdracht gaat – Gira biedt digitale en analoge interfaces voor alle gangbare toepassingen op het gebied van multimedia en netwerk. Door integratie in de Gira schakelaarprogramma's kunnen alle aansluitingen passend bij het design van de complete elektrotechnische installatie worden geïnstalleerd – zowel in privégebouwen als in bedrijfsobjecten.



Meer dan 70 componenten

Het assortiment Gira communicatietechniek omvat meer dan 70 componenten voor koppeling van de meest uiteenlopende systemen. Naast basiselementen met afzonderlijke interfaces zijn talrijke combinaties met verschillende aansluitingen in één apparaat verkrijgbaar. Praktisch alle audio- en videocomponenten zijn voorzien van een hoogwaardig goudcoating en zorgen zo voor een optimale overdrachtskwaliteit van beeld en geluid.



Drie aansluitmogelijkheden

Geselecteerde interfaces zijn verkrijgbaar voor verschillende aansluitwijzen: met soldeeraansluiting, verloopkabel of koppeling. Zo kunnen zowel voorgesoldeerde als zelfgemaakte kabels worden gebruikt. Dit is handig bij lastige installatie-omstandigheden.



Eenvoudige installatie

Het insteekmontagesysteem zorgt voor een snelle, zekere en eenvoudige installatie. Door de scheiding van functie en afdekraam kunnen naar wens eerst alleen de inbouwbasiselementen worden geïnstalleerd. Het gewenste design kan vervolgens in een latere bouwphase worden uitgekozen.



Passend bij het schakelaarprogramma

Alle interfaces kunnen in het Gira schakelaarprogramma geïntegreerd worden. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en afdekraamvarianten – passend bij elk interieur.



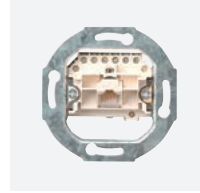
Montageplaat
→ 439



Entertainment
→ 439



Netwerktechniek
→ 449



Telecommunicatie
→ 453



Toebehoren
→ 454

Overzicht voor integratie van Modular Jack RJ45-aansluitingen in de Gira schakelaarprogramma's*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition cat. 6A PL 180 aansluitmodule typenr.: 05-753-21200 Volition K6 aansluitmodule STP, afzonderlijk afgeschermd typenr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST cat. 6 _A S SL Jack - 1711160-1 with Dust Cover, Rear Exit AMP-TWIST cat. 6 _A S SL Jack - 1711592-1 with Dust Cover AMP-TWIST cat. 6 _A S SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST cat. 6 _A S SL Jack DS12 AMP-TWIST cat. 6S SL Jack - 1711342-1 Rear Exit Cat. 6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat. 6 SL Jack 568A/B Shielded - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless, cat. 3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless, cat. 5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless, cat. 5E RJ45 Shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 cat. 5e module	MJ-05	5605 00
Brandrex	Tollfree cat.6 _A Jack art.nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) art.nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET cat. 6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 bus CobiDat KS TPS 500 cat. 6A art.nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 cat. 6A module art.nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 cat. 5E module Commscope UNJ500 RJ45 cat. 5e module Commscope UNJ600 RJ45 cat. 6 module MGS500-262 RJ45 cat. 6A module art.nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 cat. 6A module art.nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 cat. 6A module art.nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone. Cat. 6A, CAXBSM-00104-C001 met stofbescherming	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 module KS-T Plus 1/8 cat. 6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 module KU-T 1/8 cat. 5e, onafgeschermd toolless - 418 072 / 073 unilan® RJ45 module KU-T 1/8 cat. 6, onafgeschermd toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 module MS-K Plus 1/8 cat. 6 _A (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® module KS-T 1/8 toolless cat. 6/EA afgeschermd - 418 053 unilan® module KS-T 6A 1/8 toolless cat. 6A/EA afgeschermd - 418 060 unilan® module KS-T5 1/8 toolless cat. 5e afgeschermd - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® module PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One afgeschermd - 400 102 unilan® module PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One afgeschermd, voor gevlochten draad - 400 103	MJ-08**	5608 00
DIGITUS	Cat. 6A Shielded, Re-Embedded art.nr.: DN-93615 DIGITUS Professional cat. 6A Shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone cat. 6 art.nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone cat. 6A art.nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN cat. 6A Keystone behuizing (Delta) art.nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone per module cat. 6A Art.-Nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 cat. 6A 10G module art.nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone cat. 6 art.nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00

Overzicht voor integratie van Modular Jack RJ45-aansluitingen in de Gira schakelaarprogramma's*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.nr.
inLine	RJ45 Bu/LSA basiselement, Snap-In, cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 cat.6 _A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR cat. 5E UTP KEYSTONE LEGR cat. 6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK en I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, cat. 5E, RJ45 LexCom 125 UTP, cat. 5E, RJ45 LexCom 250 STP, cat. 6, RJ45 LexCom 250 UTP, cat. 6, RJ45 LexCom 500 STP, cat. 6A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 _A module K Jack 180° 130 B22-E C6 _A module K180° 130 B22-E C6 _A module K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-In bus, afgeschermd, voor AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In bus, afgeschermd, voor gevlochten draad AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In bus, onafgeschermd, voor AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In bus, onafgeschermd, voor AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In bus, afgeschermd - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In bus, afgeschermd, voor gevlochten draad - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In bus, afgeschermd, voor AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In bus, afgeschermd, voor gevlochten draad AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In bus, onafgeschermd, voor AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In bus, onafgeschermd, voor gevlochten draad AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 _A Snap-In bus cat. 6A 500MHz, afgeschermd - N420.66A LANmark-6 _A Snap-In bus cat. 6A 500MHz, afgeschermd, voor gevlochten draad - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark-7A GG45 12C Snap-In bus cat 7A 1000MHz afgeschermd - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-In bus cat 7A 1000MHz afgeschermd voor gevlochten draad - N420.736 LANmark7 GG45 Snap-In bus (cat 7) - N420.730 LANmark7 GG45 Snap-In bus voor gevlochten draad (cat 7) - N420.731	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Vervolgd op volgende pagina

- * Een altijd actueel overzicht vindt u online op www.katalog.gira.de/mj-integration
- ** Keystone Clip (metaal) - N429.620 vereist
- *** Keystone Clip (blauw) - N429.626 vereist
- **** Voor installatie in afdekking 5629 ../Lexcom inbouwadapter vereist

Overzicht voor integratie van Modular Jack RJ45-aansluitingen in de Gira schakelaarprogramma's*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.nr.
R&M	RJ45 cat. 6A EL aansluitmodule, afgeschermd, met Keystoneadapter / R-nr. R813512 RJ45 cat. 6A EL aansluitmodule, onafgeschermd, met Keystoneadapter / R-nr. R813514 RJ45 cat. 6A ISO aansluitmodule, afgeschermd, met Keystoneadapter / R-nr. R509509 RJ45 cat. 6A ISO aansluitmodule, onafgeschermd, met Keystoneadapter / R-nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack cat. 5e art.nr.: R280MOD807 Toolless Jack cat. 6 art.nr.: R280MOD803A Toolless Jack cat. 6A art.nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack cat. 6A STP art.nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 serie cat. 6 art.nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack cat. 6A art.nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack cat. 6, unshield, art.nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack cat.6A koppeling, afgeschermd art.nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 module afgeschermd cat. 6A/EA art.nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM cat. 6A ISO A 13900304 UM-real.cat. 6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless bus RJ45 UTP cat. 5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line bus RJ45 afgeschermd cat. 6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line bus RJ45 afgeschermd cat. 6 _A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line bus RJ45 STP cat. 6 / klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line bus RJ45 STP 10GB / klasse E _A / HSEMRJ6GWT Toolless Line bus RJ45 STP cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line bus RJ45 STP cat.6 _A / HSEMRJ66GWA Toolless Line bus RJ45 UTP cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, cat. 6, afgeschermd art.nr.: 501292 XXJ RJ45, cat. 6 / 6A, afgeschermd art.nr.: 501378 en 501379	MJ-04	5604 00
Systemax	Systemax 360™ 10G MGS 600 RJ45 cat.6A module Systemax M1AH RJ45 M-serie UTP USOC Systemax M1BH-H RJ45 cat. 3 module Systemax MGS 400 RJ45 cat. 6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ module K cat. 6A T568A AMJ module K cat. 6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - cat. 6 afgeschermd RJ-MOD - cat. 6A	MJ-04	5604 00

* Een altijd actueel overzicht vindt u online op www.katalog.gira.de/mj-integration

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Montageplaat

Montageplaat

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2648 01	5/25	01	4845541
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25	01	4845483
zwart mat	2648 10	5/25	01	4845277

E22

zwart mat	2648 20	5/25	11	4960548
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25	01	4845483

Gira F100

zuiver wit glanzend	2648 112	5	01	4840799
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen entertainment

Entertainment → 439

Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek → 449

Basiselementen accessoires

Toebehoren → 454

Montageplaat met klapdeksel

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2658 01	1/5	01	4845558
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5	01	4845491
zuiver wit mat	2658 27	1/5	01	4845285
antraciet	2658 28	1/5	11	4960571
kleur aluminium	2658 26	1/5	11	4960563

E22

Edel Staal	2658 20	1/5	11	4960555
A aluminium	2658 203	1/5	01	4840831
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5	01	4845491

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2658 112	1/5	01	4840807
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen entertainment

Entertainment → 439

Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek → 449

Basiselementen accessoires

Toebehoren → 454

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Entertainment**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Let op! Houd rekening met de benodigde ruimte voor connectoren en met buigradii.
- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard inbouwdozen.
- Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.
- Installatie-advies: Kaiser elektronikadoos
- Inbouwinstallatie: Kaiser art. nr.: **1068-02**
- Holle-wandinstallatie: Kaiser art. nr.: **9062-94**
- Betoninstallatie: Kaiser art. nr.: **1268-40**

Basiselement HDMI™ 2.0a + HDR

**Koppeling**

crème wit glanzend	5669 01	1/5	01	4846820
zuiver wit glanzend	5669 03	1/5	01	4846838
zwart mat	5669 10	1/5	01	4846846

Verloopkabel

crème wit glanzend	5670 01	1	01	4846853
zuiver wit glanzend	5670 03	1	01	4846861
zwart mat	5670 10	1	01	4846879

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

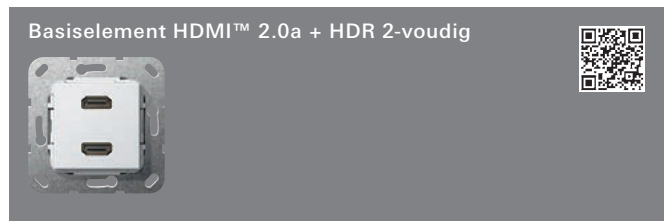
Technische gegevens

Inbouwdiepte	min. 20 mm
- Koppeling:	min. 51 mm
- Verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



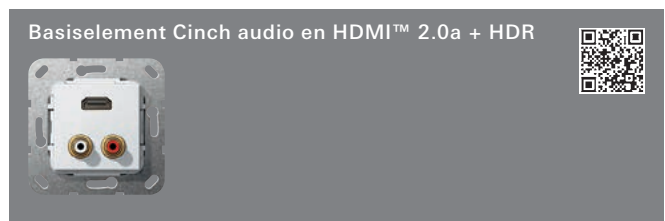
Koppeling			
crème wit glanzend	5671 01	1/5 01	4846887
zuiver wit glanzend	5671 03	1/5 01	4846895
zwart mat	5671 10	1/5 01	4846903

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5672 01	1 01	4846911
zuiver wit glanzend	5672 03	1 01	4846929
zwart mat	5672 10	1 01	4846937

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → i 659



Koppeling			
crème wit glanzend	5673 01	1/5 01	4846945
zuiver wit glanzend	5673 03	1/5 01	4846952
zwart mat	5673 10	1/5 01	4846960

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5674 01	1 01	4846978
zuiver wit glanzend	5674 03	1 01	4846986
zwart mat	5674 10	1 01	4846994

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 51 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling			
crème wit glanzend	5675 01	1/5 01	4847000
zuiver wit glanzend	5675 03	1/5 01	4847018
zwart mat	5675 10	1/5 01	4847026

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
Golfimpedantie bij SAT:	75 Ω
Voor binnengeleider:	Ø0,6 tot 1 mm

Meer informatie
 Technische informatie → i 659



Koppeling			
crème wit glanzend	5676 01	1/5 01	4847034
zuiver wit glanzend	5676 03	1/5 01	4847042
zwart mat	5676 10	1/5 01	4847059

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5677 01	1 01	4847067
zuiver wit glanzend	5677 03	1 01	4847075
zwart mat	5677 10	1 01	4847083

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 57 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Koppeling**

crème wit glanzend	5678 01	1 01	4847091
zuiver wit glanzend	5678 03	1 01	4847109
zwart mat	5678 10	1 01	4847117

Verlooptkabel

crème wit glanzend	5679 01	1 01	4847125
zuiver wit glanzend	5679 03	1 01	4847133
zwart mat	5679 10	1 01	4847141

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 39 mm
- Verlooptkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

**Koppeling HDMI+USB, verloopkabel mini-jack**

crème wit glanzend	5680 01	1 01	4847158
zuiver wit glanzend	5680 03	1 01	4847166
zwart mat	5680 10	1 01	4847174

Verlooptkabel

crème wit glanzend	5681 01	1 01	4847182
zuiver wit glanzend	5681 03	1 01	4847190
zwart mat	5681 10	1 01	4847208

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

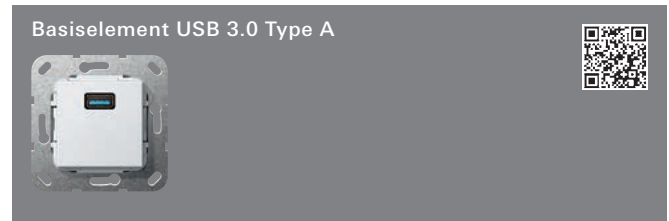
Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 39 mm
- Verlooptkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Koppeling**

crème wit glanzend	5682 01	1 01	4847216
zuiver wit glanzend	5682 03	1 01	4847224
zwart mat	5682 10	1 01	4847232

Verlooptkabel

crème wit glanzend	5683 01	1 01	4847240
zuiver wit glanzend	5683 03	1 01	4847257
zwart mat	5683 10	1 01	4847265

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

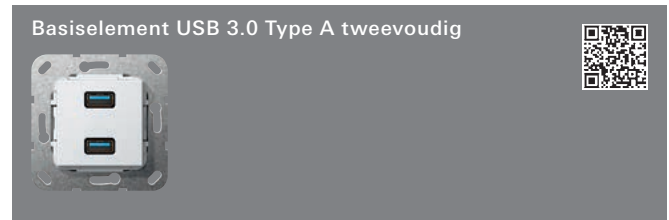
Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verlooptkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

**Koppeling**

crème wit glanzend	5684 01	1 01	4847273
zuiver wit glanzend	5684 03	1 01	4847281
zwart mat	5684 10	1 01	4847299

Verlooptkabel

crème wit glanzend	5685 01	1 01	4847307
zuiver wit glanzend	5685 03	1 01	4847315
zwart mat	5685 10	1 01	4847323

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

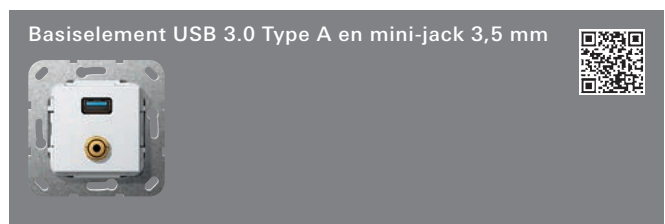
Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verlooptkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling, USB, verloopkabel, mini-jack			
crème wit glanzend	5686 01	1 01	4847331
zuiver wit glanzend	5686 03	1 01	4847349
zwart mat	5686 10	1 01	4847356

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5687 01	1 01	4847364
zuiver wit glanzend	5687 03	1 01	4847372
zwart mat	5687 10	1 01	4847380

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → 659



Koppeling			
crème wit glanzend	5688 01	1 01	4847398
zuiver wit glanzend	5688 03	1 01	4847406
zwart mat	5688 10	1 01	4847414

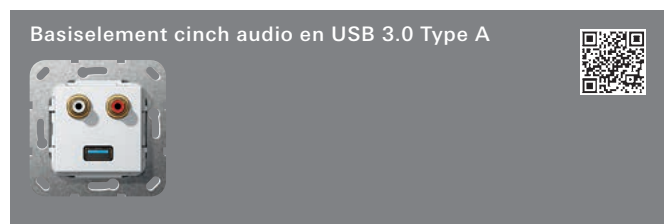
Verloopkabel			
crème wit glanzend	5689 01	1 01	4847422
zuiver wit glanzend	5689 03	1 01	4847430
zwart mat	5689 10	1 01	4847448

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



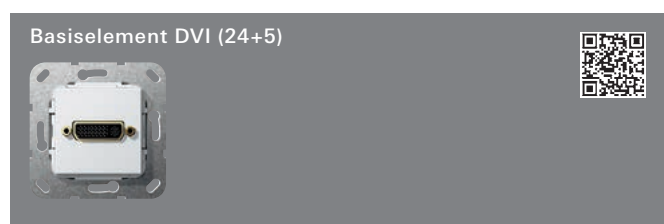
Koppeling			
crème wit glanzend	5690 01	1 01	4847455
zuiver wit glanzend	5690 03	1 01	4847463
zwart mat	5690 10	1 01	4847471

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5691 01	1 01	4847489
zuiver wit glanzend	5691 03	1 01	4847497
zwart mat	5691 10	1 01	4847505

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 39 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → 659



Koppeling			
crème wit glanzend	5644 01	1/5 01	4846077
zuiver wit glanzend	5644 03	1/5 01	4846085
zwart mat	5644 10	1/5 01	4846093

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5645 01	1 01	4846101
zuiver wit glanzend	5645 03	1 01	4846119
zwart mat	5645 10	1 01	4846127

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 12 mm
- Verloopkabel:	min. 58 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → 659

Communicatie-
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement cinch audio en DVI (24+5)



Koppeling

crème wit glanzend	5646 01	1/5 01	4846135
zuiver wit glanzend	5646 03	1/5 01	4846143
zwart mat	5646 10	1/5 01	4846150

Verloopkabel

crème wit glanzend	5647 01	1 01	4846168
zuiver wit glanzend	5647 03	1 01	4846176
zwart mat	5647 10	1 01	4846184

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 12 mm
- Verloopkabel:	min. 58 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement VGA tweevoudig 15-polig



Koppeling

crème wit glanzend	5654 01	1/5 01	4846374
zuiver wit glanzend	5654 03	1/5 01	4846382
zwart mat	5654 10	1/5 01	4846390

Verloopkabel

crème wit glanzend	5655 01	1 01	4846408
zuiver wit glanzend	5655 03	1 01	4846416
zwart mat	5655 10	1 01	4846424

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 3 mm
- Verloopkabel:	min. 57 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

Basiselement VGA 15-polig



Koppeling

crème wit glanzend	5652 01	1/5 01	4846317
zuiver wit glanzend	5652 03	1/5 01	4846325
zwart mat	5652 10	1/5 01	4846333

Verloopkabel

crème wit glanzend	5653 01	1 01	4846341
zuiver wit glanzend	5653 03	1 01	4846358
zwart mat	5653 10	1 01	4846366

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 3 mm
- Verloopkabel:	min. 57 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

Basiselement cinch audio en VGA 15-polig



Koppeling

crème wit glanzend	5656 01	1/5 01	4846432
zuiver wit glanzend	5656 03	1/5 01	4846440
zwart mat	5656 10	1/5 01	4846457

Verloopkabel

crème wit glanzend	5657 01	1 01	4846465
zuiver wit glanzend	5657 03	1 01	4846473
zwart mat	5657 10	1 01	4846481

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 10 mm
- Verloopkabel:	min. 57 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Technische informatie → [i 659](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling, VGA, verloopkabel, mini-jack

crème wit glanzend	5658 01	1 01	4846499
zuiver wit glanzend	5658 03	1 01	4846507
zwart mat	5658 10	1 01	4846515

Verloopkabel

crème wit glanzend	5659 01	1 01	4846523
zuiver wit glanzend	5659 03	1 01	4846531
zwart mat	5659 10	1 01	4846549

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 21 mm
 - Verloopkabel: min. 57 mm
 Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ659



Verloopkabel

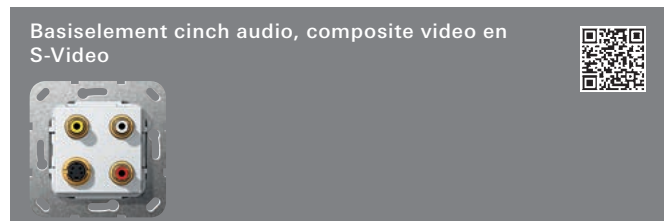
crème wit glanzend	5660 01	1 01	4846556
zuiver wit glanzend	5660 03	1 01	4846564
zwart mat	5660 10	1 01	4846572

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Verloopkabel: min. 44 mm
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling

crème wit glanzend	5661 01	1/5 01	4846580
zuiver wit glanzend	5661 03	1/5 01	4846598
zwart mat	5661 10	1/5 01	4846606

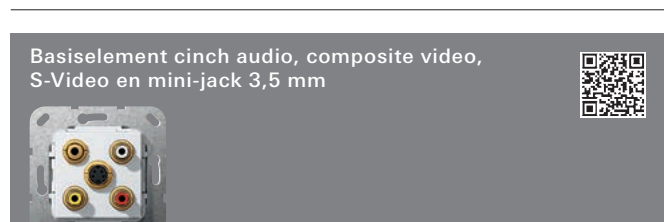
Verloopkabel

crème wit glanzend	5662 01	1 01	4846614
zuiver wit glanzend	5662 03	1 01	4846622
zwart mat	5662 10	1 01	4846630

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 44 mm
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ659



Koppeling

crème wit glanzend	5663 01	1/5 01	4846648
zuiver wit glanzend	5663 03	1/5 01	4846655
zwart mat	5663 10	1/5 01	4846663

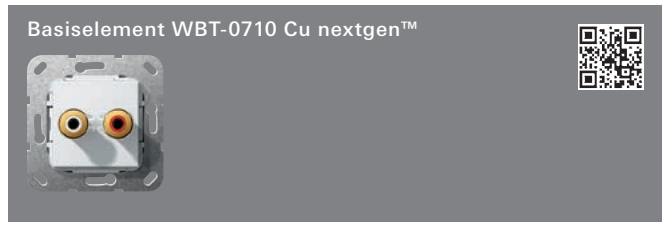
+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 21 mm
 - Verloopkabel: min. 44 mm
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ659

Communicatie-techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

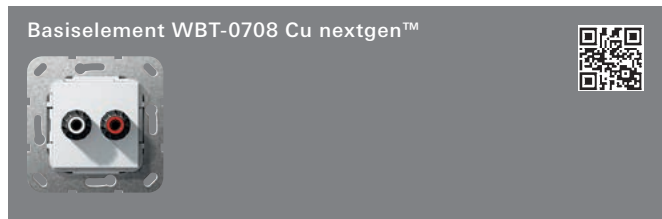


Kabelschoen/soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5665 01	1	01	4846705
zuiver wit glanzend	5665 03	1	01	4846713
zwart mat	5665 10	1	01	4846721

+ Vereiste accessoires
 Montageplaat **2648 ..** → 439

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659



Kabelschoen/soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5666 01	1	01	4846739
zuiver wit glanzend	5666 03	1	01	4846747
zwart mat	5666 10	1	01	4846754

+ Vereiste accessoires
 Montageplaat **2648 ..** → 439

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659



crème wit glanzend	5692 01	1/5	01	4847513
zuiver wit glanzend	5692 03	1/5	01	4847521
zwart mat	5692 10	1/5	01	4847539

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648 ..** → 439
 Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Kenmerken
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

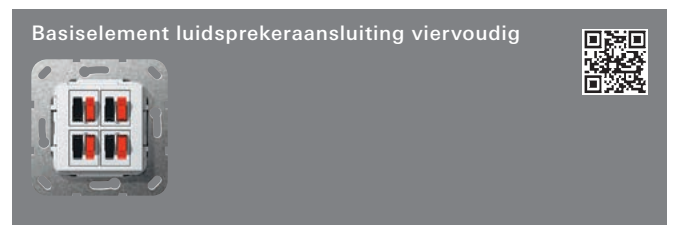


crème wit glanzend	5693 01	1/5	01	4847547
zuiver wit glanzend	5693 03	1/5	01	4847554
zwart mat	5693 10	1/5	01	4847562

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648 ..** → 439
 Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Kenmerken
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659



crème wit glanzend	5694 01	1/5	01	4847570
zuiver wit glanzend	5694 03	1/5	01	4847588
zwart mat	5694 10	1/5	01	4847596

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648 ..** → 439
 Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Kenmerken
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitloopartikel. Levering zolang de voorraad strekt.
Basiselement stereo-luidsprekeraansluiting "Boxterminal"




1109 10 1/5 01 9670637

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekking TAE+stereo+USB **0276 ..**

- Systeem 55 → 51
- Gira F100 → 185
- S-Color → 211

Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0876 ..**

- Systeem 55 → 51
- Gira F100 → 185

Gira E22

- Afdekking TAE+stereo+USB **0876 20** → 154
- Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0276 20** → 154

Kenmerken

- Voor aansluiting van luidsprekerkabels.

Aansluiting voorzijde:

- Snelle aansluiting van het leidingmateriaal door schroefloze aansluitklem.
- Beveiligd tegen ompoling door gekleurde markering.

Aansluiting achterzijde:



- Flexibele en stijve leidingen mogelijk.
- Grote klemruimte om de leidingen op te nemen
- Beveiligd tegen ompoling door gekleurde markering.

Technische gegevens

Aansluitingen

- tot: max. 6 mm²

Basiselement cinch audio

Koppeling

crème wit glanzend	5631 01	1/5 01	4845681
zuiver wit glanzend	5631 03	1/5 01	4845699
zwart mat	5631 10	1/5 01	4845707

Soldeeraansluiting

crème wit glanzend	5632 01	1/5 01	4845715
A zuiver wit glanzend	5632 03	1/5 01	4845723
zwart mat	5632 10	1/5 01	4845731

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Verloopkabel

crème wit glanzend	5633 01	1 01	4845749
zuiver wit glanzend	5633 03	1 01	4845756
zwart mat	5633 10	1 01	4845764

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Montageplaat **2648 ..** → 439
- Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Technische gegevens

Inbouwdiepte

- Koppeling: min. 10 mm
- Verloopkabel: min. 40 mm
- Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
- Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie

Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement cinch audio en mini-jack 3,5 mm




Koppeling

crème wit glanzend	5634 01	1/5 01	4845772
zuiver wit glanzend	5634 03	1/5 01	4845780
zwart mat	5634 10	1/5 01	4845798

Verloopkabel

crème wit glanzend	5635 01	1 01	4845806
zuiver wit glanzend	5635 03	1 01	4845814
zwart mat	5635 10	1 01	4845822

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Montageplaat **2648 ..** → 439
- Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Technische gegevens



Inbouwdiepte

- Koppeling: min. 21 mm
- Verloopkabel: min. 40 mm
- Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
- Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie

Technische informatie → i 659

Basiselement cinch audio en composite video

Koppeling

crème wit glanzend	5636 01	1/5 01	4845830
zuiver wit glanzend	5636 03	1/5 01	4845848
zwart mat	5636 10	1/5 01	4845855

Soldeeraansluiting

crème wit glanzend	5638 01	1/5 01	4845897
zuiver wit glanzend	5638 03	1/5 01	4845905
zwart mat	5638 10	1/5 01	4845913

Verloopkabel

crème wit glanzend	5637 01	1 01	4845863
zuiver wit glanzend	5637 03	1 01	4845871
zwart mat	5637 10	1 01	4845889

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Montageplaat **2648 ..** → 439
- Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Technische gegevens

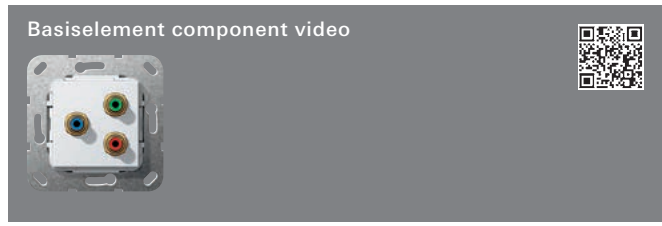
Inbouwdiepte

- Koppeling: min. 20 mm
- Verloopkabel: min. 44 mm
- Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
- Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie

Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5639 01	1/5	01	4845921
zuiver wit glanzend	5639 03	1/5	01	4845939
zwart mat	5639 10	1/5	01	4845947

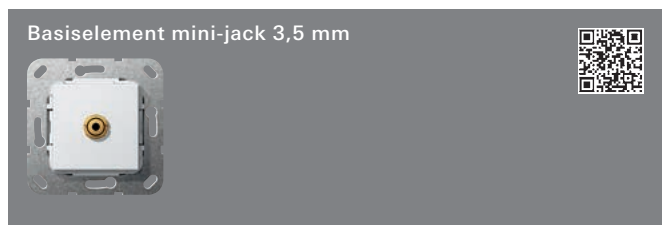
Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5641 01	1/5	01	4845988
zuiver wit glanzend	5641 03	1/5	01	4845996
zwart mat	5641 10	1/5	01	4846002

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5640 01	1	01	4845954
zuiver wit glanzend	5640 03	1	01	4845962
zwart mat	5640 10	1	01	4845970

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 44 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → [i 659](#)



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5648 01	1/5	01	4846192
zuiver wit glanzend	5648 03	1/5	01	4846200
zwart mat	5648 10	1/5	01	4846218

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5649 01	1	01	4846226
zuiver wit glanzend	5649 03	1	01	4846234
zwart mat	5649 10	1	01	4846242

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 21 mm
 - Verloopkabel: min. 40 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Technische informatie → [i 659](#)

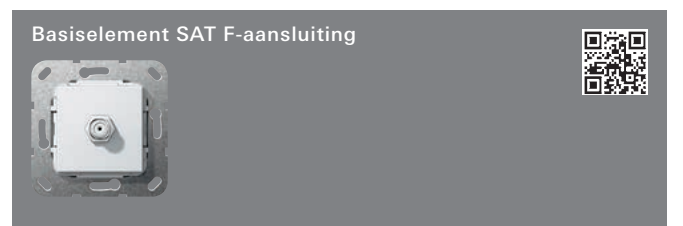
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5667 01	1/5	01	4846762
zuiver wit glanzend	5667 03	1/5	01	4846770
zwart mat	5667 10	1/5	01	4846788

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Meer informatie
 Technische informatie → [i 659](#)



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5650 01	1/5	01	4846259
zuiver wit glanzend	5650 03	1/5	01	4846267
zwart mat	5650 10	1/5	01	4846275

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Meer informatie
 Technische informatie → [i 659](#)



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5651 01	1/5	01	4846283
zuiver wit glanzend	5651 03	1/5	01	4846291
zwart mat	5651 10	1/5	01	4846309

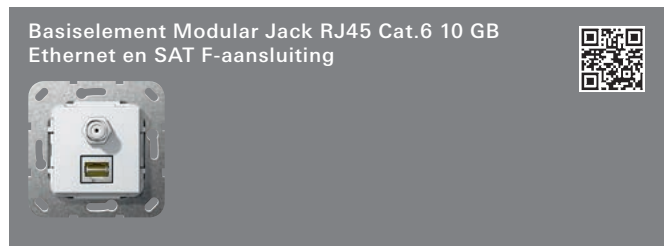
+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Meer informatie
 Technische informatie → [i 659](#)

Communicatie-
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack			
crème wit glanzend	5697 01	1/5 01	4847661
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5 01	4847679
zwart mat	5697 10	1/5 01	4847687

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens			
Inbouwdiepte:	35 mm		
Golfimpedantie bij SAT:	75 Ω		
Voor binnengeleider:	Ø0,6 tot 1 mm		

Aanwijzingen
 - Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard inbouwdozen.
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



Soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5642 01	1/5 01	4846010
zuiver wit glanzend	5642 03	1/5 01	4846028
zwart mat	5642 10	1/5 01	4846036

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ659

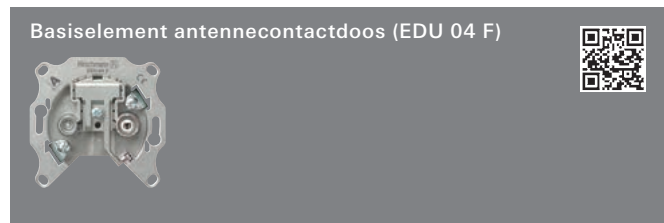


Soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5643 01	1/5 01	4846044
zuiver wit glanzend	5643 03	1/5 01	4846051
zwart mat	5643 10	1/5 01	4846069

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0046 00 1/5 01 9107575

+ Vereiste accessoires
 Afdekking Antennecontactdoos **0869** ..
 - Systeem 55 → 49
 - E22 → 152
 - Gira F100 → 183
 - S-Color → 208

Kenmerken
 - Als enkelvoudige doos te gebruiken.
 - Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.
 - Via de TV-aansluiting is gelijkspanningsoverdracht (max. DC 24 V / 500 mA) naar een satellietantenne mogelijk.

Technische gegevens	
Aansluitdemping:	5 dB

Aanwijzingen
 - Voor toepassing in individuele antenne-installaties en voor centrale antenne-installaties, kabel- en satellietverdeelinstallaties op ontkoppelde steekleidingen.



0041 00 1/5 01 9107547

+ Vereiste accessoires
 Afdekking Antennecontactdoos **0869** ..
 - Systeem 55 → 49
 - E22 → 152
 - Gira F100 → 183
 - S-Color → 208

+ Optionele accessoires
 Afsluitweerstand **0040 00** → 460

Kenmerken
 - Als doorgangs- en einddoos te gebruiken.
 - Voor toepassing in centrale antenne-installaties aan het einde van een hoofdleiding met meerdere dozen.
 - Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.
 - Met afsluitweerstand R 77 als einddoos te gebruiken.

Technische gegevens	
Aansluitdemping:	10 dB
Doorgangsdemping:	2,5 dB

Aanwijzingen
 - Voor reflectievrije afsluiting van een hoofdleiding, toe te passen in de laatste antennecontactdoos.
 - Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.

Communicatie-techniek

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0042 00	1/5	01	9107554
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Antennecontactdoos **0869** ..

- Systeem 55	→	49
- E22	→	152
- Gira F100	→	183
- S-Color	→	208

Kenmerken

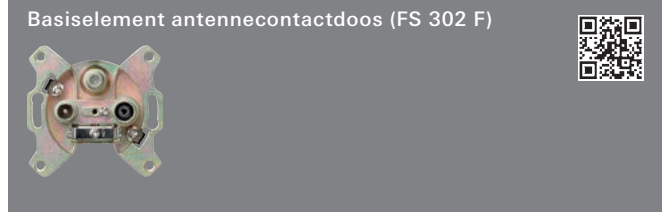
- Als doorgangsdooz te gebruiken.
- Voor toepassing in centrale antenne-installaties met meerdere dozen (boomstructuur).
- Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.

Technische gegevens

Aansluitdemping:	15 dB
Doorgangsdemping:	1,0 dB

Aanwijzingen

- Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.



0937 00	1/5	01	9108891
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoiresAfdekking Antennecontactdoos **0869** ..

- Systeem 55	→	49
- E22	→	152
- Gira F100	→	183
- S-Color	→	208

Kenmerken

- Met drie aansluitingen als einddoos te gebruiken.
- Voor toepassing in individuele antenne-installaties, achter een multischakelaar of op een ontkoppelde steekleiding.
- De aansluiting voor de satellietontvanger is uitgevoerd als F-aansluiting. Via deze aansluiting is ook gelijkspanningsoverdracht (max. DC 24 V / 500 mA) naar een satellietantenne mogelijk.

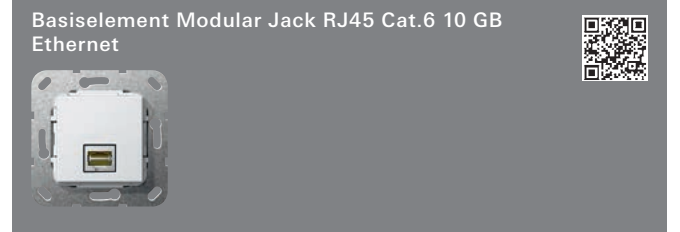
Technische gegevens

Aansluitdemping:	1,5 - 2 dB
------------------	------------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Netwerktechniek**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Let op! Houd rekening met de benodigde ruimte voor connectoren en met buigradii.
- Installatie-advies: Kaiser elektronikadoos
- Inbouwinstallatie: Kaiser art. nr.: **1068-02**
- Holle-wandinstallatie: Kaiser art. nr.: **9062-94**
- Betoninstallatie: Kaiser art. nr.: **1268-40**

**Koppeling**

crème wit glanzend	5695 01	1/5	01	4847604
zuiver wit glanzend	5695 03	1/5	01	4847612
zwart mat	5695 10	1/5	01	4847620

Snijklemtechniek

crème wit glanzend	5696 01	1/5	01	4847638
zuiver wit glanzend	5696 03	1/5	01	4847646
zwart mat	5696 10	1/5	01	4847653

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 2648 ..	→	439
Montageplaat KD 2658 ..	→	439

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 24 mm
- Snijklemtechniek:	35 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard inbouwdozen.
- Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5698 01	1/5	01	4847695
zuiver wit glanzend	5698 03	1/5	01	4847703
zwart mat	5698 10	1/5	01	4847711

Snijklemtechniek	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5699 01	1	01	4847729
zuiver wit glanzend	5699 03	1	01	4847737
zwart mat	5699 10	1	01	4847745

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens

Inbouwdiepte: min. 24 mm

- Koppeling: 35 mm

- Snijklemtechniek: 35 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard inbouwdozen.
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5697 01	1/5	01	4847661
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5	01	4847679
zwart mat	5697 10	1/5	01	4847687

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 35 mm

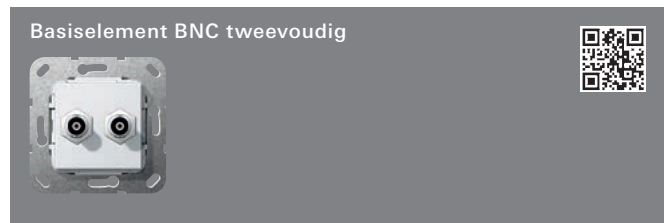
Golfimpedantie bij SAT: 75 Ω

Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard inbouwdozen.
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Crimpaansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5630 01	1/5	01	4845657
zuiver wit glanzend	5630 03	1/5	01	4845665
zwart mat	5630 10	1/5	01	4845673

+ Vereiste accessoires
 Montageplaat **2648** .. → 439

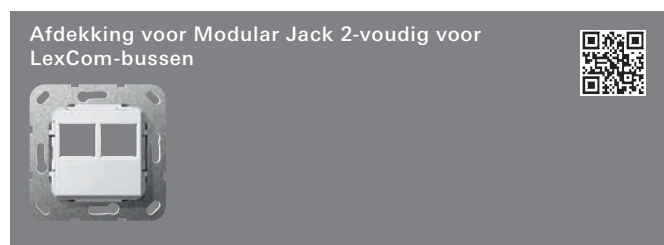
Technische gegevens

Golfimpedantie: 75 Ω

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659



crème wit glanzend	5629 01	1/5	01	4960597
zuiver wit glanzend	5629 03	1/5	01	4960605
zwart	5629 10	1/5	01	4960613

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648** .. → 439
 Montageplaat KD **2658** .. → 439

Aanwijzingen

- Geschikt voor wandgootinstallatie.
 - Voor installatie met deze afdekking is een LexCom inbouwadapter vereist.

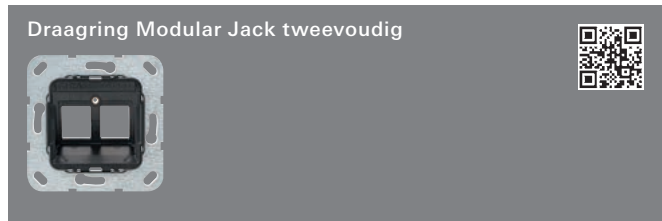
Levering

- Uitsluitend afdekking.

Meer informatie
 Technische informatie → i 659

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Draagring MJ-01 tot MJ-10

Draagring MJ-01	5601 00	10/100 01	4845137
Draagring MJ-02	5602 00	10/100 01	4845145
Draagring MJ-03	5603 00	10/100 01	4845152
Draagring MJ-04	5604 00	10/100 01	4845160
Draagring MJ-05	5605 00	10/100 01	4845178
Draagring MJ-06	5606 00	10/100 01	4845186
Draagring MJ-07	5607 00	10/100 01	4845194
Draagring MJ-08	5608 00	10/100 01	4845202
Draagring MJ-09	5609 00	10/100 01	4845210
Draagring MJ-10	5610 00	10/100 01	4845228

+ Vereiste accessoires

Afd. 30° + TK draagring MJ 2v 2640 ..	
- Systeem 55	→ 51
- E22	→ 153
- Gira F100	→ 184

Technische gegevens

Afmetingen in mm	Bevestigingsopening	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	b 14,8	h 19,5
- MJ-03:	b 14,8	h 20,0
- MJ-04, MJ-09:	b 14,8	h 19,3
- MJ-05:	b 16,7	h 17,3
- MJ-06:	b 15,9	h 18,3
- MJ-08:	b 14,8	h 19,0
- MJ-10:	b 16,1	h 18,5

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor wandgootinstallatie.

Meer informatie

De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u in heit begin van het kapittel → 436
 De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u online onder www.katalog.gira.de/mj-integration



Snijklemtechniek 2451 00 1/5 01 4694014

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afd. UAE/IAE + netwerk 0270 ..	
- Systeem 55	→ 50
- E22	→ 153
- Gira F100	→ 184
- S-Color	→ 211
Afd. TK UAE/IAE netwerk 0284 ..	
- Systeem 55	→ 50
- E22	→ 153
- Gira F100	→ 184
- S-Color	→ 211

+ Optionele accessoires

Passend bij 0270 .. of 0284 ..

Afdekkap opsteekbaar 0682 ..	
- Systeem 55	→ 53
- E22	→ 155
- S-Color	→ 213
- TX_44 (IP44)	→ 244

Kenmerken

- Afgeschermde netwerkaansluitdoos Cat.6_A met een aansluiting RJ45 (8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



Snijklemtechniek 2452 00 1/5 01 4694006

+ Vereiste accessoires

Afd. UAE/IAE + netwerk 0270 ..	
- Systeem 55	→ 50
- E22	→ 153
- Gira F100	→ 184
- S-Color	→ 211
Afd. TK UAE/IAE netwerk 0284 ..	
- Systeem 55	→ 50
- E22	→ 153
- Gira F100	→ 184
- S-Color	→ 211

+ Optionele accessoires

Passend bij 0270 .. of 0284 ..

Afdekkap opsteekbaar 0682 ..	
- Systeem 55	→ 53
- E22	→ 155
- S-Color	→ 213
- TX_44 (IP44)	→ 244

Kenmerken

- Afgeschermde netwerkaansluitdoos Cat.6_A met twee aansluitingen RJ45 (8/8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Snijklemtechniek

0166 00 1/100 01 2578599

+ Vereiste accessoires

Afd. UAE/IAE + netwerk **0270 ..**

- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284 ..**

- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

+ Optionele accessoires

Passend bij 0270 .. of 0284 ..

Afdekkap opsteekbaar **0682 ..**

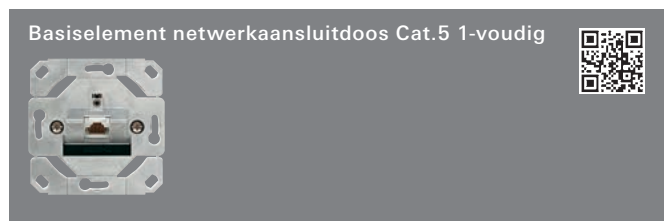
- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- S-Color → 213
- TX_44 (IP44) → 244

Kenmerken

- Afgeschermde netwerkaansluitdoos Cat.6 met twee aansluitingen RJ45 (8/8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



Snijklemtechniek

0180 00 1/100 01 2578573

+ Vereiste accessoires

Afd. UAE/IAE + netwerk **0270 ..**

- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284 ..**

- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

+ Optionele accessoires

Passend bij 0270 .. of 0284 ..

Afdekkap opsteekbaar **0682 ..**

- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- S-Color → 213
- TX_44 (IP44) → 244

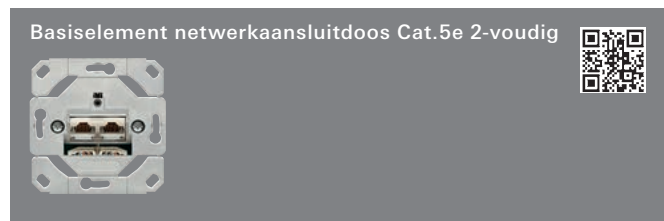
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Afgeschermde netwerkaansluitdoos Cat.5e met een aansluiting RJ45 (8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 1 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



Snijklemtechniek

0178 00 1/100 01 2578581

+ Vereiste accessoires

Afd. UAE/IAE + netwerk **0270 ..**

- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284 ..**

- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

+ Optionele accessoires

Passend bij 0270 .. of 0284 ..

Afdekkap opsteekbaar **0682 ..**

- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- S-Color → 213
- TX_44 (IP44) → 244

Kenmerken

- Afgeschermde netwerkaansluitdoos Cat.5e met twee aansluitingen RJ45 (8/8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 1 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Telecommunicatie

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3
1-voudig, 1 x 8-polig



Schroefklemmen 0179 00 1/5 01 2578532

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

+ Optionele accessoires

Passend bij **0270** .. of **0284** ..

- Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- S-Color → 213
- TX_44 (IP44) → 244

Kenmerken

- UAE/IAE (met ISDN-functionaliteit) RJ11/12 en RJ45 8-polig voor 6- en 8-polige connectoren.
- Acht contacten en een hulpcontact voor een terminal.

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3
2-voudig, 2 x 8-polig



Schroefklemmen 0187 00 1/5 01 2578557

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

+ Optionele accessoires

Passend bij **0270** .. of **0284** ..

- Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- S-Color → 213
- TX_44 (IP44) → 244

Kenmerken

- UAE/IAE (met ISDN-functionaliteit) RJ11/12 en RJ45 8-polig voor 6- en 8-polige connectoren.
- Acht contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3
2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schroefklemmen 0190 00 1/5 01 2578565

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- Systeem 55 → 50
- E22 → 153
- Gira F100 → 184
- S-Color → 211

+ Optionele accessoires

Passend bij **0270** .. of **0284** ..

- Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- S-Color → 213
- TX_44 (IP44) → 244

Kenmerken

- UAE/IAE (analoog, twee telefoonnummers mogelijk) RJ11/12 en RJ45 8/8 (8/8) 2x 8-polig voor 6- en 8-polige connector.
- 2x 8 contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Basiselement D-subminiatuur 9-polig




Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5642 01	1/5 01	4846010	
zuiver wit glanzend	5642 03	1/5 01	4846028	
zwart mat	5642 10	1/5 01	4846036	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648 ..** → 439
 Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ 659

Basiselement D-subminiatuur 15-polig






Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5643 01	1/5 01	4846044	
zuiver wit glanzend	5643 03	1/5 01	4846051	
zwart mat	5643 10	1/5 01	4846069	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Montageplaat **2648 ..** → 439
 Montageplaat KD **2658 ..** → 439

Meer informatie
 Technische informatie → ⓘ 659

Basiselement bevestiging van laptopsloten






crème wit glanzend	5668 01	1/5 01	4846796	
zuiver wit glanzend	5668 03	1/5 01	4846804	
zwart mat	5668 10	1/5 01	4846812	

+ Vereiste accessoires
 Montageplaat **2648 ..** → 439

Aanwijzingen
 - Alleen voor schroefbevestiging.



Connector RJ45 Cat.6_A

Snijkleemtechniek	5746 00	1/5 01	4845103	
--------------------------	---------	--------	---------	--

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Modular Jack RJ45 Cat.6_A

	5740 00	5 01	4845046	
--	---------	------	---------	--

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451
Draagring voor 0662 .., 0663 ..
 Draagring AMP **0191 00** → 210

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184
 Afdekking Modular Jack TK **0663 ..** → 209
 Afdekking Modular Jack **0662 ..** → 209

Modular Jack AMP






SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, onafgeschermd, zonder stofbescherming	0044 00	5/25 01	9107561	
---	---------	---------	---------	--

SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5e, onafgeschermd, zonder stofbescherming	0045 00	5/25 01	9107568	
--	---------	---------	---------	--

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 3 **5603 00** → 451
Basiselementen voor datakap 0870 ..
 Inzet datakap **0052 00** → 458
 Inzet datakap **0053 00** → 458

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184
 Datakap BSF met draagring **0870 ..**
 - Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - TX_44 (IP44) → 243

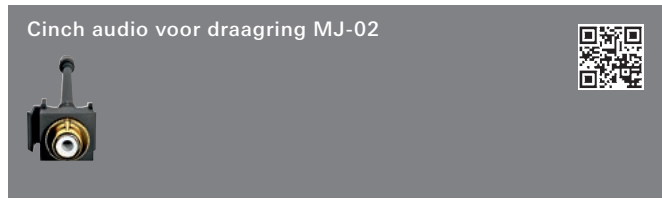
REG-behuizing met Modular Jack Cat. 6_A-module

Snijkleemtechniek	5748 00	1 01	4845129	
--------------------------	---------	------	---------	--

Communicatie-
 techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

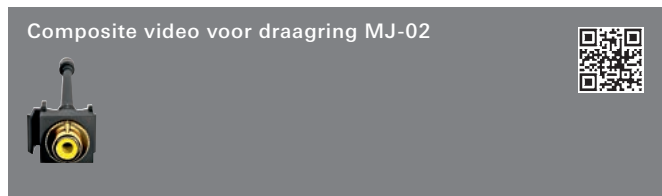


Verloopkabel				
wit	5741 00	1/5	01	4845053
rood	5742 00	1/5	01	4845061

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184

Technische gegevens
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

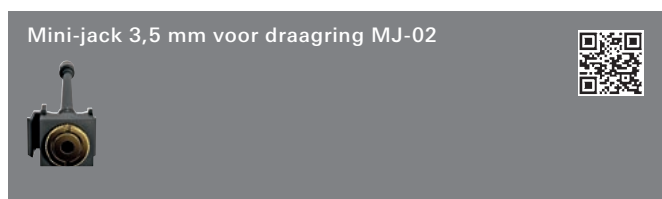


Verloopkabel				
	5743 00	1/5	01	4845079

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Verloopkabel: min. 44 mm
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm



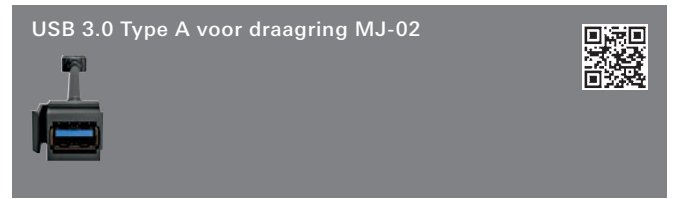
Verloopkabel				
	5744 00	1/5	01	4845087

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184

Technische gegevens
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

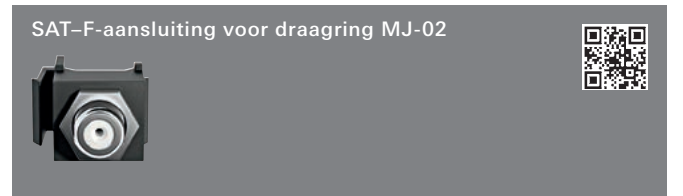


Verloopkabel				
	5745 00	1/5	01	4845095

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184

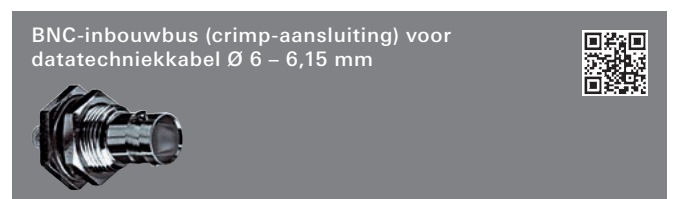
Technische gegevens
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm



Koppeling				
	5747 00	1/5	01	4845111

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 451

+ Optionele accessoires
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - E22 → 153
 - Gira F100 → 184



	75 Ω	0025 00	5/25	01	9107526
--	------	---------	------	----	---------

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Behuizing BNC TNC met TK **0277 30** → 258

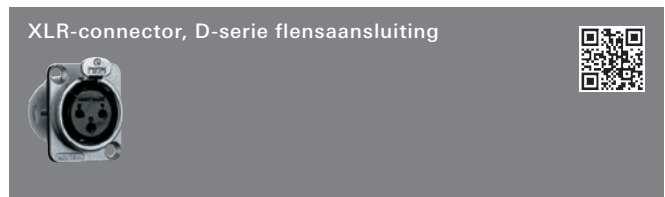


	75 Ω	0026 00	5/25	01	9107533
--	------	---------	------	----	---------

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Behuizing BNC TNC met TK **0277 30** → 258

Communicatie-
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

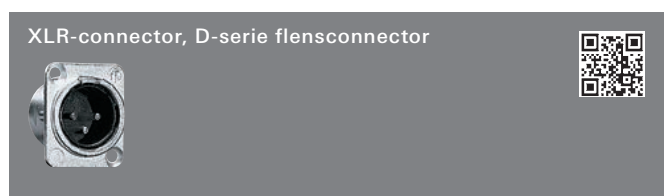


Flensaansluiting
3-polig D-serie 0036 00 5/25 01 525600

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Inzet datakap **0055 00** → 457

Technische gegevens
Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Gelijke uitvoering.



Flensconnector
3-polig D-serie 0037 00 5 01 525618

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Inzet datakap **0055 00** → 457

Technische gegevens
Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Gelijke uitvoering.

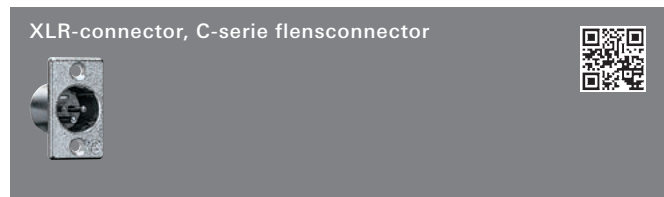


Flensaansluiting
3-polig C-serie 0436 00 5/25 01 9107967

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Inzet datakap **0092 00** → 457

Technische gegevens
Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

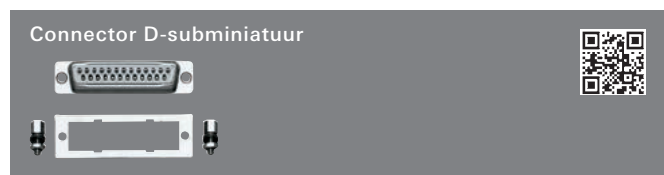
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Flensconnector
3-polig C-serie 0437 00 5/25 01 2479590

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Inzet datakap **0092 00** → 457

Technische gegevens
Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²



9-polige aansluitstrook 0021 00 5/25 01 525238
15-polige aansluitstrook 0022 00 5/25 01 525246
25-polige aansluitstrook 0023 00 5/25 01 525253

+ Vereiste accessoires
Inzet datakap D-sub **0050 00** → 457

Technische gegevens
Aansluitingen
- Soldeerhulzen maximaal: 0,6 mm²
Contacten: nikkel, verguld.

Levering
- Montageplaat en vergrendelingspen voor schroefsluiting M3, bv. voor **V 24 (RS 232)**-interface zijn bij levering inbegrepen.



0048 00 5/25 01 525717

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Datakap BSF met draagring **0870 ..**
- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- Gira F100 → 186
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 243

Aanwijzingen
- Op aanvraag ook leverbaar met speciale boringen, bv. Dracod/Draconnect van Drahtex, E 2000 Duplex van Diamond, FDDI-connectoren FSD/RSD.

Meer informatie
Technische informatie → i 658

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0049 00 1 01 525725

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

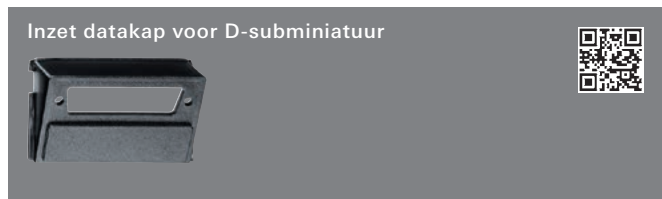
- Datakap BSF met draagring **0870 ..**
- Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

Aanwijzingen

- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)



0050 00 5/25 01 525733

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Datakap BSF met draagring **0870 ..**
- Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

+ Optionele accessoires

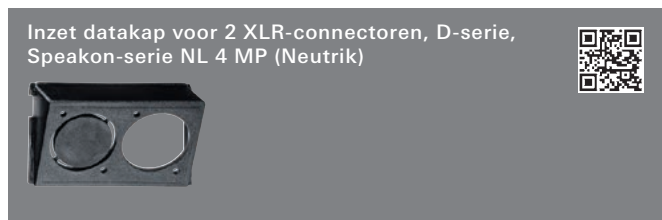
- Connector sub-D 9-polig **0021 00** → 456
- Connector sub-D 9-polig **0021 00** → 456
- Connector sub-D 25-polig **0023 00** → 456

Aanwijzingen

- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)



0055 00 5/25 01 525774

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Datakap BSF met draagring **0870 ..**
- Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

+ Optionele accessoires

- XLR flensbus 3-polig D-serie **0036 00** → 456
- XLR flensconnector 3-polig D-serie **0037 00** → 456

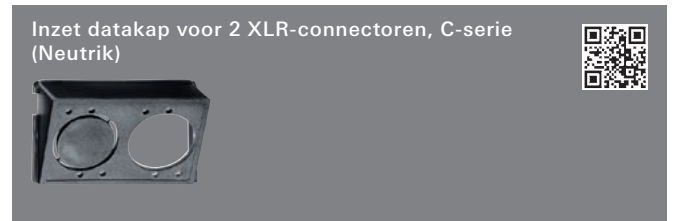
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Tweede poort uitbreekbaar.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)



0092 00 5/25 01 7688625

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Datakap BSF met draagring **0870 ..**
- Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

+ Optionele accessoires

- XLR flensbus 3-polig C-serie **0436 00** → 456
- XLR flensbus 3-polig C-serie **0436 00** → 456

Aanwijzingen

- Tweede poort uitbreekbaar.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)



0091 00 5 01 1975242

+ Vereiste accessoires

Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- Gira F100 → 186
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 243

Kenmerken

- Voor professionele aansluiting van luidsprekerkabels tot max. 10 mm² door onderklemmen onder moer of met 4 mm banaanstekker.

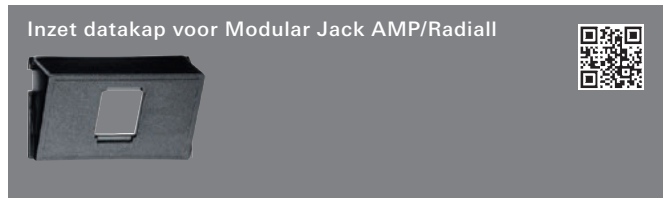
Technische gegevens

- Materiaal: OFC-koper, 24-karaats verguld
- Overgangsweerstand
- Klembevestiging: ≤ 0,1 mΩ
- Standaard banaanstekker: ≤ 0,15 mΩ

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



enkelvoudig	0052 00	5/25 01	525758
tweevoudig	0053 00	5/25 01	525766

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
 Datakap BSF met draagring **0870** ..
 - Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

+ Optionele accessoires

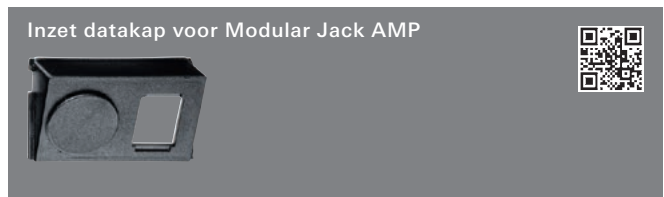
- Modular Jack AMP 6-polig **0044 00** → 454
 Bus Modular Jack AMP 8-polig **0045 00** → 454

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
 3M Volition LWL Duplex
 KERPEN LK 5108 Cat.6
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Technische informatie → i658



tweevoudig	0039 00	5/25 01	525667
------------	---------	---------	--------

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
 Datakap BSF met draagring **0870** ..
 - Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

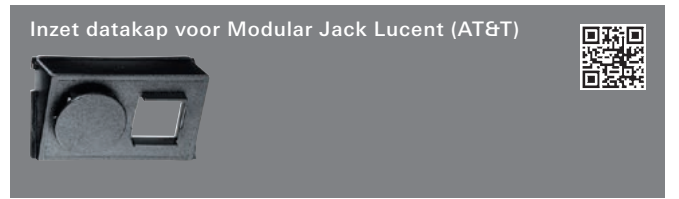
Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
 AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e afgeschermd
 AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e onafgeschermd
 AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e afgeschermd
 AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 onafgeschermd
 AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 afgeschermd
 Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 Krone Inline RJ45 afgeschermd/onafgeschermd
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 afgeschermd Cat.7A
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd Cat.7A
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 afgeschermd Cat.6
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 afgeschermd Cat.6
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 afgeschermd Cat.6_A
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd Cat.6_A
 AMP LC LWL Duplex adapter
 AMP MT RJ LWL Duplex.
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Technische informatie → i658

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



tweevoudig	0058 00	5/25 01	525691
------------	---------	---------	--------

+ Vereiste accessoires

- Datakap BSF met draagring **0870** ..
 - Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 2x AT+T M 100, 2x AT+T M 11 b/C of
 2x AT+T T 568 B
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Technische informatie → i658



enkelvoudig	0047 00	5/25 01	2596666
-------------	---------	---------	---------

+ Vereiste accessoires

- Datakap BSF met draagring **0870** ..
 - Systeem 55 → 53
 - E22 → 155
 - Gira F100 → 186
 - S-Color → 212
 - TX_44 (IP44) → 243

Aanwijzingen

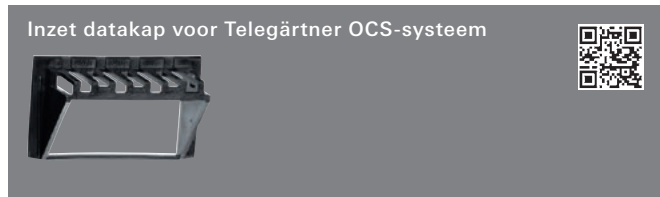
- Geschikt voor twee enkelvoudige modules:
 RJ45, Cat.5, Cat.6 afgeschermd/onafgeschermd,
 LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
 SC Kompakt Duplex.
- Uitsluitend geschikt voor horizontale montage.

Meer informatie

Technische informatie → i658

Communicatie-techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0088 00 5/25 01 525857

+ Vereiste accessoires

Datakap BSF met draagring **0870** ..

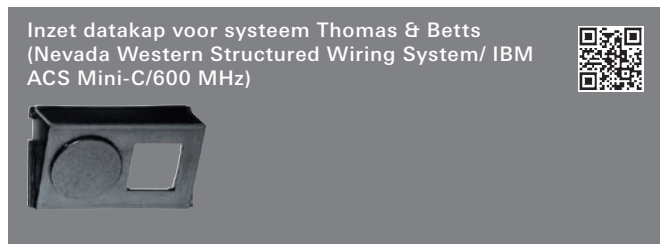
- Systeem 55	→	53
- E22	→	155
- Gira F100	→	186
- S-Color	→	212
- TX_44 (IP44)	→	243

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
OCS-Open Cabling System / enkelvoudige, tweevoudige en 2x enkelvoudige modules.
- Uitsluitend geschikt voor 30° gedraaide uitvoer.
- Past **niet** bij het spatwaterdichte opbouwstelsel en het opbouwprogramma.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)



0064 00 5/25 01 1554401

+ Vereiste accessoires

Datakap BSF met draagring **0870** ..

- Systeem 55	→	53
- E22	→	155
- Gira F100	→	186
- S-Color	→	212
- TX_44 (IP44)	→	243

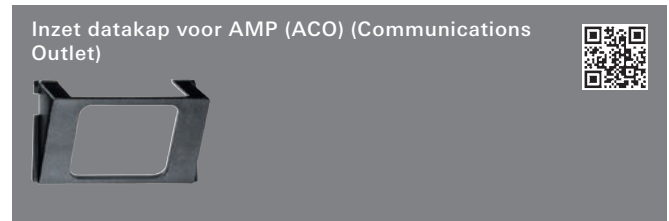
Aanwijzingen

- Nevada Western Structured Wiring System:
Met aparte O.M.N.I.-mounting clip (Thomas & Betts art. nr. 025-1099-1BK of IBM art. nr. 58 G 6873) Geschikt voor:
Standard IDC Jacks
009-6-741F-803E, RJ45, ongecodeerd
009-6-747F-803E, RJ45, gecodeerd
Cat. 5 Jacks (afgeschermd)
T&B-nr. 009-SH-747-C5
IBM-nr. 59G 1080 / ACS
Functional IDC Jacks
009-6-741L-8, RJ45 of
009-6-741SB-8, RJ45
BNC Coaxial Connectors
005-900-00-00, 005-900-00-20,
005-900-20-00 of 009-7-720-3
BNC In-Line Coupler
005-907-04-00 of 009-7-720-7
Fibre Optic Couplers
005-706-00-02, 009-7-721-1, 005-765-01-10 of 009-7-721-2.
- IBM ACS Mini-C/600 MHz:
Met aparte mini-C-clips 51 H 7903 (zwart), 51 H 7904 (wit) en 51 H 7961 (crème wit) geschikt voor de diverse mini-C-componenten van Thomas & Betts resp. IBM.
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0059 00 5/25 01 525683

+ Vereiste accessoires

Datakap BSF met draagring **0870** ..

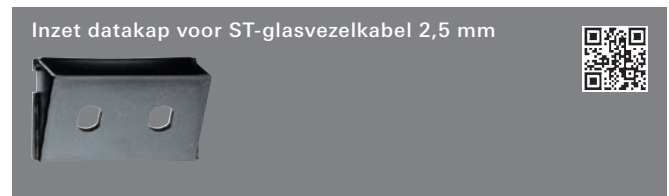
- Systeem 55	→	53
- E22	→	155
- Gira F100	→	186
- S-Color	→	212
- TX_44 (IP44)	→	243

Aanwijzingen

- Past uitsluitend in afdekking **0870** ..
- Uitsluitend geschikt voor 30° gedraaide uitvoer. In combinatie met AMP/ACO behuizing voor schuine installatie, part.no. 1394582-1, ook geschikt voor Cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, klasse E -DIN 44312-5.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)



0732 00 5/25 01 1975333

+ Vereiste accessoires

Datakap BSF met draagring **0870** ..

- Systeem 55	→	53
- E22	→	155
- Gira F100	→	186
- S-Color	→	212
- TX_44 (IP44)	→	243

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
Telegärtner/T-ST-koppeling art.nr. J 08011 A 0002, AMP / 501 381-1 REVB 9415 /bajonetaansluiting, AMP enz.

Meer informatie

Technische informatie → [i 658](#)

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



tweevoudig 0089 00 5/25 01 7688609

+ Vereiste accessoires

Datakap BSF met draagring **0870 ..**

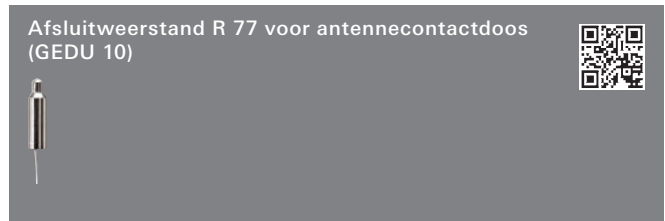
- Systeem 55 → 53
- E22 → 155
- Gira F100 → 186
- S-Color → 212
- TX_44 (IP44) → 243

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 Telegärtner/T-SC-Duplex-koppeling art.nr. J 08081 A 0002,
 Telegärtner/ST-SC-Duplex-adapter art.nr. J 08082 A 0003,
 Telegärtner/ST-SC-Duplex-adapter art.nr. J 08082 A 0002,
 AMP/SC-doorvoerkoppeling AMP art.nr. Y-5502776-X,
 AMP/SC-ST-doorvoerkoppeling AMP art.nr. Y-5503137-X,
 AMP enz.,
 Amphenol.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ658



0040 00 5/25 01 9107540

+ Vereiste accessoires

Antennecontactdoos GEDU 10 **0041 00** → 448

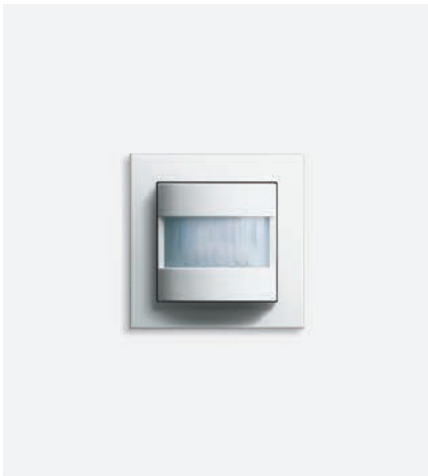
Communicatie-techniek

Gira KNX-systeem

- Gira KNX-bedieningsapparaten 463
- Gira KNX RF 489
- Gira G1 495
- Gira server 499
- Gira X1, Gira L1, GPA 511
- Gira KNX-aanwezigheids- en bewegingsdetectie 517
- Gira KNX-systeemapparaten, actuatoren, sensoren, accessoires 529

Cursussen

De gratis online-cursussen alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



KNX

Intelligente gebouwtechniek voor meer comfort, veiligheid en efficiency

Gira biedt een breed assortiment aan apparaten en functies voor een KNX-systeem. Verlichting, jaloezieën, verwarming en multimedia-, beveiligings- en deurcommunicatiesystemen kunnen tot één geheel worden gekoppeld en moeiteloos bestuurd worden. Met behulp van gebruikersvriendelijke bedieningsapparaten verloopt de aansturing van alle functies eenvoudig. Met een druk op de knop kunnen enkele ruimtes en specifieke ruimte-instellingen aangepast en kunnen omvang



De boardcomputer voor de intelligente woning

De Gira HomeServer en de Gira FacilityServer zijn boardcomputers voor de gebouwenbesturing in combinatie met het KNX-systeem. Met de server zijn tevens complexe oplossingen realiseerbaar, waardoor een maximum aan comfort, veiligheid en energie-efficiëntie mogelijk gemaakt kan worden. Onafhankelijk van de lokatie kan de intelligente gebouwtechniek via verschillende bedieningsapparaten aangestuurd worden.



Koppeling van apparaten en functies

De intelligente aaneenkoppeling van componenten binnen het KNX-systeem zorgt ook voor meer veiligheid. Bij het verlaten van het gebouw kunnen bijvoorbeeld met één druk op de knop alle elektronische apparaten worden uitgeschakeld om onnodige energiekosten te vermijden. Of bij het openen van de voordeur wordt bijvoorbeeld automatisch de passende lichtsfeer gecreëerd, de huidige favoriete muziek afgespeeld en de badkamer voorverwarmd.



Bediening van het KNX-systeem met Gira Interface-apparaten

Het KNX-systeem kan met Gira Interface-apparaten comfortabel thuis en onderweg (mobiel) bediend worden. Hiervoor kunnen de Gira Control Clients of mobiele bedieningsapparaten zoals iPhone, iPad en Android-apparaten gebruikt worden. Het nieuwste Interface-apparaat is de Gira G1, de intelligente bedieningscentrale, waarmee veel gebouwtechniekfuncties kunnen worden aangestuurd.



KNX met een druk op de knop regelen

Met de Gira tastsensor 3 kunnen talrijke functies van de intelligente gebouwtechniek gemakkelijk met één druk op de knop worden aangestuurd: licht inschakelen en dimmen, jaloezieën omhoog en omlaag sturen, lichtscènes opslaan en opvragen en nog veel meer. De Gira tastsensor 3 is verkrijgbaar in de uitvoeringen Basis, Comfort en Plus.



KNX-systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX-systeem

Gira KNX-systeemapparaten zijn bijvoorbeeld interfaces, IP-routers, KNX bereik-/lijnkoppelaars, lijnversterkers, de logische module Gira L1 of componenten voor de voeding. Ze dienen de opbouw van de KNX communicatiestructuur en de voeding van het KNX-systeem. Gateways uit het Gira KNX assortiment maken bovendien de intelligente aansturing en bediening van alle systemen mogelijk.



KNX schakelactuatoren

Actuatoren voeren commando's uit van sensoren, bijvoorbeeld Automatic-schakelaars of aanwezigheidsmelders en schakelen elektrische verbruikers naar behoefte. Schakelactuatoren met stroommeting bewaken daarnaast de aangesloten verbruikers. Indien een belasting uitvalt, herkent de actuator dit en meldt de uitval bij een interfaceapparaat. Door de precieze melding kunnen uitgevallen lampen snel worden uitgewisseld, waardoor een functioneel gebouwenmanagement kan worden gegarandeerd.

Gira KNX-bedieningsapparaten

KNX Busaankoppelaar	466
Tastsensor 3, Basis Systeem 55	467
Tastsensor 3, Comfort Systeem 55	468
Tastsensor 3 Plus Systeem 55	470
Tastsensor 3 Basis F100	471
Tastsensor 3 Komfort F100	472
Tastsensor 3 Plus F100	473
KNX RF	474
Wippensets voor tastsensor 3	475
Drukcontactbusaankoppelaar inbouw	480
Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw	482
Universele drukcontactinterfaces	484
Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig	485
CO ₂ -sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat	486
Data-interface	487
Toebehoren	487

Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Intelligente functies gemakkelijk besturen en uitbreiden

Met de Gira tastsensoren kunnen intelligente functies in de ruimte of in gebouwen comfortabel aangestuurd worden. Tastsensoren bestaan als Basis-, Comfort- en Plus-uitvoering. Elke toets is voorzien van twee led's voor statusweergave en kan al naar gelang instelling en uitvoering links, rechts en in het midden worden bediend. De Gira tastsensor 3 Plus beschikt bovendien over een grafisch display waarop bepaalde waarden overzichtelijk weergegeven kunnen worden. Het omvangrijke assortiment aan afdekkingen omvat vele intelligente functies. Aanvullend (ook als uitbreiding achteraf) kunnen de draadloze KNX RF-tastsensoren en handzenders worden gebruikt.



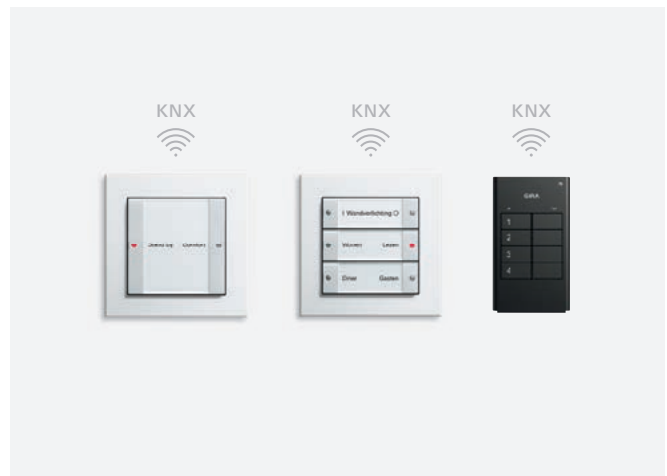
Grote designkeuze

Voor de Gira tastsensor 3 zijn wippensets in diverse designmodellen verkrijgbaar, passend bij de Gira schakelaarprogramma's uit het Systeem 55, Gira E22, Gira Roestvast staal en de Gira drukvlakschakelaar. U kunt kiezen uit crèmewit, zuiver wit, antraciet, kleur aluminium of aluminium, roestvast staal, brons, messing en chroom. Voor de drukvlakschakelaar is de tastsensor 3 in zuiver wit glanzend verkrijgbaar.

Grote verscheidenheid aan functies

Verlichting schakelen en dimmen, lichtscènes creëren en oproepen, jaloezieën aansturen, een comfortabele kamertemperatuurregeling realiseren of functies zoals KNX CO₂-sensor en thermostaat passend bij het schakelaarprogramma integreren – de Gira tastsensoren zijn de compactste apparaten voor de aansturing van het KNX-systeem.

In vier stappen kan onder www.marking.gira.com voor geselecteerde Gira producten een tekstlabel worden besteld.



Meer flexibiliteit bij de elektrotechnische installatie

De Gira tastsensor 3 bestaat uit de componenten busaankopelaar 3, tastsensor 3 en de wippenset, die apart besteld en geïnstalleerd moeten worden. Het modulaire systeem biedt meer flexibiliteit bij ontwerp en installatie van de elektrotechnische installatie.

KNX RF

De wereldwijde standaard voor gebouwstechniek KNX wordt uitgebreid met KNX RF, een draadloze standaard (RF = Radio Frequency). Dit betekent: bestaande of nieuw geïnstalleerde KNX installaties kunnen flexibel zonder extra busleidingen en beitelwerkzaamheden worden uitgebreid. Voor de bediening zijn bij Gira draadloze tastsensoren (passend bij het schakelaarprogramma) en handzenders verkrijgbaar. Met deze sensors en zenders kunnen gebouwenfuncties vanaf een willekeurig punt in de ruimte worden gestuurd.



KNX
Busaankoppelaar
→ 466



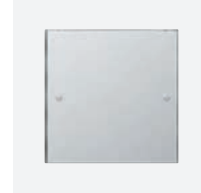
Tastsensor 3, Basis
Systeem 55
→ 467



Tastsensor 3,
Comfort Systeem 55
→ 468



Tastsensor 3 Plus
Systeem 55
→ 470



Tastsensor 3 Basis
F100
→ 471



Tastsensor 3
Komfort F100
→ 472



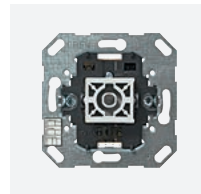
Tastsensor 3 Plus
F100
→ 473



KNX RF
→ 474



Wippensets
voor tastsensor 3
→ 475



Drukcontact-
busaankoppelaar
inbouw
→ 480



Drukcontact-
busaankoppelaar
opbouw
→ 482



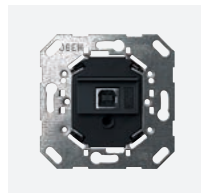
Universele
drukcontact-
interfaces
→ 484



Thermostaat en
objectregelaar
→ 485



CO₂-sensor
→ 486



Data-interface
→ 487



Toebehoren
→ 487

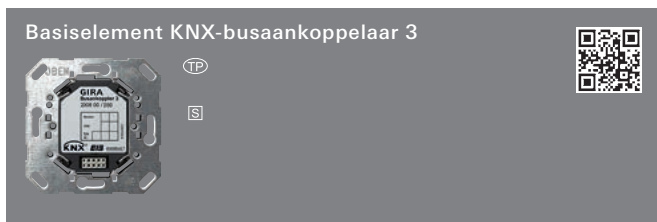
KNX-bedienings-
apparaten

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Busaankoppelaar

Basiselement KNX-busaankoppelaar 3



2008 00 1/5 06 4477667

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 3 Systeem 55

KNX tastsensor 3 basis 1-voudig	5111 00	→	467
KNX tastsensor 3 basis 2-voudig (1+1)	5112 00	→	468
KNX tastsensor 3 basis 3-voudig	5113 00	→	468
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig	5131 00	→	468
KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1)	5132 00	→	469
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig	5133 00	→	469
KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3)	5134 00	→	469
KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3)	5136 00	→	469

Tastsensor 3 drukvlakschakelaar

KNX tastsensor 3 basis 1-voudig	2021 112	→	471
KNX tastsensor 3 basis 2-voudig	2022 112	→	471
KNX tastsensor 3 basis 3-voudig	2023 112	→	471
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig	2031 112	→	472
KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig	2032 112	→	472
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig	2033 112	→	472
KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig	2034 112	→	472
KNX tastsensor 3 Komfort 4-v(2+2)	2035 112	→	472

+ Optionele accessoires

Afdekplaat BA	0015 01	→	488
Tastsensor 3 Plus Systeem 55 bij bedrijf zonder externe sensor			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig	5142 00	→	470
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3)	5145 00	→	470
Tastsensor 3 Plus bij bedrijf zonder externe sensor			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig	2042 112	→	473
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2)	2043 112	→	473
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4)	2046 112	→	473

Kenmerken

- De busaankoppelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX-systeem en een KNX toepassingsmodule.
- De combinatie van busaankoppelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.

Technische gegevens

Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsgraad:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Basiselement KNX-busaankoppelaar 3 met externe sensor



2009 00 1/5 06 4477659

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 3 Plus Systeem 55

Tastsensor 3 Plus 2-voudig	5142 00	→	470
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3)	5145 00	→	470

Tastsensor 3 Plus F100

Tastsensor 3 Plus 2-voudig	2042 112	→	473
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2)	2043 112	→	473
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4)	2046 112	→	473

+ Optionele accessoires

Externe sensor KT 4 m toevoerleiding	1493 00	→	487
Afdekplaat BA	0015 01	→	488

Kenmerken

- De busaankoppelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX-systeem en een KNX toepassingsmodule.
- De combinatie van busaankoppelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.
- Op de busaankoppelaar 3 met externe sensor kan aanvullend een externe temperatuursensor worden aangesloten. Daardoor kan een kamerthermostaat de temperatuur van een aanvullende meetlocatie registreren.

Technische gegevens

Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsgraad:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De externe sensor werkt **uitsluitend** in combinatie met een tastsensor 3 Plus.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0570 00	1/5	06	319137
---------	-----	----	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Automatic-sch. KNX Standaard 1,10m 0880 ..	→	524
Automatic-sch. KNX Comfort 1,10m 1304 ..	→	524
Automatic-sch. KNX Standaard 2,20m 0889 ..	→	525
Automatic-sch. KNX Comfort 2,20m 1305 ..	→	525

+ Optionele accessoires

Afdekplaat BA 0015 01	→	488
------------------------------	---	-----

Kenmerken

- De busaankoppelaar is de interface tussen de bus en de KNX toepassingsmodule, zoals een info-display, data-interface RS232 of automatic-schakelaar.
- De busaankoppelaar kan telegrammen ontvangen, verzenden en verwerken.
- De busaankoppelaar bevat de adressen, het systeemprogramma en gebruikersspecifieke programma's.
- Vrijgave van programmering van het fysieke adres door de programmeertoets in te drukken.
- Statusaanduiding met rode programmeer-LED.

Technische gegevens

Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor inbouwdoos met schroefbevestiging.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tastsensor 3, Basis Systeem 55**Kenmerken**

- Montage op busaankoppelaar 3
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scènenevenenheid.
- Witte bedrijfs-LED.
- Twee rode status-LED's per bedienvlak.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Werking van de tekstkaderverlichting en status-LED parametriserbaar.

Technische gegevens

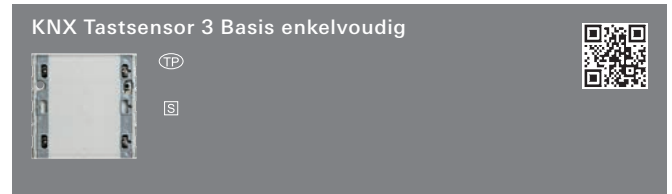
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsgraad:	III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmeneutrale ingebruikstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Systeem 55, E22 ingebruikstellingswip	5111 00	1/5	06	4477691
---	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
Een van de onderstaande artikelen:		
Wippenset 1-voudig TK 2131 ..	→	475
Wippenset 1-voudig 2181 ..	→	476
Wippenset 1-v. beschrijfb. 2201 ..	→	478

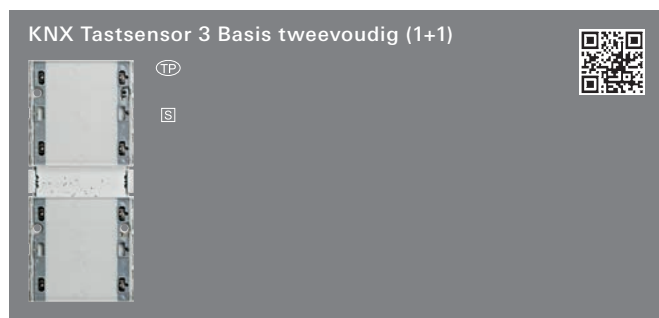
+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
------------------------------------	---	-----

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5112 00 1 06 4477725

+ Vereiste accessoires

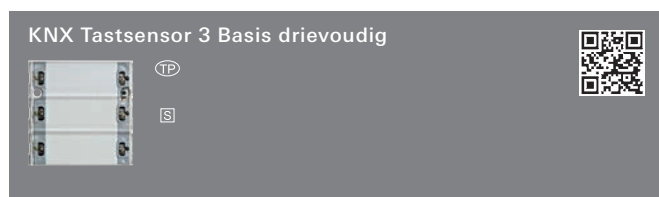
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466
Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 2-voudig TK **2132 ..** → 475
- Wippenset 2-voudig **2182 ..** → 477
- Wippenset 2-v. (1+1) beschrijfb. **2202 ..** → 478
Een van de onderstaande artikelen:
- Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
- Standaard 55 → 72
- E2 → 82
- Event → 96
- Esprit → 110
- ClassiX → 118

+ Optionele accessoires

- Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 487
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 324

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Systeem 55, E22
 5113 00 1/5 06 4477758

+ Vereiste accessoires

- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466
Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 475
- Wippenset 3-voudig **2183 ..** → 477
- Wippenset 3-v. beschrijfb. **2203 ..** → 479

+ Optionele accessoires

- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 324

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3, Comfort Systeem 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-LED's per bedienvlak.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten en doorgeven van de lokale kamertemperatuur.
- Wip- of drukcontactfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scènenevenenheid en kamerthermostaatnevenenheid.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scènenevenenheid en kamerthermostaatnevenenheid.
- Thermostaatnevenenheid: Bedrijfsstandomschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand, omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden, wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars en drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knippen van alle LED's.
- Meerkleurige status-LED (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-LED's kunnen worden gewijzigd.
- Communicatieobject voor helderheidsaansturing van de status-LED en de tekstkaderverlichting (bv. voor vermindering van de helderheid 's nachts in slaapkamers).
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.

Technische gegevens

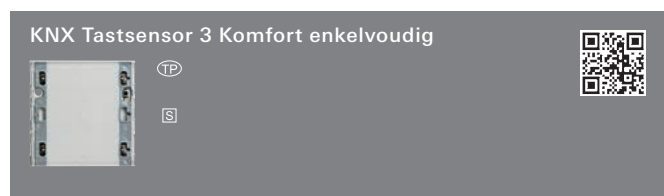
- Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
- Beschermingsgraad: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale ingebruikstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Systeem 55, E22
 ingebruikstellingswip 5131 00 1/5 06 4477782


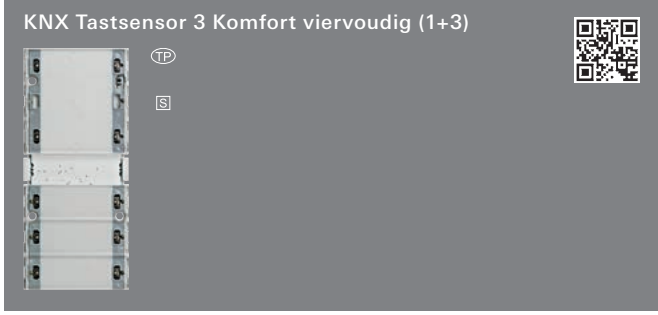

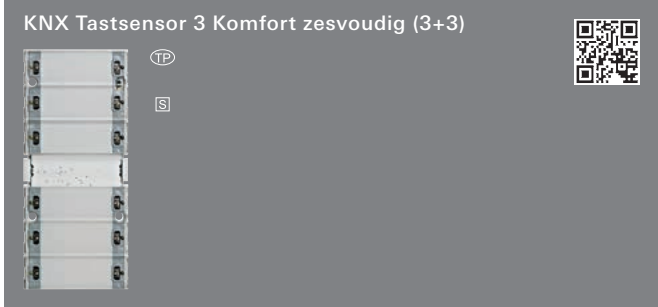
+ Vereiste accessoires

- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466
Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 475
- Wippenset 1-voudig **2181 ..** → 476
- Wippenset 1-v. beschrijfb. **2201 ..** → 478

+ Optionele accessoires

- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 324

KNX-bedieningsapparaten

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
									
Systeem 55, E22 ingebruikstellingswip					Systeem 55, E22 ingebruikstellingswip				
5132 00 1/100 06 4477816					5134 00 1/100 06 4477899				
+ Vereiste accessoires Busaankoppelaar 3 2008 00 → 466 Een van de onderstaande artikelen: Wippenset 2-voudig TK 2132 .. → 475 Wippenset 2-voudig 2182 .. → 477 Wippenset 2-v. (1+1) beschrijfb. 2202 .. → 478 Een van de onderstaande artikelen: Afdekraam 2-v z.M 1002 .. - Standaard 55 → 72 - E2 → 82 - Event → 96 - Esprit → 110 - ClassiX → 118					+ Vereiste accessoires Busaankoppelaar 3 2008 00 → 466 Een van de onderstaande artikelen: Wippenset 2-voudig TK 2134 .. → 475 Wippenset 4-voudig 2184 .. → 477 Wippenset 4-v. (1+3) beschrijfb. 2204 .. → 479 Een van de onderstaande artikelen: Afdekraam 2-v z.M 1002 .. - Standaard 55 → 72 - E2 → 82 - Event → 96 - Esprit → 110 - ClassiX → 118				
+ Optionele accessoires Draagrings Tastsens., wandz. 1127 00 → 487 Tekstlabels 38x54mm 1090 00 → 324					+ Optionele accessoires Draagrings Tastsens., wandz. 1127 00 → 487 Tekstlabels 38x54mm 1090 00 → 324				
									
Systeem 55, E22 ingebruikstellingswip					Systeem 55, E22 ingebruikstellingswip				
5133 00 1/5 06 4477840					5136 00 1/100 06 4477907				
+ Vereiste accessoires Busaankoppelaar 3 2008 00 → 466 Een van de onderstaande artikelen: Wippenset 3-voudig 2133 .. → 475 Wippenset 3-voudig 2183 .. → 477 Wippenset 3-v. beschrijfb. 2203 .. → 479					+ Vereiste accessoires Busaankoppelaar 3 2008 00 → 466 Een van de onderstaande artikelen: Wippenset 6-voudig TK 2136 .. → 476 Wippenset 6-voudig 2186 .. → 477 Wippenset 6-v. (3+3) beschrijfb. 2206 .. → 479 Een van de onderstaande artikelen: Afdekraam 2-v z.M 1002 .. - Standaard 55 → 72 - E2 → 82 - Event → 96 - Esprit → 110 - ClassiX → 118				
+ Optionele accessoires Tekstlabels 38x54mm 1090 00 → 324					+ Optionele accessoires Draagrings Tastsens., wandz. 1127 00 → 487 Tekstlabels 38x54mm 1090 00 → 324				

KNX-bedieningsapparaten

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3 Plus System 55**Kenmerken**

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe sensoren.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, bv. temperatuur, tijd, datum, alarm- en helpteksten.
- Twee meerkleurige status-LED's per bedienvlak.
- Meerkleurige status-LED (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Interne temperatuursensor voor het meten van de lokale kamertemperatuur.

Eigenschappen tastsensor:

- Wip- of drukcontactfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolloekbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scènenevenenheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scènenevenenheid, tweekanaalsbediening, thermostaatnevenenheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Thermostaatnevenenheid of thermostaatbediening: Bedrijfsstandschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand of omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden bij thermostaatnevenenheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars en drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle LED's.
- Meerkleurige status-LED (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-LED's kunnen worden gewijzigd.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor helderheidsaansturing van de status-LED, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

Eigenschappen kamerthermostaat:

- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- resp. hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidstoets.
- Omschakeling tussen vorst- en hittebescherming door raamstatus of vorstbeveiligingsautomaat.
- Weergave van de kamerthermostaatinformatie op het display van het apparaat
- Naar keuze een of twee regelkringen.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Interne temperatuursensor en maximaal twee externe temperatuursensoren (1x object, 1x bedraad) voor meting van de kamertemperatuur mogelijk.
- Optionele bedrade externe sensor bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare LED-achtergrondverlichting.
- Enkele of dubbele weergave.
- Tekstweergaven op het display in de talen: Duits, Engels, Nederlands, Noors, Russisch en Pools. Meer talen verkrijgbaar via internet.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Beschermingsgraad: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale ingebruikstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

KNX Tastsensor 3 Plus tweevoudig**Systeem 55, E22**

ingebruikstellingswip 5142 00 1/100 06 4477931

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 466

Een van de onderstaande artikelen:

Wippenset 2-voudig Plus TK **2142 ..** → 476

Wippenset 2-voudig Plus **2192 ..** → 478

Wippenset 2-v. Plus beschrijfb. **2212 ..** → 479

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x36mm **1089 00** → 324

KNX Tastsensor 3 Plus vijfvoudig (2+3)**Systeem 55, E22**

ingebruikstellingswip 5145 00 1/100 06 4477964

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 466

Een van de onderstaande artikelen:

Wippenset 5-voudig Plus TK **2145 ..** → 476

Wippenset 5-voudig Plus **2195 ..** → 478

Wippenset 5-v. Plus (2+3) beschrijfb. **2215 ..** → 480

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**

- Standaard 55 → 72

- E2 → 82

- Event → 96

- Esprit → 110

- ClassiX → 118

+ Optionele accessoires

Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 487

Tekstlabels 38x36mm **1089 00** → 324

Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 324

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tastsensor 3 Basis F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scèneneveneenheid.
- Twee blauwe status-LED's per bedienvlak.
- Witte bedrijfs-LED.
- Werking van de bedrijfs-LED en status-LED parametrizeerbaar.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Beschermingsgraad: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Gira F100

zuiver wit glanzend	2021 112	1/5	06	4477683
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 69x67 mm 2871 112	→	323
--------------------------------------	---	-----

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Gira F100

zuiver wit glanzend	2022 112	1/5	06	4477717
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 33,5x67mm 2872 112	→	323
---------------------------------------	---	-----

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

KNX Tastsensor 3 Basis drievoudig



Gira F100

zuiver wit glanzend	2023 112	1/5	06	4477741
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 21,8 x 67mm 2873 112	→	323
---	---	-----

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3 Komfort F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-LED's per bedienvlak.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten en doorgeven van de lokale kamertemperatuur.
- Wip- of drukcontactfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes en scèneneveneenheid.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneenheid en kamerthermostaatneveneenheid.
- Thermostaatneveneenheid: Bedrijfsstandomschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand, omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden, wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars en drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle LED's.
- Meerkleurige status-LED (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-LED's kunnen worden gewijzigd.
- Witte bedrijfs-LED.
- Bedrijfs-LED AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor helderheidsaansturing van de status-LED en bedrijfs-LED (bv. voor vermindering van de helderheid 's nachts in slaapkamers).

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
Beschermingsgraad: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Gira F100
zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06 4477774

+ Vereiste accessoires
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 69x67 mm **2871 112** → 323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Tastsensor 3 Komfort tweevoudig



Gira F100
zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06 4477808

+ Vereiste accessoires
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 33,5x67mm **2872 112** → 323

KNX Tastsensor 3 Komfort drievoudig



Gira F100
zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06 4477832

+ Vereiste accessoires
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 21,8 x 67mm **2873 112** → 323

KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig

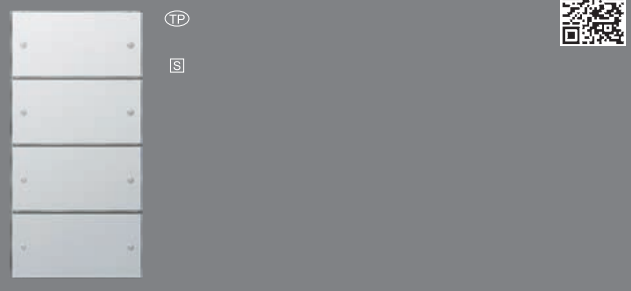


Gira F100
zuiver wit glanzend 2034 112 1/100 06 4477881

+ Vereiste accessoires
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 15,8x67mm **2874 112** → 323

KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig (2+2)



Gira F100
zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865

+ Vereiste accessoires
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 466

+ Optionele accessoires
Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 487
Tekstlabels 33,5x67mm **2872 112** → 323

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Tastsensor 3 Plus F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe sensoren.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, bv. temperatuur, tijd, datum, alarm- en helpteksten.
- Witte bedrijfs-LED.
- Meerkleurige status-LED (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Interne temperatuursensor voor het meten van de lokale kamertemperatuur.

Eigenschappen tastsensor:

- Wip- of drukcontactfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneenheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneenheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveneenheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Thermostaatneveneenheid of thermostaatbediening: Bedrijfsstandschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand of omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden bij thermostaatneveneenheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars en drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle LED's.
- Meerkleurige status-LED (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-LED's kunnen worden gewijzigd.
- Bedrijfs-LED AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor helderheidsaansturing van de status-LED, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

Eigenschappen kamerthermostaat:

- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- resp. hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Omschakeling tussen vorst- en hittebescherming door raamstatus of vorstbeveiligingsautomaat.
- Weergave van de kamerthermostaatinformatie op het display van het apparaat
- Naar keuze een of twee regelkringen.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Interne temperatuursensor en maximaal twee externe temperatuursensoren (1x object, 1x bedraad) voor meting van de kamertemperatuur mogelijk.
- Optionele bedrade externe sensor voor bv. vloersensor bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare LED-achtergrondverlichting.
- Enkele of dubbele weergave.
- Tekstweergaven op het display in de talen: Duits, Engels, Nederlands, Noors, Russisch en Pools. Meer talen verkrijgbaar via internet.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsgraad:	III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX Tastsensor 3 Plus tweevoudig



Gira F100

zuiver wit glanzend	2042 112	1/5 06	4477923
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

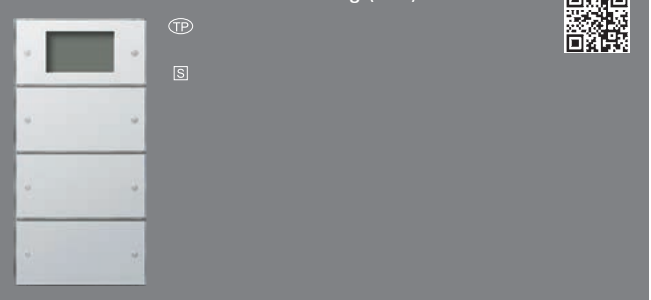
Een van de onderstaande artikelen:

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
Busaankoppelaar 3 externe sensor 2009 00	→	466

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 15,8x67mm 2874 112	→	323
--------------------------------	---	-----

KNX Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2)



Gira F100

zuiver wit glanzend	2043 112	1/100 06	4477956
---------------------	----------	----------	---------

+ Vereiste accessoires

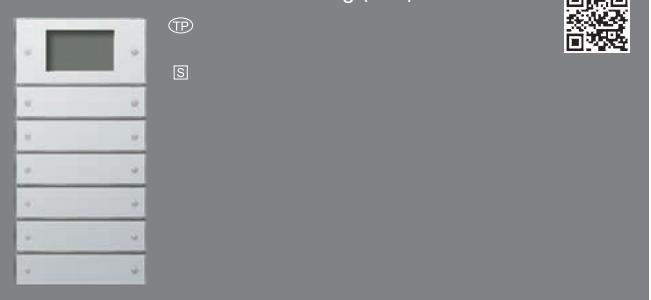
Een van de onderstaande artikelen:

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
Busaankoppelaar 3 externe sensor 2009 00	→	466

+ Optionele accessoires

Draagring Tastsens., wandz. 1127 00	→	487
Tekstlabels 33,5x67mm 2872 112	→	323

KNX Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4)



Gira F100

zuiver wit glanzend	2046 112	1/100 06	4477980
---------------------	----------	----------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
Busaankoppelaar 3 externe sensor 2009 00	→	466

+ Optionele accessoires

Draagring Tastsens., wandz. 1127 00	→	487
Tekstlabels 15,8x67mm 2874 112	→	323

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF

KNX RF Tastsensor enkelvoudig



System 55 / E22

ingebruikstellingswip 5101 00 1/5 06 9703074

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippenet 1-voudig TK **2131** .. → 475
 Wippenet 1-voudig **2181** .. → 476
 Wippenet 1-v. beschrijfb. **2201** .. → 478

+ Optionele accessoires

Bodemplaatset **5339 00** → 488
 Draagring kunststof **5338 00** → 488

Funcatiebeschrijving → 492

KNX RF Tastsensor drievoudig



System 55 / E22

ingebruikstellingswip 5103 00 1/5 06 9703081

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippenet 3-voudig **2133** .. → 475
 Wippenet 3-voudig **2183** .. → 476
 Wippenet 3-v. beschrijfb. **2203** .. → 478

+ Optionele accessoires

Bodemplaatset **5339 00** → 488
 Draagring kunststof **5338 00** → 488

Funcatiebeschrijving → 492

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF-handzender tweevoudig



antraciet 5122 00 1 06 9703088

Funcatiebeschrijving → 493

KNX RF-handzender viervoudig



antraciet 5124 00 1 06 9703095

Funcatiebeschrijving → 493

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wippensets voor tastsensor 3

Aanwijzingen

- Beschrijfbare wippensets en wippensets met tekstkader kunnen worden voorzien van individuele opschriften. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.

Wippenset enkelvoudig met tekstkader



Systeem 55

transp./crème wit glanzend	2131 01	1 06	4478046
transp./zuiver wit glanzend	2131 03	1/100 06	4478061
transp./antraciet	2131 28	1 06	4478038
transp./kleur aluminium	2131 26	1 06	4478053

E22

transp./Edel staal	2131 20	1 06	4478020
A Clear/aluminium	2131 203	1 06	4478012
transp./zuiver wit glanzend	2131 03	1/100 06	4478061
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 basis 1-voudig 5111 00	→	467
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig 5131 00	→	468
RF tastsensor 1v 5101 00	→	492
Dr.l. wandzender 1-voudig 5331 00	→	575

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Wippenset tweevoudig (1+1) met tekstkader



Systeem 55

transp./crème wit glanzend	2132 01	1 06	4478244
transp./zuiver wit glanzend	2132 03	1 06	4478269
transp./antraciet	2132 28	1 06	4478236
transp./kleur aluminium	2132 26	1 06	4478251

E22

transp./Edel staal	2132 20	1 06	4478145
A Clear/aluminium	2132 203	1 06	4478137
transp./zuiver wit glanzend	2132 03	1 06	4478269
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 basis 2-voudig (1+1) 5112 00	→	468
KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) 5132 00	→	469

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
------------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Wippenset drievoudig met tekstkader



Systeem 55

transp./crème wit glanzend	2133 01	1 06	4478343
transp./zuiver wit glanzend	2133 03	1/100 06	4478368
transp./antraciet	2133 28	1 06	4478335
transp./kleur aluminium	2133 26	1 06	4478350

E22

transp./Edel staal	2133 20	1 06	4478327
A Clear/aluminium	2133 203	1 06	4478319
transp./zuiver wit glanzend	2133 03	1/100 06	4478368
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 basis 3-voudig 5113 00	→	468
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig 5133 00	→	469
RF tastsensor 3v 5103 00	→	492
Dr.l. wandzender 3-voudig 5333 00	→	575
ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK 2430 100	→	591

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Wippenset viervoudig (1+3) met tekstkader



Systeem 55

transp./crème wit glanzend	2134 01	1 06	4478442
transp./zuiver wit glanzend	2134 03	1 06	4478467
transp./antraciet	2134 28	1 06	4478434
transp./kleur aluminium	2134 26	1 06	4478459

E22

transp./Edel staal	2134 20	1 06	4478426
A Clear/aluminium	2134 203	1 06	4478418
transp./zuiver wit glanzend	2134 03	1 06	4478467
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) 5134 00	→	469
--	---	-----

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 38x54mm 1090 00	→	324
------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
transp./crème wit glanzend	2136 01	1 06	4478640
transp./zuiver wit glanzend	2136 03	1 06	4478665
transp./antraciet	2136 28	1 06	4478632
transp./kleur aluminium	2136 26	1 06	4478657

E22			
transp./Edel staal	2136 20	1 06	4478624
A Clear/aluminium	2136 203	1 06	4478616
transp./zuiver wit glanzend	2136 03	1 06	4478665

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) **5136 00** → 469

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 324

Aanwijzingen
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



Systeem 55			
transp./crème wit glanzend	2142 01	1 06	4478202
transp./zuiver wit glanzend	2142 03	1/100 06	4478228
transp./antraciet	2142 28	1 06	4478194
transp./kleur aluminium	2142 26	1 06	4478210

E22			
transp./Edel staal	2142 20	1 06	4478186
transp./zuiver wit glanzend	2142 03	1/100 06	4478228

+ Vereiste accessoires
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 38x36mm **1089 00** → 324

Aanwijzingen
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
transp./crème wit glanzend	2145 01	1 06	4478566
transp./zuiver wit glanzend	2145 03	1 06	4478582
transp./antraciet	2145 28	1 06	4478558
transp./kleur aluminium	2145 26	1 06	4478574

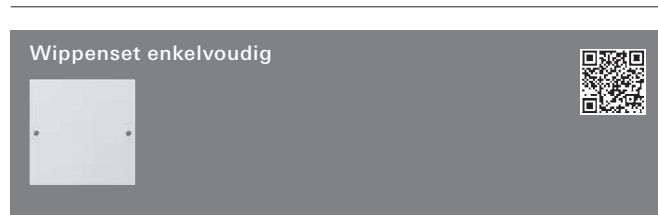
E22			
transp./Edel staal	2145 20	1 06	4478541
A Clear/aluminium	2145 203	1 06	4478533
transp./zuiver wit glanzend	2145 03	1 06	4478582

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470

+ Optionele accessoires
Tekstlabels 38x36mm **1089 00** → 324
Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 324

Aanwijzingen
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



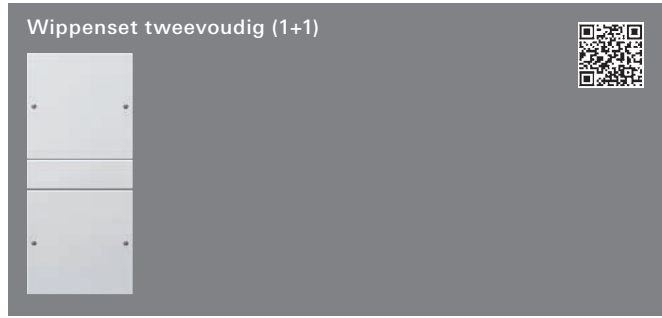
Systeem 55			
Crème wit glanzend (gelakt)	2181 01	1 06	8699657
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1 06	8699664
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2181 27	1 06	8699678
Antraciet (gelakt)	2181 28	1 06	8699685
Aluminiumkleurig (gelakt)	2181 26	1 06	8699671
brons	2131 605	1 06	4844742
messing	2131 606	1 06	4844759
chrom	2131 609	1 06	8759514

E22			
Edel Staal	2131 210	1 06	4478004
A aluminium	2131 211	1 06	4477998
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1 06	8699664

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
KNX tastsensor 3 basis 1-voudig **5111 00** → 467
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig **5131 00** → 468
RF tastsensor 1v **5101 00** → 492
Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 00** → 575

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55

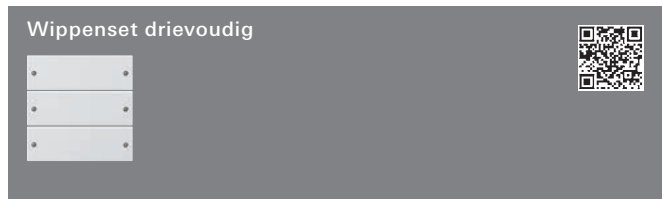
Crème wit glanzend (gelakt)	2182 01	1 06	8699692
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1 06	8699699
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2182 27	1 06	8699713
Antraciet (gelakt)	2182 28	1 06	8699720
Aluminiumkleurig (gelakt)	2182 26	1 06	8699706
brons	2132 605	1 06	4844767
messing	2132 606	1 06	4844775
chrom	2132 609	1 06	8759521

E22

Edel Staal	2132 210	1 06	4478129
A aluminium	2132 211	1 06	4478111
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1 06	8699699

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 KNX tastsensor 3 basis 2-voudig (1+1) **5112 00** → 468
 KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) **5132 00** → 469



Systeem 55

Crème wit glanzend (gelakt)	2183 01	1 06	8699727
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1 06	8699734
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2183 27	1 06	8699748
Antraciet (gelakt)	2183 28	1 06	8699755
Aluminiumkleurig (gelakt)	2183 26	1 06	8699741
brons	2133 605	1 06	4844783
messing	2133 606	1 06	4844791
chrom	2133 609	1 06	8759528

E22

Edel Staal	2133 210	1 06	4478301
A aluminium	2133 211	1 06	4478293
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1 06	8699734

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 KNX tastsensor 3 basis 3-voudig **5113 00** → 468
 KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig **5133 00** → 469
 RF tastsensor 3v **5103 00** → 492
 Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 00** → 575

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55

Crème wit glanzend (gelakt)	2184 01	1 06	8699762
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1 06	8699769
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2184 27	1 06	8699783
Antraciet (gelakt)	2184 28	1 06	8699790
Aluminiumkleurig (gelakt)	2184 26	1 06	8699776
brons	2134 605	1 06	4844809
messing	2134 606	1 06	4844817
chrom	2134 609	1 06	8759535

E22

Edel Staal	2134 210	1 06	4478400
A aluminium	2134 211	1 06	4478392
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1 06	8699769

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
 KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) **5134 00** → 469



Systeem 55

Crème wit glanzend (gelakt)	2186 01	1 06	8699797
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1 06	8699804
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2186 27	1 06	8699818
Antraciet (gelakt)	2186 28	1 06	8699825
Aluminiumkleurig (gelakt)	2186 26	1 06	8699811
brons	2136 605	1 06	4844825
messing	2136 606	1 06	4844833
chrom	2136 609	1 06	8759542

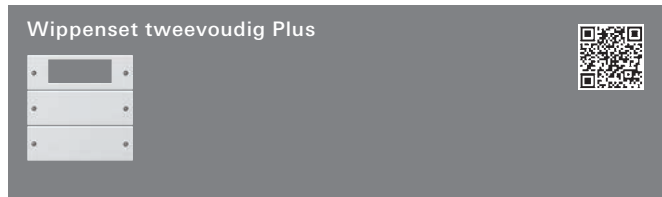
E22

Edel Staal	2136 210	1 06	4478608
A aluminium	2136 211	1 06	4478590
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1 06	8699804

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
 KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) **5136 00** → 469

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55

Crème wit glanzend (gelakt)	2192 01	1 06	8699832
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1 06	8699839
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2192 27	1 06	8699853
Antraciet (gelakt)	2192 28	1 06	8699860
Aluminiumkleurig (gelakt)	2192 26	1 06	8699846
brons	2142 605	1 06	4844841
messing	2142 606	1 06	4844858
chroom	2142 609	1 06	8759549

E22

Edel Staal	2142 210	1 06	4478160
A aluminium	2142 211	1 06	4478152
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1 06	8699839

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470



Systeem 55

Crème wit glanzend (gelakt)	2195 01	1 06	8699867
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1 06	8699874
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2195 27	1 06	8699888
Antraciet (gelakt)	2195 28	1 06	8699895
Aluminiumkleurig (gelakt)	2195 26	1 06	8699881
brons	2145 605	1 06	4844866
messing	2145 606	1 06	4844874
chroom	2145 609	1 06	8759556

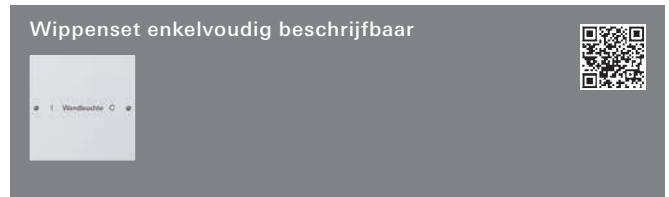
E22

Edel Staal	2145 210	1 06	4478525
A aluminium	2145 211	1 06	4478517
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1 06	8699874

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55

crème wit glanzend	2201 01	1 07	9111061
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1 07	9111068
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2201 27	1 07	9111082
Antraciet (gelakt)	2201 28	1 07	9111089
Aluminiumkleurig (gelakt)	2201 26	1 07	9111075
brons	2131 607	1 07	9110830
messing	2131 608	1 07	9110837
chroom	2131 610	1 07	9110844

E22

Edel Staal	2131 212	1 07	9110816
A aluminium	2131 213	1 07	9110823
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1 07	9111068

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
KNX tastsensor 3 basis 1-voudig **5111 00** → 467
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig **5131 00** → 468
RF tastsensor 1v **5101 00** → 492
Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 00** → 575

Aanwijzingen
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



Systeem 55

Crème wit glanzend (gelakt)	2202 01	1 07	9111096
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1 07	9111103
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2202 27	1 07	9111117
Antraciet (gelakt)	2202 28	1 07	9111124
Aluminiumkleurig (gelakt)	2202 26	1 07	9111110
brons	2132 607	1 07	9110865
messing	2132 608	1 07	9110872
chroom	2132 610	1 07	9110879

E22

Edel Staal	2132 212	1 07	9110851
A aluminium	2132 213	1 07	9110858
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1 07	9111103

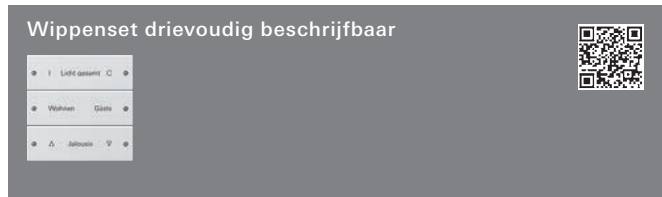
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
KNX tastsensor 3 basis 2-voudig (1+1) **5112 00** → 468
KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) **5132 00** → 469

Aanwijzingen
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

KNX-bedienings-
apparaten

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Systeem 55**

Crème wit glanzend (gelakt)	2203 01	1 07	9111131
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1 07	9111138
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2203 27	1 07	9111152
Antraciet (gelakt)	2203 28	1 07	9111159
Aluminiumkleurig (gelakt)	2203 26	1 07	9111145
brons	2133 607	1 07	9110900
messing	2133 608	1 07	9110907
chrom	2133 610	1 07	9110914

E22

Edel Staal	2133 212	1 07	9110886
A aluminium	2133 213	1 07	4478376
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1 07	9111138

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 basis 3-voudig 5113 00	→	468
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig 5133 00	→	469
RF tastsensor 3v 5103 00	→	492
Dr.l. wandzender 3-voudig 5333 00	→	575

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

**Systeem 55**

Crème wit glanzend (gelakt)	2204 01	1 07	9111166
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1 07	9111173
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2204 27	1 07	9111187
Antraciet (gelakt)	2204 28	1 07	9111194
Aluminiumkleurig (gelakt)	2204 26	1 07	9111180
brons	2134 607	1 07	9110935
messing	2134 608	1 07	9110942
chrom	2134 610	1 07	4291792

E22

Edel Staal	2134 212	1 07	4478483
A aluminium	2134 213	1 07	9110928
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1 07	9111173

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+Vereiste accessoires

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) 5134 00	→	469
--	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Systeem 55**

Crème wit glanzend (gelakt)	2206 01	1 07	9111201
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1 07	9111208
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2206 27	1 07	9111222
Antraciet (gelakt)	2206 28	1 07	9111229
Aluminiumkleurig (gelakt)	2206 26	1 07	9111215
brons	2136 607	1 07	9110970
messing	2136 608	1 07	9110977
chrom	2136 610	1 07	9110984

E22

Edel Staal	2136 212	1 07	9110956
A aluminium	2136 213	1 07	9110963
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1 07	9111208

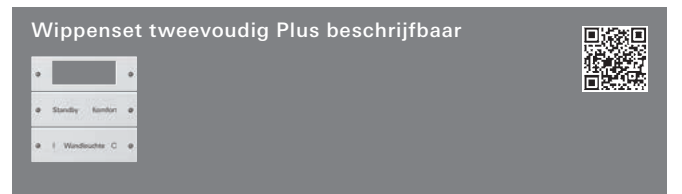
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+Vereiste accessoires

KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) 5136 00	→	469
--	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

**Systeem 55**

Crème wit glanzend (gelakt)	2212 01	1 07	9111236
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1 07	9111243
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2212 27	1 07	9111257
Antraciet (gelakt)	2212 28	1 07	9111264
Aluminiumkleurig (gelakt)	2212 26	1 07	9111250
brons	2142 607	1 07	9111005
messing	2142 608	1 07	9111012
chrom	2142 610	1 07	9111019

E22

Edel Staal	2142 212	1 07	9110991
A aluminium	2142 213	1 07	9110998
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1 07	9111243

A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+Vereiste accessoires

Tastsensor 3 Plus 2-voudig 5142 00	→	470
---	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**Systeem 55**

Crème wit glanzend (gelakt)	2215 01	1 07	9111271
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1 07	9111278
Zuiver wit zijdemat (gelakt)	2215 27	1 07	9111292
Antraciet (gelakt)	2215 28	1 07	9111299
Aluminiumkleurig (gelakt)	2215 26	1 07	9111285
brons	2145 607	1 07	9111040
messing	2145 608	1 07	9111047
chrom	2145 610	1 07	9111054

E22

Edel Staal	2145 212	1 07	9111026
A aluminium	2145 213	1 07	9111033
Zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1 07	9111278

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Vereiste accessoiresTastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470**Aanwijzingen**

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukcontactbusaankoppelaar inbouw

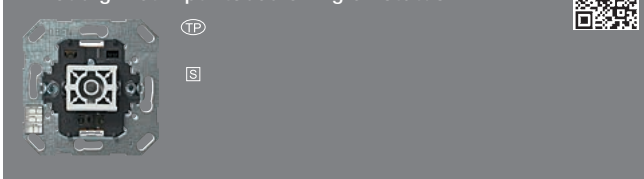
De drukcontactbusaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX-systeem en de gebruiker.

Technische gegevens

Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakklem
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Geschikt voor klauwbevestiging.
- Gebruik bij het schakelaarprogramma TX_44, IP20 een adapterraam en afdekking uit Systeem 55.
- Integratie in het schakelaarprogramma F100 **niet** mogelijk.

Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 1-puntsbediening en status-LED

0181 00 1/5 06 1922244

+ Vereiste accessoires**Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf**Wip Wissel **0296 ..**

- Systeem 55 → 23
- E22 → 132
- S-Color → 197

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar enkelvoudig met éénpuntsbediening (schuinstaande wip) kunnen de enkelvoudige wippen uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Gebruik bij toepassing van de status-LED wippen met controlevenster.
- Met de drukcontact-busaankoppelaar enkelvoudig met éénpuntsbediening kan de functie schakelen (drukken) worden gerealiseerd:
- LED-aanduiding voor: continu-AAN resp. continu-UIT of status.

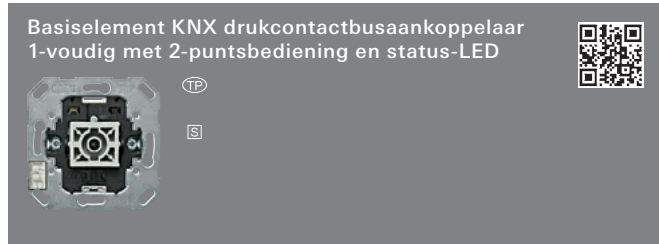
Aanwijzingen

- Integratie in drukvlakschakelaar **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0184 00 1/5 06 1922251

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

Wip Wissel **0296** ..

- Systeem 55	→	23
- E22	→	132
- S-Color	→	197

Kenmerken

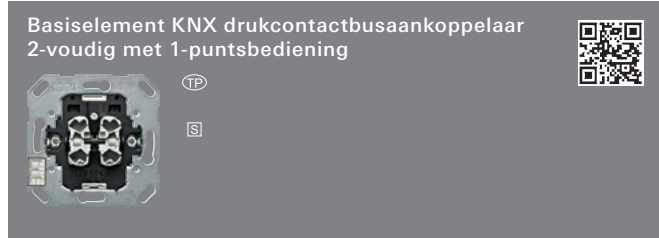
- Op de drukcontactbusaankoppelaar enkelvoudig met tweepuntsbediening (rechtstaande wip) kunnen de enkelvoudige wippen uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Gebruik bij toepassing van de status-LED wippen met controlevenster.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar enkelvoudig met tweepuntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.
- LED-aanduiding voor: continu-AAN resp. continu-UIT of status, wip boven of status, wip onder of status-LED inverteerbaar (oriëntatielicht).

Aanwijzingen

- Integratie in drukvlakschakelaar **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.



0182 00 1/5 06 1922269

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen **0295** ..

- Systeem 55	→	25
- E22	→	133
- S-Color	→	197

Wippen met pijlsymbool **0294** ..

- Systeem 55	→	26
- E22	→	133
- S-Color	→	197

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met éénpuntsbediening (schuinstaande wip) kunnen de 2-voudige wippen uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar tweevoudig met 1-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.

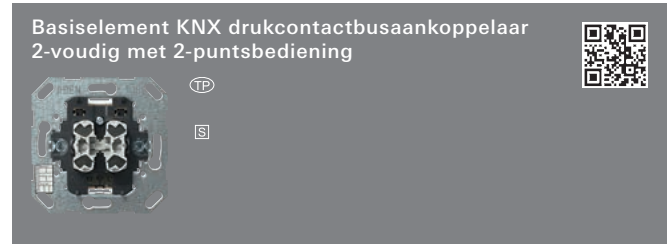
Aanwijzingen

- Integratie in drukvlakschakelaar **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0185 00 1/5 06 1922277

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen **0295** ..

- Systeem 55	→	25
- E22	→	133
- S-Color	→	197

Wippen met pijlsymbolen **1150** ..

→ 26

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar tweevoudig met tweepuntsbediening (rechtstaande wip) kunnen de tweevoudige wippen uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar tweevoudig met tweepuntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.

Aanwijzingen

- Integratie in drukvlakschakelaar **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw

De drukcontactbusaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX-systeem en de gebruiker.

Kenmerken

Drukcontactfunctie

- Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scènenevenenheid.
- Functie schakelen: Commando bij indrukken en loslaten van de toetsen parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: commando bij indrukken van de toetsen parametrizeerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter- resp. donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Functie jaloezie: Commando bij indrukken van de toetsen parametrizeerbaar (OMHOOG, OMLAAG, geen reactie).
- Functie waardegever 1 byte: Werking configureerbaar.
- Functie scènenevenenheid: Werking configureerbaar (met of zonder geheugenfunctie bij een lange toetsdruk).

Technische gegevens

Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsgraad:	III
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55°C
Relatieve luchtvochtigheid:	5 tot 93 % (geen condensatie)

KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP enkelvoudig met controlevenster en 1-punts bediening



grijs 5151 30 1 06 9293160

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar 0018 00	→ 259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→ 323

Kenmerken

- Bij éénpuntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwssysteem (IP44).
- Functies van de status-LED: Rode LED kan naar keuze dienen als oriëntatieverlichting, bedieningsweergave of statusweergave.

Technische gegevens

Beschermingsgraad:	IP44
--------------------	------

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP enkelvoudig met controlevenster en 2-punts bediening



grijs 5152 30 1 06 9293167

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar 0018 00	→ 259
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00	→ 323

Kenmerken

- Bij tweepuntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bv. boven/ onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwssysteem (IP44).
- Functies van de status-LED: Rode LED kan naar keuze dienen als oriëntatieverlichting, bedieningsweergave of statusweergave.
- Bedieningsconcepten wip- of tastfunctie instelbaar.

Wipfunctie

- schakelen, dimmen en jaloezie.
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening parametrizeerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).

Technische gegevens

Beschermingsgraad:	IP44
--------------------	------

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



grijs 5161 30 1 06 9293174

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Kenmerken

- Bij éénpuntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).

Technische gegevens

Beschermingsgraad: IP44

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.



grijs 5162 30 1 06 9293181

+ Optionele accessoires

Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 259
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 323

Kenmerken

- Bij tweepuntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bv. boven/ onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).
- Bedieningsconcepten wip- of tastfunctie instelbaar.

Wipfunctie

- schakelen, dimmen en jaloezie.
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening parametrizeerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).

Technische gegevens

Beschermingsgraad: IP44

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Universele drukcontactinterfaces

Binaire ingang inbouw, voor montage in een diepe inbouwdoos (60 mm diep) achter een conventionele schakelaar/drukcontact, voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten. De schakelingen van potentiaalvrije contacten worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. De ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.

Kenmerken

- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde te kiezen.
- éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step resp. Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

Functie waardegever en lichtscène-parallelaansluiting:

- Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

Functie temperatuurwaardegever en lichtsterktewaardegever:

- Flank en waarde parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk mogelijk.

Functie impulssteller:

- Flank voor impulsstelling en intervaltijd voor tellerstandoverdracht parametrizeerbaar, flank van het synchronisatiesignaal voor het resetten van de tellerstand en het schakeltelegram bij ontvangst van het synchronisatiesignaal instelbaar.

Functie schakelteller:

- Flank voor het tellen van de signalen op de ingang en maximale tellerstand te kiezen, stapgrootte voor tellerstanduitvoer en telegram bij het bereiken van de maximale tellerstand parametrizeerbaar.

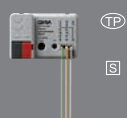
Functie als schakeluitgang:

- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning, in- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie, uitgang aan/uit schakelen (knipperen van een LED).

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C		
Afmetingen in mm	b 43	h 28	d 15

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Universele drukcontactinterface tweevoudig

1118 00 1/5 06 3054046

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..	→	29
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..	→	29
Drukcontact 4-voudig 0147 00	→	295
Aftakdoos 0070 30	→	259

Kenmerken

- Tweevoudige binaire ingang inbouw. De twee ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Beide ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de beide ingangen resp. impulssteller en schakelteller

Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleding:	Drie-aderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX Universele drukcontactinterface viervoudig

1119 00 1/5 06 3054053

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..	→	29
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..	→	29
Drukcontact 4-voudig 0147 00	→	295
Aftakdoos 0070 30	→	259

Kenmerken

- Viervoudige binaire ingang inbouw. De vier ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Twee van de vier ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan ingangen 1 t/m 4 resp. impulssteller en schakelteller aan ingangen 1 en 2.

Technische gegevens

Aantal ingangen:	4
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleding:	Vijfaderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig

De thermostaat inbouw en de objectregelaar verenigen de functies van een KNX busaankoppelaar, een kamerthermostaat met instelmogelijkheid en een binaire ingang.

Kenmerken

- Op de binaire ingang kunnen vier potentiaalvrije contacten worden aangesloten.
- Ingang 1 kan worden gebruikt voor het aansluiten van een externe sensor voor het meten van de vloertemperatuur.
- Twee ingangen kunnen als uitgangen (max. 0,8 mA) worden geparmetriseerd.
- De thermostaatfunctie is bedoeld voor temperatuurregeling per kamer. De thermostaat detecteert met een interne resp. externe temperatuursensor de huidige kamertemperatuur en verwerkt deze met een instelbare temperatuurinstelwaarde tot een regelsignaal. Daarmee kunnen regelaandrijvingen werkend op zowel een continu regelsignaal als een schakelend regelsignaal worden aangestuurd.

Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: comfort-, standby-, nachtstand, vorst- resp. hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren resp. koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: Constante PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).
- Temperatuurmeting met interne en/of externe sensor (middeling voor grote ruimten).

Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametriserbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriserbaar (Step - Move - Step resp. Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-parallelaansluiting: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriserbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met resp. zonder geheugenfunctie.
- Functie temperatuursensor: Een kanaal van de drukcontactinterface kan als externe temperatuursensor voor de kamerthermostaat worden gebruikt.

Uitgangen

- Onafhankelijk schakelen van de max. twee uitgangen.

Technische gegevens

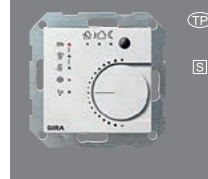
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Kabellengte
 - In- en uitgangen: max. 5 m
 - Temperatuursensor: max. 50 m

Aanwijzingen

- Er is geen aparte busaankoppelaar nodig.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Thermostaat met drukcontactinterface viervoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	2100 01	1 06	3507902
zuiver wit glanzend	2100 03	1/100 06	3507910
zuiver wit mat	2100 27	1/100 06	3507936
antraciet	2100 28	1 06	3507944
kleur aluminium	2100 26	1/100 06	3507928

E22

Edel Staal	2100 20	1 06	3557766
A aluminium	2100 203	1 06	3557774
zuiver wit glanzend	2100 03	1/100 06	3507910

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2100 112	1 06	3557758
---------------------	----------	------	---------

+ Optionele accessoires

Externe sensor KT 4 m toevoerleiding **1493 00** → 487

Kenmerken

- Met de regelknop wordt de temperatuurinstelwaarde verschoven.
- Een aanwezigheidstoets is bedoeld om te schakelen tussen de comfortstand en standby.
- De huidige toestanden worden op de thermostaat met LED's weergegeven.

KNX Objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	2101 01	1 06	3508017
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100 06	3508025
zuiver wit mat	2101 27	1 06	3508041
antraciet	2101 28	1 06	3508058
kleur aluminium	2101 26	1 06	3508033

E22

Edel Staal	2101 20	1 06	3557808
A aluminium	2101 203	1 06	3557816
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100 06	3508025

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2101 112	1 06	3557790
---------------------	----------	------	---------

+ Optionele accessoires

Externe sensor KT 4 m toevoerleiding **1493 00** → 487

Aanwijzingen

- De objectregelaar heeft geen bedienings- of weergave-elementen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat

CO₂-sensor met een geïntegreerde KNX busaankoppelaar en twee binaire ingangen voor het meten van de kooldioxideconcentratie, relatieve luchtvochtigheid en kamertemperatuur.

KNX CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat**Systeem 55**

crème wit glanzend	2104 01	1 06	4478947
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100 06	4478962
zuiver wit mat	2104 27	1 06	4478970
antraciet	2104 28	1 06	4478939
kleur aluminium	2104 26	1 06	4478954

E22

Edel Staal	2104 20	1 06	4478905
A aluminium	2104 203	1 06	4478897
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100 06	4478962

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	2104 112	1 06	4478921
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Grenswaardebewaking voor CO₂-concentratie en luchtvochtigheid.
- Dauwpuntalarmering voor bv. koelingplafonds en wintertuinen, ter voorkoming van mogelijke schimmelvorming.
- Twee binaire ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten.
- Logische gate voor eenvoudige koppelfuncties.

Sensor

- Bij de CO₂-sensor zijn maximaal vier verschillende grenswaarden instelbaar.
- Aanpassing aan de werkelijke hoogte van de locatie boven NAP.
- Bij de vochtigheidssensor zijn max. twee grenswaarden instelbaar.

Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: comfort-, standby-, nachtstand, vorst- resp. hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren resp. koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: continue PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).

Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar, tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

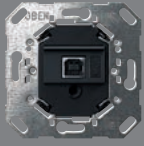





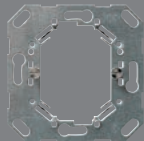

- Functie waardegever en lichtscène-parallelaansluiting: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met resp. zonder geheugenfunctie.

Technische gegevens**Meetbereik**

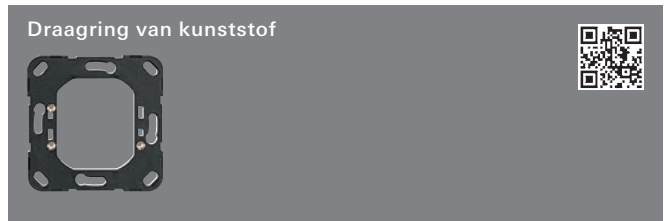
- CO₂-concentratie: 0 tot 2000 ppm
- Luchtvochtigheid: 10 tot 95% rel. luchtvochtigheid
- Kabellengte ingangen: max. 5 m
- Beschermingsgraad: III
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De CO₂-sensor heeft geen bedienings- of weergave-elementen.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.
- Voor gebruik van de CO₂-sensor is geen aparte busaankoppelaar nodig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Data-interface					Toebehoren				
Basiselement KNX USB-data-interface  					USB-aansluitkabel  				
inbouw	1070 00	1/5	06	3041647		0903 00	1	06	3053725
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:					+ Optionele accessoires USB data-interface inbouw 1070 00 → 487				
Afdekking TAE+stereo+USB 0276 .. - Systeem 55 → 51 - Gira F100 → 185 - S-Color → 211 Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0876 .. - Systeem 55 → 51 - Gira F100 → 185 Gira E22 Afdekking TAE+stereo+USB 0876 20 → 154 Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0276 20 → 154					Kenmerken - USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-data-interface inbouw of DIN-rail op de pc. - Connectortype A-B.				
+ Optionele accessoires Aansluitleiding USB 3m 0903 00 → 487					Technische gegevens Aansluitleiding - Lengte: 3 m				
Kenmerken - USB-data-interface met geïntegreerde busaankoppelaar. - Via de data-interface kan een PC worden gekoppeld voor adressering, programmering en diagnose van KNX-componenten.					Externe sensor  				
Technische gegevens Aansluitingen - KNX: Aansluit- en aftakklem - USB: Aansluiting, Type B Overdrachtsprotocol: compatibel met USB 1.1/2.0 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C					zwart 1493 00 1 02 3507795				
Levering - KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.					+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:				
					Busaankoppelaar 3 externe sensor 2009 00 → 466 KNX thermostaat 2100 .. → 485 KNX objectregelaar 2101 .. → 485				
					Kenmerken - Externe sensor met 4 m kabel (2x 0,5 mm ²), te verlengen tot 50 m. - Sensor in kunststof kap van 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.				
					Aanwijzingen - Plaats de externe sensor in de vloer in een buis.				
Draagring  									
tweede draagring	1127 00	5/25	06	3105707					
+ Optionele accessoires					+ Optionele accessoires				
KNX tastsensor 3 basis 2-voudig (1+1) 5112 00 → 468 KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) 5132 00 → 469 KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) 5134 00 → 469 KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) 5136 00 → 469 Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) 5145 00 → 470 KNX tastsensor 3 Komfort 4-v(2+2) 2035 112 → 472 Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) 2043 112 → 473 Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) 2046 112 → 473					KNX tastsensor 3 basis 2-voudig (1+1) 5112 00 → 468 KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) 5132 00 → 469 KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) 5134 00 → 469 KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) 5136 00 → 469 Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) 5145 00 → 470 KNX tastsensor 3 Komfort 4-v(2+2) 2035 112 → 472 Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) 2043 112 → 473 Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) 2046 112 → 473				
Kenmerken - Voor de bevestiging van de tastsensor 3 op inbouwdozen.					Kenmerken - Voor de bevestiging van de tastsensor 3 op inbouwdozen.				
Levering - Inclusief bevestigingsschroeven.					Levering - Inclusief bevestigingsschroeven.				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



5338 00 1/5 06 9670441

+ Optionele accessoires

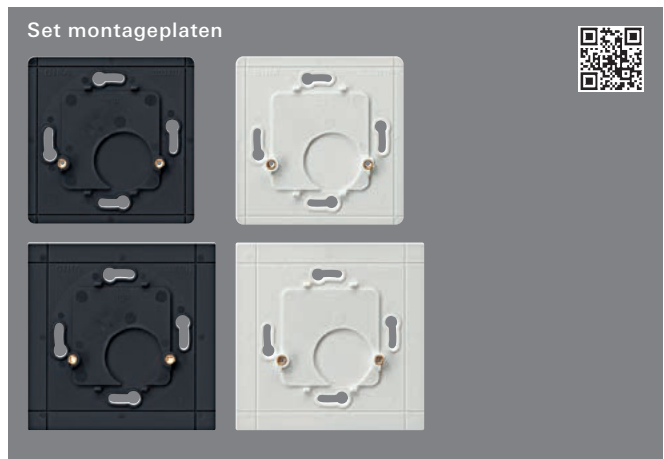
RF tastsensor 1v 5101 00	→	492
RF tastsensor 3v 5103 00	→	492
ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK 2430 100	→	591
Dr.l. wandzender 1-voudig 5331 ..	→	575
Dr.l. wandzender 3-voudig 5333 ..	→	575

Kenmerken

- Voor de bevestiging van draadloze eNet-wandzenders, KNX RF-tastensoren en draadloze ZigBee Light Link-wandzenders op inbouwdozen.

Levering

- Inclusief bevestigingsschroeven.



System 55, E22

4 platen 5339 00 1 02 8582523

+ Vereiste accessoires

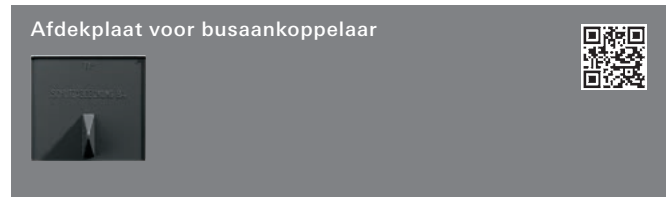
Een van de onderstaande artikelen:

RF tastsensor 1v 5101 00	→	492
RF tastsensor 3v 5103 00	→	492
Dr.l. wandzender 1-voudig 5331 ..	→	575
Dr.l. wandzender 3-voudig 5333 ..	→	575
ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK 2430 100	→	591

Kenmerken

- Set montageplaten voor afdekraam System 55 en E22.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op inbouwdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



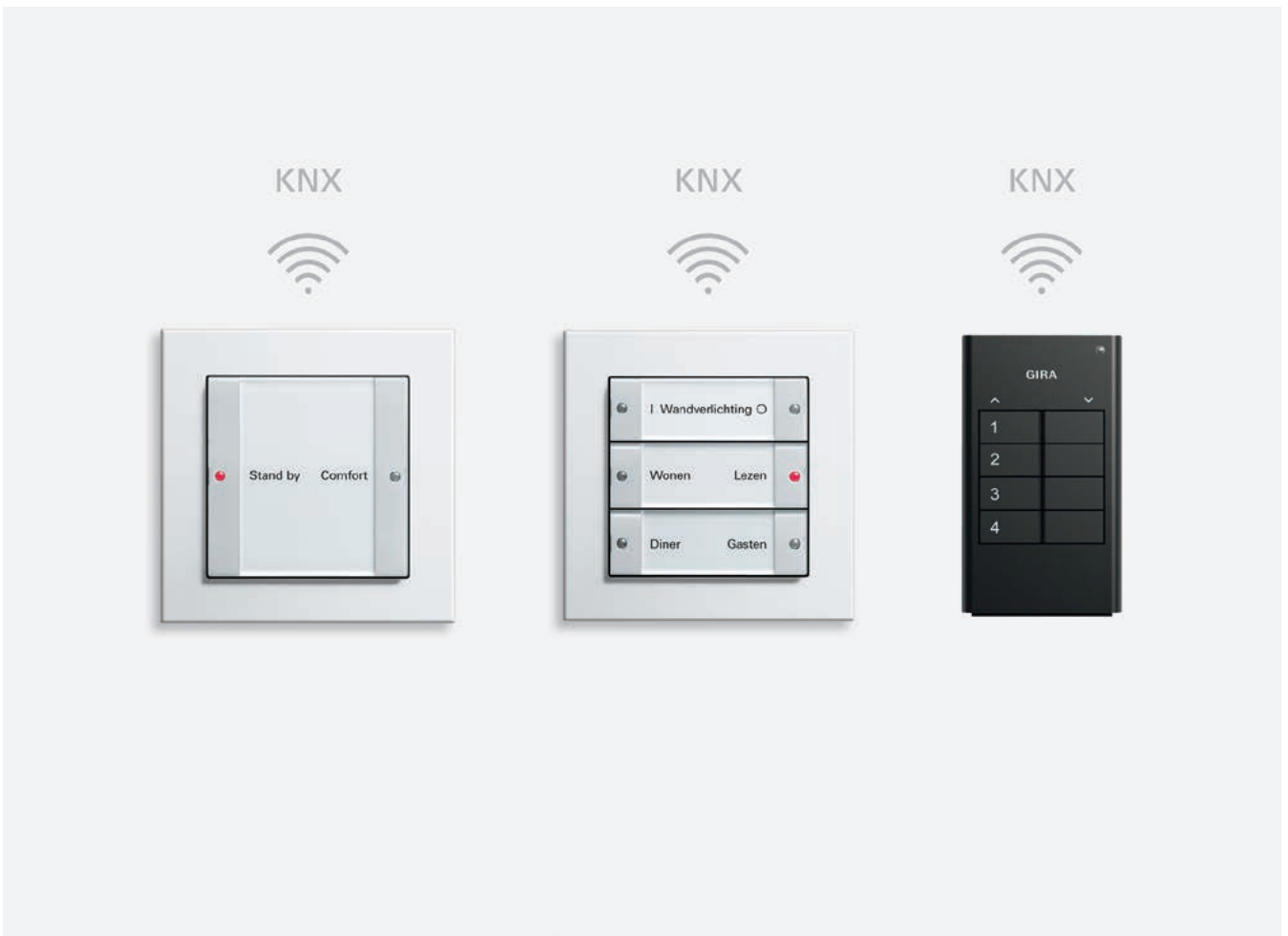
zwart 0015 01 5 06 7694755

+ Optionele accessoires

Busaankoppelaar 3 2008 00	→	466
Busaankoppelaar 3 externe sensor 2009 00	→	466
Busaankoppelaar 0570 00	→	467

Kenmerken

- Afdekking ter bescherming van de busaankoppelaar tegen vuil.
- De afdekplaat wordt bv. gebruikt, wanneer de apparaten al voor het behangen resp. schilderen van de wanden zijn geïnstalleerd.
- De afdekplaat wordt eenvoudig op het basiselement gestoken.



Gebouwentechiek comfortabel ook draadloos besturen – met Gira KNX RF

Met Gira KNX RF kan het bedieningscomfort voor de gebouwentechiek in gebouwen met aanwezig KNX-systeem altijd eenvoudig verhoogd worden. “KNX RF” staat voor “KNX Radio Frequency”: KNX via radiosignaal. Zonder veel moeite en zonder rommel en lawaai kunnen daarmee op iedere plek in het huis nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Voor bestaande gebouwen en renovaties geldt dat bedieningspunten worden gecreëerd waar geen leidingen gelegd zijn en waar schakelaars kunnen of moeten worden aangebracht. Gira KNX RF gebruikt de KNX standaard “KNX RF 1. R S-Mode”: Alle op de markt verkrijgbare KNX producten kunnen probleemloos geïntegreerd worden. De bediening vindt met de handzenders en tastsensoren plaats.



Gira KNX RF-tastsensoren

De Gira KNX RF-tastsensoren zijn batterijgevoed zodat de bedieningspunten op elke willekeurige lokatie kunnen worden aangebracht en, indien nodig, eenvoudig weer kunnen worden verplaatst. Onder andere van wanden van steen, beton of hout: met behulp van een extra houderplaat kunnen Gira KNX RF-tastsensoren ook gewoon op gladde of zelfs transparante oppervlakken zoals glasdeuren, vensterruiten of meubels worden bevestigd.

Gira KNX RF-handzender

Met de Gira KNX RF-handzenders is een comfortabele bediening van de gebouwbesturing vanaf uw werktafel of uw zitbank mogelijk. Met de Gira KNX RF-bedieningsapparaten kunnen echter ook meerdere lampen of jaloezieën tegelijk worden aangestuurd of tot lichtscènes worden geïntegreerd.

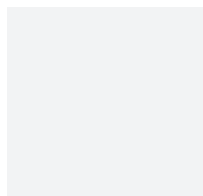


Gira KNX RF/TP-mediakoppelaar of RF-repeater

Voor de koppeling met de KNX TP-installatie (“TP” staat voor “Twisted Pair”: de componenten die via de groene buskabel communiceren) wordt de Gira KNX RF/TP-mediakoppelaar gebruikt. Daarmee hoeft geen ingewikkelde en dure gateway meer gebruikt te worden, die afzonderlijk met eigen software geprogrammeerd moet worden. Alle apparaten, zoals vast bedrade KNX producten, kunnen direct op de vertrouwde manier via ETS 5 in gebruik genomen worden. Is er sprake van bouwstructuren die een voldoende bereik bemoeilijken, dan kan het bereik worden uitgebreid door de Gira KNX RF/TP-mediakoppelaar met de functie “repeatermodus” te gebruiken.

Toegang tot de complete KNX installatie via de KNX RF-gegevensinterface (usb-stick)

Met de Gira KNX RF-gegevensinterface (usb-stick) kan de complete KNX installatie, inclusief de KNX TP-producten draadloos ingeschakeld worden en kunnen onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Hiermee heeft u eenvoudig en draadloos toegang vanaf pc of laptop tot een KNX installatie, bijvoorbeeld voor adressering, programmering en diagnose via ETS 5 of voor de bediening met pc-tools. De communicatie tussen pc en KNX installatie gebeurt draadloos (hiervoor is de Gira KNX RF/TP-mediakoppelaar of RF-repeater in de KNX installatie nodig).



KNX RF systeem-
beschrijving
→ 492



KNX RF-
tastensoren
→ 492



KNX RF-
handzenders
→ 493



KNX RF-
systeemapparaten
→ 494

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF systeembeschrijving

Het Gira KNX RF-systeem (RF = Radio Frequency (radiofrequentie)) is gebaseerd op een fabrikantonafhankelijke, draadloze KNX-standaard (868 MHz), waarmee bestaande KNX-installaties kunnen worden uitgerust of nieuwe installaties met RF-componenten kunnen worden uitgebreid. Mobiele handzenders maken de eenvoudige bediening van de intelligente KNX-gebouwfuncties mogelijk via 'afstandsbediening'. KNX RF-tastsensoren kunnen overal worden gemonteerd waar een bedieningspunt vereist is, of dat nu op steen, beton, hout, glas of op meubels is. KNX RF-apparaten kunnen via mediakoppelaars met bekabelde KNX-installaties worden verbonden. Daarnaast of als alternatief kunnen geschikte KNX RF-actuatoren direct door KNX RF-zenders worden aangestuurd. Terwijl KNX TP-apparaten (TP = Twisted Pair (getwist paar)) daar worden aangebracht, waar kabels liggen, is men bij de montage van KNX RF-tastsensoren en -handzenders onafhankelijk van de kabels, omdat de RF-zenders van Gira op batterijen werken. KNX RF-componenten bezitten een zend- en een ontvangstmodule en zijn dus bidirectioneel. Daardoor is het bijvoorbeeld mogelijk, naast de bedieningsfunctie ook statusindicaties op de RF-bedieningspunten te tonen of statusmeldingen bij actuatoren mogelijk te maken. De inbedrijfstelling van KNX RF-componenten vindt direct plaats door middel van ETS versie 5 of hoger. Extra software of een gateway zijn niet nodig. De koppeling van de KNX RF-apparaten aan een TP-installatie vindt plaats met behulp van een KNX RF/TP-mediakoppelaar. Deze is noodzakelijk en moet, net als de Gira KNX RF-apparaten, aan de standaard KNX RF 1.R (S-Mode) voldoen. Apparaten van andere fabrikanten, die eveneens aan de standaard KNX RF 1.R (S-Mode) voldoen, zijn compatibel met elkaar. Vaak worden om marketingredenen voor hetzelfde KNX RF-systeem verschillende namen of productaanduidingen gebruikt. De onderstaande aanduidingen duiden, soms ook gecombineerd, in principe producten van dezelfde KNX-standaard aan.

KNX RF1.R S-Mode

KNX RF Ready S-Mode

KNX RF+

KNX RF-tastsensoren

De KNX RF-tastsensoren verzenden bij bediening van de toetsen afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX-telegrammen. Dat kunnen bijvoorbeeld telegrammen zijn voor het schakelen of drukken, voor het dimmen of voor het besturen van de jaloezieën. Daarnaast is het mogelijk waardegeverfuncties te programmeren (dimwaardegevers en scèneneveneenheden).

Kenmerken

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via tweekleurige LED (rood/groen) afzonderlijk voor elke drukknop door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1 bit status-communicatieobjecten.
- Zend- en bevestigingsweergave uitchakelbaar.
- Aan wanden kan de tastsensor met schroeven worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgelijmd.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Batterijgevoed apparaat.

Functie "schakelen"

- Wip- of tastfunctie.
- Commando bij indrukken en loslaten parametriserbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

Functie "dimmen"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriserbaar (lichter - AAN. donkerder - UIT).

Functie "jaloezie"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriserbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametriserbaar.

Functies "waardegever" en "scèneneveneenheid"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriserbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scènenummer).
- Bij scèneneveneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De tastsensor wordt geleverd met een neutrale ingebruikstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenst moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippensets en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

KNX RF Tastsensor enkelvoudig**Systeem 55 / E22**

ingebruikstellingswip	5101 00	1/5 06	9703074
-----------------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- | | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Wippenst 1-voudig TK 2131 .. | → | 475 |
| Wippenst 1-voudig 2181 .. | → | 476 |
| Wippenst 1-v. beschrijfb. 2201 .. | → | 478 |

+ Optionele accessoires

- | | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Bodemplaatset 5339 00 | → | 488 |
| Draagring kunststof 5338 00 | → | 488 |

KNX RF Tastsensor drievoudig**Systeem 55 / E22**

ingebruikstellingswip	5103 00	1/5 06	9703081
-----------------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- | | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Wippenst 3-voudig 2133 .. | → | 475 |
| Wippenst 3-voudig 2183 .. | → | 476 |
| Wippenst 3-v. beschrijfb. 2203 .. | → | 478 |

+ Optionele accessoires

- | | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Bodemplaatset 5339 00 | → | 488 |
| Draagring kunststof 5338 00 | → | 488 |

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

KNX RF-handzenders

Met de KNX RF-handzenders wordt de besturing 'mobiel': vanaf elk punt in huis kan de gewenste KNX-functie comfortabel via 'afstandsbediening' worden ingeschakeld. De KNX RF-handzenders verzenden bij bediening van de toetsen afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX-telegrammen. Dat kunnen bijvoorbeeld telegrammen zijn voor het schakelen of drukken, voor het dimmen of voor het besturen van de jaloezieën. Daarnaast is het mogelijk waardegeverfuncties te programmeren (dimwaardegevers en scèneneveneenheden).

Kenmerken

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via tweekleurige LED (rood/groen) afzonderlijk voor elke drukknop door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1 bit statuscommunicatieobjecten.
- Zend- en bevestigingsweergave uitchakelbaar.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Batterijgevoed apparaat.

Functie "schakelen"

- Wip- of tastfunctie.
- Commando bij indrukken en loslaten parametriserbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

Functie "dimmen"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriserbaar (lichter - AAN. donkerder - UIT).

Functie "jaloezie"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriserbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametriserbaar.

Functies "waardegever" en "scèneneveneenheid"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriserbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scènenummer).
- Bij scèneneveneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Een batterij is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

KNX RF-handzender tweevoudig



antraciet	5122 00	1	06	9703088
-----------	---------	---	----	---------

KNX RF-handzender viervoudig



antraciet	5124 00	1	06	9703095
-----------	---------	---	----	---------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX RF-systeemapparaten

Met de KNX RF-systeemapparaten worden de KNX RF-tastsensoren en KNX RF-handzenders via de ETS in de KNX-structuur ingebonden en geparametriseerd.



USB-stick	5120 00	1 06	9670434
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Het apparaat dient als interface voor draadloze communicatie tussen PC en KNX-installatie via KNX RF (draadloos).
- De verbinding met de computer wordt tot stand gebracht met een USB-stekeringang (USB 2.0 type A).
- Met behulp van de USB-stick kan de adressering, programmering en diagnose van KNX-apparaten door de inbedrijfstellingssoftware vanaf versie ETS5 worden uitgevoerd.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Voedingseenheid:	DC 5 V via USB-stekeringang
USB-versie:	2.0 of hoger
USB-aansluiting:	Type A
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	Max. 80% (condensvrij)
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Geschikt voor PC of laptop met Windows-besturingssysteem.
- Automatische installatie van de PC-communicatie via HID-profiel.



DIN-rail plus	5110 00	1/5 06	9670427
---------------	---------	--------	---------

Kenmerken

- Interface tussen bedrade KNX-producten (TP) en draadloze KNX RF-producten.
- Via de ETS als mediakoppelaar of repeater te configureren.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

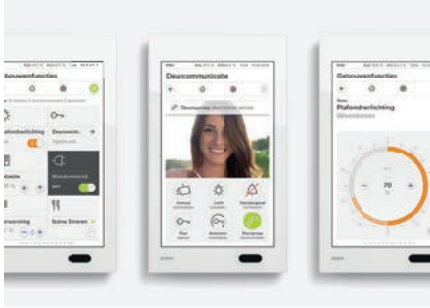
Designonderscheidingen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, product van het jaar, winnaar in de categorie gebouwentechiek, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
Gira interface: ADC wedstrijd 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Productdesign, interfacdesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Het multitalent voor de gebouwtechniek

Van de verlichting, de jaloeziebesturing en de instelling van de kamertemperatuur tot en met de online-weersvoorspelling en de deurcommunicatie is de nieuwe Gira G1 het intelligente bedieningsapparaat voor de gebouwtechniek. Via het heldere multitouch-display kunnen vele functies comfortabel worden bediend door te tikken, te swipen of door de hand op het display te leggen. In combinatie met de DCS-IP-gateway kan hij bovendien als huisstation voor de Gira deurcommunicatie worden gebruikt. Net als een normale schakelaar kan de Gira G1 op een enkele inbouwdoos worden geïnstalleerd. Bovendien is hij geschikt voor zowel renovaties en installatie in bestaande gebouwen als voor nieuwe gebouwen.



Gebouwtechniek op 9 x 16 cm

Van verlichting en jaloezieën via kamertemperatuurregeling, online-weersvoorspelling tot deurcommunicatie: via de Gira G1 kunnen functies van de gebouwtechniek intuïtief worden aangestuurd. Met één tik of swipe wordt de gewenste functie opgevraagd en kan deze worden bediend.

De interface tussen hand en systeem

Het heldere 15,25 cm [6"] grote TFT-kleurendisplay met een resolutie van 480 x 800 pixels en 155 ppi biedt een zeer duidelijke weergave van beelden, afbeeldingen en tekst. Het kleurendisplay is vanuit elk perspectief goed leesbaar, zodat hij door zowel grote als kleine mensen even goed kan worden gebruikt.

Hoogwaardige materialen

Zorgvuldig gekozen materialen benadrukken het hoogwaardige design van de Gira G1. De doorlopende frontplaat is van krasvast, 1 mm dik speciaal glas. Dankzij de nauwkeurig gelijmde verbinding vormt de frontplaat een mooi geheel met de behuizing. Het hoogwaardige metalen afdekraam maakt de Gira G1 ook vanaf de zijkant een aantrekkelijke verschijning.



Sensibele reactie

De naderingssensor ziet of iemand de Gira G1 nadert en schakelt dan automatisch het display in. Wanneer de Gira G1 niet wordt gebruikt, is het display uitgeschakeld.

Toegang via LAN of WLAN

Alle functies worden daarbij gerealiseerd via IP. De Gira G1 wordt daarvoor met een LAN-kabel of draadloos via WLAN en een geschikte interface (KNX IP-router en/of Gira DCS-IP-gateway) aan de gebouwtechniek gekoppeld – geheel zoals de situatie in het gebouw het toelaat.

Eenvoudige installatie, eenvoudig gebruik

De installatie is uiterst eenvoudig: De Gira G1 kan in een gebruikelijke inbouwdoos worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX-systeem en het Gira deurcommunicatiesysteem.

Kenmerken

- Bediening via een multitouch-display met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie vinden versieafhankelijk plaats via LAN of wifi.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scèneevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Tot 125 functies (vijf functiemappen resp. ruimten met elk tot 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.

Eigenschappen als KNX nevenaansluiting voor kamerthermostaatbediening

- Toepassing als nevenaansluiting voor kamerthermostaatbediening in combinatie met KNX tastsensor 3 Plus of KNX CO₂-Sensor voor meting en regeling van de kamertemperatuur
- Bedrijfsmodusomschakeling: comfort, standby, nacht en vorst- resp. hittebescherming.
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Een verwarmingsklok als weerschakelklok met 28 schakeltijden.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.
- Oproep beantwoorden.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Maximaal: 7 W
- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Type: TFT
- Grootte: 15,3 cm (6")
- Kleuren: 16,7 M
- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lichtsterkte: 350 cd/m²
- Contrastverhouding: 1:500
- Kijkhoek: > 80° rondom

Naderingssensor

- Bereik: max. 50 cm
- Detectiegebied: 30° horizontaal, 30° verticaal

KNX-standaarden

- DPT's waardegever: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001
- Beschermingsgraad: IP21
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C

Afmetingen in mm

- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 15
- Montagehoogte: b - h 15 d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe inbouwdoos (advies: elektronicadoos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX-installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP Standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX-installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Ingebruikstelling in het KNX-systeem vanaf ETS 4.2 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.



glas zwart	2069 05	1 36	9640296
glas wit	2069 12	1 36	9640303

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419

Voor integratie in een KNX-systeem

IP-Router **2167 00** → 537

+ Optionele accessoires

KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur

Tastsensor 3 Plus 2-voudig	5142 00	→ 470
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3)	5145 00	→ 470
Tastsensor 3 Plus 2-voudig	2042 112	→ 473
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2)	2043 112	→ 473
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4)	2046 112	→ 473
KNX CO ₂ -sensor lucht.v.h.regelaar + KT	2104 ..	→ 486

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voedingseenheid	
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-standaard:	IEEE 802.3af
Aansluitleiding	
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
- Er is een in de handel verkrijgbare switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule PoE LAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	2067 05	1	36	9640282
glas wit	2067 12	1	36	9640289

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem
DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419
Voor integratie in een KNX-systeem
IP-Router **2167 00** → 537

+ Optionele accessoires

KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 473
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 473
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 473
KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT **2104 ..** → 486

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 230 V WLAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	2077 05	1	36	9640310
glas wit	2077 12	1	36	9640317

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem
DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 419
Voor integratie in een KNX-systeem
IP-Router **2167 00** → 537

+ Optionele accessoires

KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 470
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 470
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 473
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 473
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 473
KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT **2104 ..** → 486

24 V voedingseenheden

Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	422
Voedingseenheid DC 24 V 700mA	2570 00	→	423
Voedingseenheid AC 24 V 1 A	1024 00	→	561
Voedingseenheid 320mA m. spoel	1086 00	→	535
Voedingseenheid 640mA m. 2 spoelen	1087 00	→	535

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm

Aanwijzingen

- Bij de dimensionering van de voedingseenheid moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

Levering

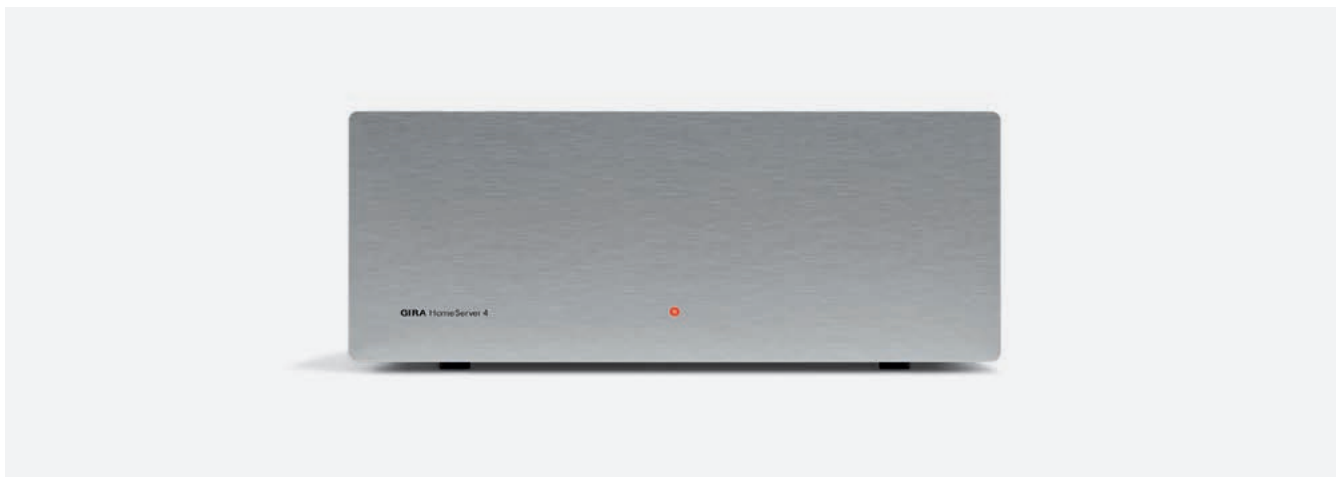
- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN

Gira server

Gira HomeServer 4	503
Gira FacilityServer	504
Gira Control 19 Client 2	506
Gira Control 9	507
Toebehoren	508

Cursussen

De gratis online-cursussen alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Intelligente gebouwtechniek visualiseren en aansturen

De Gira HomeServer/ FacilityServer is de boordcomputer voor het intelligente gebouw. Met deze computer kan de hele gebouwtechniek – door het KNX-systeem gekoppeld – voor woningen en bedrijven systeemoverkoepelend aangestuurd en gevisualiseerd worden. Daarmee biedt hij de mogelijkheid andere technologieën in de gebouwbesturing te integreren, zoals deurintercom-installaties, camera's of audiosystemen. De bediening vindt plaats met de Gira Control Clients, smartphones, tablets of met een pc. Onafhankelijk van de locatie heeft u de beschikking over nagenoeg alle besturingsfuncties, waarbij u het overzicht over de gebouwtechniek behoudt.



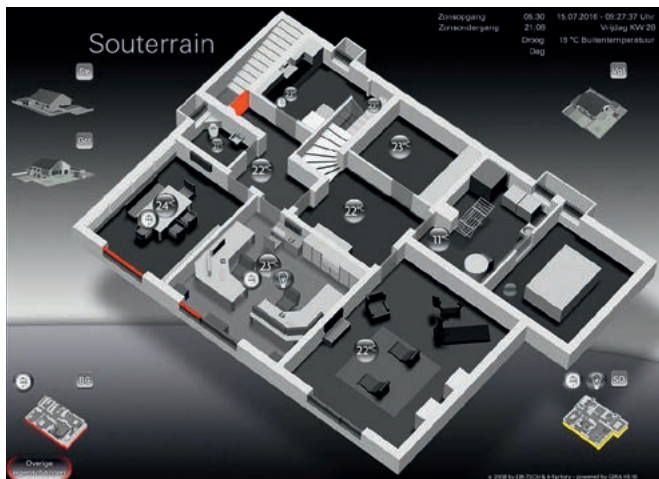
Veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor meer comfort, veiligheid en energie-efficiëntie

De Gira Interface, waarmee gebouwen gevisualiseerd en bestuurd kunnen worden, kan precies afgestemd worden op de individuele wensen en behoeften van de bewoners. Veelzijdige toepassingsmogelijkheden:

centrale aansturing van licht, jaloezieën en verwarming, ruimtescènes, multimedia-entertainment in alle ruimten, paniekschakeling, aanwezigheidssimulaties, alarmeringen, vraaggestuurd energiebeheer, analyse van verbruiksgegevens, kleuraanstellingen, versturen van meldingen via e-mail, push notification nog veel meer.

Intelligente gebouwtechniek centraal aansturen – thuis en onderweg

Met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten, zoals de Gira Control Clients, smartphones en tablets of de computer, biedt de Gira HomeServer centrale aansturing van de complete gebouwtechniek – thuis en onderweg. Daarmee biedt het systeem een waardevolle aanvulling op klassieke KNX besturingapparaten. Zo heeft de gebruiker een overzicht over de complete gebouwbesturing.



Individuele weergave van de bedieningsinterface

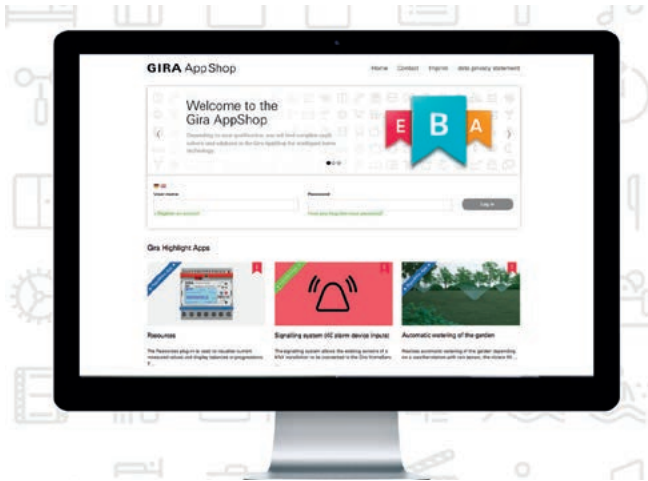
De Gira HomeServer maakt de absoluut unieke visualisatie en besturing van gebouwen mogelijk omdat gebruik wordt gemaakt van bedieningsinterfaces die individueel vormgegeven kunnen worden. Vanwege de flexibiliteit en de vele mogelijkheden, is de Gira HomeServer in staat om nagenoeg alle wensen van de klant te vervullen en kan hij ontwerpzekerheid garanderen voor projecten in alle formaten: van woning tot en met omvangrijke utiliteitsbouw.

Vrijheidsgraden in de weergave

De individueel vormgegeven visualisatie van het gebouw kan zowel via de HomeServer Client als via een webbrowser opgeroepen worden. Of een perspectivische weergave of een navigatie in de plattegrond: de vele vrijheidsgraden in de weergave van ruimtes en etages van het gebouw maken een bedieningsconcept op maat mogelijk.

Gira AppShop

De Gira AppShop is de marktplaats voor toepassingen (apps) rondom de producten van de intelligente gebouwstechniek van Gira. In de Gira AppShop zijn meer dan 200 apps verkrijgbaar: hiertoe behoren functiesjablonen, plug-ins of logische modules voor de realisatie van specifieke toepassingen. De desbetreffende apps zijn al gedefinieerd en kunnen zonder veel moeite geïntegreerd worden. Zo kunt u uw projecten door reeds geteste modules nog efficiënter parametreren. Meer informatie over app-voorbeelden vindt u hieronder.



Een marktplaats. Alle mogelijkheden.

In de Gira AppShop kunt u heel eenvoudig voorgeprogrammeerde en geteste apps voor Gira producten downloaden en door het gebruik ervan tijd besparen binnen uw eigen project – bijvoorbeeld bij de projectplanning. Het gaat hierbij om een unieke marktplaats binnen de sector, die met behulp van een competent service- en marketingaanbod de mogelijkheid biedt productiever te werken.

Meer details vindt u op www.appshop.gira.com



Functiesjablonen

Dit zijn visualisatie-elementen van de Gira interface waarmee u niet alleen functies kunt regelen, maar ook de status van een functie kunt visualiseren. In de Gira AppShop vindt u nog meer functiesjablonen voor de Gira interface die u aanvullend op de leveringsomvang van de Gira HomeServer kunt gebruiken. Hiertoe behoort bijv. de audiofunctiesjabloon waarmee u de audio- of multiroomsystemen comfortabel kunt bedienen.

Meer details vindt u op www.appshop.gira.com



Plug-ins

Deze vormen een ander bedieningselement waarmee de veelzijdige toepassingen doelgericht gevisualiseerd en geregeld kunnen worden. Plug-ins worden in het programma Expert van de Gira HomeServer geparametreerd. In de Gira AppShop vindt u continue nieuwe plug-ins, om bijv. een Vaillant verwarmingsinstallatie via de Gira Interface te visualiseren, te regelen en te bedienen. Alle plug-ins in de Gira AppShop vormen aanvullingen op de bestaande leveringsomvang van de Gira HomeServer.

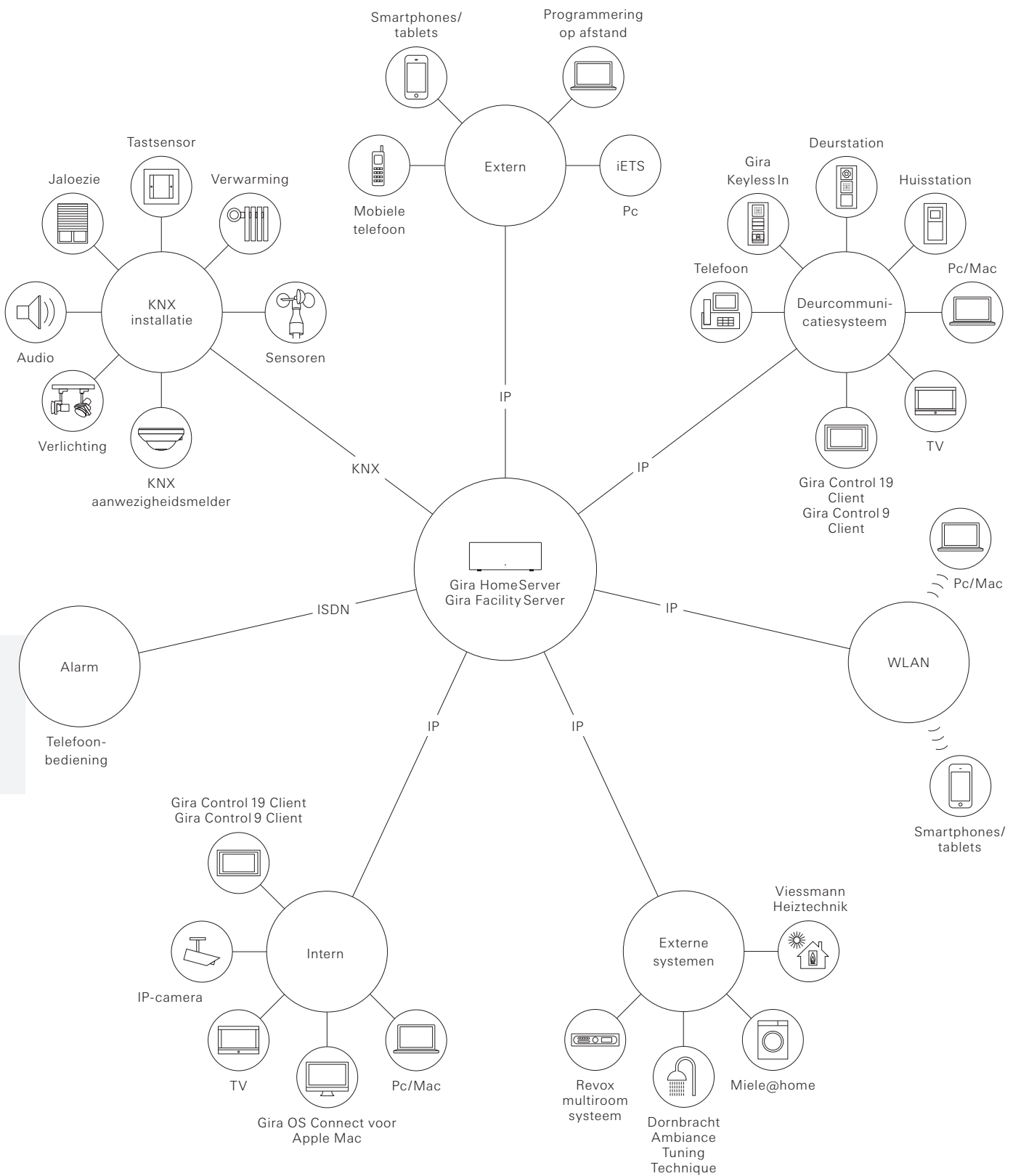
Meer details vindt u op www.appshop.gira.com



Logische modules

Deze worden gebruikt om logische schakelfuncties of processen te kunnen realiseren. Logische modules vereenvoudigen de omzetting van klantenwensen, omdat ze zeer veelzijdige toepassingsgebieden afbeelden. Logische modules worden in de grafische logische editor van het programma Expert van de Gira HomeServe geparametreerd. Zo kunt u bijv. de bewatering van de tuin automatiseren, zodat er veel tijd en water kan worden bespaard. Dit is mogelijk, omdat de logische bouwsteen zelfstandig regelt wanneer en hoeveel tuinsproeiers of bewateringssystemen geactiveerd worden.

Meer details vindt u op www.appshop.gira.com



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gira HomeServer 4

Gateway voor de KNX-installatie, met name afgestemd op de eisen voor gebouwen in de privé sfeer. Daarmee wordt de Gira HomeServer 4 de boordcomputer die de koppeling van moderne gebouwen met hun technische uitrusting intern en met de rest van de wereld voor zijn rekening neemt. De bediening verloopt via de modernste communicatiemediën. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op een LAN, een intern WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX-functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Als comfortabele bedieningsapparaten voor de Gira HomeServer 4 zijn ook de Gira SmartSensor, Control 9 Client, Control 19 Client 2 en de Gira Interface apps voor iPhone®, iPod® touch, iPad™ en Android geschikt. Een app voor Apple®-apparaten is verkrijgbaar in de Apple® Store. Voor Android®-apparaten is een app beschikbaar in de Google Play Store®. De HomeServer heeft een softwarearchitectuur die bescherming biedt tegen aanvallen via internet. De hoge beveiligingsstandaard wordt o.a. bereikt door een authenticatiesysteem dat telefoonnummer, gebruikersnaam en PIN-code vraagt (uitsluitend in combinatie met USB-ISDN-adapter).



0529 00	1 05	2965424
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB data-interface inbouw	1070 00	→	538
Data-interface USB	1080 00	→	538
IP-Router	2167 00	→	537

+ Optionele accessoires

Wandhouder Gira HomeServer 4	2098 00	→	509
USB-ISDN-adapter	2093 00	→	509

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattengronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (b.v. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus). Grafische weergave.
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw en apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's, bv. van Mobotix: Registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorgifte van beeldgegevens per e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie (bv. ISDN, sms, enz.).
- Export van de opgeslagen data en alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingmeldingen, meetwaarden en sensor- resp. actuatoroestanden per sms, push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX of telefoon.
- Schakelen via de telefoon.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage door het ontbreken van bewegende delen zoals ventilator of harde schijf.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.
- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.
- Databaseveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX-teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in sms, push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via HomeServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de HomeServer.
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- iETS-server: Programmering op afstand van KNX-installaties (veilig gebruik gewaarborgd). Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. HomeServer loopt tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen door. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.

Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- Seriele interface:	1x RS232
- Netwerk:	1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet via KNX IP-router, USB-data-interface
- KNX:	
- USB:	2.0 Type B
- ISDN:	via USB-ISDN-adapter
Opgenomen vermogen:	ca. 15 W
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Afmetingen in mm	b 225,5 h 90,5 d 231,5

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/homeserver.
 - Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren resp. worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
 - Aanbevolen systeemeisen voor bedieningsapparaten: Bedieningsapparaten met internetbrowser moeten tenminste HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS en Dynamic HTML ondersteunen.
 - HomeServer Expert voor besturingssystemen vanaf Windows XP™ inclusief Internet Explorer vanaf versie 6.0.
 - Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 2, 3, 4 en 5.
 - Koppeling met grafische programma's.
 - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwenteknik. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira HomeServer 4.
- www.appshop.gira.de

Levering

- Netsnoer, nullmodemkabel, verkorte handleiding, HomeServer 4.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

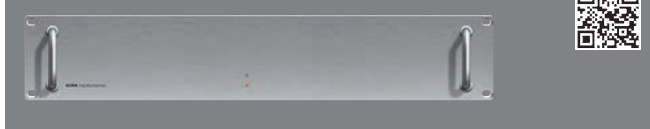
Gira FacilityServer

Gateway voor de KNX-installatie, speciaal afgestemd op de hoge eisen voor bedrijfsgebouwen. Met de Gira FacilityServer kunnen installaties en gebouwssystemen intelligent onderling gekoppeld en kan de complete KNX-installatie centraal vanaf een pc worden gecontroleerd, aangestuurd en geprogrammeerd. Door koppeling aan internet is toegang tot en bewaking van de gebouwen- en installatietechniek ook van buitenaf mogelijk. Dient tevens als dataserver voor bovenliggende systemen voor faciliteitenmanagement, die hij voorziet van opgeslagen verbruiks- en bedrijfsgegevens voor verdere verwerking. Hij biedt het complete gamma aan functies van de Gira HomeServer, maar is voor gebruik in bedrijfsgebouwen voorzien van aanmerkelijk meer geheugenruimte. Daardoor kunnen veel meer gegevens worden opgeslagen en meer complexe en veelomvattende visualisaties worden gerealiseerd. Meerdere Gira FacilityServers kunnen worden gekoppeld om ook ruimtelijk van elkaar gescheiden gebouwen met elkaar te kunnen verbinden: lokale en globale toepassingen kunnen worden gecombineerd. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op het LAN, WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX-functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Als comfortabele bedieningsapparaten zijn ook de Control 9 Client, Control 19 Client 2 en de Gira Interface apps voor iPhone®, iPod® touch, iPad® en Android® geschikt. Een app voor Apple®-apparaten is verkrijgbaar in de Apple® Store. Voor Android®-apparaten is een app beschikbaar in de Google Play Store®.

De FacilityServer heeft een softwarearchitectuur die bescherming biedt tegen aanvallen via internet, o.a. door een authenticatiesysteem dat telefoonnummer, gebruikersnaam en PIN-code opvraagt. De verschillende beveiligingsniveaus kunnen, afhankelijk van de toegangssituatie, individueel worden geconfigureerd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira FacilityServer



2075 00	1 05	3507852
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB data-interface inbouw	1070 00	→	538
Data-interface USB	1080 00	→	538
IP-Router	2167 00	→	537

+ Optionele accessoires

USB-ISDN-adapter	2093 00	→	509
------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Montage in 19" rack. Hiervoor is bij levering een 19"-opname met aluminium frontpaneel inbegrepen. Kan tevens als standalone-apparaat worden gebruikt.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (b.v. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus). Grafische weergave.
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw en apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's, bv. van Mobotix: Registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorgifte van beeldgegevens per e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie (bv. ISDN, sms, enz.).
- Export van de opgeslagen data en alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- resp. actuortoestanden per sms, push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX of telefoon.
- Schakelen via de telefoon.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage.
- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.
- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.
- Databeveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX-teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in sms, push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via FacilityServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de FacilityServer.
- Bediening/statusweergave via Agfeo-telefooninstallatie.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- iETS-server: Programmering op afstand van KNX-installaties (veilig gebruik gewaarborgd). Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. HomeServer loopt tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen door. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.

Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- Seriële interface: 1x RS232
- Netwerk: 1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX: via KNX IP-router, USB-data-interface
- USB: 2.0 Type B
- ISDN: via USB-ISDN-adapter
- Opgenomen vermogen: ca. 15 W
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C

Afmetingen in mm

b 483	h 88	d 270
-------	------	-------

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/facilityserver.
- Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren resp. worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
- Aanbevolen systeemeisen voor bedieningsapparaten: Bedieningsapparaten met internetbrowser moeten tenminste HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS en Dynamic HTML ondersteunen.
- FacilityServer Expert voor besturingssystemen vanaf Windows XP™ inclusief Internet Explorer vanaf versie 6.0.
- Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 2, 3, 4 en 5.
- Koppeling met grafische programma's.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira FacilityServer.
www.appshop.gira.de.

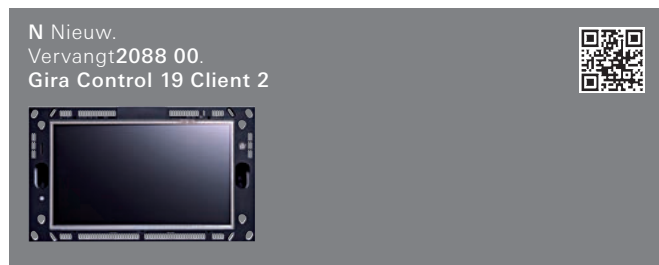
Levering

- Netsnoer, nullmodemkabel, verkorte handleiding, Gira FacilityServer met temperatuurgestuurde ventilator in 19"-opname (48,3 cm) met aluminium frontpaneel zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira Control 19 Client 2

De Gira Control 19 Client is een weergave- en bedieningseenheid voor aansluiting op de Gira HomeServer of de Gira FacilityServer. Het apparaat is PC-gebaseerd en is voorzien van een TFT-touchscreen met een beelddiagonaal van 47 cm (19").



N Nieuw.
Vervangt 2088 00.
Gira Control 19 Client 2

2068 00 1 05 4291722

+ Vereiste accessoires

Inbouwdoos

Inbouwdoos Gira Control 19 Client **2076 00** → 509

Een van de onderstaande artikelen:

Designadekraam Control 19 Client 2 **2065 ..** → 508

Designadekraam Control 19 Client 2 **2060 ..** → 508

Kenmerken

- Visualisatie en bediening van functies in de gebouwsteemtechniek in combinatie met de Gira HomeServer en/of Gira FacilityServer.
- Weergave van e-mails.
- Weergave van akoestische signalen.
- Geschikt als huisstation (met DCS-IP-gateway) in deurcommunicatie-installaties.

Apparaatkenmerken

- PC met touchscreen.
- Geïntegreerde netvoeding.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Microfoon geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 220 tot 240 V ~, 50 Hz
 Opgenomen vermogen: max. 24 W
 - Maximaal (100% CPU): ca. 1,1 W
 - Standby:
 Systeeminformatie
 - Processor: INTEL® Atom E3825 Dual Core
 1,33 GHz
 - Harde schijf: 64 GB SSD
 - RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM: 4 GB
 - L2 cache: 1 MB
 - Besturingssysteem: Windows™ embedded
 Standard 7

Aansluitingen:
 - USB 2.0 Type A: 2 x vooraan, 2 x onderaan
 (service-interface)

Aansluitingen
 - Kaartslot: 1x SDHC, tot 32 GB
 - Gigabit-LAN: 1 x RJ45

Weergave
 - Resolutie: WXGA (1366x768)
 - Kleuren: 16,7 M

Voorwaarden voor gebruik

- Toegestaan temperatuurbereik: 0 °C tot +40 °C
 - Toegestane relatieve luchtvochtigheid: 10 tot 85 % r. F., niet condens.

Voorwaarden voor opslag en transport

- Toegestaan temperatuurbereik: -20 °C tot +60 °C
 - Toegestane relatieve luchtvochtigheid tot +40 °C: 10 tot 85 % r. F., niet condens.
 - Toegestane relatieve luchtvochtigheid vanaf +40 °C: 10 tot 39 % r. F., niet condens.

Afmetingen in mm

b 546	h 330
b -	h 15

- Opbouwhoogte:

Software

Besturingssysteem
 Microsoft® Windows®
 embedded Standard 7.:

Aanwijzingen

- Kan ook in bestaande Gira/Pro-face ServerClient 15 inbouwdozen worden gemonteerd.
- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- **Toepassingsgebieden:**
 - Gebruik in stationaire omgeving.
 - Gebruik alleen onder omgevingsomstandigheden die met de specificaties met betrekking tot temperatuur, vochtigheid, stof, trillingen etc. overeenstemmen
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwensteemtechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira Control 19 Client 2.
www.appshop.gira.de

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gira Control 9

De Gira Control 9 Client is een weergave- en bedieningseenheid voor aansluiting op de Gira HomeServer of de Gira FacilityServer. Het energiebesparende apparaat is PC-gebaseerd en is voorzien van een TFT-touchscreen met LED-achtergrondverlichting en een beelddiagonaal van 22,9 cm (9") (resolutie 800 x 480 px).

A Uitloopartikel. Levering zolang de voorraad strekt.
Opvolgartikel in voorbereiding.
Gira Control 9 Client



2078 00	1/100	05	4478798
---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Afdekraam Control 9 2080 ..	→	508
Een van de onderstaande artikelen:		
Inbouwd. Gira Control 9 2082 00	→	508
Paneelbehuizing Control 9 2083 00	→	508

+ Optionele accessoires

Adaptterraam Control 9 2081 00	→	508
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Visualisatie en bediening van functies in de gebouwsysteemtechniek in combinatie met de Gira HomeServer en/of Gira FacilityServer of de eNet Server.
- Weergave van e-mails.
- Weergave van akoestische signalen.
- Geschikt als huisstation (met DCS-IP-gateway) in deurcommunicatie-installaties.

Apparaatkenmerken

- PC met touchscreen.
- Geïntegreerde netvoeding.
- Kleurencamera geïntegreerd.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Microfoon geïntegreerd.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V		
Opgenomen vermogen			
- Bedrijf:	max. 20 W		
- Display uit:	max. 8 W		
- Standby:	max. 1 W		
Systeeminformatie			
- Processor:	INTEL Atom-processor 1,1 GHz		
- Intern geheugen:	2 GB SSD		
- RAM:	1 GB		
- L2 cache:	512 kB		
- Besturingssysteem:	Windows™ embedded		
Aansluitingen			
- USB 2.0 Type A:	2x achter, 1x voor		
- USB Type Mini AB:	1x voor		
- Kaartslot:	1x SDHC, tot 32 GB		
- Netwerk:	1x RJ45, 10/100 Mbit		
- Audio:	1x Line In, 1x Line Out (stereo)		
- Video:	1x analoge ingang		
Weergave			
- Resolutie:	WVGA, 800 x 480 px		
- Kleuren:	16,7 M		
Camera:	1,3 M px		
Omgevingstemperatuur			
- Bedrijf:	0 °C tot +35 °C		
- Opslag:	-10 °C tot +70 °C		
Relatieve luchtvochtigheid bij +40 °C:	15 tot 85% r.V., geen condensatie		
Afmetingen in mm			
	b 268	h 220	d 65
- Opbouwhoogte:	b -	h 16	d -
- Opbouwhoogte van de variant voor toepassing achteraf met adaptterraam :	b -	h 28	d -

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Software

Besturingssysteem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.
--------------------	---

Aanwijzingen

- Met DCS-IP-gateway te gebruiken als huisstation.
- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira Control 9 Client.
www.appshop.gira.de.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Designafdekraam voor Gira Control 9



glas mint/aluminium	2080 18	1	05	4478699
glas wit/aluminium	2080 12	1/100	05	4478723
glas zwart/aluminium	2080 05	1/100	05	4478707
glas umbra/aluminium	2080 122	1	05	4478715

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Control 9 Client 2078 00	→	507
CT9 Dienstruimteterm. 5927 00	→	610

Kenmerken

- Designafdekraam van aluminium en glas voor Gira Control 9

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Opbouwhoogte:	b 278	h 230	d 16
- Toepassing achteraf met adapterraam, opbouwhoogte:	b 278	h 230	d 28

N Nieuw. Designafdekraam voor Gira Control 19 Client 2



glas zwart	2065 05	1	05	4292016
glas wit	2065 12	1	05	4292023
glas zwart/aluminium	2060 05	1	05	4291995
glas wit/aluminium	2060 12	1	05	4292002

+ Vereiste accessoires

Control 19 Client 2 2068 00	→	506
------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Designafdekraam van glas voor Gira Control 19 Client 2.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 546	h 330
-------	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Inbouwdoos voor Gira Control 9



2082 00	1/100	05	4478806
---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Control 9 Client 2078 00	→	507
CT9 Dienstruimteterm. 5927 00	→	610

Kenmerken

- Inbouwdoos voor Gira Control 9.

Technische gegevens

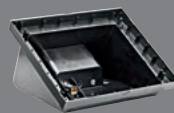
Afmetingen in mm

b 252	h 194	d 64
-------	-------	------

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor montage in holle wanden.

Paneelbehuizing voor Gira Control 9



2083 00	1	05	4844973
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Control 9 Client 2078 00	→	507
CT9 Dienstruimteterm. 5927 00	→	610

Kenmerken

- De behuizing plaatst de Gira Control 9 onder een hoek van 30° ten opzichte van de kijker.
- Voor plaatsing op een tafel of voor wandmontage.

Technische gegevens

Hoek ten opzichte van de ondergrond:

30°

Aansluiting:

RJ45-koppelaar

Afmetingen in mm

- Bovenkant behuizing: b 274 h 226 d 147

Levering

- Afstandsbusen, schroeven en antislip-pads meegeleverd.

Adapterraam voor Gira Control 9



2081 00	1	05	4478772
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Control 9 Client 2078 00	→	507
---------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Het adapterraam is vereist voor installatie van een Gira Control 9 in een bestaande (InfoTerminal Touch) inbouwbehuizing, **0639 00**.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2076 00	1/100	05	3507860
---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoiresControl 19 Client 2 **2068 00** → 506**Kenmerken**

- Apparaatdoos voor inbouwmontage van Gira Control 19 Client 2.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	528	h	312	d	80
---	-----	---	-----	---	----

Aanwijzingen

- Voor deze inbouwdoos is een achthoekige uitsparing vereist.

Levering

- Montagesjabloon meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2093 00	1	05	4844999
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Gira HomeServer 4 0529 00	→	503
FacilityServer 2075 00	→	504

Kenmerken

- Voor aansluiting van de Gira HomeServer 4 of FacilityServer op ISDN.

Technische gegevens

Aansluitingen

- USB:	2.0 Type B
- ISDN:	DSS1, 1TR6, RJ45
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Afmetingen in mm	b 95 h 30 d 23

Levering

- USB- en ISDN-verbindingkabel.



2098 00	1	05	4845004
---------	---	----	---------

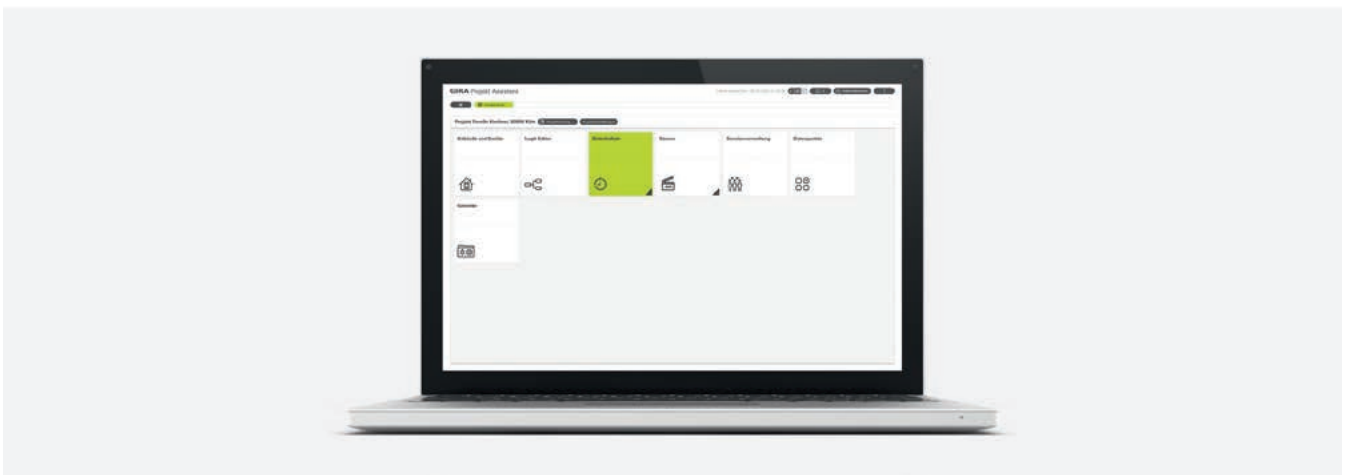
+ Vereiste accessoiresGira HomeServer 4 **0529 00** → 503**Kenmerken**

- Houder met trekontlasting voor eenvoudige montage van de HomeServer 4 op de wand.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	195	h	292	d	21,5
---	-----	---	-----	---	------



Gira X1, Gira L1,
GPA

Visualisatie en logische functie in slechts twee module-eenheden

Zien wie er thuis is, licht in- en uitschakelen, comforttemperatuur instellen – zowel thuis als op afstand. De nieuwe Gira X1 maakt de visualisatie en automatisering van een eengezinswoning op eenvoudige en efficiënte wijze mogelijk. Dankzij zijn compacte vorm voor de profielrails kan hij snel en ruimtebesparend worden geïnstalleerd. De Gira X1 bundelt de functionaliteit van twee apparaten, visualisatieserver en logische module in een behuizing. Is uitsluitend logica nodig, dan is de Gira L1 het juiste product. Voor beide producten geldt dat de projectplanning met behulp van de Gira Project Assistent plaats vindt.



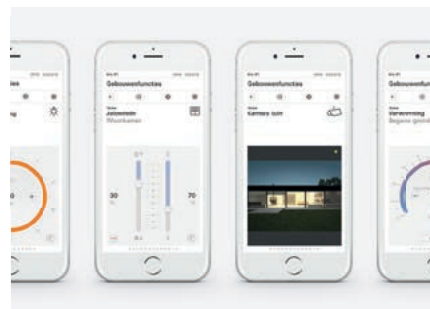
Gira X1 app voor mobiele apparatuur

Met de Gira X1 worden bestaande mobiele apparaten comfortabele bedieningselementen in de intelligente gebouwentechniek: de overzichtelijke app is beschikbaar in de stores van Apple en Android en kan zowel op smartphones als tablets worden gebruikt. Het Gira Geräteportal (portaal voor apparaten) biedt een gratis dienst aan om de huistechniek ook op afstand te kunnen realiseren (DDNS).



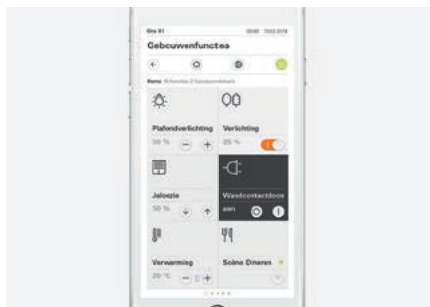
Hoge veiligheid in het systeem

Beveiliging is doorslaggevend wanneer de intelligente gebouwentechniek op afstand met mobiele apparatuur geregeld dient te worden. Om aan de hoogste beveiligingseisen te kunnen voldoen, bezit de Gira X1 een geïntegreerde VPN-server. Zowel met de mobiele app als ook met de ontwerpsoftware GPA communiceert de Gira X1 altijd versleuteld.



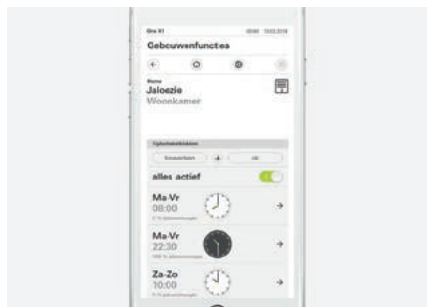
Huistechniek eenvoudig bedienen

De gebruiksvriendelijke interface van de Gira X1 App visualiseert de complete KNX installatie van een eengezinswoning en zorgt voor een comfortabele functieregeling: dimmen, schakelen, rolluiken, jaloezieën, verwarmingsregeling, waardegever, scène, tijdschakelklok en veel meer. Ook camerabeelden kunnen "live" opgeroepen worden.



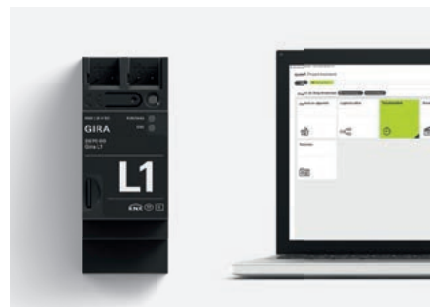
Interface individueel aanpassen

De interface van de Gira X1 app is zo opgebouwd dat de KNX installatie van een eengezinswoning eenvoudig en intuïtief met mobiele eindapparatuur bediend kan worden. Daarnaast beschikt u over individuele mogelijkheden: gebruikers kunnen hun startpagina zelf vormgeven. De gebruikersinstellingen van tijdschakelklokken, Favorieten etc. worden op de Gira X1 opgeslagen.



Automatiseringstaken voor thuis

Niet alleen heeft de Gira X1 een functie als visualisatieserver, hij voert ook veelomvattende automatiseringstaken in huis uit. Hiervoor worden scènes en tijdschakelklokken geprogrammeerd. Bovendien is in de Gira X1 de logische module geïntegreerd, die een bouwsteenbibliotheek met 35 logische bouwstenen ter beschikking stelt: waaronder trappenhuisverlichting, zonwering, PID-regelaar en nog veel meer.

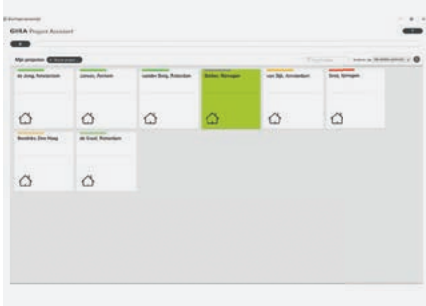


Gira L1

In dezelfde uitvoering als de Gira X1 biedt Gira u met de Gira L1 een veelzijdige logische module aan die eveneens met de GPA geconfigureerd wordt. Ook de Gira L1 stelt 35 logische bouwstenen van tijdschakelklokken en scènes ter beschikking ten behoeve van een eenvoudige en comfortabele automatisering van de huistechniek. Functionele uitbreiding en actualisering via firmware-updates.

Met drag & drop snel en intuïtief projecteren

Projecten voor de Gira X1 of Gira L1 kunnen met de software Gira Project Assistent (GPA) snel en gemakkelijk gecreëerd worden: visueel en intuïtief, met drag & drop. Veelzijdige functies, waaronder schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, worden eenvoudig met de muis naar een ruimte getrokken. Op grond van deze informatie wordt de visualisatie van mobiele eindapparatuur gegenereerd. Meer stappen hoeven daarvoor niet te worden ondernomen. Voor de automatisering van de huistechniek heeft de GPA een comfortabele logische editor die u in een handomdraai het gewenste resultaat geeft. Met behulp van de logische simulatie kunnen individuele automatiseringsoplossingen worden getest. Gira Project Assistent is de basis voor een efficiënte projectrealisatie.



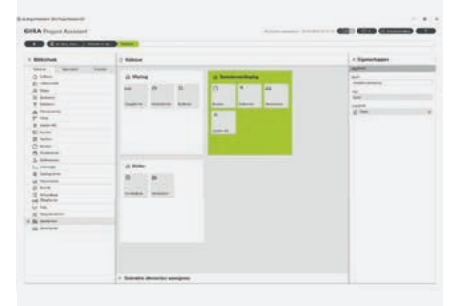
Projecten beheren

De GPA geeft op overzichtelijke wijze meerdere projecten tegelijkertijd weer. De projectvoortgang kan in kleur worden weergegeven.



Functies parametriseren

Eenvoudige en overzichtelijke GPA-editors helpen op overzichtelijke en gestructureerde wijze bij de projectering van diverse gebouwfuncties.



Gebouw aanmaken

Met drag & drop wordt het gewenste gebouw eenvoudig en snel gecreëerd. Op dezelfde manier kunnen apparaten en functies in kaart gebracht worden.



Interface vormgeven

Functies van de intelligente huistechniek kunnen in de GPA met drag & drop gearrangeerd worden. Zo worden ze later op mobiele eindapparatuur weergegeven. Meer dan 300 Gira pictogrammen maken een flexibele weergave van gebouwonderdelen en functies mogelijk.



Logische bladen bewerken

De GPA bezit een grafische editor waarmee de logische bladen worden aangemaakt. Talrijke logische bladen kunnen worden gebruikt, actief of inactief geschakeld alsmede via tags gestructureerd en snel terug gevonden worden.



Logica testen

Met de simulatiefunctie in de GPA kan de gecreëerde logicafunctie vooraf gesimuleerd en getest worden: dit verkort de inbedrijfstelling aanzienlijk.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira X1

N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2017.

Gira X1



DIN-rail	2096 00	1 05
----------	---------	------

+ Optionele accessoires

Voedingseenheid 320mA m. spoel	1086 00	→	535
Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	422

Kenmerken

- Visualisatieserver voor mobiele eindapparatuur (iOS en Android) en logicamodule in één apparaat.
- Visualisatiefuncties: Dimmer, schakelaar, drukcontact, jaloezie en rolluik met en zonder positionering, verwarming, scènenevenenheid, scèneset, IP-camera, statusindicatie, waardegever, procentuele waardegever, temperatuurwaardegever
- Per project kunnen maximaal 250 functies via de app worden aangestuurd.
- Tot 250 functietimers die de gebruiker in de app kan instellen.
- Gelijktijdige toegang van 10 mobiele eindapparaten tot de Gira X1.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface.
- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 35 logische bouwstenen (bijvoorbeeld wiskundige basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes: tot 50 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 50 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 1450 datapunten in een project te gebruiken (1000 datapunten van KNX-groepenadressen, 450 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Geoptimaliseerde ingebruikstelling: snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- KNX-interfacefunctie om het ETS-project op afstand in bedrijf te kunnen stellen.
- Hoge veiligheid:
 - App-toegang op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
 - Onderhoud op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
 - Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira X1 tegen toegang door onbevoegden.
 - De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen app en Gira X1 en tussen GPA en Gira X1 voorkomt het meelezen door derden.
 - Uitlezen van het actuele Gira X1-looptijdproject door middel van GPA.
 - Projectbeveiliging: opslaan van een projectkopie op de Gira X1.
- Inbedrijfstelling: Fysiek adres en applicatie worden met de KNX-inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd. De rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding resp. actualisering via firmware- en software-updates.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	4 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2x RJ45-aansluitingen
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira L1

DIN-rail	2070 00	1 05	9034408
----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Voedingseenheid 320mA m. spoel	1086 00	→	535
Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	422

Kenmerken

- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 35 logische bouwstenen (bijvoorbeeld mathematische basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes: tot 10 schakeltijden voor telkens 20 datapunten. tot 20 scènesets met elk 10 scènes voor 20 datapunten. Vanaf versie 2, leverbaar vanaf 03/2017: tot 20 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 20 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 150 datapunten in een project te gebruiken. Vanaf versie 2, leverbaar vanaf 03/2017: Tot 480 datapunten in een project te gebruiken (300 datapunten van KNX-groepenadressen, 180 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Geoptimaliseerde ingebruikstelling: snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- Hoge veiligheid: De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen GPA en Gira L1 voorkomt het meelesen door derden. Vanaf versie 2, leverbaar vanaf 03/2017: Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira L1 tegen toegang door onbevoegden.
- Projectbeveiliging: opslaan van een projectkopie op de Gira L1.
- Inbedrijfstelling: Fysiek adres en applicatie worden met de KNX-inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd. De rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding resp. actualisering via firmware- en software-updates.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2x RJ45-aansluitingen
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira Project Assistant (GPA)**Kenmerken**

- Via de Gira Project Assistent (GPA) kunnen op zeer comfortabele wijze projecten voor de Gira X1 en de Gira L1 worden aangemaakt. Eenvoudige editors helpen snel en efficiënt een gebouwvisualisatie op te stellen, tijdschakelklokken en scènes te parametriseren en individuele automatiseringstaken uit te voeren.
- Ontwerpssoftware voor Gira X1 en Gira L1.
- Onderhoudsoftware voor Gira X1, Gira L1, Gira G1 en Gira KNX IP-router.
- Door middel van apparaatsjablonen is ontwerp mogelijk zonder echte apparaten te bezitten.
- Automatisch vinden van de Gira apparaten in het IP-netwerk.
- Undo/redo-functie met wijzigingshistorie.
- Automatische geheugenfunctie.
- Gebruik van meerdere beeldschermen.
- Export- en importfunctie voor de externe opslag of uitwisseling van projecten.
- Grafische logische editor met 35 verschillende logische bouwstenen.
- Comfortabel beheer van logische bladen: Logische bladen kunnen projectoverkoepelend worden verschoven, hernoemd en voorzien van trefwoorden.
- 'Eindeloos grote' logische bladen maken de samenhangende weergave van omvangrijke oplossingen mogelijk.
- Logische bladen kunnen worden geactiveerd/gedeactiveerd. Dit helpt bijvoorbeeld bij het testen en archiveren van tussentijdse resultaten.
- Simulatiefunctie voor het testen van de gecreëerde logische functie om de tijd voor de inbedrijfstelling te verkorten.
- Eenvoudige opstelling van de gebouwstructuur via drag&drop.
- Snel ontwerp van een visualisatie via drag&drop (in combinatie met een Gira X1).
- Meer dan 300 symbolen om de X1-functies volgens de wensen van de eindgebruiker in te stellen.
- Tijdschakelklok-editor met astrofunctie inclusief vroegste en laatste schakeltijdstip, zodat bijvoorbeeld rolluiken niet om 4:30 uur 's ochtends openen.
- Scène-editor inclusief instelmogelijkheid voor de scènedeelnummers.
- Binnen een scène kunnen verbruikers weggelaten worden, zodat deze niet verplicht worden geschakeld.
- Gebruikersbeheer.
- Importfunctie van KNX-projecten voor het genereren van datapunten.
- Datapunt-monitor voor de inbedrijfstellingsfase en het opsporen van fouten.
- Firmware upgrade- en downgrade-assistent. Door het beheer van verschillende firmware-versies kunnen apparaten met verschillende firmware-versies worden ontworpen.
- Parallele installatie van verschillende GPA-versies mogelijk, zodat apparaten met verschillende firmware-versies kunnen worden ontworpen.
- Ondersteunde besturingssystemen: Windows 7, Windows 8 en Windows 10.
- De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

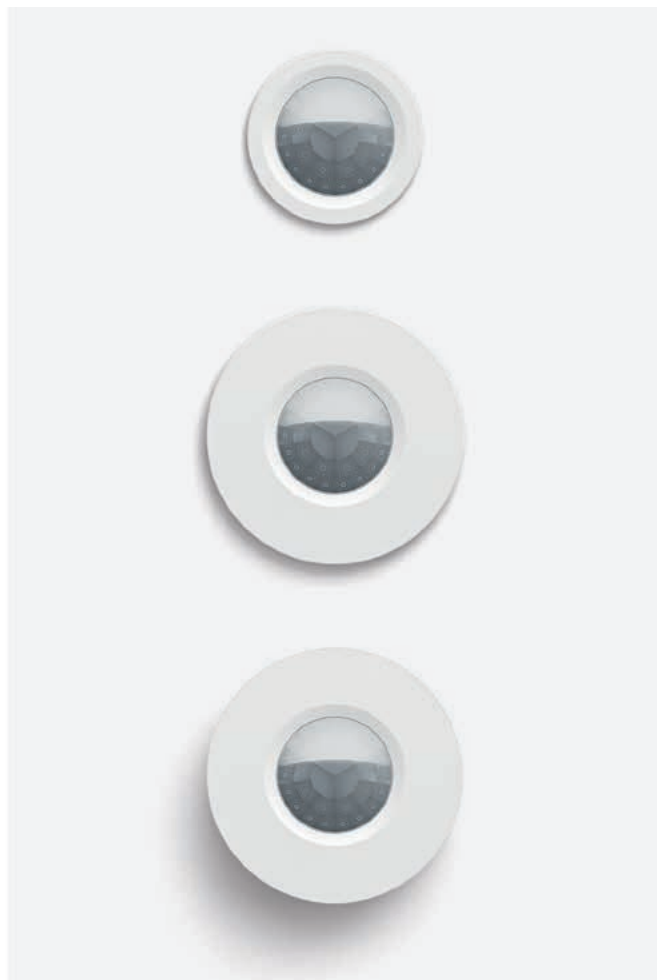
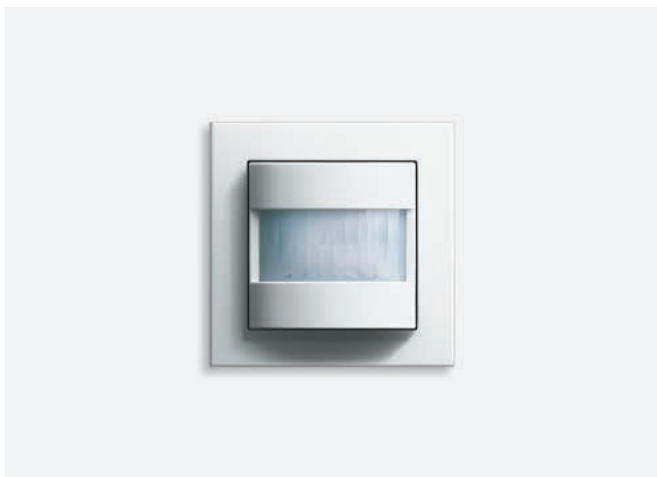
Downloadlink voor de Gira Project Assistent (GPA)**Kruisverwijzing**

Gira KNX-aanwezigheids- en bewegingsdetectie

Aanwezigheidsmelder Mini	520
Aanwezigheidsmelders	522
Automatic-schakelaar voor lage inbouwzone	524
Automatic-schakelaar voor hoge inbouwzone	525
Lichtsterkteregelaar Mini	526
Toebehoren	526

Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Intelligente aanwezigheidsdetectie

Ten ondersteuning van de complete en energie-efficiënte ruimteregeling met het KNX-systeem biedt Gira Automatic-schakelaars, aanwezigheidsmelders en lichtsterkteregelaars aan. Aan het plafond geïnstalleerde Gira KNX aanwezigheidsmelders sturen de functie van het KNX-systeem doordat ze de aanwezigheid van personen registreren. Tegelijkertijd regelt de Gira KNX lichtsterktesensor de verlichting afhankelijk van de lichtsterkte in de omgeving. Gira KNX Automatic-schakelaars in schakelaardesign zijn infraroodbewegingsmelders voor binnenshuis.



Verschillende systemen aansturen op grond van aanwezigheid

De Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini Standaard en Comfort maken de halfautomatische en volautomatische besturing van diverse functies in het KNX-systeem mogelijk afhankelijk van de aanwezigheid van personen in de ruimte. Zo kunnen bijvoorbeeld licht, verwarming en ventilatie energiebesparend en geheel naar behoefte worden geregeld. Bovendien kunnen aanwezigheidsmelders hun regelingen adaptief aan het gedrag van de gebruikers aanpassen. De Gira KNX aanwezigheidsmelders zijn verkrijgbaar als inbouw- en opbouwvariant.

→ 522

Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini, Standaard en Comfort

De Gira KNX aanwezigheidsmelders Mini, Standaard en Comfort registreren zelfs de kleinste beweging in de ruimte. De Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini besturen - gebonden aan aanwezigheid - functies zoals verlichting, verwarming of luchtbehandeling binnen het KNX-systeem: naar behoefte en energiebesparend. Het innovatieve behuizingsconcept maakt een universele toepassing mogelijk: al naar gelang de montageset voor plafondinbouw-, inbouw- en opbouwvariant en voor buiten. De KNX aanwezigheidsmelder Mini kan in de vorm van hoofd- en neveneenheden als standalone-apparaat gebruikt worden of in combinatie met andere Gira KNX aanwezigheidsmelders.

→ 520



Instellen en aansturen met IR-afstandsbediening

De Gira KNX aanwezigheidsmelder Comfort doet zijn naam eer aan want hij biedt naast de functies (die via KNX geconfigureerd moeten worden) ook comfortabele instellings- en bedieningsmogelijkheden met de IR-afstandsbediening. Zo kan de installateur bepaalde parameters van de aanwezigheidsmelder, waaronder de gevoeligheid of de lichtsterkte, direct ter plekke instellen. De eindgebruiker kan manueel met de afstandsbediening het ruimte-licht inschakelen en later het automatisch bedrijf weer activeren.

→ 526

Schakelaarprogramma met bijpassende Automatic-schakelaar

Verlichting, verwarming of ventilatie automatisch in- en uitschakelen; functies activeren wanneer een persoon de ruimte verlaat of betreedt – Gira maakt de bediening van complete systemen mogelijk door verschillende schakelaarprogramma's. Modern comfort kan zo in architectonisch opzicht overal geïntegreerd worden.

→ 524



Aanwezigheids-
melder Mini
→ 520



Aanwezigheids-
melders
→ 522



Automatic-
schakelaar voor lage
inbouwzone
→ 524



Automatic-
schakelaar voor
hoge inbouwzone
→ 525



Lichtsterkteregelaar
Mini
→ 526



Toebehoren
→ 526

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwezigheidsmelder Mini

Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen en buiten. Door het beschaafde design, de zeer vlakke uitvoering en het flexibele montageconcept zijn de aanwezigheidsmelders Mini zeer geschikt voor objecten met hoge architectonische eisen.

Kenmerken

- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage tegen verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in inbouwdoos conform DIN 49073 met optionele accessoires.
- Opbouwmontage in opbouwdoos (optionele accessoires).
- Door beschermingsgraad IP44 geschikt voor montage buiten resp. in vochtige ruimten.
- Door overschilderbare designring aan de kleur van wand of plafond aan te passen.
- Na verwijdering van de designring zijn alle bedieningselementen (bv. de programmeerknop) van het apparaat gemakkelijk vanaf de voorzijde bereikbaar. Daardoor is geen demontage nodig voor afstelling achteraf of programmering via ETS.
- Plafond-inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar.
- PIR-sensoren: drie sensoren, geïntegreerde lichtsterktesensor.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie via instelknop handmatig instelbaar.
- Gevoeligheid via ETS configureerbaar.
- Gevoeligheidsinstelknop op het apparaat via software te deactiveren.

Technische gegevens

Bewegingdetectie	
- Waarnemingshoek:	360°
- Bereik:	ca. 12 m Ø (montagehoogte 3 m)
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	10 tot 2000 lx
- Detectiegebied:	5 m Ø
Opbouwhoogte op plafond	
- Designring:	1,25 mm
- inclusief lens:	4,8 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	10 tot 100% (geen condensatie)
Beschermingsgraad:	IP44
KNX	
- Aansluiting:	Aansluit- en aftakkleem
Afmetingen in mm	
- Plafonduitsparing:	Ø 44 h -
- Afmetingen (incl. designring klein):	Ø 53,5 h 38

Aanwijzingen

- De aanwezigheidsmelder Mini is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

KNX Aanwezigheidsmelder Mini Standard



TP

S



2220 00 1 06 9635809

+ Optionele accessoires

Montagekit inbouw **2241 00** → 527

Montagekit opbouw **2242 00** → 527

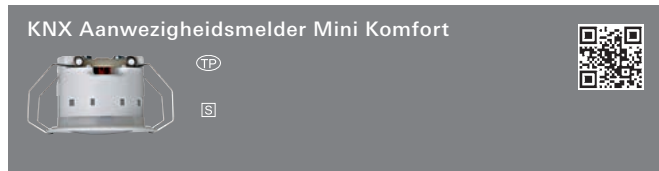
Kenmerken

- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- Standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij standalone-apparaat resp. hoofdeenheid: automatisch, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT resp. automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder).
- Uitgang (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder): schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Schemeringsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het schemeringsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handmatige bediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2225 00	1	06	9635816
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Afstandsbediening Aanwezigheidsmelder	2115 00	→	526
Montagekit inbouw	2241 00	→	527
Montagekit opbouw	2242 00	→	527

Kenmerken

- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Aparte verwerking in het bereik veraf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectiegebied met overlap.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.
- Maximaal 5 + 2 functieblokken configureerbaar.
- Functieblokken 1 t/m 5 instelbare functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, meldstand.
- Functieblok 6: aanwezigheidsmelder met lichtregeling.
- Functieblok 7: lichtsterktesensor met grenswaardebewaking.
- Functieblokkomschakeling voor bv. dag-/nachtstand of week-/weekendstand.
- Functieblokken 1 t/m 5: standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij standalone-apparaat als hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT resp. automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen per functieblok (1 t/m 5) bij functie plafondobserver, aanwezigheidsmelder.
- Functies plafondobserver, aanwezigheidsmelder per uitgang: schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retourmelding van het schemeringsniveau, vergrendelingsfunctie, handmatige bediening met tastsensor (apart communicatieobject), uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in, meting van de periode na de laatste beweging.
- Functie aanwezigheidsmelder met lichtregeling: Combinatie met functieblok aanwezigheidsmelder of standalone-apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiving via extern communicatieobject, teach-in-functie, retourmelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwezigheidsmelders

Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen.

Kenmerken

- Inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar.
- Programmeer-LED/-knop na verwijdering van de sierring in gemonteerde toestand zichtbaar/bedienbaar.
- PIR-sensoren: drie sensoren (gekruste stralen), geïntegreerde lichtsterktesensor.
- Instelknop voor handmatige correctie van de gevoeligheid.
- Gevoeligheid configureerbaar.
- Gevoeligheidsinstelknop op het apparaat via software te deactiveren.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)

Technische gegevens

Bewegingdetectie	
- Waarnemingshoek:	360°
- Bereik:	Ø ca. 20 m (montagehoogte 3 m)
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	0 tot 2000 Lux
- Detectiegebied:	Ø 2 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Relatieve luchtvochtigheid:	5 tot 93 % (geen condensatie)
Beschermingsgraad:	III
Afmetingen in mm	Ø 103 h 50

Aanwijzingen

- De aanwezigheidsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in inbouwdoos of opbouwbehuizing.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Aanwezigheidsmelder Standaard



TP

S



zuiver wit	2105 02	1 06	4844676
kleur aluminium	2105 04	1 06	4844684

+ Optionele accessoires

Opbouwbehuizing KNX aanwezigheidsmelder 2110 ..	→	526
Beschermkorf 2116 00	→	526

Kenmerken

- Eén functieblok configureerbaar.
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- Standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij standalone-apparaat resp. hoofdeenheid: automatisch, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT resp. automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder).
- Uitgang (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder): schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Schemeringsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het schemeringsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handmatige bediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

Levering

- Afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	2106 02	1	06	4844692
kleur aluminium	2106 04	1	06	4844700

+ Optionele accessoires

Afstandsbediening Aanwezigheidsmelder 2115 00	→	526
Opbouwbehuizing KNX aanwezigheidsmelder 2110 ..	→	526
Beschermkorf 2116 00	→	526

Kenmerken

- Aparte verwerking in het bereik veraf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectieveld met overlap.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.
- Maximaal 5+2 functieblokken configureerbaar.
- Functieblokken 1 t/m 5 instelbare functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, meldstand.
- Functieblok 6: aanwezigheidsmelder met lichtregeling.
- Functieblok 7: lichtsterktesensor met grenswaardebewaking.
- Functieblokkomschakeling voor bv. dag-/nachtstand of week-/weekendstand.
- Functieblokken 1 t/m 5: standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij standalone-apparaat als hoofdeenheid: automatisch, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT resp. automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen per functieblok (1 t/m 5) bij functie plafondobserver, aanwezigheidsmelder.
- Functies plafondobserver, aanwezigheidsmelder per uitgang: schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retourmelding van het schemeringsniveau, vergrendelingsfunctie, handmatige bediening met tastsensor (apart communicatieobject), uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in, meting van de periode na de laatste beweging.
- Functie aanwezigheidsmelder met lichtregeling: Combinatie met functieblok aanwezigheidsmelder of standalone-apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiving via extern communicatieobject, teach-in-functie, retourmelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.

Levering

- Afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Automatic-schakelaar voor lage inbouwzone

Kenmerken

- De automatic-schakelaar wordt op een inbouwbusaankoppelaar gestoken.
- De eigenschappen zijn parametrizeerbaar.
- Instelbaar als standalone-apparaat, hoofdeenheid of neveneenheid.
- Telegramtype aan het begin en eind van de detectie instelbaar.
- Cyclisch zenden.
- Vergrendelingsfunctie parametrizeerbaar voor begin resp. einde van de vergrendeling (eigen communicatieobject).

Technische gegevens

Montagehoogte tot 1,10 m

- Bereik voorzijde: 10 m
- Bereik naar beide zijden: 6 m
- Waarnemingshoek: 180°
- Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- De Automatic-schakelaar is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55

crème wit glanzend	0880 01	1/5 06	2835205
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5 06	2835213
zuiver wit mat	0880 27	1/5 06	1922145
antraciet	0880 28	1/5 06	1922152
kleur aluminium	0880 26	1/5 06	7695182

E22

Edel staal (gelakt)	0880 20	1/5 06	318972
A aluminium (gelakt)	0880 203	1 06	3556453
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5 06	2835213
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	0880 112	1/5 06	3556446
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 0570 00	→	467
--------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
--	---	-----

Kenmerken

- Lichtsterkte, vertragingstijd, vergrendelingstijd instelbaar.
- Tijd- en schemeringwaarde softwarematig instelbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55

crème wit glanzend	1304 01	1/5 06	2873198
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5 06	2873206
zuiver wit mat	1304 27	1/5 06	2873172
antraciet	1304 28	1/5 06	2873180
kleur aluminium	1304 26	1/5 06	2873214

E22

Edel staal (gelakt)	1304 20	1/5 06	3066099
A aluminium (gelakt)	1304 203	1 06	3557386
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5 06	2873206
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	1304 112	1/5 06	3557378
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 0570 00	→	467
--------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
--	---	-----

Kenmerken

- Omschakeling van de bedrijfsstand tussen verlichting- en meldstand (meldstand: er moet binnen een vastgelegd tijdsinterval een bepaald aantal bewegingen worden gedetecteerd voordat een telegram wordt verzonden).
- Aanvullend schakelobject bij meldstand.
- Gedrag bij omschakeling naar de meldstand parametrizeerbaar.
- In de verlichtingstand zijn de functies schakelen, waardegeven en lichtscène instelbaar.
- Lichtsterkte-onafhankelijke bewegingdetectie instelbaar.
- Gedrag bij herstel van de busspanning instelbaar.
- Status-LED.
- Looptestfunctie ter controle van het detectieveld (lichtsterkte-onafhankelijk).
- Alarmfunctie bij verwijderen van het opzetstuk van de automatic-schakelaar.
- Resetten van het alarmobject bij terugsteken van het opzetstuk.
- Met de ingebouwde potentiometer kan de lichtsterkte binnen de in ETS vastgelegde grenzen (3 tot 100 lx) worden versteld (via ETS te vergrendelen).
- Gevoeligheid met potentiometer instelbaar.
- Aanvullende vertragingstijd met potentiometer instelbaar.
- Omschakelbaar met schuifschakelaar (via ETS te vergrendelen) naar continu-aan, continu-uit en automatisch bedrijf.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Automatic-schakelaar voor hoge inbouwzone

Kenmerken

- De automatic-schakelaar wordt op een inbouwbusaankoppelaar gestoken.
- De eigenschappen zijn parametriseerbaar.
- Instelbaar als standalone-apparaat, hoofd-eenheid of neven-eenheid.
- Telegramtype aan het begin en eind van de detectie instelbaar.
- Cyclisch zenden.
- Vergrendelingsfunctie parametriseerbaar voor begin resp. einde van de vergrendeling (eigen communicatieobject).

Technische gegevens

Montagehoogte tot 2,20 m	
- Bereik voorzijde:	12 m
- Bereik naar beide zijden:	6 m
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Bereik voorzijde:	6 m
- Bereik naar beide zijden:	3 m
Waarnemingshoek:	180°
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De Automatic-schakelaar is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



Systeem 55

crème wit glanzend	0889 01	1/5 06	7695752
zuiver wit glanzend	0889 03	1/5 06	7695760
zuiver wit mat	0889 27	1/5 06	1922194
antraciet	0889 28	1/5 06	1922202
kleur aluminium	0889 26	1/5 06	7695786

E22

Edel staal (gelakt)	0889 20	1 06	7695778
A aluminium (gelakt)	0889 203	1 06	3556487
zuiver wit glanzend	0889 03	1/5 06	7695760
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	0889 112	1/5 06	3556479
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 0570 00	→	467
--------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Lichtsterkte, vertragingstijd, vergrendelingstijd instelbaar.
- Tijd- en schemeringwaarde softwarematig instelbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m



Systeem 55

crème wit glanzend	1305 01	1/5 06	3105715
zuiver wit glanzend	1305 03	1/5 06	3105723
zuiver wit mat	1305 27	1/5 06	3105756
antraciet	1305 28	1/5 06	3105764
kleur aluminium	1305 26	1/5 06	3105749

E22

Edel staal (gelakt)	1305 20	1 06	3105731
A aluminium (gelakt)	1305 203	1 06	3557410
zuiver wit glanzend	1305 03	1/5 06	3105723
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100

zuiver wit glanzend	1305 112	1/5 06	3557402
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Busaankoppelaar 0570 00	→	467
--------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

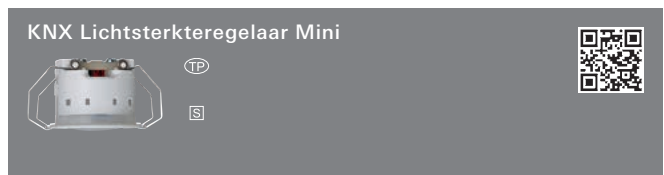
- Omschakeling van de bedrijfsstand tussen verlichting- en meldstand (meldstand: er moet binnen een vastgelegd tijdsinterval een bepaald aantal bewegingen worden gedetecteerd voordat een telegram wordt verzonden).
- Aanvullend schakelobject bij meldstand.
- Gedrag bij omschakeling naar de meldstand parametriseerbaar.
- In de verlichtingstand zijn de functies schakelen, waardegever en lichtscène instelbaar.
- Lichtsterkte-onafhankelijke bewegingdetectie instelbaar.
- Gedrag bij herstel van de busspanning instelbaar.
- Status-LED.
- Looptestfunctie ter controle van het detectieveld (lichtsterkte-onafhankelijk).
- Alarmfunctie bij verwijderen van het opzetstuk van de automatic-schakelaar.
- Resetten van het alarmobject bij terugsteken van het opzetstuk.
- Met de ingebouwde potentiometer kan de lichtsterkte binnen de in ETS vastgelegde grenzen (3 tot 100 lx) worden versteld (via ETS te vergrendelen).
- Gevoeligheid met potentiometer instelbaar.
- Aanvullende vertragingstijd met potentiometer instelbaar.
- Omschakelbaar met schuifschakelaar (via ETS te vergrendelen) naar continu-aan, continu-uit en automatisch bedrijf.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtsterkteregelaar Mini

Toebehoren



2210 00 1 06 9635802

2115 00 1 06 4844734

+ Optionele accessoires
 Montagekit inbouw **2241 00** → 527
 Montagekit opbouw **2242 00** → 527

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Aanwezigheidsmelder Mini Komfort **2225 00** → 521
 Aanwezigheidsmelder Komfort **2106 ..** → 523

Kenmerken

- De lichtsterkteregelaar wordt direct boven de te verlichten locatie, bv. een werkplek, tegen het plafond gemonteerd.
- Analyseert de lichtomstandigheden van het onder hem liggende gebied.
- De lichtsterkteregeling kan door een bewegings- resp. aanwezigheidsmelder of door een drukcontact worden geactiveerd en gedeactiveerd.
- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage tegen verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in inbouwdoos conform DIN 49073 met optionele accessoires.
- Opbouwmontage in opbouwdoos (optionele accessoires).
- Door beschermingsgraad IP44 geschikt voor montage buiten resp. in vochtige ruimten.
- Door overschilderbare designring aan de kleur van wand of plafond aan te passen.
- Na verwijderen van de designring is de programmeertoets van het apparaat comfortabel van voren bereikbaar.

Kenmerken

- Infrarood afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de KNX aanwezigheidsmelder Komfort.

Lichtsterktesensor met grenswaardebewaking

- Tot drie grenswaarden zijn parametrizeerbaar.
- De functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid en hysteresis kunnen worden geconfigureerd.
- Grenswaarde kan worden gewijzigd via communicatieobject of teach-in.
- Gekoppeld aan de verlichtingsinstallatie wordt de verlichting, afhankelijk van het daglicht, gedimd (constantlichtniveauregeling) of geschakeld (2-puntsregeling).
- Inclusief vergrendelingsfunctie.



zuiver wit 2110 02 1 06 4844718
 kleur aluminium 2110 04 1 06 4844726

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 Aanwezigheidsmelder Standard **2105 ..** → 522
 Aanwezigheidsmelder Komfort **2106 ..** → 523

Kenmerken

- Voor montage tegen het plafond.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
 Ø 103 h 18

Technische gegevens

Lichtsterktesensor
 - Meetbereik: 10 tot 2000 lx
 - Detectiegebied: Ø 5 m
 Beschermingsgraad: III
 KNX
 - Aansluiting: Aansluit- en aftakkleem
 Inbouwdiepte: 34 mm
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +55 °C
 Afmetingen in mm
 - Plafonduitsparing: Ø 44 h -
 - Afmetingen (met designring klein): Ø 53,5 h 38

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.



zuiver wit 2116 00 1 01 4845038

+ Optionele accessoires
 Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 338
 Aanwezigheidsmelder Komfort opzetstuk **0317 ..** → 342
 Aanwezigheidsmelder Standard **2105 ..** → 523
 Aanwezigheidsmelder Komfort **2106 ..** → 523

Kenmerken

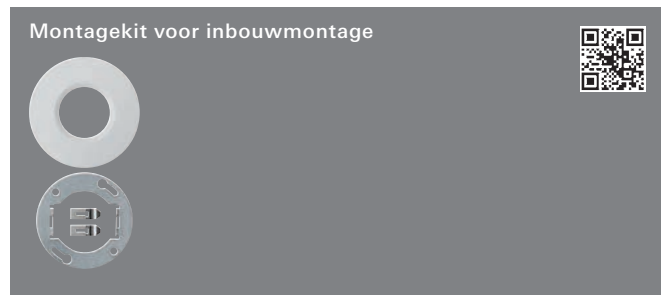
- Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder
- Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
 Ø 180 h 90

KNX aanwezigheids- en bewegingsmelder

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2241 00	1	06	9635788
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanwezigheidsmelder Mini Standard 2220 00	→	520
Aanwezigheidsmelder Mini Komfort 2225 00	→	521
Lichtsterkteregelaar Mini 2210 00	→	526

Kenmerken

- Voor montage in een inbouwdoos.

Aanwijzingen

- Uitsluitend gebruiken voor KNX aanwezigheidsmelder Mini of KNX lichtsterkteregelaar Mini.



2242 00	1	06	9635795
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Aanwezigheidsmelder Mini Standard 2220 00	→	520
Aanwezigheidsmelder Mini Komfort 2225 00	→	521
Lichtsterkteregelaar Mini 2210 00	→	526

Kenmerken

- Voor opbouwmontage tegen het plafond.

Aanwijzingen

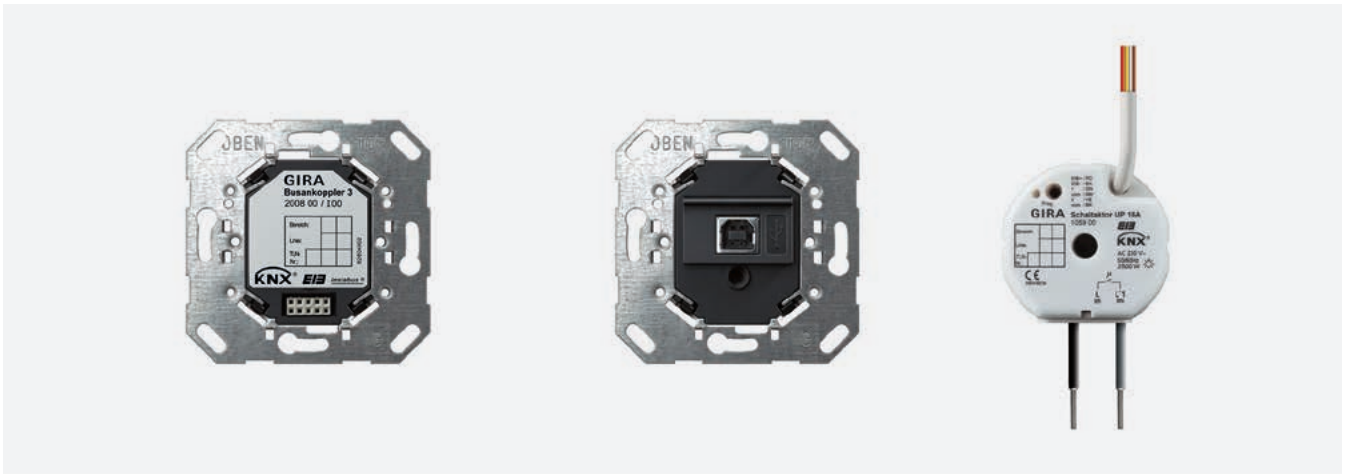
- Uitsluitend gebruiken voor KNX aanwezigheidsmelder Mini of KNX lichtsterkteregelaar Mini.

Gira KNX-systeemapparaten, actuatoren, sensoren, accessoires

Inbouwactuatoren	532
Systeemapparaten	535
Schakelen	539
Schakelen/ jaloezieën	542
Jaloezieën	544
Rolluiken	545
Dimmen	546
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	551
Sensoren	555
Binaire ingangen	558
Universele drukcontactinterfaces	560
Toebehoren	561

Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Meer mogelijkheden door intelligente en functionele producten

Gira stelt als systeemaanbieder talrijke componenten ter beschikking die de opbouw van een krachtig KNX-systeem ondersteunen. Het Gira productassortiment omvat een grote verscheidenheid aan sensors, actuatoren en systeemapparaten. Zo kan met het KNX-systeem een intelligent gebouwensysteem worden opgebouwd dat altijd met de nieuwste stand der techniek overeenstemt.



Commando's precies uitvoeren

De actuatoren in het KNX-systeem voeren de commando's die van aanwezigheidsmelders, knoppen en Automatic-schakelaars komen uit. Jaloezieën gaan omhoog of omlaag, markiezen worden opgetrokken of neergelaten. Verlichtingsinrichtingen worden aangestuurd of de verwarming wordt in- en uitgeschakeld. Daarom staat Gira gebouwensysteemtechniek garant voor een intelligent en efficiënt resource management.



Aansturen van elektrothermische regelaandrijvingen

De Gira KNX verwarmingsactuator zesvoudig regelt verwarmings- of koelcircuits. De elektrothermische stelaandrijvingen op de verwarmingsradiatoren of de verdeilers voor vloerverwarmingen worden hiervoor geschakeld waardoor het warmwaterdebiet wordt geregeld. Per kanaal kunnen maximaal vier regelaandrijvingen AC 230 V of maximaal twee regelaandrijvingen AC 24 V worden aangestuurd. De actuator is geschikt voor particuliere woningen en voor commercieel gebruikte panden.



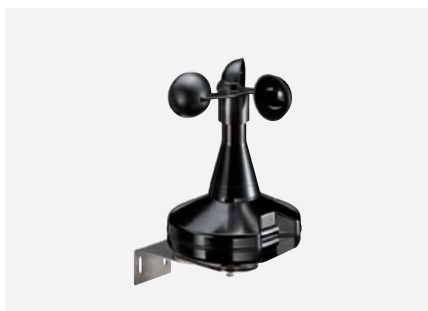
KNX-systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX-systeem

Gira KNX-systeemapparaten zijn bijvoorbeeld interfaces, IP-routers, KNX bereik-/lijnkoppelaars, lijnversterkers, de logische module of componenten voor de voeding. Ze dienen de opbouw van de KNX communicatiestructuur en de voeding van het KNX-systeem. Gateways uit het Gira KNX assortiment maken bovendien de intelligente aansturing en bediening van alle systemen mogelijk.



Nieuwe mogelijkheden voor de intelligente kamertemperatuurregeling

De elektromechanische Gira KNX regelaandrijving 3 is bedoeld voor kamertemperatuurregeling van verwarmingssystemen. Deze is geschikt voor gebruik bij verwarmingselementen, radiators en convectors, in verwarmingscircuitverdelers bijv. voor vloerverwarmingen alsmede andere systemen. De regelaandrijving wordt direct op een ventiel aansluiting (M30 x 1,5) gemonteerd. Bijzondere kenmerken van de Gira KNX regelaandrijving 3 zijn een geïntegreerde kamertemperatuursensor, de intelligente tijdsafhankelijke ventielspoeling en verdere comfortabele softwarefuncties.



Intelligente analyse van omgevingsinvloeden

Het Gira KNX-systeem biedt diverse producten die omgevingsgegevens – waaronder lichtsterkte, temperatuur en weergegevens – analyseren en evalueren en vervolgens aan diverse actuatoren doorsturen. Deze sturen vervolgens bijvoorbeeld verlichting, verwarming, jaloezieën en markiezen of vensters die op motoren lopen.



Veiligheid gegarandeerd volgens VDE-beschermingsklassen

Praktisch alle Gira KNX apparaten, die geschikt zijn voor 230 V-netspanning, zijn tevens conform VDE getest op elektrische veiligheid – te herkennen aan het VDE-logo op bijvoorbeeld het etiket op het apparaat.



Inbouwactuatoren
→ 532



Systeemapparaten
→ 535



Schakelen
→ 539



Schakelen/
jaloezieën
→ 542



Jaloezieën
→ 544



Rolluiken
→ 545



Dimmen
→ 546



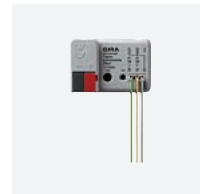
Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 551



Sensoren
→ 555



Binaire ingangen
→ 558



Universele
drukcontact-
interfaces
→ 560



Toebehoren
→ 561

KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Inbouwactuatoren

Kenmerken

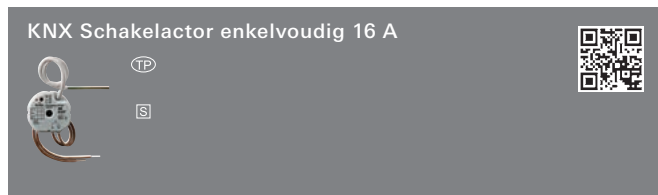
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step resp. Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-parallelaansluiting: Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen in mm
 b 48 h 51 d 28

Aanwijzingen

- Voor montage in inbouwdoos (advies: elektronikadoos van Kaiser). Inbouw, Kaiser art. nr.: **1068-02**, holle wand, Kaiser art. nr.: **9062-94**, halogeenvrij, Kaiser art. nr.: **9062-74**.
- De uitgangen worden aangesloten met een flexibele ca. 20 cm lange leiding.
- De binaire ingangen en de KNX bus worden aangesloten met een 6-aderige, ca. 30 cm lange aansluitleiding die tot maximaal 5 m kan worden verlengd.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.



inbouw 1059 00 1/100 06 3077922

+ Optionele accessoires

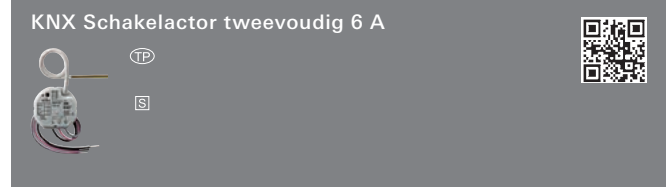
Schakelaar wisseldruk. 2v **0155 00** → 294
 Aftakdoos **0070 30** → 259

Kenmerken

- Schakelactor enkelvoudig inbouw met twee binaire ingangen. Op de twee binaire ingangen kunnen potentiaalvrije contacten worden aangesloten. Beide ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar verschillende functies uitvoeren of worden geblokkeerd.
- Standaard is ingang "1" toegewezen aan de schakelactor zodat bediening zonder programmering mogelijk is.
- Uitgang als maak- of verbreekcontact parametrizeerbaar.
- Selectie van de voorkeursstand bij uitval en herstel van de busspanning.
- In- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie instelbaar.
- Uitgang met drie objecten: Schakelen, retourmelding en extra functie (koppeling, vergrendelingsfunctie of gedwongen stand).
- Retourmeldobject inverteerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schakelstroom: 16 A
 Relaiscontact: 1x maakcontact, potentiaalvrij
 Aansluitvermogen
 - Gloeilampen: 2500 W
 - HV-halogenen: 2200 W
 - gewikkelde trafo: 1000 VA
 - Gira Tronic-trafo: 1000 W
 - Capacitieve belasting: 10 A, max. 105 µF
 Aantal ingangen: 2x potentiaalvrij



inbouw 1057 00 1/5 06 3077948

+ Optionele accessoires

Schakelaar wisseldruk. 2v **0155 00** → 294
 Aftakdoos **0070 30** → 259

Kenmerken

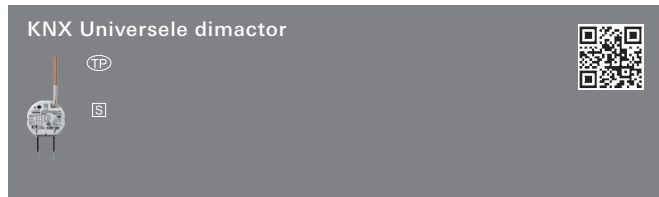
- Schakelactor tweevoudig inbouw met twee binaire ingangen. Op de twee binaire ingangen kunnen potentiaalvrije contacten worden aangesloten. Beide ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar verschillende functies uitvoeren of worden geblokkeerd.
- Standaard is ingang "1" toegewezen aan de schakelactor zodat bediening zonder programmering mogelijk is.
- Uitgang als maak- of verbreekcontact parametrizeerbaar.
- Selectie van de voorkeursstand bij uitval en herstel van de busspanning.
- In- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie instelbaar.
- Uitgang met drie objecten: Schakelen, retourmelding en extra functie (koppeling, vergrendelingsfunctie of gedwongen stand).
- Retourmeldobject inverteerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schakelstroom: 6 A
 Relaiscontact: 2x maakcontact, potentiaalvrij
 Aansluitvermogen
 - Gloeilampen: 1200 W
 - HV-halogenen: 1200 W
 - gewikkelde trafo: 500 VA
 - Gira Tronic-trafo: 500 W
 - Capacitieve belasting: 6 A, max. 14 µF
 Aantal ingangen: 2x potentiaalvrij

KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



50 – 210 W/VA				
inbouw	1058 00	1/5	06	7875024

+ Optionele accessoires

Schakelaar wisseldruk. 2v 0155 00	→	294
Aftakdoos 0070 30	→	259

Vermogensopvoereenheden

Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

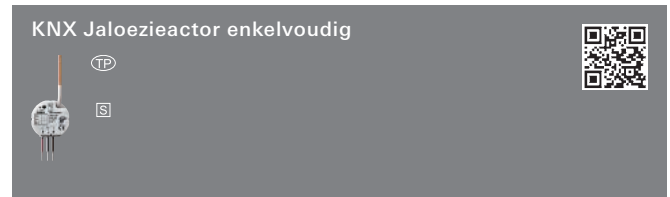
Kenmerken

- Universele dimactor inbouw met twee binaire ingangen.
- Op de twee binaire ingangen kunnen potentiaalvrije contacten worden aangesloten.
- Beide ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar verschillende functies uitvoeren of worden geblokkeerd.
- Standaard zijn de ingangen aan de dimactor toegewezen zodat bediening zonder programmering mogelijk is.
- Schakelen en dimmen van lichtbronnen.
- Inschakel- en dimgedrag via parameters instelbaar.
- Retourmelding van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Tijddimmer en lampbeschermend in- en uitschakelen parametrizeerbaar.
- Opdimmen of direct instellen van lichtsterkten.
- Tijdvertraagd uitschakelen mogelijk bij overschrijding van een uitschakellichtsterkte.
- Kortsluitmelding en melding van het uitvallen van een belasting mogelijk.
- Lichtscènebedrijf mogelijk.
- Vergrendelingsbedrijf kan via een object worden geactiveerd met parametrizeerbare lichtsterkte aan het begin en einde van de vergrendeling.
- Gedrag van de dimactor bij herstel van de busspanning instelbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	50 tot 210 W
- Gloeilampen:	50 tot 210 W
- HV-halogenen:	50 tot 210 W
- gewikkelde trafo:	50 tot 210 VA
- Gira Tronic-trafo:	50 tot 210 W
- ohms-inductief:	50 tot 210 VA
- ohms-capacitief:	50 tot 210 W
- capacitief-inductief:	niet toegestaan
Aantal ingangen:	2x potentiaalvrij

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



inbouw	2165 00	1/100	06	4203600
--------	---------	-------	----	---------

+ Optionele accessoires

Schakelaar wisseldruk. 2v 0155 00	→	294
Aftakdoos 0070 30	→	259

Kenmerken

- De jaloezieactor beschikt over drie binaire ingangen waarmee bij levering de/het aangesloten jaloezie, rolluik, markies of ventilatieluik kan worden aangestuurd.
- Bedrijfsstand parametrizeerbaar: Jaloezieën, rolluiken, markiezen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Zonlichtbeschermingsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Koppeling in complexe schaduwbesturingen, naar keuze met verwarmen/koelen-automaat en aanwezigheidsfunctie.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
Jaloezie-uitgang	
- Schakelstroom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
- Motoren AC 110 V:	300 VA
Aantal ingangen:	3x potentiaalvrij

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



inbouw 2164 00 1 06 4203592

+ Optionele accessoires

- Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 294
- Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 373
- Aftakdoos **0070 30** → 259

Kenmerken

- De raamactor is een combinatie van een jaloezieactor en een verwarmingsactor en beschikt over drie binaire ingangen waarmee bij levering de/het aangesloten jaloezie, rolluik, markies of ventilatieluik kan worden aangestuurd.
- Bedrijfsstand parametrizeerbaar: Jaloezieën, rolluiken, markiezen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Zonlichtbeschermingsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Koppeling in complexe schaduwbesturingen, naar keuze met verwarmen/koelen-automaat en aanwezigheidsfunctie.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- uitgang, aanstuurbaar d.m.v een regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Statusretourmelding (1 bit of 1 byte) automatisch of op leesverzoek.
- Ventielaansturing (spanningsloos open/gesloten) parametrizeerbaar.
- Zomer- of winterstand via object te selecteren.
- Cyclische bewaking van het regelsignaal: wanneer niet binnen de bewakingstijd een regelsignaaltelegram wordt ontvangen, schakelt de uitgang over naar de noodstand en wordt er een alarmmelding verzonden.
- Elke uitgang kan in een gedwongen stand worden vergrendeld; voor zomer- en winterstand zijn verschillende waarden mogelijk.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning voor elke uitgang apart parametrizeerbaar.
- Overbelastings- resp. kortsluitmelding via een object instelbaar.
- Aansturing van de regelaandrijvingen in schakelstand of PWM-stand.
- Beschermingsfunctie tegen vastzittend ventiel.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Jaloezie-uitgang	
- Schakelstroom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
Verwarmingsuitgang	
- Schakelcontact:	Triac
- Schakelstroom:	5 tot 25 mA
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 2
Aantal ingangen:	3x potentiaalvrij

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



inbouw 2166 00 1 06 4203618

+ Optionele accessoires

- Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 294
- Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 373
- Aftakdoos **0070 30** → 259

Kenmerken

- Verwarmingsactor met drie binaire ingangen voor het aansturen van elektrothermische regelaandrijvingen.
- uitgang, aanstuurbaar d.m.v een regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Statusretourmelding (1 bit of 1 byte) automatisch of op leesverzoek.
- Ventielaansturing (spanningsloos open/gesloten) parametrizeerbaar.
- Zomer- of winterstand via object te selecteren.
- Cyclische bewaking van het regelsignaal: wanneer niet binnen de bewakingstijd een regelsignaaltelegram wordt ontvangen, schakelt de uitgang over naar de noodstand en wordt er een alarmmelding verzonden.
- Elke uitgang kan in een gedwongen stand worden vergrendeld; voor zomer- en winterstand zijn verschillende waarden mogelijk.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning voor elke uitgang apart parametrizeerbaar.
- Overbelastings- resp. kortsluitmelding via een object instelbaar.
- Aansturing van de regelaandrijvingen in schakelstand of PWM-stand.
- Beschermingsfunctie tegen vastzittend ventiel.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Verwarmingsuitgang	
- Schakelcontact:	Triac
- Schakelstroom:	5 tot 25 mA
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 2
Aantal ingangen:	3x potentiaalvrij

KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeemapparaten

KNX voedingseenheid 320 mA met geïntegreerde spoel



DIN-rail 1086 00 1/100 26 2868222

Kenmerken

- De voedingseenheid 320 mA levert de KNX-systeemspanning. Deze heeft een uitgang zonder en een uitgang met smoorspoel.
- De uitgang zonder smoorspoel kan worden gebruikt voor de voeding van een andere lijn resp. voor functionele apparaten (bijv. KNX IP-router) die hulpspanning nodig hebben.
- De belastingverdeling op de uitgangen (met resp. zonder smoorspoel) is willekeurig, de totale nominale stroom van 320 mA mag daarbij echter niet worden overschreden.
- De uitgangen beschikken over een gemeenschappelijke overbelasting- en kortsluitbeveiliging.

Technische gegevens

Nominale spanning primair	
- naar keuze:	AC 161 V tot 264 V, 50/60 Hz
- naar keuze:	DC 176 tot 270 V
Nominale spanning secundair:	DC 28 tot 31 V SELV
Nominale stroom secundair:	320 mA, kortsluitvast
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 61558-1, EN 61558-2-17
- Aansluiting met KNX busaansluit- resp. aftakklemmen (geen datarail vereist).
- Advies: overspanningsbeveiliging voor Gira KNX producten.
- Overspanningsafleider BUSector BT 24, fabricaat: DEHN + SÖHNE, artikelnr. 925001.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Voedingseenheid 640 mA met 2 geïntegreerde spoelen



DIN-rail 1087 00 1/100 26 2868230

Kenmerken

- De voedingseenheid 640 mA levert de KNX systeemspanning en is voorzien van een uitgang zonder en twee uitgangen met smoorspoel.
- De uitgang zonder smoorspoel kan worden gebruikt voor de voeding van een andere lijn resp. voor functionele apparaten (bijv. KNX IP-router) die hulpspanning nodig hebben.
- De belastingverdeling op de uitgangen (met resp. zonder smoorspoel) is willekeurig, de totale nominale stroom van 640 mA mag daarbij echter niet worden overschreden.
- De uitgangen beschikken over een gemeenschappelijke overbelasting- en kortsluitbeveiliging.

Technische gegevens

Nominale spanning primair	
- naar keuze:	AC 161 V tot 264 V, 50/60 Hz
- naar keuze:	DC 176 tot 270 V
Nominale spanning secundair:	DC 28 tot 31 V SELV
Nominale stroom secundair:	640 mA, kortsluitvast
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	7 TE

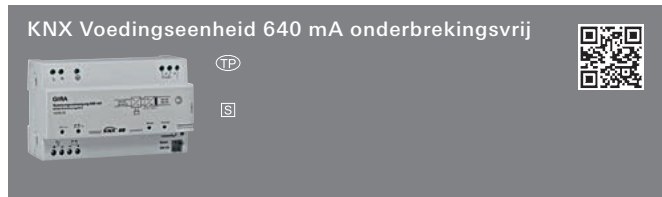
Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 61558-1, EN 61558-2-17
- Aansluiting met KNX busaansluit- resp. aftakklemmen (geen datarail vereist).
- Advies: overspanningsbeveiliging voor Gira KNX producten.
- Overspanningsafleider BUSector BT 24, fabricaat: DEHN + SÖHNE, artikelnr. 925001.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail	1079 00	1/100	26	3078060
----------	---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Loodgel-accu 12 V 12 Ah Voedingseenheid	1130 00	→	561
Kabelset Basis	1128 00	→	562

+ Optionele accessoires

Kabelset Uitbreiding	1129 00	→	562
----------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- De onderbrekingsvrije voedingseenheid 640 mA levert de KNX systeemspanning.
- Met geïntegreerde smoorspoel voor ont koppeling van de buslijn van de voeding.
- Met aansluitingen voor een loodgelaccu voor buffering van de KNX spanning bij stroomuitval.
- Er kunnen maximaal twee loodgelaccu's worden aangesloten en met de onderbrekingsvrije voeding worden geladen.
- Met een temperatuursensor wordt de laadspanning temperatuurafhankelijk geregeld.
- De onderbrekingsvrije voeding is voorzien van een potentiaalvrij wisselcontact voor het melden van een storing (bv. stroomuitval, accustoring, overbelasting resp. kortsluiting).

Technische gegevens

Nominale spanning primair:	AC 230 V, 50 / 60 Hz
Nominale spanning secundair:	DC 28 tot 31 V SELV
Nominale stroom secundair:	640 mA, kortsluitvast
Wisselcontact potentiaalvrij:	AC 230 V, 6A
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	8 TE

Aanwijzingen

- Aansluiting met KNX busaansluit- resp. aftakklemmen (geen datarail vereist).
- Advies: overspanningsbeveiliging voor Gira KNX producten.
- Overspanningsafleider BUSTector BT 24, fabricaat: DEHN + SÖHNE, artikelnr. 925001.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	1023 00	1/100	26	3432077
---------------	---------	-------	----	---------

Kenmerken

- De bereik-/lijnkoppelaar verbindt datatechnisch twee KNX lijnen met elkaar en zorgt voor galvanische scheiding tussen deze lijnen. Daardoor kan elke buslijn van een KNX-installatie elektrisch onafhankelijk van de andere lijnen worden gebruikt.

Bereik-/lijnkoppelaar

- Gebruik als bereik- of lijnkoppelaar afhankelijk van de toekenning van het fysieke adres en de parametrisering.
- Vermindering van de busbelasting door filterfunctie (filtertabel).
- Doorgifte van groepstelegrammen parametriseerbaar.
- Herhalingssnelheid bij overdrachtsfouten.
- Telegrambevestiging parametriseerbaar.
- Ondersteuning van het volledige uitgebreide groepenadresbereik van 0 t/m 31 met de functies "vergrendelen", "ongefilterd doorgeven" en "filteren" in beide communicatierichtingen tussen hoofd- en sublijn (vanaf ETS 4.1.2).
- Functies "ongefilterd doorgeven" en "vergrendelen" ook te selecteren voor fysiek geadresseerde telegrammen tussen hoofd- en sublijn in beide communicatierichtingen (programmeer- en sabotagebeveiliging) (vanaf ETS 4.1.2).
- Functie "herhaling ja/nee" bij overdrachtsfouten op de hoofd- resp. sublijn voor het telegramtype "broadcast" apart instelbaar (vanaf ETS 4.1.2).
- Telegrambevestiging op de hoofd- resp. sublijn met de instellingen "altijd" en "alleen bij herhaling" apart mogelijk voor groepstelegrammen en fysiek geadresseerde telegrammen (vanaf ETS 4.1.2).
- Voor fysiek geadresseerde telegrammen is de instelling "altijd afwijzen NACK (not acknowledged)" selecteerbaar (programmeerbeveiliging met retourmelding) (vanaf ETS 4.1.2).

Lijnversterker



- Als lijnversterker is uitbreiding van lijnen mogelijk tot max. vier lijnsegmenten (max. drie parallelgeschakelde lijnversterkers per lijn) met elk maximaal 64 deelnemers.
- Herhalingssnelheid bij overdrachtsfouten.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- KNX bovenliggende lijn:	Aansluit- en aftakklem
- KNX onderliggende lijn:	Aansluit- en aftakklem
Afmetingen:	2 TE


Aanwijzingen

- Voor elke lijn (zonelijn, hoofdlijn, lijn) resp. elk lijnsegment is een aparte voeding nodig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
									
DIN-rail plus	2168 00	1/100	26	4477188	DIN-rail plus	2167 00	1/100	26	4477170
+ Optionele accessoires Voedingseenheid 320mA m. spoel 1086 00 → 535 Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00 → 422					+ Optionele accessoires Voedingseenheid 320mA m. spoel 1086 00 → 535 Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00 → 422				
Kenmerken - Voor koppeling van een PC aan de KNX-bus om KNX-componenten te adresseren, programmeren en diagnosticeren.					Kenmerken - Verbinding van KNX lijnen met behulp van datanetwerken onder gebruikmaking van het internetprotocol (IP). - Aankoppeling aan een KNX-systeem samen met de Gira HomeServer/FacilityServer. - Filteren en doorgeven van telegrammen. - Gebruik als lijn- of zonekoppelaar. - Gebruik als KNX-tijdgever. - Vastleggen van KNX telegrammen op microSD-kaart. - Ondersteuning van KNX Secure voor een veilige communicatie via IP vanaf indexstand I14. - Tot vier tunneling-verbindingen tegelijkertijd mogelijk. - Betrouwbare communicatie voor automatische correctie van verloren telegrammen in het WLAN (Reliable Communication).				
Technische gegevens Nominale spanning: DC 24 tot 30 V IP-communicatie: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)					Technische gegevens Nominale spanning: DC 24 tot 30 V IP-communicatie: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) tot 32 GB				
Ondersteunde protocollen: Aansluitingen - IP: 2x RJ45-aansluitingen - KNX: Aansluit- en aftakkleem Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C Afmetingen: 2 TE					Ondersteunde protocollen: microSD-kaart: tot 32 GB Aansluitingen - IP: RJ45-aansluiting - KNX: Aansluit- en aftakkleem Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C Afmetingen: 2 TE				
Aanwijzingen - Voeding via externe DC 24 V.					Aanwijzingen - Voeding via externe DC 24 V. - Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.				
Levering - MicroSD-kaart is niet bij levering inbegrepen.									

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2017.
Gira X1




DIN-rail 2096 00 1 05

Functiebeschrijving → 538



Gira L1




DIN-rail 2070 00 1 05 9034408

Functiebeschrijving → 515

KNX USB-data-interface

DIN-rail 1080 00 1/100 26 3041654

+ Vereiste accessoires
 Aansluitleiding USB 3m **0903 00** → 561

Kenmerken
 - USB-data-interface met geïntegreerde busaankoppelaar.
 - Voor koppeling van een PC aan de KNX-bus om KNX-componenten te adresseren, programmeren en diagnosticeren.

Technische gegevens
 Aansluitingen
 - KNX: Aansluit- en aftakklem
 - USB: Aansluiting, Type B
 Overdrachtsprotocol: compatibel met USB 1.1/2.0
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen: 2 TE

Aanwijzingen
 - De data-interface wordt ondersteund vanaf **ETS3**.

Levering
 - KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement KNX USB-data-interface




inbouw 1070 00 1/5 06 3041647



+ Vereiste accessoires
 Afdekking TAE+stereo+USB **0276 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - Gira F100 → 185
 - S-Color → 211
 Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0876 ..**
 - Systeem 55 → 51
 - Gira F100 → 185
Gira E22
 Afdekking TAE+stereo+USB **0876 20** → 154
 Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0276 20** → 154
Aansluitkabel
 Aansluitleiding USB 3m **0903 00** → 561

Kenmerken
 - USB-data-interface met geïntegreerde busaankoppelaar.
 - Via de data-interface kan een PC worden gekoppeld voor adressering, programmering en diagnose van KNX-componenten.

Technische gegevens
 Aansluitingen
 - KNX: Aansluit- en aftakklem
 - USB: Aansluiting, Type B
 Overdrachtsprotocol: compatibel met USB 1.1/2.0
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

Levering
 - KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX RF data-interface (USB-stick)

USB-stick 5120 00 1 06 9670434

Functiebeschrijving → 494

KNX RF/TP-mediakoppelaar of RF-repeater




DIN-rail plus 5110 00 1/5 06 9670427

Functiebeschrijving → 494

KNX-systeemapp.,
 actuatoren,
 sensoren

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Schakelen

DIN-railschakelactuatoren met geïntegreerde busaankoppelaar. Voor het schakelen van onafhankelijk aan te sturen belastinggroepen. Met handschakelaar voor het omschakelen van het relais (aan/uit) parallel aan resp. zonder KNX-bedrijf. Aansluiting meerfasig. Geen aanvullende voedingseenheid vereist.

Kenmerken

- Handbediening van de relais onafhankelijk van de bus / schakelstandaanduiding.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding ter vermindering van de busbelasting.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Logische koppelingsfunctie voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal parametrizeerbaar.
- Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Integratie in lichtscènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Bedrijfsurenteller als olopemde/aflopende teller met grenswaardefunctie (grenswaarde via bus te wijzigen) voor elke uitgang te activeren.
- Ingangbewaking op cyclische actualisering met veiligheidsstand.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elk kanaal instelbaar.

Technische gegevens

Aansluitingen	Aansluit- en aftakkleem
- KNX:	Schroefklemmen
- Belasting:	

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX Schakelactor tweevoudig 16 A met handbediening



DIN-rail plus	1040 00	1/100 26	3765831
---------------	---------	----------	---------

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de twee uitgangen.

Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	2
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
- Maximale inschakelstroom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3600 W
- Capacitieve belasting	
AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Gloeilampen:	2500 W
- HV-halogen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1300 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	2000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	2000 W
- Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
- Afmetingen:	4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1004 00 1/100 26 3507456

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de vier uitgangen.

Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximale inschakelstroom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3600 W
- Capacitieve belasting	
AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Gloeilampen:	2500 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1300 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	2000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	2000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1045 00 1/100 26 3507522

Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactor viervoudig voor C-belastingen zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capacitef karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactor is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan de stroom worden gemeten.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor belastingbewaking (bv. melding uitval belasting).

Technische gegevens

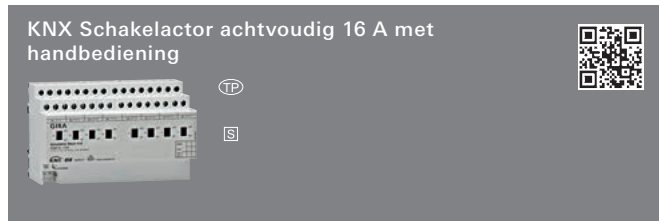
Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 16 A / AC3
Schakelvermogen AC 400 V:	10 A / AC1 resp. 10 A / AC3
Schakelvermogen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximale inschakelstroom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3680 W
- Capacitieve belasting	
AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogenen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-trafo:	2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	3680 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	3680 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	2500 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	3680 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	3680 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Stroomdetectie:	0,25 tot 16 A sinus
Afmetingen:	4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1006 00 1/100 26 3507464

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

Technische gegevens

Relais

- Aantal: 8
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
- Schakelvermogen AC 230 V: 16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- Schakelvermogen AC 400 V: 10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
- Schakelvermogen
 - DC: 16 A / 24 V
 - DC: 16 A / 24 V
- Maximale inschakelstroom: 400 A, 150 μ s, 200 A, 600 μ s

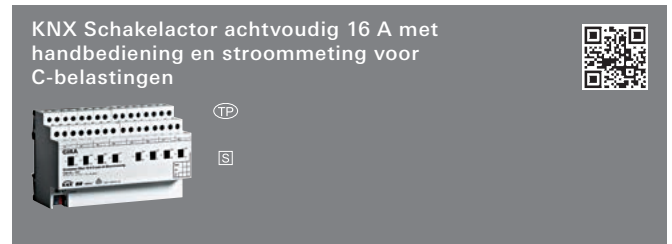
Aansluitvermogen

- Ohmse belasting: 3600 W
- Capacitieve belasting AC 230 V: 16 A, max. 140 μ F
- Gloeilampen: 2500 W
- HV-halogenen: 2500 W
- gewikkelde trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-trafo: 1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling: 2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 1300 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd: 2000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd: 2000 W
- Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
- Afmetingen: 8 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1046 00 1/100 26 3507530

Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactor achtvoudig voor C-belastingen zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capaciteef karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactor is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan de stroom worden gemeten.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor belastingbewaking (bv. melding uitval belasting).
- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

Technische gegevens

Relais

- Aantal: 8
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
- Schakelvermogen AC 230 V: 16 A / AC1 resp. 16 A / AC3
- Schakelvermogen AC 400 V: 10 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- Maximale inschakelstroom: 600 A, 150 μ s, 300 A, 600 μ s

Aansluitvermogen

- Ohmse belasting: 3680 W
- Capacitieve belasting AC 230 V: 16 A, max. 200 μ F
- Gloeilampen: 3680 W
- HV-halogenen: 3680 W
- gewikkelde trafo: 2000 VA
- Gira Tronic-trafo: 2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 3680 VA
- TL-lampen, duoschakeling: 3680 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 2500 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd: 3680 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd: 3680 W
- Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
- Stroomdetectie: 0,25 tot 16 A sinus
- Afmetingen: 8 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen/ jaloezieën

Afhankelijk van de parametrisering kan de actor als schakelactor of als jaloezieactor worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactor zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactor worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

Kenmerken

- Schakeltoestandaanduiding voor elk relais.
- Handbediening voor omschakeling van het relais parallel aan resp. zonder KNX bedrijf.
- Centrale uitschakeling met handbediening mogelijk.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Het aansluiten van verschillende fasegeleiders op de uitgangen is toegestaan.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametriseerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Jaloeziefuncties

- Apart parametriseerbare looptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen mogelijk.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarms, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Zonlichtbeschermingsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.

Schakelfuncties

- Gebruik als maak- of verbreekcontact instelbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding ter vermindering van de busbelasting.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Logische koppelfunctie voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal parametriseerbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).

Technische gegevens

Voedingseenheid:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Maximale inschakelstroom:	800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	3000 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Schakelactor viervoudig 16 A/ jaloezieactor tweevoudig 16 A met handbediening

DIN-rail plus 1036 00 1/100 26 4413449

Kenmerken

- Onafhankelijke aansturing van de maximaal twee jaloezie-uitgangen.
- Onafhankelijk schakelen van de maximaal vier schakeluitgangen.

Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elke 1x maakcontact, potentiaalvrij

Stroombelastbaarheid

- naastgelegen uitgangen:	Som 20 A
- Apparaat:	Som 40 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen :	4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX Schakelactor achtvoudig 16 A/ jaloezieactor viervoudig 16 A met handbediening

DIN-rail plus 1037 00 1/100 26 3507480

Kenmerken

- Onafhankelijke aansturing van de maximaal vier jaloezie-uitgangen.
- Onafhankelijk schakelen van de maximaal acht schakeluitgangen.

Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	8
- Contact:	elke 1x maakcontact, potentiaalvrij

Stroombelastbaarheid

- naastgelegen uitgangen:	Som 20 A
- Apparaat:	Som 80 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

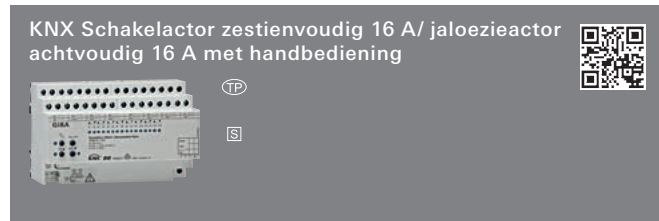
Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	1038 00	1/100	26	3507498
---------------	---------	-------	----	---------

Kenmerken

- Onafhankelijke aansturing van de maximaal acht jaloezie-uitgangen.
- Onafhankelijk schakelen van de maximaal 16 schakeluitgangen.

Technische gegevens

Relais

- Aantal:
- Contact: elke 1x maakcontact, potentiaalvrij

Stroombelastbaarheid

- naastgelegen uitgangen: Som 20 A
- Apparaat: Som 160 A
- Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
- Afmetingen: 8 TE

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloezieën

Jaloezieactoren met geïntegreerde busaankoppelaar, handbediening en statusweergave voor elke uitgang. Voor het aansturen van elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen, ventilatieluiken en soortgelijke raambekledingen.

Kenmerken

- Raambekledingpositie direct aanstuurbaar.
- Lamellenstand direct aanstuurbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Apart parametrizeerbare looptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen mogelijk.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarms, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Zonlichtbeschermingsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Uitgebreide zonwering met omvangrijke besturingsfuncties.
- Integratie in het temperatuurbeheersysteem van het gebouw mogelijk.
- Vergrendelen van afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Technische gegevens

Aansluitingen

- KNX: Aansluit- en aftakkleem
- Belasting: Schroefklemmen

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.

KNX Jaloezieactor viervoudig DC 24 V met handbediening



DIN-rail plus 2154 00 1/100 26 4386249

Kenmerken

- Voor laagspanning DC 12 tot 48 V.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.

Technische gegevens

Nominale spanning: DC 12 tot 48 V
 Schakelspanning DC: DC 12 tot 48 V
 Schakelvermogen
 - DC 12/24 V: 6 A
 - DC 48 V: 3 A
 Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
 Afmetingen: 4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Jaloezieactor tweevoudig AC 230 V met handbediening



DIN-rail plus 2152 00 1 26 4386256

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V.
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de twee jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schakelspanning AC: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schakelvermogen AC 230 V: 6 A / AC1
 Schakelspanning DC: DC 12 tot 48 V
 Schakelvermogen
 - DC 12/24 V: 6 A
 - DC 48 V: 3 A
 Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
 Afmetingen: 4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

KNX Jaloezieactor viervoudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening



DIN-rail plus 1039 00 1/100 26 3507506

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V (4 kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (2 kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schakelspanning AC: AC 230 V, 50/60 Hz
 Schakelvermogen AC 230 V: 6 A / AC1
 Schakelspanning DC: DC 12 tot 48 V
 Schakelvermogen
 - DC 12/24 V: 6 A
 - DC 48 V: 3 A
 Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
 Afmetingen: 4 TE

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 2161 00 1/100 26 3981636

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V (8 kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (4 kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	8 TE

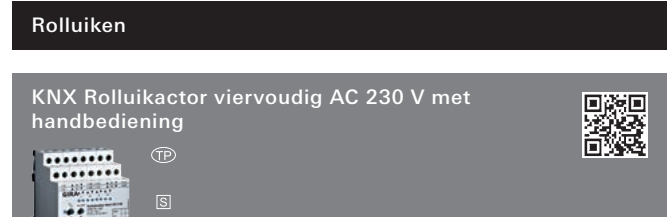
Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 2160 00 1/100 26 4477196

Kenmerken

- Rolluikactor met handbediening en statusweergave voor elke uitgang.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Voor het aansturen van elektrisch aangedreven rolluiken op netspanning AC 230 V (4-kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de vier rolluikuitgangen.
- Rolluikpositie direct aanstuurbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmelding van de positie. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Dimmen

KNX Dimactor enkelvoudig



TP

S



20 – 500 W/VA

DIN-rail plus

2171 00 1/100 26 4477204

+ Optionele accessoires

Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 315

Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 316

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 317

Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 317

Tronic-trafo Universeel 20-105 W **0371 00** → 317

Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 318

Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 318

Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 318

Kenmerken

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- of NV-led-lampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).
- De dimactor enkelvoudig kan ook als toerentalregelaar worden gebruikt voor toerentalregeling van éénfase elektromotoren.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Funcities

- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.
- In bouwplaatsbedrijf zijn de uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseafsnijding).
- Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.
- Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).
- Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.
- Retourmelding van het aangesloten type belasting.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.
- Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz

Aansluitvermogen (AC 230 V)

- Gloeilampen: 20 tot 500 W
- HV-halogenen: 20 tot 500 W
- gewikkelde trafo: 20 tot 500 VA
- Gira Tronic-trafo: 20 tot 500 W
- gewikkelde trafo met NV-led: 20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led: typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen: typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp: typ. 3 tot 100 W

Aansluitvermogen (AC 110 V)

- Gloeilampen: 20 tot 250 W
- HV-halogenen: 20 tot 250 W
- gewikkelde trafo: 20 tot 250 VA
- Gira Tronic-trafo: 20 tot 250 W
- gewikkelde trafo met NV-led: 20 tot 50 VA
- elektronische trafo met NV-led: Typ. 20 tot 50 W
- HV-ledlampen: typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp: typ. 3 tot 50 W

Schakelstroom motoren: 2,3 A.

Aantal universeel-vermogensopvoereenheden

- Faseafsnijding: max. 10x 500 W

- Faseaansnijding: max. 5x 420 VA

Aansluitingen

- KNX: Aansluit- en aftakklem

- Belasting: Schroefklemmen

Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²

Afmetingen: 4 TE

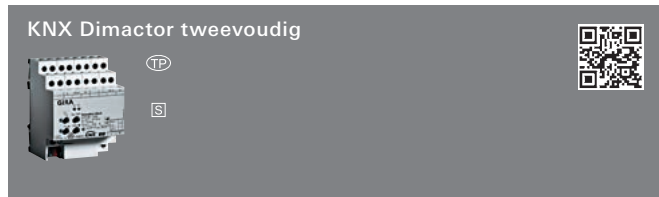
Aanwijzingen

- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden. In combinatie met vermogensopvoereenheden geen led- of spaarlampen aansluiten.
- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



2 x 300 W/VA
DIN-rail plus 2172 00 1/100 26 4477212

+ Optionele accessoires

Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 315

Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 316

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 317

Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 317

Tronic-trafo Universeel 20-105 W **0371 00** → 317

Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 318

Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 318

Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 318

Kenmerken

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogeel- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeel- of NV-led-lampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Functies

- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.
- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseafsnijding).
- Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.
- Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).
- Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.
- Retourmelding van het aangesloten type belasting.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.
- Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz

Aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal

- Gloeilampen: 20 tot 300 W
- HV-halogeel: 20 tot 300 W
- gewikkelde trafo: 20 tot 300 VA
- Gira Tronic-trafo: 20 tot 300 W
- gewikkelde trafo met NV-led: 20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led: typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen: typ. 3 tot 60 W
- Spaarlamp: typ. 3 tot 60 W

Aansluitvermogen (AC 110 V) per kanaal

- Gloeilampen: 20 tot 150 W
- HV-halogeel: 20 tot 150 W
- gewikkelde trafo: 20 tot 150 VA
- Gira Tronic-trafo: 20 tot 150 W
- gewikkelde trafo met NV-led: 20 tot 50 VA
- elektronische trafo met NV-led: Typ. 20 tot 50 W
- HV-ledlampen: typ. 3 tot 30 W
- Spaarlamp: typ. 3 tot 30 W

Aantal universeel-vermogensopvoereenheden

- Faseafsnijding: max. 10x 500 W
- Faseaansnijding: max. 5x 250 VA

Aansluitingen

- KNX: Aansluit- en aftakklem

- Belasting: Schroefklemmen

Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²

Afmetingen: 4 TE

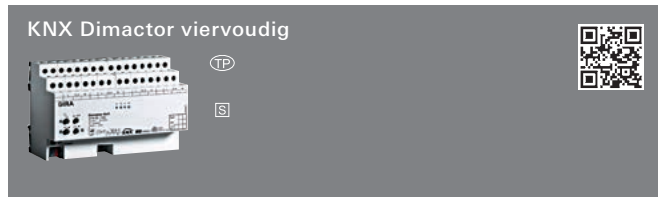
Aanwijzingen

- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden. In combinatie met vermogensopvoereenheden geen led- of spaarlampen aansluiten.
- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



4 x 250 W/VA				
DIN-rail plus	2174 00	1/100	26	4477220

+ Optionele accessoires

Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA	1035 00	→	315
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W	0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA	0364 00	→	316

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W	0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W	0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W	0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak	0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W	0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W	0375 00	→	318

Kenmerken

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-led-lampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).
- Om het uitgangsvermogen te verhogen, kunnen meerdere uitgangen parallel worden bedraad.
- Parallelschakeling van meerdere uitgangen tot een maximale belasting van 950 W mogelijk. Op parallelgeschakelde dimuitgangen geen HV-LED- of spaarlampen aansluiten.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Functionies

- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijsing), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijsing), HV-led (faseaansnijsing) of HV-led (faseafsnijsing).
- Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.
- Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).
- Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.
- Retourmelding van het aangesloten type belasting.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.
- Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 W
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
Aansluitvermogen (AC 110 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 120 W
- HV-halogen:	20 tot 120 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 120 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 120 W
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 50 VA
- elektronische trafo met NV-led:	Typ. 20 tot 50 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 24 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 24 W
Parallelgeschakelde uitgangen:	Uitgangen tot max. 95% belasten (max. 950 W bij AC 230 V, 50/60 Hz)
Aantal universeel-vermogensopvoereenheden	
- Faseafsnijsing:	max. 10x 500 W
- Faseaansnijsing:	max. 5x 250 VA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	8 TE

Aanwijzingen

- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden. In combinatie met vermogensopvoereenheden geen led- of spaarlampen aansluiten.
- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus 2224 00 1 26 4291729

+ Optionele accessoires
 Insch.stroombegr. **0810 00** → 326

Kenmerken

- De besturingseenheid schakelt en dimt elektrische verbruikers die over een 1-10 V-interface beschikken.
- 5 apparaatconfiguraties selecteerbaar. Hierdoor vindt de toewijzing van de 4 afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen aan de schakeluitgangen plaats (bijv. 4 dimkanalen werken op een schakelrelais voor aansturing van een RGBW-lamp).
- Relaisuitgangen waaraan geen dimkanaal is toegewezen, kunnen als vrije schakelactorkanalen worden gebruikt.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus met mechanische schakelstandaanduiding.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Logische koppelingsfunctie per kanaal configureerbaar.
- Tot drie centrale schakelfuncties voor gemeenschappelijk aansturing van alle dim- en schakelkanalen.
- Inschakeltijden van de relaisuitgangen kunnen door bedrijfsurentellers geregistreerd en geanalyseerd worden.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.

Dimkanalen

- Vier afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen.
- Retourmelding van schakeltoestand en lichtsterkte.
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Soft inschakel- en Soft-uitschakelfunctie.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie). Bij de trappenhuisverlichtingsfunctie is de reactie aan het einde van de inschakeltijd parametrizeerbaar.
- Opname van een dimkanaal in max. 10 scènes mogelijk.
- Inbrandfunctie maakt de door de lampenfabrikanten voorgeschreven inbedrijfstelling van nieuwe TL-lampen mogelijk.

Schakelactorbedrijf (optioneel)

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen A2 tot A4.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retourmelding van de schakeltoestand.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf).
- Opname in de lichtscènes mogelijk. Max. 10 interne scènes zijn per schakeluitgang parametrizeerbaar.
- Cyclische bewaking van het binnenkomende schakeltelegram configureerbaar.

Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Stuuruitgangen	
- Stuurspanning:	1 tot 10 V
- Stuurstroom per uitgang:	max. 100 mA
- Kabellengte:	max. 500 m bij 0,5 mm ²
Schakeluitgangen	
- Schakelspanning:	AC 250/400 V
- Schakelstroom 230 V AC1:	16 A
- Schakelstroom 230 V AC3:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC1:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC3:	6 A
- TL-lampen:	16 AX
Lampbelastingen	
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogenen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-trafo:	2500 W
TL-lampen T5/T8	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
- duoschakeling:	3680 W / 200 µF
Spaarlampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
Kwikdamlampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	3680 W / 200 µF
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- 1 – 10 V:	Schroefklemmen
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

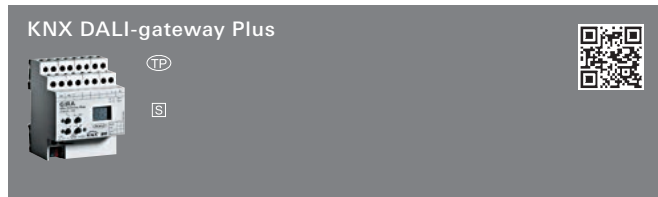
Aanwijzingen

- Elektronische voorschakelapparaten wekken zeer hoge stroompieken op. Gebruik daarom een inschakelstroombegrenzer of bij grotere belastingen een aparte lastbescherming.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



DIN-rail plus	2180 00	1 26	8760949
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- De DALI-gateway Plus vormt de interface tussen een KNX installatie en een digitale DALI verlichtingsinstallatie.
- Aansturing van max. 64 DALI-bedrijfstoestellen als individuele besturing, groepenbesturing in max. 32 groepen of centrale besturing via broadcast-telegram (voor groepen 17 -32 elk max. 2 bedrijfstoestellen).
- Handbediening van de toestellen ook onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf met broadcast-aansturing).
- Energiebesparingsfunctie: uitschakeling van de voedingsspanning van de DALI-bedrijfstoestellen in uitgeschakelde toestand mogelijk (via aanvullende KNX schakelactor).
- 16 lichtscènes.
- Opname van de groepen in de lichtscènes mogelijk.
- Effectaansturing voor max. 16 sequenties in 1 tot 500 cycli (of eendeloos) configureerbaar.
- Retourmelding van DALI-foutstatus of -kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Schakelen en lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldfuncties.
- Instelling van het lichtsterktebereik mogelijk.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Dimgedrag parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, uitgebreide trappenhuisfunctie – waarschuwing vooraf conform DIN 18015-2 of gereduceerde continue verlichting).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie voor elke groep parametrizeerbaar. Bij vergrendelingsfunctie is knipperen van verlichtingsgroepen mogelijk.
- Uitlezen van de DALI-deelnemertoestand via KNX.
- Bedrijfsurenteller als vooruit- en achteruitteller met grenswaardeverwerking.
- Online of offline ontwerp van de DALI-deelnemers met ETS plug-in.
- Vervanging van afzonderlijke defecte DALI-deelnemers tijdens bedrijf mogelijk zonder ETS.
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingsinstallaties.
- Aansturing en bewaking van DALI-noodverlichtingsinstallaties met eigen of centrale voeding.
- Ondersteuning van DALI-noodverlichtingsconverters conform EN 62386-202 (noodverlichting met eigen voeding met DALI-interface): functietest, continubedrijftest, beperkte continubedrijftest, opvragen van de acculaadtoestand.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Verliesvermogen:	max. 3 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- DALI:	Schroefklemmen
Kabellengten tussen gateway en apparaat	
- Ø 1,5 mm ² :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm ² :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm ² :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm ² :	max. 116 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen:	4 TE

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Aanwijzingen

- Bedrijf van noodverlichtingsinstallaties:
De wettelijke en normatieve voorschriften verschillen per land. In alle gevallen dient de gebruiker/ ontwerper te verifiëren dat de specifieke voorschriften worden aangehouden.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage op profielrail conform EN 60715 in onderverdeelkast.
- Ontwerp en ingebruikstelling van het apparaat vanaf ETS 4.1 (aanbevolen) of met ETS 3 vanaf versie "d".
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX DALI-gateway Plus.
www.appshop.gira.de

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

KNX Verwarmingsactor zesvoudig



DIN-rail plus	2158 00	1 26	9352842
---------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Th. regelaandr. 230V	2169 00	→	373
Th. regelaandr. 24 V	2179 00	→	374

Kenmerken

- Verwarmingsactor voor het schakelen van elektrothermische regelaandrijvingen voor verwarmingen en koelingplafonds.
- Schakelstand of PWM-stand.
- Regelaandrijvingen aanstuurbaar met karakteristiek "stroomloos open" of "stroomloos gesloten".
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Retourmelding in handbediening en in busbedrijf.
- Vergrendelen van afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus.
- Beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting, foutmelding met LED.
- Bescherming tegen vastzittende ventielen.
- Gedwongen stand.
- Verschillende instelwaarden voor gedwongen stand of noodbedrijf bij busuitval voor zomer en winter.
- Cyclische bewaking van de ingangssignalen parametriseerbaar.
- Retourmelding via de bus bij bv. uitval van de ventielspanning, overbelasting en kortsluiting.
- Schakelen van de verwarmingscircuitpomp afhankelijk van de ventielstanden.
- Verzamelretourmelding van de aangesloten regelaandrijvingen.
- Energiespaarstand voor vermindering van het energieverbruik van de verwarmingsactor. Toepassing voor periodes (bv. de zomer) wanneer er geen warmtebehoefte bestaat.
- Activering van de regelaandrijving met "First Open-functie" bij de eerste ingebruikstelling.
- Snelle ingebruikstelling door globale instelling van de kanalen.
- Cascadeschakeling van meerdere verwarmingsactoren.
- Resetten van foutmeldingen via de bus.
- Warmtebehoefte-aansturing.
- Bedrijfsurenteller per kanaal.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Standby:	max. 0,4 W
Verliesvermogen:	max. 1 W
Uitgangen:	6
Contacttype:	Triac
Schakelspanning:	AC 24 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 sec.)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Aanwijzingen

- Op alle uitgangen moeten ventielen worden aangesloten met dezelfde bedrijfsspanning.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkelem bij levering inbegrepen.

KNX Verwarmingsactor Basic zesvoudig



DIN-rail plus	2114 00	1 26	9470349
---------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Th. regelaandr. 230V	2169 00	→	373
Th. regelaandr. 24 V	2179 00	→	374

Kenmerken

- Verwarmingsactor voor het schakelen van elektrothermische regelaandrijvingen voor verwarmingen en koelingplafonds.
- Aansturing via 1-bit-regelsignaaltelegrammen.
- Regelaandrijvingen aanstuurbaar met karakteristiek "stroomloos open" of "stroomloos gesloten".
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting.
- Standaardbeveiliging.
- Retourmelding via de bus bij bv. overbelasting en kortsluiting.
- Schakelen van de verwarmingscircuitpomp (standaardfuncties).
- Passieve verzamelretourmelding van de aangesloten regelaandrijvingen.

Technische gegevens

Uitgangen:	6
Contacttype:	Triac
Verliesvermogen:	max. 1 W
Schakelspanning:	AC 24 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 sec.)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Aanwijzingen

- Op alle uitgangen moeten ventielen worden aangesloten met dezelfde bedrijfsspanning.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.
- Montage op DIN-profielrail.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2176 00 1 06 9670553

+ Optionele accessoires
Externe sensor KT 4 m toevoerleiding **1493 00** → 487

Kenmerken

- Elektromechanische regelaandrijving met twee binaire ingangen (potentiaalvrij) voor montage op thermostaatventielonderstukken (advies: Heimeier) voor de regeling van verwarmings- of koelsystemen.
- Geschikt voor de kamertemperatuurregeling op bijvoorbeeld radiatoren, convectoren of verdelers van vloerverwarmingen, enz.
- Op ventielkop schroeven.
- Aansluiting M30x1,5 mm.
- Geïntegreerde busaankoppelaar. De regelaandrijving is een proportionele aandrijving en kan rechtstreeks (zonder extra busaankoppelaar) in het KNX-systeem worden geïntegreerd.
- Voeding door het KNX-systeem.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- Geïntegreerde kamerthermostaat.
- Mechanische weergave van de ventielslag.
- Automatische herkenning van de ventielslag.
- Een ingang. Deze kan worden gebruikt als binaire ingang of voor het aansluiten van een externe temperatuursensor met de functies:
Schakelen, dimmen, jaloezie, als dimwaardegever, als temperatuurwaardegever, als lichtsterktewaardegever, als lichtscène-parallelaansluiting met en zonder geheugenfunctie, als externe temperatuursensor of als temperatuurbegrenzer voor vloerverwarming.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parameteriseerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriserbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriserbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk.
- Lichtscène-parallelaansluiting met of zonder geheugenfunctie.
- Gebruik in verdelers mogelijk.
- Bescherming tegen vastzittende ventielen
- Regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Cyclische bewaking van het regelsignaal.
- Storingsmelding bij aandrijffout.
- Noodbedrijf via interne temperatuursensor.
- 2 gedwongen posities of 1 gedwongen positie en 1 grenswaarde instelbaar.
- Minimale en maximale regelsignaalbegrenzing instelbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Ventiel	
- Aansluiting:	M30 x 1,5 mm
- Slag:	1,0 mm tot 4,2 mm
- Regelkracht:	80 N tot 120 N
Kabellengte	
- Aansluitleiding:	1 m
- Lengte van de aansluitkabel per KNX-lijn (geldt in som voor alle regelaandrijvingen in de lijn):	max. 30 m
- Binaire ingang/externe sensor:	max. 10 m
Aantal regelaandrijvingen per KNX-lijn:	max. 30 stuks
Beschermingsgraad:	IP 40
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 50 °C
Afmetingen in mm	b 79 h 47 d 79

Aanwijzingen

- In de basisconfiguratie past de regelaandrijving op ventielonderstukken van de firma Heimeier. Voor ventielonderstukken van andere fabrikanten adapters gebruiken.

KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



DIN-rail plus	2163 00	1/100 26	3981651
---------------	---------	----------	---------

Kenmerken

- Fan Coil-actor voor aansturing van ventilatorconvectoren (fan coil units) die worden toegepast voor de klimaatregeling van ruimten.
- De actor ontvangt telegrammen van bv. een kamerthermostaat en zet de regelsignaaltelegrammen om in equivalente ventilator- en ventielstanden.
- Aansluiting van een ventilatorconvector met maximaal zes ventilatorstanden of van twee ventilatorconvectoren met elk maximaal twee ventilatorstanden bij tweeleidingsystemen.
- Handbediening.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Bedrijfsstanden voor verwarmen, koelen of gecombineerd verwarmen en koelen.
- Tweeleiding- of vierleidingbedrijf. Een tweeleidingsysteem verwarmt of koelt via een gemeenschappelijk watercircuit. Een vierleidingsysteem bestaat uit gescheiden aanvoer en retour voor het verwarmings- en koelsysteem.
- Afzonderlijk of hiërarchisch schakelen van de ventilatorstanden.
- Retourmelding, uitgangswaergave, vergrendelingsfunctie voor elk kanaal, standbegrenzing.
- Gedrag bij uitval van de busspanning of van de bus-/netspanning en na een ETS-programmeerprocedure configureerbaar.
- Grenswaarden instelbaar.
- Cyclisch of gebeurtenisgestuurd zenden.
- Vrije kanalen kunnen worden gebruikt voor schakelfuncties voor bv. de ruimteverlichting.

Technische gegevens

Schakelcontact:	μ-contact, 1x maakcontact potentiaalvrij
Schakelvermogen AC 230 V:	10 A / AC1 resp. 10 A / AC3
Maximale inschakelstroom	
- 200 μs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	2300 W
- Capacitieve belasting	
AC 230 V:	10 A, max. 140 μF
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	2162 00	1	26	3981644
---------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
Th. regelaandr. 230V **2169 00**

→ 373

Kenmerken

- De ruimteactor stuurt in een apparaat drie verschillende systemen aan, zoals verlichting, jaloezie en verwarming. De vier relaisuitgangen kunnen met ETS (Engineering Tool Software) op jaloeziestand of op schakelstand worden ingesteld en ook gemengd bedrijf is mogelijk.
- Twee schakeluitgangen komen overeen met een jaloezie-uitgang. Daarnaast zijn nog twee elektronische schakeluitgangen aanwezig voor het aansturen van regelaandrijvingen.

Schakelstand

- De ruimteactuator stuurt met zijn relaiscontacten elektrische verbruikers aan, bijvoorbeeld lichtinstallaties. De relaiscontacten zijn bistabiel zodat de laatst ingestelde schakeltoestand ook bij uitval van de voedingsspanning ongewijzigd blijft.
- Functie-eigenschappen per uitgang: omvangrijke tijdfuncties, logische koppelingen, scènes, vergrendelingsfuncties of juist gedwongen besturingen, uitgebreide retourmeldingen, cyclische bewaking van de inkomende schakeltelegrammen en een bedrijfsurenteller.

Jaloeziestand

- De ruimteactor stuurt met zijn relaiscontacten elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen, ventilatieluiken en soortgelijke raambekledingen aan op een netspanning van AC 230 V.
- Functie-eigenschappen voor elk uitgangskanaal: apart parametriseerbare looptijden, uitgebreide retourmeldfuncties, toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties, een omvangrijke zonlichtbeschermingsfunctie en opname in scènes of gedwongen besturingen.

Kamertemperatuurregeling

- Twee aanvullende elektronische schakeluitgangen zijn bedoeld voor het geruisloos aansturen van elektrothermische regelaandrijvingen voor verwarmings- of koelinstallaties.
- Continue regelsignaaltelegrammen worden omgezet in een pulsbreedtegemoduleerd (PWM) uitgangssignaal. Daardoor kunnen de regelaandrijvingen continu worden aangestuurd. Alternatief kunnen schakelende regelsignalen worden omgezet. Statusmelding voor de ventielstand en cyclische bewaking van de regelsignaaltelegrammen.
- Noodbedrijf bij uitval van de busspanning of bij herstel van de bus-/netspanning plus gedwongen stand via bustelegram in zomer- en winterstand.
- Alarmmelding bij kortsluiting of overbelasting van de schakeluitgang en vastzitbeveiliging van de ventielen. Er kunnen stroomloos gesloten of open ventiel aandrijvingen worden aangesloten.
- Bewaking van de netvoeding en daarmee bij storingen verzenden van een alarmmelding op de bus.
- Verzamelmeldingen "alle ventielen gesloten" en "maximaal regelsignaal".

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Verwarmingsuitgangen	
- Schakelcontact:	Triac
- Aantal:	2
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 4
- Schakelstroom:	5 tot 50 mA
- Maximale inschakelstroom:	1,5 A, 2 sec.
Schakelcontact:	μ-contact, 4x maakcontact potentiaalvrij

Schakelvermogen AC 230 V: 16 A / AC1 resp. 6 A / AC3

Maximale inschakelstroom

- 200 μs:	800 A
- 20 ms:	165 A

Aansluitvermogen

- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 μF
- Gloeilampen:	3000 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 VA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

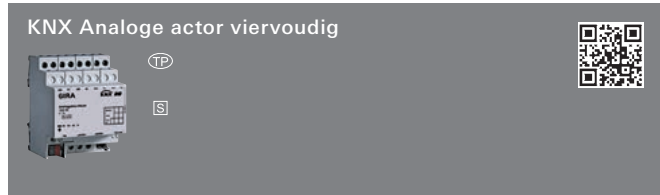
Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	1022 00	1/100	26	7875008
---------------	---------	-------	----	---------

+ Vereiste accessoires

Voedingseenheid
Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 561

Kenmerken

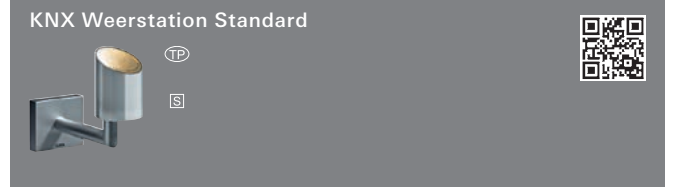
- Viervoudige analoge DIN-railactor met geïntegreerde busaankoppelaar zet KNX telegrammen (1 byte en 2 byte) om in analoge uitgangssignalen.
- Met deze analoge uitgangssignalen kunnen HVAC-actoren hun uitgangssignalen op basis van businformatie aanpassen en aan regelprocessen deelnemen.
- Spanningsuitgangen met kortsluitbewaking.
- De uitgangstoestand wordt weergegeven door de status-LED.
- De uitgangssignalen kunnen gedwongen worden aangestuurd.
- Niet benodigde uitgangen kunnen worden uitgeschakeld.
- De vier uitgangen worden door de software geparametriseerd op spannings- of stroomsignalen.

Technische gegevens

Aantal uitgangen:	4
Nominale spanning:	AC 24 V
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Voedingseenheid:	Schroefklemmen
- Uitgangen:	Schroefklemmen
Stroomsignalen op de uitgang	
- 0 tot 20 mA:	Belasting ≤ 500 Ω
- 4 tot 20 mA:	Belasting ≤ 500 Ω
Spanningssignalen op de uitgang	
- 0 tot 1 V:	Belasting ≥ 1 kΩ
- 0 tot 10 V:	Belasting ≥ 1 kΩ
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen:	4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.



	2150 04	1	06	3766003
--	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 561
Voedingseenheid DC 24 V 700mA **2570 00** → 423

+ Optionele accessoires

Mastbevestiging **0848 00** → 561

Kenmerken

- Weerstation Standaard voor het meten en verwerken van weergegevens (windsnelheid, neerslag, schemering, temperatuur en helderheid).
- Montage aan de buitenzijde van gebouwen, bij voorkeur bij het dak.
- Temperatuursensor voor het meten van de buitentemperatuur.
- Windsensor (thermisch) voor het bepalen van de windsnelheid.
- Schemeringssensor voor het meten van de lichtsterkte.
- Drie 90° gedraaide lichtsterktesensoren bepalen de richtingafhankelijke lichtsterkte bij daglicht en zonneschijn.
- Regensensor voor het meten van de neerslag.
- Met een teach-functie kan de huidige meetwaarde worden toegepast als grenswaarde. Dit kan bv. worden geactiveerd met een toetsdruk op een extern drukcontact.
- Twee grenswaarden met instelbare hysteresis per sensor (m.u.v. de regensensor) kunnen worden geparametriseerd.
- Alle grenswaardeobjecten hebben een parametrizeerbare in- en uitschakelvertraging.
- Zes logische gates (AND, AND met terugkoppeling, OR, XOR, NAND, NOR) met maximaal vier ingangen voor externe en interne 1 bit waarden.
- Vier vergrendelingen voor het vergrendelen van functies of handbediening.
- Cyclisch zenden bij waardeverandering.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 24 V SELV
Opgenomen vermogen:	7 W
Meetbereik	
- Windsnelheid:	0 tot 40 m/s
- Lichtsterkte:	1 tot 110 klx
- Schemering:	0 tot 674 Lux
- Neerslag:	ja/nee (binair)
Beschermingsgraad:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C

Aanwijzingen

- Direct invallend zonlicht kan de temperatuurmeting beïnvloeden.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1010 00 1/100 26 3078318

+ Vereiste accessoires

Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 561

+ Optionele accessoires

- Combisensor met DCF77 ontvanger **1025 00** → 556
- Lichtsterktesensor 0-10 V SW opbouw **0576 00** → 649
- schemeringssensor 0-10 V SW opbouw **0572 00** → 649
- Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw **0577 00** → 650
- Windsensor met verwarming **0580 00** → 651
- Regensensor 0/10 V IP 65 **0579 00** → 652

Kenmerken

- Weerstation voor het meten en doorgeven van klimatologische gegevens en gebeurtenissen.
- Vier vrij te combineren analoge meetwaarde-opnemers en een combisensor kunnen worden aangesloten.
- Twee grenswaarden per meetwaarde-opnemer.
- Evaluatie van het DCF77-signaal van de combisensor.
- Astrofunctie voor het bepalen van de zonnestand (azimut en elevatie) voor zonnestandafhankelijke jaloezie- en rolluikbesturing, met name voor het aansturen van de lamellenstand van jaloezieën (DCF77-signaal vereist).
- Koppelingscontroller (logica) voor flexibeler ontwerp van de (grenswaarde-afhankelijke) acties (ook extern te gebruiken), bv. zonwering van afzonderlijke gevelsegmenten mogelijk.
- Wijziging van grenswaarde-objecten door de gebruiker mogelijk.
- Cyclische bewaking van de combisensor.
- Bij uitval van de communicatie met de combisensor kunnen (optioneel) veiligheidsmaatregelen worden getroffen, bv. de jaloezieën omhoog sturen
- Selectieve gevelzonwering (max. vier gevels) met instelling van de basislichtsterkte, geveloriëntatie, de openingshoek t.o.v. de zon.
- Objecten voor basislichtsterkte en openingshoek beschikbaar.

Technische gegevens

Aantal ingangen: 4x analoog, 1x combisensor
 Verwerkbaar sensoren signalen

- DC: 0 tot 1 V
- DC: 0 tot 10 V
- DC: 0 tot 20 mA
- DC met draadbreekbewaking: 4 tot 20 mA

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen: 4 TE

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1025 00 1 26 3078391

+ Vereiste accessoires

Weerstation Comfort **1010 00** → 556

Kenmerken

- Combisensor met DCF77-ontvanger voor aansluiting op de parallelaansluiting van het KNX weerstation Comfort.
- Geïntegreerde DCF77-ontvanger met over 45° draaibare antenne voor ontvangst van datum en tijd.
- Meting van de windsnelheid.
- Registratie van de neerslag (droog/nat) volgens het reflectieprincipe.
- Drie lichtsterktesensoren, die in 90°-segmenten (oost, zuid, west) zijn gerangschikt.
- Verbindings-/draadbreekbewaking door het KNX weerstation Comfort.

Technische gegevens

Meetbereik

- Windsnelheid: 1 tot 40 m/s (max. 144 km/h)
- Lichtsterkte: 0 tot 110 klx
- Schemering: 0 tot 674 Lux
- Neerslag: neerslag ja/nee

Lengte aansluitkabel

- Standaard: 10 m
- Totaal: max. 50 m

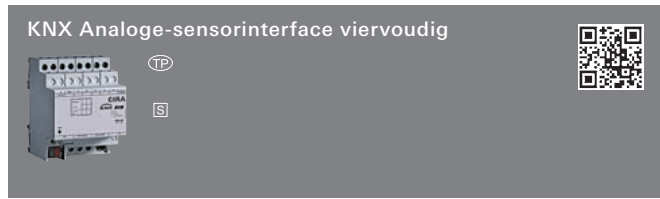
Beschermingsgraad: IP 55
 Omgevingstemperatuur: -40 °C tot +60 °C, ijsvrij

Levering

- 10 m aansluitkabel is bij levering inbegrepen.

KNX-systeemapp.,
actuatoren,
sensoren

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	1021 00	1	26	3078250
---------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Voedingseenheid AC 24 V 1 A 1024 00	→	561
--	---	-----

Een van de onderstaande artikelen:

Lichtsterktesensor 0-10 V SW opbouw 0576 00	→	649
schemeringssensor 0-10 V SW opbouw 0572 00	→	649
Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw 0577 00	→	650
Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw 0577 00	→	650
Regensensor 0/10 V IP 65 0579 00	→	652

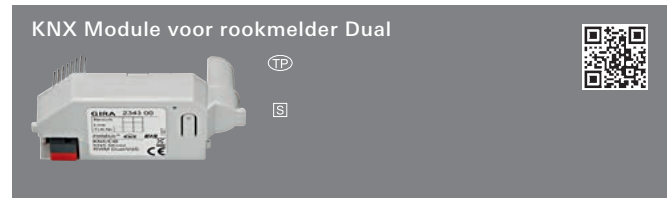
Kenmerken

- Analoge-sensorinterface voor het meten en doorgeven van vier analoge sensorsignalen.
- Elk kanaal apart parametrizeerbaar op het betreffende ingangssignaal.
- Twee grenswaarden met definieerbare hysteresis per ingang.
- Gedrag na initialisatie instelbaar.
- Uitgifte van meetwaarden bij waardeverandering en/of cyclisch.

Technische gegevens

Verwerkbare sensorsignalen

- DC:	0 tot 1 V
- DC:	0 tot 10 V
- DC:	0 tot 20 mA
- DC met draadbreekbewaking:	4 tot 20 mA
Aantal ingangen:	4x analoog
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen :	4 TE



	2343 00	1/5	06	8699902
--	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Rookmelder Dual Q 2336 02	→	641
----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met de KNX module kan de rookmelder Dual Q aan een KNX-systeem worden gekoppeld.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Parallelaansluitingalarm (voor koppeling van meerdere rookmelders via KNX).
- Draadgebonden alarm (bedrade koppeling van meerdere rookmelders).
- Signaalgever (voor het inschakelen van de signaaltoon)
- Statusmeldingen.
- Storingmeldingen.

Technische gegevens

Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- De KNX module wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Houd rekening met de planningaanwijzingen in de technische bijlage.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX-module voor rookmelder Dual.
www.appshop.gira.de.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Binaire ingangen

Binaire DIN-railingangen voor het aansluiten van contacten. De schakelprocessen van contacten (bv. observers/drukcontacten) worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Signaalweergave met gele status-LED's mogelijk.

Kenmerken

- Elke ingang beschikt over de volledige functieomvang. Alle kanaalgeoriënteerde functies kunnen apart voor elke ingang geparametriseerd worden.
- Actief zendende telegrammen van de ingangen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Debouncingtijd en begrenzing telegramherhalingsfrequentie configureerbaar.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever en impulsteller aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen (polariteit van het vergrendelobject instelbaar) voor de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parametrizeerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), onafhankelijk cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde selecteerbaar.
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.
- Functie impulsteller: telinterval instelbaar, flank (tellen bij stijgende flank, tellen bij dalende flank, tellen bij stijgende en dalende flank) parametrizeerbaar, aantal noozakelijke impulsen aan de ingang parametrizeerbaar, aantal noodzakelijke tellimpulsen voor een tellerwijziging parametrizeerbaar. Elke ingang bevat een hoofdteller en een tussenteller, hoofdteller en tussenteller kunnen gescheiden van elkaar als vooruit- of achteruitteller werken, start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden aangegeven, opvraag tellerstand via KNX of automatisch, gedrag na afloop van de teller is parametrizeerbaar, impulsteller via KNX resetten (teller-reset).

Technische gegevens

Lengte van de ingangsleding: max. 100 m
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

N Nieuw.
 KNX binaire ingang zesvoudig 10 – 230 V AC/DC



DIN-rail plus 2126 00 1 26 9670623

Kenmerken

- De binaire ingang heeft zes onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 10 tot 230 V worden aangesloten.
- Ingangen 1 tot 3 en ingangen 4 tot 6 hebben elk een gemeenschappelijk referentiepotentiaal. Daarom zijn er per groep ingangen verschillende fasegeleiders aansluitbaar, bijvoorbeeld: E1-E3 = L1 en E4-E6 = L2.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).

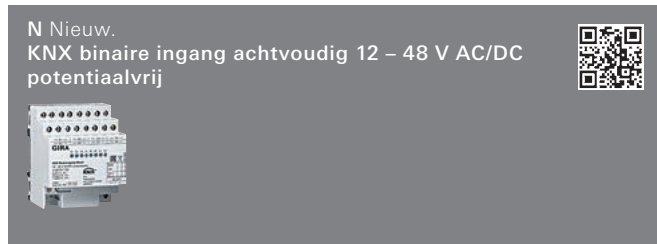
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 10 tot 230 V
Signaalspanning	
- voor "0"-signaal:	AC/DC 0 tot 2 V
- voor "1"-signaal:	AC/DC 7 tot 230 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	0,7 mA
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur impulsteller:	min. 100 ms
Aantal ingangen:	6
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	2 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



DIN-rail plus	2128 00	1 26	9670546
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- De binaire ingang heeft acht onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 12 tot 48 V worden aangesloten.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).
- De binaire ingang stelt een aparte DC 24 V hulpspanning (SELV) voor de aansluiting van potentiaalvrije contacten ter beschikking.
- Statusmelding kan bij fout met de hulpspanning naar de bus worden verzonden.
- Aansluiting van meters met S0-interface mogelijk (bijvoorbeeld energie-, gas-, watermeter).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 12 tot 48 V
Signaalspanning	
- voor "0"-signaal:	-48 tot +2 V
- voor "1"-signaal:	8 tot 48 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	2 mA
Nominale spanning S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequentie S0:	max. 33 Hz
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur:	min. 15 ms
Aantal ingangen:	8
Uitgang	
- Spanning:	DC 24 V SELV
- Stroom:	max. 4 mA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Universele drukcontactinterfaces

Binaire ingang inbouw, voor montage in een diepe inbouwdoos (60 mm diep) achter een conventionele schakelaar/drukcontact, voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten. De schakelingen van potentiaalvrije contacten worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. De ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.

Kenmerken

- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde te kiezen.
- éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step resp. Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

Functie waardegever en lichtscène-parallelaansluiting:

- Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

Functie temperatuurwaardegever en lichtsterktewaardegever:

- Flank en waarde parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk mogelijk.

Functie impulssteller:

- Flank voor impulsstelling en intervaltijd voor tellerstandoverdracht parametrizeerbaar, flank van het synchronisatiesignaal voor het resetten van de tellerstand en het schakeltelegram bij ontvangst van het synchronisatiesignaal instelbaar.

Functie schakelteller:

- Flank voor het tellen van de signalen op de ingang en maximale tellerstand te kiezen, stapgrootte voor tellerstanduitvoer en telegram bij het bereiken van de maximale tellerstand parametrizeerbaar.

Functie als schakeluitgang:

- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning, in- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie, uitgang aan/uit schakelen (knipperen van een LED).

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen in mm
 b 43 h 28 d 15

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Universele drukcontactinterface tweevoudig



1118 00 1/5 06 3054046

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V **0138** .. → 29
 Drukcontact 42 V Controle **0153** .. → 29
 Aftakdoos **0070 30** → 259

Kenmerken

- Tweevoudige binaire ingang inbouw. De twee ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Beide ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de beide ingangen resp. impulssteller en schakelteller

Technische gegevens

Aantal ingangen: 2
 Aansluitingen
 - KNX: Aansluit- en aftakklem
 - Ingangsleding: Drie-aderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX Universele drukcontactinterface viervoudig



1119 00 1/5 06 3054053

+ Optionele accessoires

Drukcontact 42 V **0138** .. → 29
 Drukcontact 42 V Controle **0153** .. → 29
 Aftakdoos **0070 30** → 259

Kenmerken

- Viervoudige binaire ingang inbouw. De vier ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Twee van de vier ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan ingangen 1 t/m 4 resp. impulssteller en schakelteller aan ingangen 1 en 2.

Technische gegevens

Aantal ingangen: 4
 Aansluitingen
 - KNX: Aansluit- en aftakklem
 - Ingangsleding: Vijfaderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Voedingseenheid AC 24 V 1 A



DIN-rail	1024 00	1/100	26	3078367
----------	---------	-------	----	---------

+ Optionele accessoires

Sensorinterface analog 4voudig	1021 00	→	557
Analoge actor 4-voudig	1022 00	→	555
Weerstation Standard	2150 04	→	555
Weerstation Comfort	1010 00	→	556

Kenmerken

- Voedingseenheid voor het weerstation en de ingebouwde verwarming van de windsensor 0 – 10 V, regensensor 0 / 10 V, enz.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V 50/60 Hz
- secundair:	AC 24 V
Nominale stroom secundair:	1 A
Aansluitingen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen:	4 TE

KNX Aansluit- en aftakklem



	0595 00	50	06	319145
--	---------	----	----	--------

Kenmerken

- Tweepolige steekklem (rood/zwart) voor het verbinden van de KNX leiding met de inbouwbusaankoppelaar of inbouw-/opbouwapparaten.
- Maximaal vier leidingen kunnen worden aangesloten.

Aanwijzingen

- Ook te gebruiken als aftakklem in inbouwdozen.

Mastbevestiging



	0848 00	1	08	542217
--	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Combisensor met DCF77 ontvanger	1025 00	→	556
---------------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Bevestiging volgens het slangklemprincipe.

Aanwijzingen

- Geschikt voor de montage aan vrijstaande masten met een diameter van 50 tot 120 mm.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

USB-aansluitkabel



	0903 00	1	06	3053725
--	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

USB data-interface inbouw	1070 00	→	538
---------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-data-interface inbouw of DIN-rail op de pc.
- Connectortype A-B.

Technische gegevens

Aansluitleiding	
- Lengte:	3 m

Loodgel-accu 12 V 12 Ah



Accu 12 V 12 Ah	1130 00	1	26	3078078
-----------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Voedingseenheid 640mA	1079 00	→	536
Kabelset Basis	1128 00	→	562

+ Optionele accessoires

Kabelset Uitbreiding	1129 00	→	562
----------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Voor buffering van de KNX systeemspanning in combinatie met de voedingseenheid 640 mA onderbrekingsvrij.
- Er kunnen max. twee loodgelaccu's parallel op de voedingseenheid worden aangesloten.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V
Accucapaciteit:	12 Ah
Gewicht:	4,2 kg
Afmetingen in mm	b 151 h 94 d 98

Aanwijzingen

- Bij aansluiting van een loodgelaccu op de KNX voedingseenheid moet de basiskabelset worden gebruikt. Bij aansluiting van twee loodgelaccu's hebt u de basiskabelset nodig voor de ene accu en de uitbreidingskabelset voor de andere accu.
- Onderhoudsvrij door gesloten uitvoering conform EN 50014/ VDE 0170/0171 Deel 1/5.78.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Basis-kabelset

1128 00	1 26	3078102
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

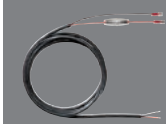
Loodgel-accu 12 V 12 Ah Voedingseenheid 1130 00	→	561
--	---	-----

Kenmerken

- Basiskabelset voor aansluiting van een loodgelaccu op de voedingseenheid 640 mA onderbrekingsvrij.
- Verwisselbare zekering in de kabelset inbegrepen.
- Temperatuursensor voor temperatuurgeregelde laadspanning geïntegreerd.

Technische gegevens

Lengte van de aansluitleiding:	2 m
Zekering:	T 6,3 H 250 V

Uitbreidings-kabelset

1129 00	1 26	3078201
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Loodgel-accu 12 V 12 Ah Voedingseenheid 1130 00	→	561
--	---	-----

Kenmerken

- Uitbreidingskabelset voor aansluiting van een tweede loodgelaccu op de voedingseenheid 640 mA onderbrekingsvrij.
- Verwisselbare zekering in de kabelset inbegrepen.

Technische gegevens

Lengte van de aansluitleiding:	2 m
Zekering:	T 6,3 H 250 V

Levering

- In de uitbreidingskabelset is een verwisselbare zekering geïntegreerd.



Draadloze installatie – met de juiste standaard voor elke toepassing

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder hak- en breekwerkzaamheden, zonder rommel en lawaai: dit is mogelijk door moderne draadloze systemen voor de huistechniek. Gira biedt producten aan voor diverse systemen die hun focus op verschillende toepassingen richten. Daarbij kan het bijvoorbeeld gaan om de installatie van één draadloze schakelaar. Of om de integratie van draadloze lichtbesturingen met ZigBee®. Het kan ook gaan om de installatie van complete draadloze systemen voor de comfortabele automatisering in huis of kantoor omgevingen. En zelfs om de installatie van de draadloze technologie KNX RF in KNX installaties.



Gira eNet

Ook in bestaande gebouwen kunnen de mogelijkheden van de nieuwste technologieën probleemloos worden geïntegreerd. Met Gira eNet kunnen functies zoals licht- en jaloeziebesturing eenvoudig achteraf worden aangepast en onderling worden gekoppeld - zonder kabels aan te moeten leggen. De aansturing vindt plaats met de bedieningsapparaten in Gira Design of met de eNet Server via de Gira Control Clients of mobiel via smartphone en tablet.



ZigBee®

Smart-Lighting-systemen op basis van ZigBee® Light Link zoals Philips Hue of Osram Lightify zijn bij eindverbruikers vooral in trek bij achteraf uitrusten. De Gira bedieningselementen voor ZigBee® Light Link integreren zulke systemen met betrekking tot functie en design naadloos in het Gira schakelaarsysteem – ook zonder fabrikantspecifieke bridges en gateways.



EnOcean

Gira EnOcean draadloze wandzenders hebben geen voeding door netaansluiting of batterij nodig: de zendenergie wordt opgewekt door de mechanische energie van de wipbediening. Gira EnOcean draadloze wandzenders zijn dus absoluut onderhoudsvrij en kunnen flexibel worden geplaatst. Montage vindt plaats op een inbouwdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.



Gira KNX RF

Meer bedieningscomfort voor de bouwtechniek in gebouwen met KNX-systeem: zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen met de Gira KNX RF op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Bedieningspunten kunnen overal aangebracht worden: bijvoorbeeld op wanden van steen, beton, hout, glas of op meubels.



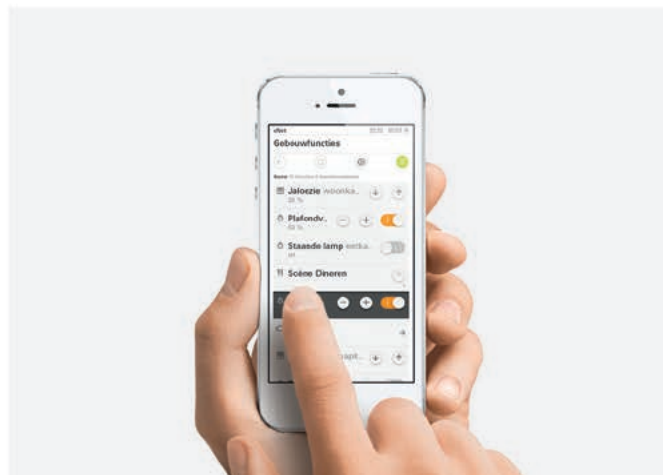
Gira draadloos bussysteem

Met het Gira draadloze bussysteem kan uitbreiding of modernisering van de aanwezige elektrotechnische installatie in bestaande gebouwen snel, eenvoudig en goedkoop worden uitgevoerd. Zo kan een breed spectrum moderne besturingsmogelijkheden eenvoudig draadloos worden geïnstalleerd. De zenders zijn batterijgevoed en sturen commando's naar draadloze ontvangers en actoren, die deze vervolgens uitvoeren of doorsturen.

Systemapparaten	572
Zenders	574
Sensoren	576
Energiesensoren	577
Opzetstuk bedieningselementen	578
Actoren	579
Toebehoren	585

Cursussen

De gratis online-cursus „Gira eNet“ alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



eNet

Het bidirectionele draadloze systeem

Gira eNet is het bidirectionele draadloze systeem voor slimme koppeling en aansturing van de huistechniek. Licht en jaloezieën kunnen in scènes geïntegreerd worden en via bedieningsapparaten, zoals de Gira Control 9 Client, worden aangestuurd. Installatie en inbedrijfstelling van het systeem zijn intuïtief. Standaardtoepassingen kunnen eenvoudig op de apparaten zelf worden ingesteld. Complexe toepassingen kunnen met de computer en een webbased softwareapplicatie worden geprogrammeerd.

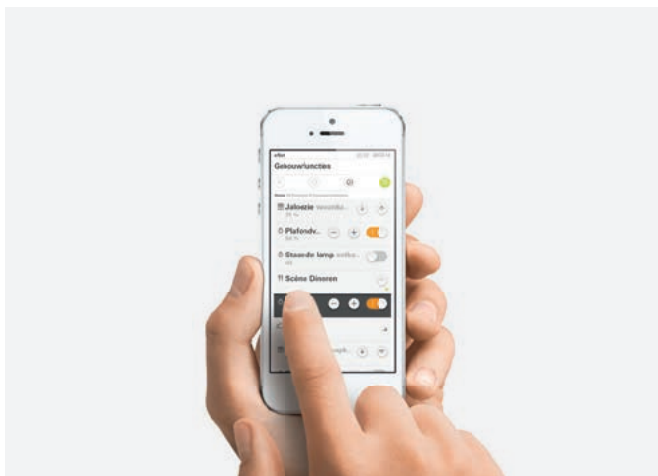


eNet werkt bidirectioneel

De signaaloverdracht tussen de afzonderlijke componenten van het Gira eNet-systeem gaat bidirectioneel en draadloos. De actuatoren ontvangen niet alleen commando's, ze melden een succesvolle overdracht en de status aan de zender. Vooral bij centrale commando's is dit een noodzakelijke informatie voor de gebruiker.

Verlichting en jaloezieën aansturen en koppelen

De verlichting aansturen en dimmen, jaloezieën en rolluiken op- en neerbewegen of markiezen gemakkelijk ophalen en neerlaten: met Gira eNet-componenten kan alles draadloos worden aangestuurd. Bovendien is het mogelijk verlichting en jaloezieën automatisch aan te sturen, afhankelijk van het invallende zonlicht en de temperatuur in de ruimte.



Bedieningsapparaten van schakelaars tot Gira Control Client

Het eNet-systeem kan met diverse wand- en handzenders worden aangestuurd – bij toepassing van de eNet-server ook met smartphone, tablet, computer en de Gira Control Clients. Met de eNet-server kan het eNet-systeem o.a. worden onderhouden, bediend en geprogrammeerd.

eNet kan eenvoudig mobiel worden bediend

In het eNet-systeem worden signalen tussen de apparaten met een afstandsbediening draadloos overgedragen – in huis of buiten. Van onderweg kan het eNet-systeem via IP-technologie met mobiele bedieningsapparaten worden aangestuurd. Als alternatief voor de normale afstandsbediening met draadloze handzenders kan met een Mobile Gate mobiel worden aangestuurd met iPhone en Android-apparaten.



Systeemapparaten
→ 572



Zenders
→ 574



Sensoren
→ 576



Energiesensoren
→ 577



Opzetstuk
bedienings-
elementen
→ 578

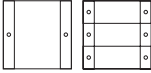
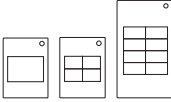
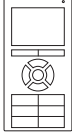


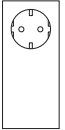




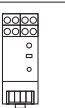




Actoren
→ 579



Toebehoren
→ 585

Systeem- en functieoverzicht

	Zendfuncties				
		Draadloze wandzender System 55 1-voudig 5331 .. → 575 3-voudig 5333 .. → 575	Draadloze handzender 1-voudig 5350 10 → 574 2-voudig 5352 10 → 574 4-voudig 5354 10 → 574	Draadloze handzender Multi 5355 10 → 574	Mobile Gate 5305 00 → 573 in combinatie met Mobile Gate-app
	Overdrachts-bevestiging	ja	ja	ja	ja
	Ontvangst-functies Statusweergave	ja	ja	ja	ja
	Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig Mini 5423 00 → 579 Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig Mini potentiaalvrij 5424 00 → 579 Draadloze schakel- of drukactuator 2-voudig Mini 5425 00 → 580	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze schakelactuator 1-voudig TS 5448 02 → 579	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze jaloezieactuator 1-voudig Mini 5427 00 → 582	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze dimactuator 1-voudig Mini 5420 00 → 580	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze besturingseenheid 1-10V 1-voudig Mini 5421 00 → 581	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze besturingseenheid Dali 1-voudig Mini 5422 00 → 581	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig DIN-rail ^{1) 2)} 5433 00 → 582	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling
	Draadloze schakel- of drukactuator 8-voudig/ Jaloezieactuator 4-voudig DIN-rail ^{1) 2)} 5435 00 → 582	Toetsen/schakelen Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Toetsen/schakelen Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Toetsen/schakelen Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes/bedienvergen- deling	Toetsen/schakelen Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes/bedienvergen- deling
	Draadloze jaloezieactuator 1-voudig DIN-rail ^{1) 2)} 5437 00 → 578	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling



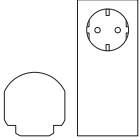
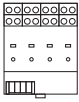
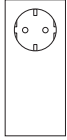
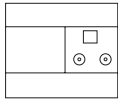
¹⁾ Vereist voor de voeding: voeding 12V DC/2 A DIN-rail (5319 00), die een eNet server of een eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail en tot 32 andere DIN-rail-componenten verzorgt.

²⁾ Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen een eNet server DIN-rail (5301 00) of een eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail kan tot 32 DIN-rail-componenten voorzien van draadloze signalen.

³⁾ Niet ondersteund worden onderstaande draadloze busproducten: draadloze buscontroller (0358 18), draadloze aanwezigheidsmelder (0318 ..), draadloze kamertemperatuursensor (1186 ..), draadloze observer 180/16 (0826 02), draadloze Automatic-schakelaar (1306 ..), draadloos raamcontact (2256 ..).

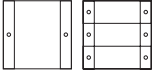
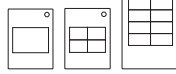
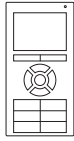




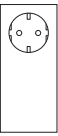
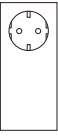
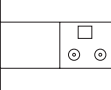
⁴⁾ Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

Systeem- en functieoverzicht

					
Draadloze zonnensensor Solar 5461 02 → 576	Draadloze universele zender 2-voudig Mini 5453 00 → 576	Draadloze energie-sensor 1-voudig Mini 5471 00 → 577 Draadloze energie-sensor 1-voudig TS 5472 02 → 577	Draadloze energiesensor 4-voudig DIN-rail 5473 00 → 577	Draadloze omzetter TS³⁾ 5323 02 → 573	Server DIN-rail 5301 00 → 572
	ja			ja ⁴⁾	ja
	ja				ja
Scènes	Toetsen Schakelen Scènes			Toetsen Schakelen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes	Toetsen Schakelen Scènes			Toetsen Schakelen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes			Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes	Schakelen Dimmen Scènes			Schakelen Dimmen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes	Schakelen Dimmen Scènes			Schakelen Dimmen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes	Schakelen Dimmen Scènes			Schakelen Dimmen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes	Toetsen Schakelen Scènes			Toetsen Schakelen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes Positioneren	Toetsen/schakelen Omhoog/omlaag bewegen Positioneren			Toetsen/schakelen Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes			Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies



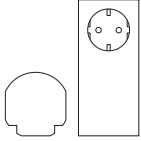
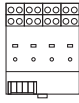
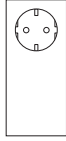
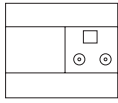
Vervolgd op volgende pagina

System- en functieoverzicht

<p>Zendfuncties</p>				
	<p>Draadloze wandzender System 55 1-voudig 5331 .. → 575 3-voudig 5333 .. → 575</p>	<p>Draadloze handzender 1-voudig 5350 10 → 574 2-voudig 5352 10 → 574 4-voudig 5354 10 → 574</p>	<p>Draadloze handzender Multi 5355 10 → 574</p>	<p>Mobile Gate 5305 00 → 573 in combinatie met Mobile Gate-app</p>
	<p>Overdrachts-bevestiging</p> <p>ja</p>	<p>ja</p>	<p>ja</p>	<p>ja</p>
<p>Ontvangstfuncties</p> <p>Statusweergave</p>	<p>ja</p>	<p>ja</p>	<p>ja</p>	<p>ja</p>
 <p>Draadloze dimactuator 1-voudig DIN-rail ^{1) 2)} 5430 00 → 583 Draadloze dimactuator 4-voudig DIN-rail ^{1) 2)} 5431 00 → 584</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling</p>
 <p>Draadloos schakel- resp. dimmer-opzetstuk 1-voudig System 2000 5490 .. → 578</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling</p>	<p>Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling</p>
 <p>Draadloze jaloziebesturingsknop 1-voudig 5491 .. → 578</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling</p>
 <p>Draadloze repeater TS 5321 02 → 573</p>	<p>Telegramherhaling</p>	<p>Telegramherhaling</p>	<p>Telegramherhaling</p>	<p>Telegramherhaling</p>
 <p>Draadloze omzetter TS ³⁾ 5323 02 → 573</p>	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>
 <p>Server DIN-rail ¹⁾ 5301 00 → 572</p>	<p>Programmeren Visualiseren Parameterinstelling</p>	<p>Programmeren Visualiseren Parameterinstelling</p>	<p>Programmeren Visualiseren Parameterinstelling</p>	

¹⁾ Vereist voor de voeding: voeding 12 V DC/2 A DIN-rail (5319 00), die een eNet server of een eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail en tot 32 andere DIN-rail-componenten verzorgt.
²⁾ Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen een eNet server DIN-rail (5301 00) of een eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail kan tot 32 DIN-rail-componenten voorzien van draadloze signalen.
³⁾ Niet ondersteund worden onderstaande draadloze busproducten: draadloze controller (0358 18), draadloze aanwezigheidsmelder (0318 ..), draadloze kamertemperatuursensor (1186 ..), draadloze observer 180/16 (0826 02), draadloze Automatic-schakelaar (1306 ..), draadloos raamcontact (2256 ..).
⁴⁾ Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

Systeem- en functieoverzicht

					
Draadloze zonnensensor Solar 5461 02 → 576	Draadloze universele zender 2-voudig Mini 5453 00 → 576	Draadloze energie-sensor 1-voudig Mini 5471 00 → 577 Draadloze energie-sensor 1-voudig TS 5472 02 → 577	Draadloze energiesensor 4-voudig DIN-rail 5473 00 → 577	Draadloze omzetter TS³⁾ 5323 02 → 573	Server DIN-rail 5301 00 → 572
	ja			ja ⁴⁾	ja
	ja				ja
Scènes	Schakelen Dimmen Scènes			Schakelen Dimmen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Scènes	Schakelen Dimmen Scènes			Schakelen Dimmen Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes			Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Programmeren Visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logische en schakelklok-functies
Telegramherhaling	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Programmeren Parameterinstelling Telegramherhaling
	Draadloos bussysteem bedienen				Programmeren ⁴⁾ Bedienen Parameterinstelling ⁴⁾ Draadloos bussysteem aansturen
Programmeren	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling Energie-management-functies	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling Energie-management-functies	Verdere verwerking van signalen uit het draadloze bussysteem	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeemapparaten

eNet-server



DIN-rail 5301 00 1 05 8879540

+ Vereiste accessoiresVoedingseenheid DC12V 2A **5319 00** → 572**+ Optionele accessoires**Losse antenne **5307 00** → 585Losse WLANantenne **5308 00** → 585**Kenmerken**

- Aan de server kunnen de meest uiteenlopende bedieningsapparaten via LAN of WLAN worden gekoppeld, bv. smartphones, tablets, Gira Control 9 of PC/laptop.
- Draadloze zender en ontvanger voor max. 32 draadloze eNet DIN-railapparaten (geen eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail vereist).
- Interne eNet radiografische en WLAN-antenne.
- Externe eNet radiografische en WLAN-antennes aan te sluiten.
- Functies: schakelen resp. drukken, dimmen, jaloezie.
- Aanwezigheidssimulatie, energiebeheer, scènes, koppelingen, tijdschakelklokken.
- Update en configuratie van eNet apparaten, diagnosefunctie, installatiescan.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V
Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	max. 6 W
- Standby:	max. 2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
IP-communicatie	
- LAN:	Ethernet 10/100 Mbit
- WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-verbindingen:	max. 8
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Dataleiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Aantal eNet DIN-railmodules:	max. 32
Afmetingen:	6 TE

Aanwijzingen

- De ingebruikstelling van de server wordt uitgevoerd via een webinterface. Voor de ingebruikstelling via de webinterface moet de ingebruikstellingscomputer beschikken over een recente browser (bv. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Safari, Chrome).
- Voor voeding in ingebouwde toestand is de voedingseenheid nodig.
- Montage op profielrail.
- eNet radiografische antenne zeker nodig bij inbouw in metalen kast. Antenne dan buiten de metalen kast plaatsen.

Levering

- Voor mobiel gebruik van de eNet server wordt een netadapter meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

eNet draadloze ontvangermodule



DIN-rail 5452 00 1 02 8582656

+ Vereiste accessoiresVoedingseenheid DC12V 2A **5319 00** → 572**+ Optionele accessoires**Losse antenne **5307 00** → 585**Kenmerken**

- De eNet draadloze ontvangermodule is een ontvanger voor max. 32 draadloze eNet DIN-railmodules.
- Bedrijf met voedingseenheid.
- Geïntegreerde antenne.
- Tevens externe antenne aan te sluiten bij ongunstige inbouwomstandigheden.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Dataleiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Aantal eNet DIN-railmodules:	max. 32
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

- De radiografische goedkeuring geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.
- eNet radiografische antenne zeker nodig bij inbouw in metalen kast. Antenne dan buiten de metalen kast plaatsen.

Meer informatieTechnische informatie → [i 733](#)

Voedingseenheid DC 12 V / 2 A



DIN-rail 5319 00 1 02 8582474

+ Optionele accessoiresServer REG **5301 00** → 572Ontvangermodule REG **5452 00** → 572Externe camera **1220 00** → 425**Kenmerken**

- Voedingseenheid DC 12 V voor de eNet server, eNet draadloze ontvangermodule en externe camera.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz
- secundair:	DC 12 tot 14 V
Nominale stroom	
- secundair:	2 A
Afleidstroom:	max. 250 µA
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50°C
Afmetingen:	2 TE

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5305 00	1	02	9259721
---------	---	----	---------

Kenmerken

- Mobile gate voor bediening van eNet schakel-, dim- en jaloezieactoren via WLAN met tablet en smartphone.
- Bedrijf met USB-voedingseenheid.
- Bedrijf met WLAN-router of access point.
- Tot 5 tablets of smartphones kunnen tegelijkertijd met de gateway zijn verbonden.
- App voor Apple iOS en app voor Android.
- Status-LED voor weergave van de bedrijfstoestand.
- 24 kanalen voor bediening van eNet actoren.
- 16 scènes.
- Update van de apparaatsoftware via tablet of smartphone.
- Wandhouder.

Functies

- Alles-AAN en Alles-UIT.
- Buitensluitbeveiliging voor rolluiken en jaloezieën.
- Gedwongen-standfunctie.
- Masterdimfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 5 V
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Aansluiting	
- IP:	RJ45-aansluiting
- USB:	Micro-aansluiting
Afmetingen in mm	
	b 80 h 76 d 26

Aanwijzingen

- De Mobile Gate kan uitsluitend via de app worden geprogrammeerd, inbedrijfstelling met de eNet-server is niet mogelijk.
- Mobile gate is alleen voor bediening van de eNet componenten binnen het eigen wifi-netwerk.



zuiver wit	5323 02	1	02	8582488
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- De eNet draadloze omzetter vormt een verbinding tussen eNet en het Gira draadloze bussysteem.
- Aansturing van eNet actoren door zenders uit het draadloze bussysteem resp. aansturing van actoren van het draadloze bussysteem door eNet zenders.
- Ontvangst van draadloze-buscommando's en omzetten in eNet commando's.
- Ontvangst van eNet commando's en omzetten in draadloze-buscommando's.
- 24 zenderkanalen uit beide systemen te verbinden.
- 7 scènes door beide systemen opvraagbaar.

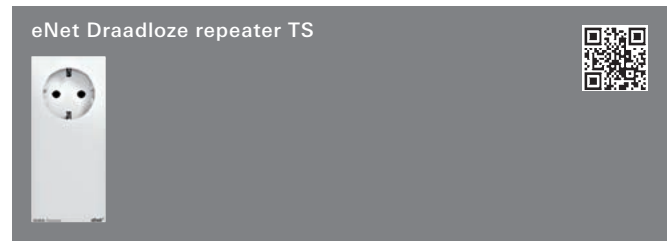
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	< 1 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie	
- eNet:	868,3 MHz
- Draadloze bus:	433,42 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.
- De volgende draadloze producten worden niet ondersteund: draadloze controller **0358 18**, draadloze aanwezigheidsmelder **0318 ..**, draadloze kamerthermostaat met klok **1186 ..**, draadloze gemotoriseerde regelaandrijving **1187 00**, draadloze observer 180/16 **0826 02**, draadloze automatic-schakelaar **1306 ..**, draadloos raamcontact **2256 ..**
- De eNet draadloze zonnensensor Solar **5461 02** wordt niet ondersteund.



zuiver wit	5321 02	1	02	8582481
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- De draadloze repeater ontvangt radiografische eNet telegrammen en zendt deze opnieuw uit. Daardoor kan het bereik en daarmee het werkgebied worden vergroot.
- De draadloze repeater kan alle ontvangen radiografisch telegrammen herhalen of alleen die van bepaalde eNet apparaten.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Het maximaal toegestaan aantal repeaters in een installatie is twee.
- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Zenders

Kenmerken

- De eNet zenders geven schakel-, dim- en jaloeziecommando's door aan de betreffende eNet draadloze ontvangers.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

eNet draadloze handzender enkelvoudig



antraciet	5350 10	1 02	8582530
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Een toets voor een kanaal.
- Status-LED.
- Batterijgevoed apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De eNet draadloze handzender enkelvoudig kan niet met de eNet-server worden ingesteld.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

eNet Draadloze handzender tweevoudig



antraciet	5352 10	1 02	8582537
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Steeds twee toetsen behoren tot een kanaal.
- Toetsparen als kanaal- of scènefunctie instelbaar.
- Status-LED.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Update van de apparaatsoftware.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Masterdimfunctie programmeerbaar.
- Scènes Alles-AAN resp. Alles-UIT, grenswaardescènes en individuele scènes programmeerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

eNet draadloze handzender viervoudig



antraciet	5354 10	1 02	8582544
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Steeds twee toetsen behoren tot een kanaal.
- Toetsparen als kanaal- of scènefunctie instelbaar.
- Status-LED.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Update van de apparaatsoftware.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Masterdimfunctie programmeerbaar.
- Scènes Alles-AAN resp. Alles-UIT, grenswaardescènes en individuele scènes programmeerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

eNet draadloze handzender Multi



antraciet	5355 10	1 02	8582551
-----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Oplaadstation 5358 10	→	586
USB Micro-B Docking station 2285 ..	→	56
Accu 1483 00	→	586

Kenmerken

- LCD-display voor het gebruikersmenu.
- Twee besturingstoetsen voorgeconfigureerd met Alles-AAN/ Alles-UIT.
- Navigatiekruis met centrale OK-toets.
- Drie vrij configureerbare toetsparen.
- Aanvullende statusweergave met status-LED.
- Wefunctie door versnellingsensor.
- Favorieten in lijsten te organiseren.
- Inschakellichtsterkte in combinatie met dimactoren te veranderen.
- Buitensluitbeveiliging voor rolluiken en jaloezieën.
- Gedwongen-standfunctie.
- Masterdimfunctie.
- Vrije invoer van kanaalaanduidingen.
- Bedientaal Duits of Engels.
- Opladen van de batterijen via micro-USB-oplaadinterface.

Met eNet-server instelbaar:

- Update van de apparaatsoftware.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Masterdimfunctie programmeerbaar.
- Scènes Alles-AAN resp. Alles-UIT, grenswaardescènes en individuele scènes programmeerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3,6 V
Batterij:	Lithium LIR 2477

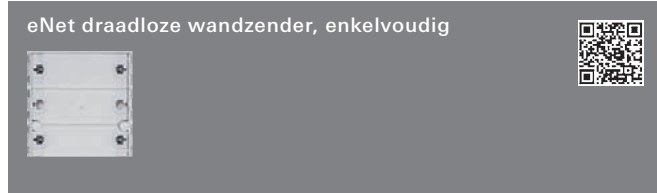
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Micro-USB/USB-kabel bij levering inbegrepen.
- Accu is bij levering inbegrepen.



Systeem 55, wip met tekstkader				
transp./zuiver wit glanzend	5331 00	1/5	02	8582502

Systeem 55 / E22, inbedrijfstellingswip				
ingebrijfstellingswip	5331 00	1/5	02	8582495

+ Optionele accessoires**Wippensets**

Wippenset 1-voudig TK 2131 ..	→	475
Wippenset 1-voudig 2181 ..	→	476
Wippenset 1-v. beschrijfb. 2201 ..	→	478

Bevestiging

Bodemplaatset 5339 00	→	586
Draagring kunststof 5338 00	→	585

Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De installatie kan zonder opbouwbehuizing of inbouwdoos worden uitgevoerd.
- De draadloze wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Overdracht van schakel-, dim-, jaloezie- en scènecommando's.
- Omschakelfunctie, geoptimaliseerd voor het aansturen van tastactoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- Tweekleurige LED rechts en links van de toetsen voor signalering.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Update van de apparaatsoftware.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Masterdimfunctie programmeerbaar.
- Scènes Alles-AAN resp. Alles-UIT, grenswaardescènes en individuele scènes programmeerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

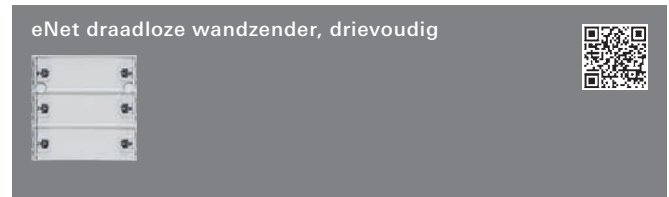
Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De draadloze wandzender wordt geleverd met een programmaneutrale ingebrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van metaal wippensets en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Systeem 55, wippen met tekstkader				
transp./zuiver wit glanzend	5333 100	1/5	02	8582516

Systeem 55 / E22, inbedrijfstellingswippen				
ingebrijfstellingswip	5333 00	1/5	02	8582509

+ Optionele accessoires**Wippensets**

Wippenset 3-voudig 2133 ..	→	475
Wippenset 3-voudig 2183 ..	→	477
Wippenset 3-v. beschrijfb. 2203 ..	→	479

Bevestiging

Bodemplaatset 5339 00	→	586
Draagring kunststof 5338 00	→	585

Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De installatie kan zonder opbouwbehuizing of inbouwdoos worden uitgevoerd.
- De draadloze wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Overdracht van schakel-, dim-, jaloezie- en scènecommando's.
- Omschakelfunctie, geoptimaliseerd voor het aansturen van tastactoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- Tweekleurige LED rechts en links van de toetsen voor signalering.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Update van de apparaatsoftware.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Masterdimfunctie programmeerbaar.
- Scènes Alles-AAN resp. Alles-UIT, grenswaardescènes en individuele scènes programmeerbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De draadloze wandzender wordt geleverd met een programmaneutrale ingebrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van metaal wippensets en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5453 00	1/5	02	8582663
---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

Drukcontact met meldcontact	0152 00	→	294
Inbouwadapter	5429 00	→	585

Kenmerken

- Met de eNet draadloze universele zender kunnen schakel-, dim- en jaloeziecommando's worden doorgegeven aan de betreffende eNet draadloze ontvangers.
- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.
- Detectie van spanningspieken en -variaties op de ingang.
- Aansluiting van een externe status-LED.
- Weergave overdrachtsstatus.
- Bedrijfsstanden: enkelvoudig schakelen resp. dimmen, enkelvoudig jaloezie, tweevoudig schakelen resp. dimmen, tweevoudig schakelen resp. drukken.
- Met eNet server instelbaar: Scènes, tweevoudige jaloezie, repeaterfunctie, bediening vrijgeven/ vergrendelen, verbindingen vrijgeven/ vergrendelen, scènenummer, status voor gedwongen besturing.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 V tot 230 V, 50/60 Hz
Afmetingen in mm	Ø 53 h 23

Aanwijzingen

- De radiografische goedkeuring geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Meer informatie

Technische informatie	→	ï 728
-----------------------	---	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Sensoren**eNet draadloze zonnensensor Solar**

zuiver wit	5461 02	1	02	9034457
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- eNet draadloze zonnensensor voor lichtsterkteafhankelijke aansturing van eNet actoren.
- Montage op een ruit binnen.
- Apparaat op zonne-energie.
- Lichtsterktemeting met zonnecel.
- Activeren van scènes bij het over- en onderschrijden van de ingestelde zonlichtbeschermings- en schemeringwaarde.
- Temperatuurafhankelijke zonwering mogelijk. Scène (zonwering) wordt pas geactiveerd wanneer een ingestelde temperatuurwaarde wordt overschreden.
- Scènetoetsen voor zonwering en schemering.
- Bij levering opgeladen, direct bedrijfsklaar.
- Bescherming tegen diepontladen.

Technische gegevens

Lichtsterkte:	4000 tot 80000 lx
Schemering:	5 tot 250 lx
Temperatuurinstelling:	+15 °C tot +40 °C
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	Ø 75 h 30

Aanwijzingen

- De radiografische goedkeuring geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Energiesensoren

Kenmerken

- Met de eNet draadloze energiesensoren kunnen spannings-, stroom- en energiewaarden draadloos aan de eNet server worden overgedragen.
- Registreren van stroom en spanning van de aangesloten verbruikers.
- Berekenen van het actieve vermogen, het blindvermogen, het schijnvermogen en actieve elektrische energie.
- Gebeurtenis- of tijdgestuurd zenden van meetwaardentelegrammen aan de eNet-server.
- Synchronisatie van de tijd met de eNet-server.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Meetbereik	
- Stroom:	0 mA tot 16 A
- Elektrisch vermogen:	0 tot 3680 W
- Energieverbruik:	0 tot 99999 kWh
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

eNet draadloze energiesensor enkelvoudig TS



zuiver wit	5472 02	1 02	8582677
------------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Server REG 5301 00	→	572
--------------------	---	-----

Kenmerken

- Wordt als tussenstekker binnen op een 230 V~ wandcontactdoos gestoken.

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A (I _L)
Afmetingen in mm	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.

eNet draadloze energiesensor enkelvoudig Mini



5471 00	1/5 02	8582670
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Server REG 5301 00	→	572
--------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter 5429 00	→	585
-----------------------	---	-----

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen in mm	Ø 53 h 23

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

eNet draadloze energiesensor viervoudig



DIN-rail	5473 00	1 02	8582684
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Server REG 5301 00	→	572
--------------------	---	-----

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

Aanwijzingen

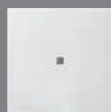
- Voor gebruik van dit DIN-railapparaat is een eNet-server vereist.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opzetstuk bedieningselementen

eNet draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk enkelvoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	5490 01	1/5 02	8582691
zuiver wit glanzend	5490 03	1/5 02	8582698
zuiver wit mat	5490 27	1/5 02	8582740
antraciet	5490 28	1/5 02	8582747
kleur aluminium	5490 26	1/5 02	8582733
brons	5490 603	1/5 02	8582754
messing	5490 604	1/5 02	8582761
chroom	5490 605	1/5 02	8582768

E22

Edel Staal	5490 20	1/5 02	8582719
A aluminium	5490 203	1/5 02	8582726
zuiver wit glanzend	5490 03	1/5 02	8582698

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	5490 112	1/5 02	8582712
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	298
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	299
Best.eenheid 1-10 V Basiselement 0860 00	→	300

Schakelbasiselementen

Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	301
Relais-basiselement 0853 00	→	301
Relais-basiselement potentiaalvrij 1148 00	→	302
Relais-basiselement HLK 0303 00	→	302

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Met het eNet draadloze schakel- resp. dimmeropzetstuk kunnen Systeem 2000 schakel- en dimmer-basiselementen handmatig en op afstand worden bediend.
- Verwerking van neveneenheden.
- Scènebedrijf.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Statusweergave van de schakeltoestand met LED.
- Inschakellichtsterkte kan worden opgeslagen in combinatie met inbouwdimmerbasiselement.

Met eNet-server instelbaar.

- Maximale resp. minimale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Status-LED uitschakelbaar.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Gebruik op Systeem 2000 basiselementen voor parallelaansluiting is niet mogelijk.
- Bij gebruik van metaal opzetstuk en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

eNet opzetstuk draadloze jaloeziebesturingsknop enkelvoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	5491 01	1/5 02	8582775
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5 02	8582782
zuiver wit mat	5491 27	1/5 02	8582824
antraciet	5491 28	1/5 02	8582831
kleur aluminium	5491 26	1/5 02	8582817

E22

Edel Staal	5491 20	1/5 02	8582803
A aluminium	5491 203	1/5 02	8582810
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5 02	8582782

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	5491 112	1/5 02	8582796
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	353
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	354

+ Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Systeem 55 funct. 0289 20	→	164
---	---	-----

Kenmerken

- Met de eNet draadloze jaloeziebesturingsknop kan een basiselement jaloezie- en rolluikbesturing handmatig en radiografisch worden bediend.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.

Met eNet-server instelbaar.

- Looptijd raambekleding.
- Omkeertijd lamellen.
- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Buitensluitbeveiliging.
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- De radiografische goedkeuring geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.
- Bij gebruik van metaal opzetstuk en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Actoren

eNet Draadloze schakelactor enkelvoudig TS



zuiver wit	5448 02	1	02	9470377
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- Met de eNet draadloze schakelactor TS kan verlichting worden geschakeld.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.

Met eNet-server instelbaar:

- Tastfunctie.
- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- LED-lampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

eNet draadloze schakel- of drukactuator enkelvoudig Mini



	5423 00	1/5	02	8582586
--	---------	-----	----	---------

Potentiaalvrij

	5424 00	1/5	02	8582593
--	---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter	5429 00			→ 585
---------------	---------	--	--	-------

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of drukactuator maakt het schakelen van verlichting mogelijk.
- Bedrijfsstanden: Schakelactor of tastactor.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- LED-lampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

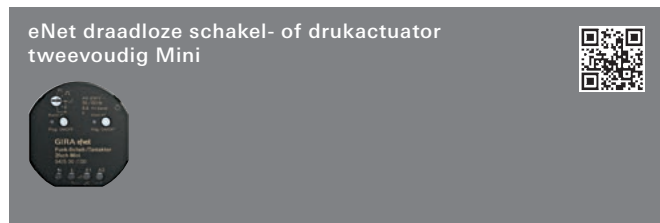
Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Technische informatie	→ ⓘ 730
-----------------------	---------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5425 00	1/5 02	8582600
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter **5429 00** → 585

Kenmerken

- Met de eNet draadloze schakel-/tastactor kunnen verlichting en motoren worden geschakeld.
- Bedrijfsstanden: Schakelactor of tastactor gemeenschappelijk voor beide uitgangen.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- LED-lampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

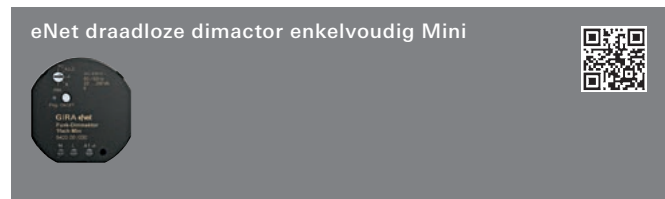
Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Technische informatie → [i731](#)

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



20 – 250 W/VA	5420 00	1/5 02	8582565
---------------	---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter **5429 00** → 585

Vermogensopvoereenheden

- Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 315
- Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 316
- LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 316

Tronic-trafo's

- Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 317
- Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 317
- Tronic-trafo Universeel 20-105 W **0371 00** → 317
- Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 318
- Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 318
- Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 318

Kenmerken

- Met de eNet draadloze dimactor kunnen verschillende elektrische belastingen worden geschakeld en gedimd.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, Tronic-trafo's met halogenlampen, dimbare inductieve trafo's met halogen- of LED-lampen, HV-LED- en spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte voor elke uitgang op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave met LED.
- Statuserugmelding op eNet draadloze sensoren.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 1,5 W
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- LED-lampen:	typ. 3 tot 70 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 70 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.
- In combinatie met vermogensopvoereenheden geen HV-led- of spaarlampen aansluiten.

Meer informatie

Technische informatie → [i730](#)

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5421 00	1/5 02	8582572
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter **5429 00** → 585

Kenmerken

- Met de eNet draadloze besturingseenheid kunnen lampen met 1 - 10 V-interface worden geschakeld en gedimd.
- Inschakel- en maximale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de 1 - 10 V-deelnemers met LED.
- Staterugmelding naar eNet-zenders.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom	
- Ohmse belasting:	6 A
- TL-lampen:	3 AX
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	1380 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 732

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5422 00	1/5 02	8582579
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

DALI-trafo 35-105 W **2380 00** → 319
Inbouwadapter **5429 00** → 585

Kenmerken

- Met de eNet draadloze besturingseenheid DALI kunnen DALI-lampen worden geschakeld en gedimd.
- Gemeenschappelijk bediening van alle aangesloten DALI-voorschakelapparaten, broadcast.
- DALI-voeding voor max. twaalf deelnemers.
- Parallel schakelen van maximaal zes draadloze besturingseenheden DALI Mini om max. 72 deelnemers te voeden.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Staterugmelding naar eNet-zenders.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 2 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Nominale spanning DALI:	DC 16 V
Uitgangsstroom:	max. 24 mA
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

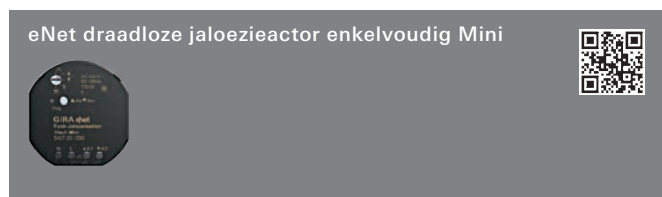
Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Technische informatie → ⓘ 732

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5427 00	1/5 02	8582607
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter 5429 00	→	585
------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met de eNet draadloze jaloezieactor kunnen elektrisch bediende raambekledingen worden aangestuurd, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet-server instelbaar:

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Buitensluitbeveiliging.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Bedieningsvergrendelingen.
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Gedrag na uitval van de netspanning.
- Update van de apparaatsoftware.
- Repeaterfunctie.

Technische gegevens

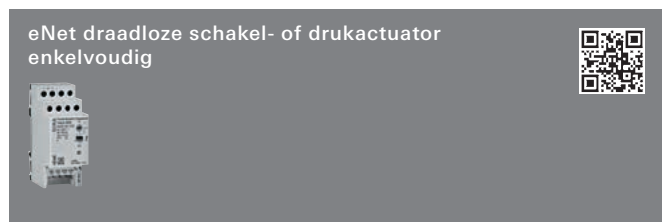
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Technische informatie	→	731
-----------------------	---	-----



DIN-rail	5433 00	1 02	8582635
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Server REG 5301 00	→	572
Ontvangermodule REG 5452 00	→	572

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- resp. tastactor ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangermodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen van verlichting.
- Bedrijfsstanden: Schakelactor of tastactor.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

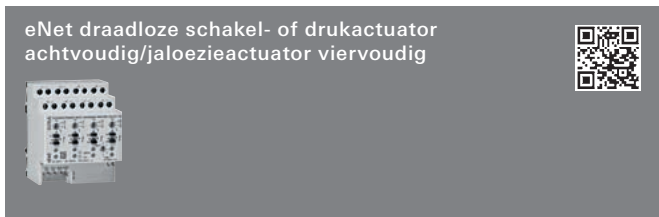
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- LED-lampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit DIN-railapparaat is een eNet draadloze ontvangermodule of een eNet-server vereist.

Meer informatie

Technische informatie	→	731
-----------------------	---	-----



DIN-rail	5435 00	1 02	8582642
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Server REG 5301 00	→	572
Ontvangermodule REG 5452 00	→	572

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- resp. tast- resp. jaloezieactor ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangermodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen van verlichting of het aansturen van elektrisch bediende raambekledingen.
- Er worden telkens twee uitgangen in dezelfde bedrijfsstand gebruikt (schakelen, drukken, jaloezie of rolluik).
- Schakelen van verlichting of éénfase-ventilatormotoren.
- Aansturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Bedrijfsstanden: Schakelactor, tastactor per uitgang of jaloezieactor, rolluikactor voor uitgangparen instelbaar.
- Statuserugmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Buitensluitbeveiliging.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogeën:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- LED-lampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	4 TE

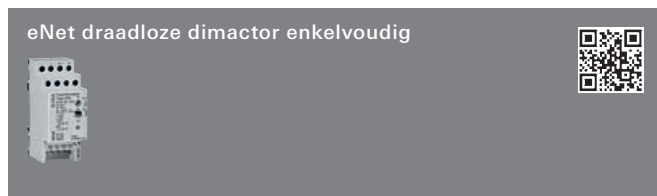
Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit DIN-railapparaat is een eNet draadloze ontvangermodule of een eNet-server vereist.

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ 735

**20 – 500 W/VA**

DIN-rail 5430 00 1 02 8582621

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Server REG 5301 00	→	572
Ontvangermodule REG 5452 00	→	572

+ Optionele accessoires**Vermogensopvoereenheden**

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00	→	315
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Kenmerken

- De eNet draadloze dimactor ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangermodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeënlampen, Tronic-trafo's met halogeënlampen, dimbare inductieve trafo's met halogeën- of LED-lampen, HV-LED- en spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave met LED.
- Statuserugmelding op eNet draadloze sensoren.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 4 W
Standby:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogeën:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 500 W
- LED-lampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit DIN-railapparaat is een eNet draadloze ontvangermodule of een eNet-server vereist.
- In combinatie met vermogensopvoereenheden geen HV-led- of spaarlampen aansluiten.

Meer informatie

Technische informatie

→ ⓘ 734

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



4 x 250 W/VA DIN-rail	5431 00	1	02	8582628
--------------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Server REG 5301 00	→	572
Ontvangermodule REG 5452 00	→	572

+ Optionele accessoires**Vermogensopvoereenheden**

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00	→	315
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00	→	316
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00	→	316

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	317
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	317
Tronic-trafo Universeel 20-105 W 0371 00	→	317
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	318
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	318
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	318

Kenmerken

- De eNet draadloze dimactor ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangermodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, Tronic-trafo's met halogenelampen, dimbare inductieve trafo's met halogeen- of LED-lampen, HV-LED- en spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte voor elke uitgang op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de uitgangen met LED.
- Statuserugmelding op eNet draadloze sensoren.
- Parallelschakeling van meerdere uitgangen tot een maximale belasting van 950 W mogelijk.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 8 W
Standby per uitgang:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen per uitgang	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogenen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- LED-lampen:	typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
Parallelgeschakelde uitgangen tot max. 95% belasting:	max. 950 W bij AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	8 TE

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

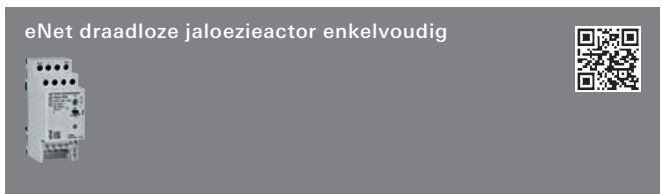
Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit DIN-railapparaat is een eNet draadloze ontvangermodule of een eNet-server vereist.
- In combinatie met vermogensopvoereenheden geen HV-led- of spaarlampen aansluiten.

Meer informatie

Technische informatie

→ i 734



DIN-rail	5437 00	1	02	8582649
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Server REG 5301 00	→	572
Server REG 5301 00	→	572

Kenmerken

- De eNet draadloze jaloezieactor ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangermodule of eNet-server telegrammen voor het aansturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
 - Positionering van jaloezie en lamel door het opragen van scènes.
 - Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
 - Statuserugmelding naar eNet-zenders.
 - Looptijd raambekleding op te slaan.
 - Omkeertijd lamellen op te slaan.
- Met eNet-server instelbaar:**
- Omkeertijd bij richtingomkering.
 - Buitensluitbeveiliging.
 - Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
 - Bedieningsvergrendelingen.
 - Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
 - Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen:	2 TE

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit DIN-railapparaat is een eNet draadloze ontvangermodule of een eNet-server vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

eNet draadloos diagnose-apparaat



5304 00 1 02 8582453

Kenmerken

- Met het draadloze diagnose-apparaat kan de eNet ontvangst worden gecontroleerd.
- Weergave rode/groene LED.

Technische gegevens

Nominale spanning: DC 3 V
 Batterijen: 1x CR 2450N
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Radiofrequentie: 868,3 MHz
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Inbouwadapter Mini-behuizing



5429 00 1 02 8582614

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dr.l. universele zender Mini 2-voudig	5453 00	→	576
Draadloze energiesensor Mini 1-voudig	5471 00	→	577
Dr.l. schakel-/tastactor Mini 1-voudig	5423 00	→	579
Dr.l. schakel-/tastactor Mini 1v pot.vrij	5424 00	→	579
Dr.l. schakel-/tastactor Mini 2-voudig	5425 00	→	580
Dr.l. dimactor Mini 20-250 VA	5420 00	→	580
Draadloze besturingseenheid Mini 1-10 V	5421 00	→	581
Draadloze besturingseenheid Mini DALI	5422 00	→	581
Dr.l. jaloezieactor Mini	5427 00	→	582

Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor de eNet Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.

Losse antenne



5307 00 1 02 8582460

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Server REG	5301 00	→	572
Ontvangermodule REG	5452 00	→	572

Kenmerken

- Externe antenne voor de eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail en eNet-server DIN-rail bij ongunstige inbouwomstandigheden (bv. een metalen verdeelkast).

Technische gegevens

Kabellengte: 1,5 m

Aanwijzingen

- Losse antenne op een metalen oppervlak buiten de verdeelkast plaatsen.

Losse WLAN-antenne



5308 00 1 02 8582467

+ Vereiste accessoires

Server REG	5301 00	→	572
------------	----------------	---	-----

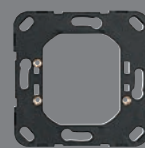
Kenmerken

- Externe antenne voor de eNet-server bij ongunstige inbouwomstandigheden (bv. een metalen verdeelkast).

Technische gegevens

Kabellengte: 1,5 m

Draagring van kunststof



5338 00 1/5 06 9670441

+ Optionele accessoires

Dr.l. wandzender 1-voudig	5331 ..	→	575
Dr.l. wandzender 3-voudig	5333 ..	→	575
ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK	2430 100	→	591
RF tastsensor 1v	5101 00	→	492
RF tastsensor 3v	5103 00	→	492

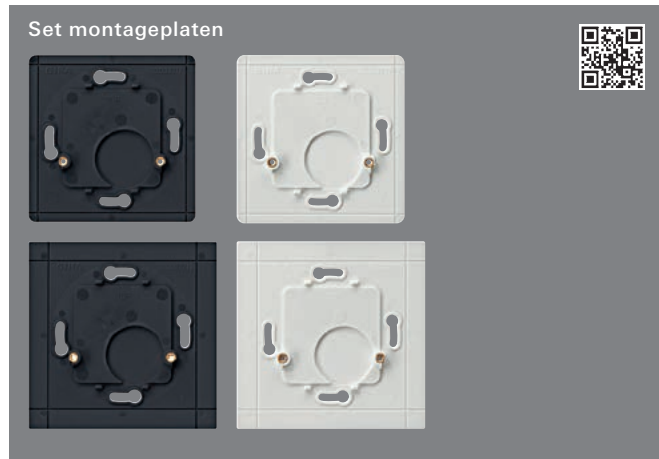
Kenmerken

- Voor de bevestiging van draadloze eNet-wandzenders, KNX RF-tastsensoren en draadloze ZigBee Light Link-wandzenders op inbouwdozen.

Levering

- Inclusief bevestigingsschroeven.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Systeem 55				
4 platen	5339 00	1	02	8582523

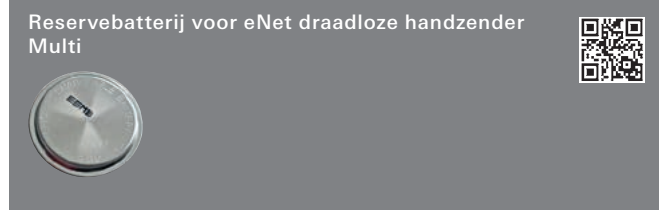
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dr.l. wandzender 1-voudig 5331 ..	→	575
Dr.l. wandzender 3-voudig 5333 ..	→	575
RF tastsensor 1v 5101 00	→	492
RF tastsensor 3v 5103 00	→	492

Kenmerken

- Set montageplaten voor afdekraam System 55 en E22.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op inbouwdozen.



	1483 00	1/5	02	9470286
--	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Dr.l. handzender Multi 5355 10	→	574
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Reservebatterij voor eNet draadloze handzender Multi

Technische gegevens

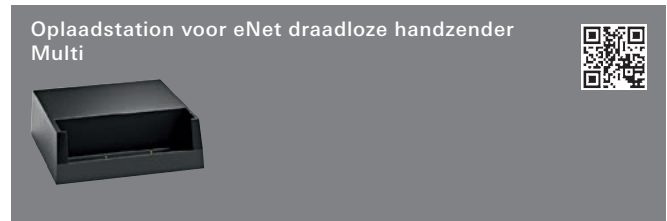
Batterij

- Lithium LIR 2477: DC 3,6 V

Aanwijzingen

- Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



antraciet	5358 10	1	02	8582558
-----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Dr.l. handzender Multi 5355 10	→	574
---------------------------------------	---	-----

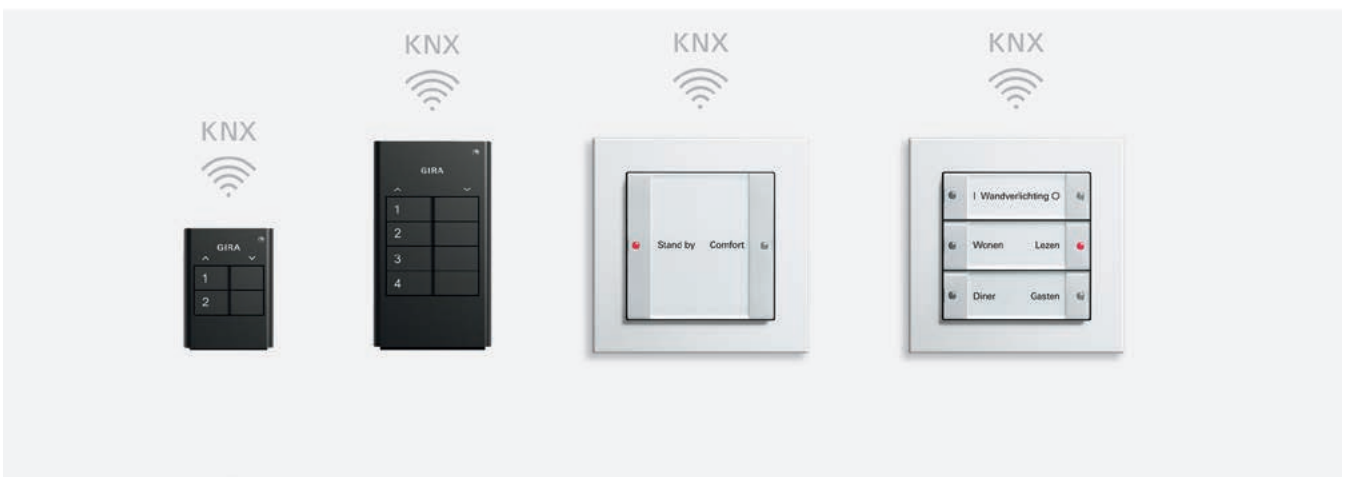
Kenmerken

- Oplaadstation voor de eNet draadloze handzender Multi.

Aanwijzingen

- Geen geïntegreerde netvoeding, aparte USB-netvoeding vereist.

EnOcean	590
ZigBee® Light Link	591
KNX RF	592
Toebehoren	592



Meer draadloze systemen

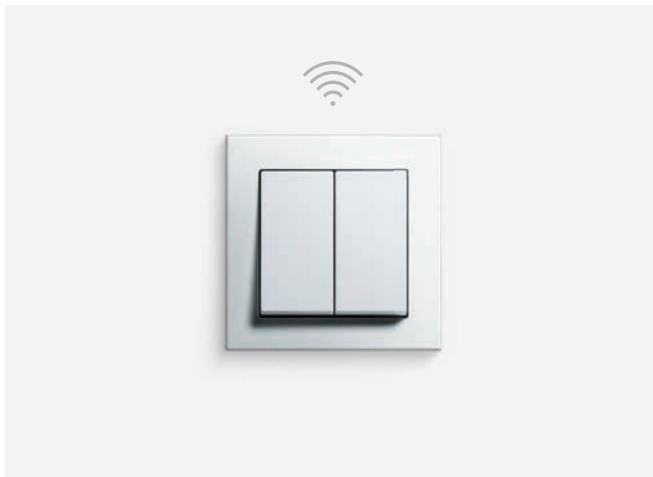
Meer draadloze systemen

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder hak- en breekwerkzaamheden, zonder rommel en lawaai: dit is mogelijk door moderne draadloze systemen voor de huistechniek. Gira biedt – naast Gira eNet – producten aan voor andere draadloze systemen die hun focus op verschillende toepassingen richten. Daarbij kan het bijvoorbeeld gaan om de installatie van één draadloze schakelaar. Of om de integratie van draadloze lichtbesturingen met ZigBee®. En zelfs om de installatie van de draadloze technologie KNX RF in KNX installaties.



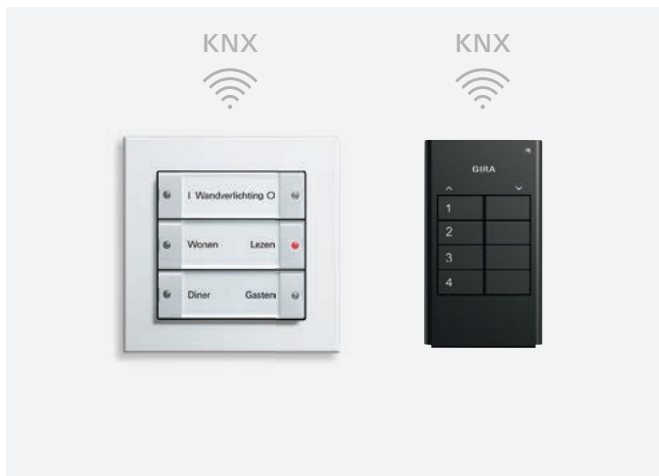
ZigBee®

Smart-Lighting-systemen op basis van ZigBee® Light Link zoals Philips Hue of Osram Lightify zijn bij eindverbruikers vooral in trek bij achteraf uitrusten. De Gira bedieningselementen voor ZigBee® Light Link integreren zulke systemen met betrekking tot functie en design naadloos in het Gira schakelaarsysteem – ook zonder fabrikantspecifieke bridges en gateways.



EnOcean

Gira EnOcean draadloze wandzenders hebben geen voeding door netaansluiting of batterij nodig: de zendenergie wordt opgewekt door de mechanische energie van de wipbediening. Gira EnOcean draadloze wandzenders zijn dus absoluut onderhoudsvrij en kunnen flexibel worden geplaatst. Montage vindt plaats op een inbouwdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.



Gira KNX RF

Meer bedieningscomfort voor de gebouwentechiek in gebouwen met KNX-systeem: zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen met de Gira KNX RF op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Bedieningspunten kunnen overal aangebracht worden: bijvoorbeeld op wanden van steen, beton, hout, glas of op meubels.



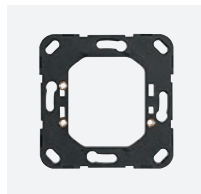
EnOcean
→ 590



ZigBee® Light Link
→ 591



KNX RF
→ 592



Toebehoren
→ 592

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

EnOcean

EnOcean Draadloze wandzender enkelvoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	2421 01	1 02	9293083
zuiver wit glanzend	2421 03	1 02	9293090
zuiver wit mat	2421 27	1 02	9293104
antraciet	2421 28	1 02	9293111
kleur aluminium	2421 26	1 02	9293097

E22

Edel staal (gelakt)	2421 20	1 02	9670574
zuiver wit glanzend	2421 03	1 02	9293090

Kenmerken

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze EnOcean systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 300 m
- in gebouwen:	ca. 30 m

Aanwijzingen

- Montage op een inbouwdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.

Levering

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

EnOcean Draadloze wandzender tweevoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	2422 01	1 02	9293118
zuiver wit glanzend	2422 03	1 02	9293125
zuiver wit mat	2422 27	1 02	9293139
antraciet	2422 28	1 02	9293146
kleur aluminium	2422 26	1 02	9293132

E22

Edel staal (gelakt)	2422 20	1 02	9670581
zuiver wit glanzend	2422 03	1 02	9293125

Kenmerken

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze EnOcean systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 300 m
- in gebouwen:	ca. 30 m

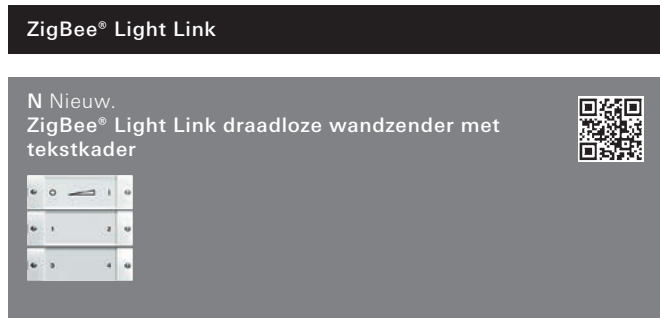
Aanwijzingen

- Montage op een inbouwdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.

Levering

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



Clear / zuiver wit	2430 100	1 03	4291736
--------------------	----------	------	---------

+ Optionele accessoires

Niet-metalen wippenet

Wippenet 3-voudig **2133 ..** → 475

Draagring kunststof **5338 00** → 592

Bodemplaatset **5339 00** → 592

Kenmerken

- ZigBee® draadloze wandzender voor de overdracht van schakel-, dim-, en scènecommando's aan ZigBee® Light Link-conforme deelnemers, bijvoorbeeld lampen en tussenstekkers.
- Ondersteunt het instellen van: lichtsterkte, kleurtemperatuur, lichtkleur en kleurverzadiging.
- Komt overeen met de specificatie ZigBee® Light Link.
- Schakelen en dimmen (1 kanaal) voor een ZigBee®-netwerk.
- Opslaan en oproepen van max. 4 scènes.
- Statusweergave met LED.
- Batterijgevoed apparaat.
- Verbinden van lampen met Touch Link.
- Wissen van verbindingen met lampen.
- Resetten van lampen (Factory New).
- Wandzender naar de standaardinstelling resetten.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	2,4 tot 2,483 GHz
Aantal verbindingen:	max. 10
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

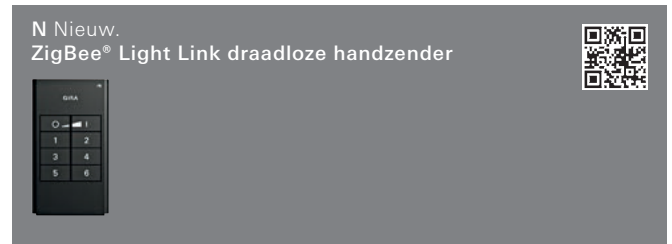
Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



antraciet	2435 10	1 03	4291743
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- ZigBee® draadloze handzender voor de overdracht van schakel-, dim-, en scènecommando's aan ZigBee® Light Link-conforme deelnemers, bijv. lampen en tussenstekkers.
- Ondersteunt het instellen van: lichtsterkte, kleurtemperatuur, lichtkleur en kleurverzadiging.
- Komt overeen met de specificatie ZigBee® Light Link.
- Schakelen en dimmen (1 kanaal) voor een ZigBee®-netwerk.
- Opslaan en oproepen van max. 6 scènes.
- Statusweergave met LED.
- Batterijgevoed apparaat.
- Verbinden van lampen met Touch Link.
- Wissen van verbindingen met lampen.
- Resetten van lampen (Factory New).
- Handzender naar de standaardinstelling resetten.
- Service-functies: Voorhanden verbindingen van een andere zender overnemen en overdragen aan een andere zender.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	2,4 tot 2,483 GHz
Aantal verbindingen:	max. 10
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

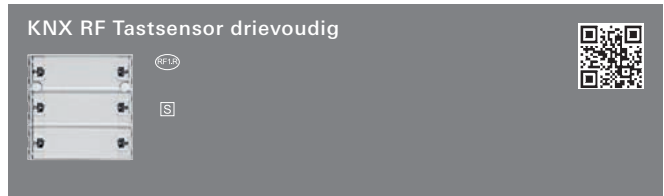
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF



System 55 / E22
 ingebruikstellingswip 5101 00 1/5 06 9703074

Functiebeschrijving → 492



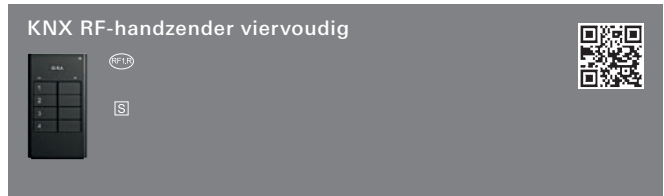
System 55 / E22
 ingebruikstellingswip 5103 00 1/5 06 9703081

Functiebeschrijving → 492



antraciet 5122 00 1 06 9703088

Functiebeschrijving → 493



antraciet 5124 00 1 06 9703095

Functiebeschrijving → 493



USB-stick 5120 00 1 06 9670434

Functiebeschrijving → 494



DIN-rail plus 5110 00 1/5 06 9670427

Functiebeschrijving → 494

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

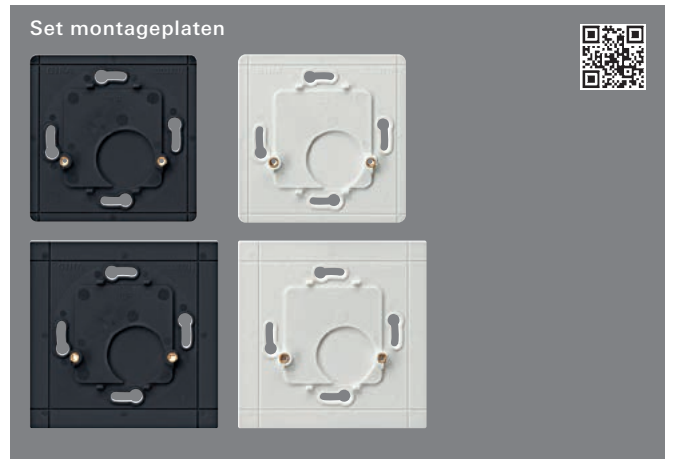


5338 00 1/5 06 9670441

- + Optionele accessoires**
- Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 575
 - Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 575
 - ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK **2430 100** → 591
 - RF tastsensor 1v **5101 00** → 492
 - RF tastsensor 3v **5103 00** → 492

Kenmerken
 - Voor de bevestiging van draadloze eNet-wandzenders, KNX RF-tastsensoren en draadloze ZigBee Light Link-wandzenders op inbouwdozen.

Levering
 - Inclusief bevestigingsschroeven.



System 55
 4 platen 5339 00 1 02 8582523

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 575
 - Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 575
 - ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK **2430 100** → 591
 - RF tastsensor 1v **5101 00** → 492
 - RF tastsensor 3v **5103 00** → 492

Kenmerken

- Set montageplaten voor afdekraam System 55 en E22.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op inbouwdozen.

Meer draadloze systemen

A Uitlooptartikel.
Leverbaar tot 12/2017.



Draadloze
bussysteem

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Draadloze bussysteem

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze handzender Komfort



0527 00 1 02 2011856

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze handzender Mini



antraciet 0412 00 1 02 2314185

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Basiselement draadloze wandzender



Draadloze wandzender 0511 00 1/5 02 2011864

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze wandzender enkelvoudig met tekstkader,
vlakke uitvoering



System 55
transp./zuiver wit glanzend 1111 00 1/5 02 3054988

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze wandzender enkelvoudig vlakke
uitvoering



Gira F100
zuiver wit glanzend 2251 112 1/100 02 3557832

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze wandzender tweevoudig vlakke
uitvoering



Gira F100
zuiver wit glanzend 2252 112 1/100 02 3557857

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze wandzender drievoudig met tekstkader,
vlakke uitvoering



System 55
transp./zuiver wit glanzend 1113 100 1/5 02 3054996

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze wandzender viervoudig vlakke
uitvoering



Gira F100
zuiver wit glanzend 2254 112 1 02 3557873

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Set montageplaten voor draadloze wandzender
System 55, vlakke uitvoering



System 55
4 platen 1110 00 1 02 2698736

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze universele zender 2



0521 00 1/5 02 2011914

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze multifunctie zender viervoudig



0441 00 1/5 02 2263507

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze observer 180/16



zuiver wit	0826 02	1	08	1554773
------------	---------	---	----	---------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze aanwezigheidsmelder



zuiver wit	0318 02	1	02	2868156
kleur aluminium	0318 04	1	02	2868206

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m



Systeem 55				
crème wit glanzend	1306 01	1	02	3079688
zuiver wit glanzend	1306 03	1	02	3079696
zuiver wit mat	1306 27	1	02	3079704
antraciet	1306 28	1	02	3079738
kleur aluminium	1306 26	1	02	3079720

Gira F100				
zuiver wit glanzend	1306 112	1	02	3557436

S-Color				
zuiver wit	1306 40	1	02	3079746
grijs	1306 42	1	02	3079753
rood	1306 43	1	02	3079761
blauw	1306 46	1	02	3079779
zwart	1306 47	1	02	3079787

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloos raamcontact



wit	2256 02	1	02	3766029
bruin	2256 06	1	02	3766037

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
KNX Tastsensor 2 enkelvoudig zonder controller met tekstkader



Systeem 55				
transp./zuiver wit glanzend	1011 100	1/5	06	3041811

E22				
Edel staal (gelakt)	1011 20	1/5	06	3556545
aluminium (gelakt)	1011 203	1/5	06	3556552
transp./zuiver wit glanzend	1011 100	1/5	06	3041811

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
KNX Tastsensor 2 tweevoudig (1+1) zonder controller met tekstkader



Systeem 55				
transp./zuiver wit glanzend	1012 100	1	06	3041829

E22				
Edel staal (gelakt)	1012 20	1	06	3556560
aluminium (gelakt)	1012 203	1	06	3556578
transp./zuiver wit glanzend	1012 100	1	06	3041829

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
KNX Tastsensor 2 drievoudig zonder controller met tekstkader



Systeem 55				
transp./zuiver wit glanzend	1013 100	1/5	06	3041837

E22				
Edel staal (gelakt)	1013 20	1/5	06	3556586
aluminium (gelakt)	1013 203	1/5	06	3556594
transp./zuiver wit glanzend	1013 100	1/5	06	3041837

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze schakelactor Mini



0413 00	1/100	02	2080828
---------	-------	----	---------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze tastactor Mini



0565 00 1/25 02 2466738

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze schakelactor Mini tweekanaals



0424 00 1/5 02 2466746

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze jaloezieactor Mini



0425 00 1/100 02 2263515

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze universeel-dimmer Mini



50 – 210 W/VA
inbouw 2255 00 1/100 02 3766011

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze schakelactor



0404 00 1 02 2012177

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloos opzetstuk voor schakelen en dimmen (tastdimmerafdekking)



Systeem 55

crème wit glanzend	0543 01	1/5 02	2835346
zuiver wit glanzend	0543 03	1/5 02	2835353
zuiver wit mat	0543 27	1/5 02	2012003
antraciet	0543 28	1/5 02	2012011
kleur aluminium	0543 26	1/5 02	2144194

E22

Edel Staal	0543 20	1/5 02	2012029
aluminium	0543 203	1 02	3555331
zuiver wit glanzend	0543 03	1/5 02	2835353

Gira F100

zuiver wit glanzend	0543 112	1/5 02	3555323
---------------------	----------	--------	---------

S-Color

zuiver wit	0543 40	1/5 02	2011997
grijs	0543 42	1/5 02	7687494
rood	0543 43	1/5 02	7687502
blauw	0543 46	1/5 02	7687510
zwart	0543 47	1/5 02	7687528

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Opzetstuk draadloze jaloeziebesturingsknop met sensordetectie



Systeem 55

crème wit glanzend	0545 01	1/5 02	2835387
zuiver wit glanzend	0545 03	1/5 02	2835395
zuiver wit mat	0545 27	1/5 02	2012136
antraciet	0545 28	1/5 02	2012144
kleur aluminium	0545 26	1/5 02	2144202

E22

Edel Staal	0545 20	1/5 02	2012151
aluminium	0545 203	1 02	3555364
zuiver wit glanzend	0545 03	1/5 02	2835395

Gira F100

zuiver wit glanzend	0545 112	1 02	3555356
---------------------	----------	------	---------

S-Color

zuiver wit	0545 40	1/5 02	2012102
grijs	0545 42	1/5 02	7687551
rood	0545 43	1/5 02	7687569
blauw	0545 46	1/5 02	7687577
zwart	0545 47	1/5 02	7687585

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze universele snoerdimmer



50 – 315 W/VA

zwart	0335 01	1 02	2170181
-------	---------	------	---------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze universele dimmer 				
50 – 315 W/VA	0809 00	1	02	2143220
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze besturingseenheid 1 – 10 V 				
	0865 00	1	02	2170173
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze wandcontactdoosadapter voor schakelen 				
zuiver wit	0401 02	1/100	02	2012227
antraciet	0401 10	1	02	2012243
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze wandcontactdoosadapter voor dimmen 				
50 – 420 W/VA				
zuiver wit	1185 02	1	02	4291883
antraciet	1185 10	1	02	4291890
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze voedingseenheid opbouw 				
zuiver wit	0843 02	1	08	1554781
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze ontvangermodule 				
DIN-rail	1133 00	1/100	02	3041530

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Losse antenne 				
	1138 00	1	02	3041548
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze schakelactor enkelvoudig 				
DIN-rail	1134 00	1	02	3041555
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze tastactor enkelvoudig 				
DIN-rail	1132 00	1	02	4203519
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze schakelactor viervoudig met handbediening 				
DIN-rail	1155 00	1/100	02	3507597
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze jaloezieactor enkelvoudig 				
DIN-rail	1136 00	1	02	3041589
A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017. Draadloze universele dimactor enkelvoudig 				
DIN-rail	1135 00	1/100	02	3041563

Draadloze
bussysteem

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze besturingseenheid 1 – 10 V enkelvoudig



DIN-rail 1137 00 1 02 3041571

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze repeater opbouw



zuiver wit 0867 00 1 02 2012276

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Draadloze KNX-omzetter opbouw



zuiver wit 0868 00 1/100 06 2252070

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Plafondhoekstuk



0839 00 1 08 542431

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Hoekstuk



zuiver wit 0968 02 1 08 542209

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.
Plafondadapter voor 360°-detectie



0838 00 1 08 7688278

De systeemcomponenten van het Gira oproepsysteem 834 Plus mogen alleen voor de Gira oproepsystemen 834 Plus worden gebruikt.

Cursussen

De gratis online-cursussen 'Gira oproepsysteem 834 Plus' alsook andere cursussen vindt u op www.academie.gira.nl.

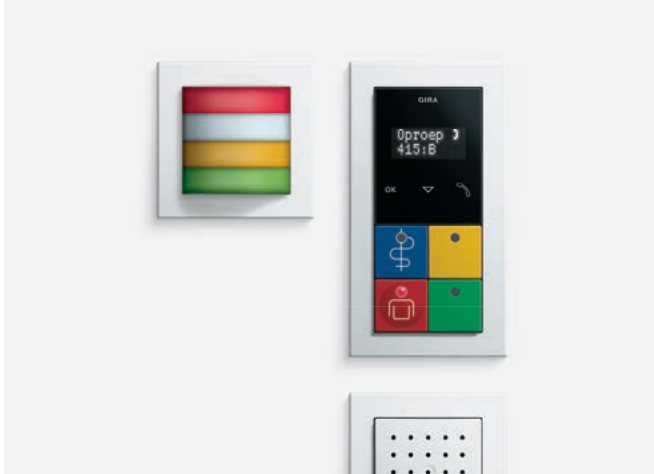
Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira oproepsysteem 834 Plus' verkrijgbaar op www.download.gira.nl



Noodoproepoplossingen voor elke toepassing

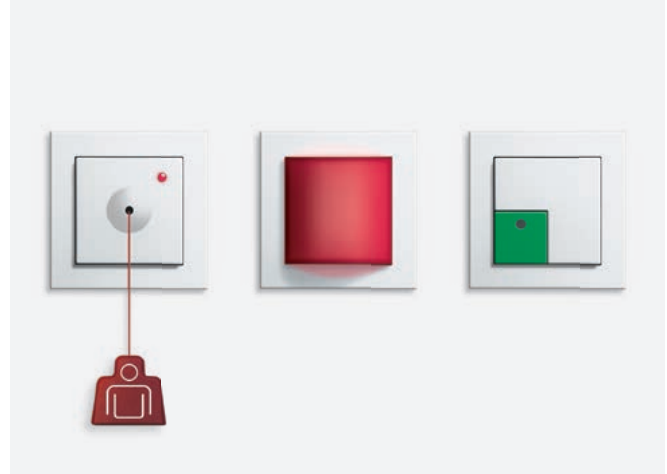
Het Gira oproepsysteem maakt hulpoproepen mogelijk in bijvoorbeeld ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, begeleide woonvoorzieningen en artsenpraktijken. Het Gira oproepsysteem voldoet aan alle veiligheidstechnische eisen van DIN VDE 0834 en garandeert daarmee een hoge functionele veiligheid en bedrijfszekerheid. Voor gebruik in openbaar toegankelijke sanitaire ruimten of particuliere woningen is de Gira MiVa-Set verkrijgbaar. Alle functies van het Gira oproepsysteem kunnen in het Gira schakelaarprogramma Standaard 55, E2, E3, Event, Esprit en E22 Thermoplast geïntegreerd worden.



Oproepsysteem 834 Plus

Het Gira oproepsysteem 834 Plus is een oproepinstallatie waarmee personen opgeroepen of gezocht kunnen worden en is bedoeld voor de communicatie in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, begeleide woonvoorzieningen en artsenpraktijken. Dankzij digitale echo-onderdrukking heeft de communicatie een nog betere kwaliteit. Gesprekken kunnen gevoerd worden in een hoge spraakkwaliteit, vanuit elke kamer, zelfs vanuit sanitaire ruimten. Bij een melding kan het verplegend personeel of de arts al in de dienstruimte helderheid over de situatie krijgen, waardoor waardevolle seconden gewonnen kunnen worden. Het systeem voldoet aan alle eisen van de norm DIN VDE 0834.

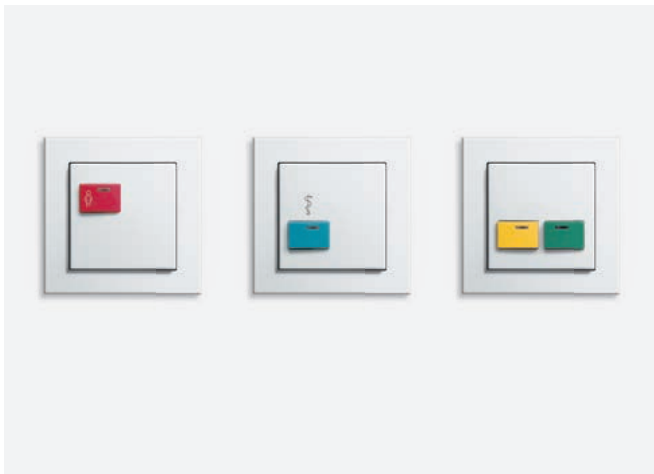
→ 601



MiVa-Set

De Gira MiVa-Set is ideaal voor het gebruik in sanitaire ruimtes, in openbaar toegankelijke gebouwen of in particuliere woningen. De Gira MiVa-Set bestaat uit oproepmodule, trekdrukcontact, uitschakelknop en netvoeding en zorgt dat personen in nood de aandacht op hun situatie kunnen vestigen.

→ 621



Ziekenhuisinstallatie

Gira biedt passende afdekkingen bij de schakelaarprogramma's in het Gira Systeem 55 en het schakelaarprogramma Gira F100, om ook bedieningselementen van de ziekenhuisinstallatie van fabrikanten zoals Ackermann en Zettler te kunnen integreren.

→ 627

Oproepsysteem 834 Plus

Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen	605
Kamerterminal en kamermodule	608
Kamersignaallampen	609
Dienstruimtetertinals	610
Stationscentrale	611
Systeembesturingscentrale	611
Spraakmodule	612
Patiëntenhandapparaten	613
Trek- en pneumatisch drukcontact	614
Gangdisplays	615
Netgelijkrichter	615
I/O-modules	616
Stroomimpulsrelais	617
Draadloze sets	618
Toebehoren	618

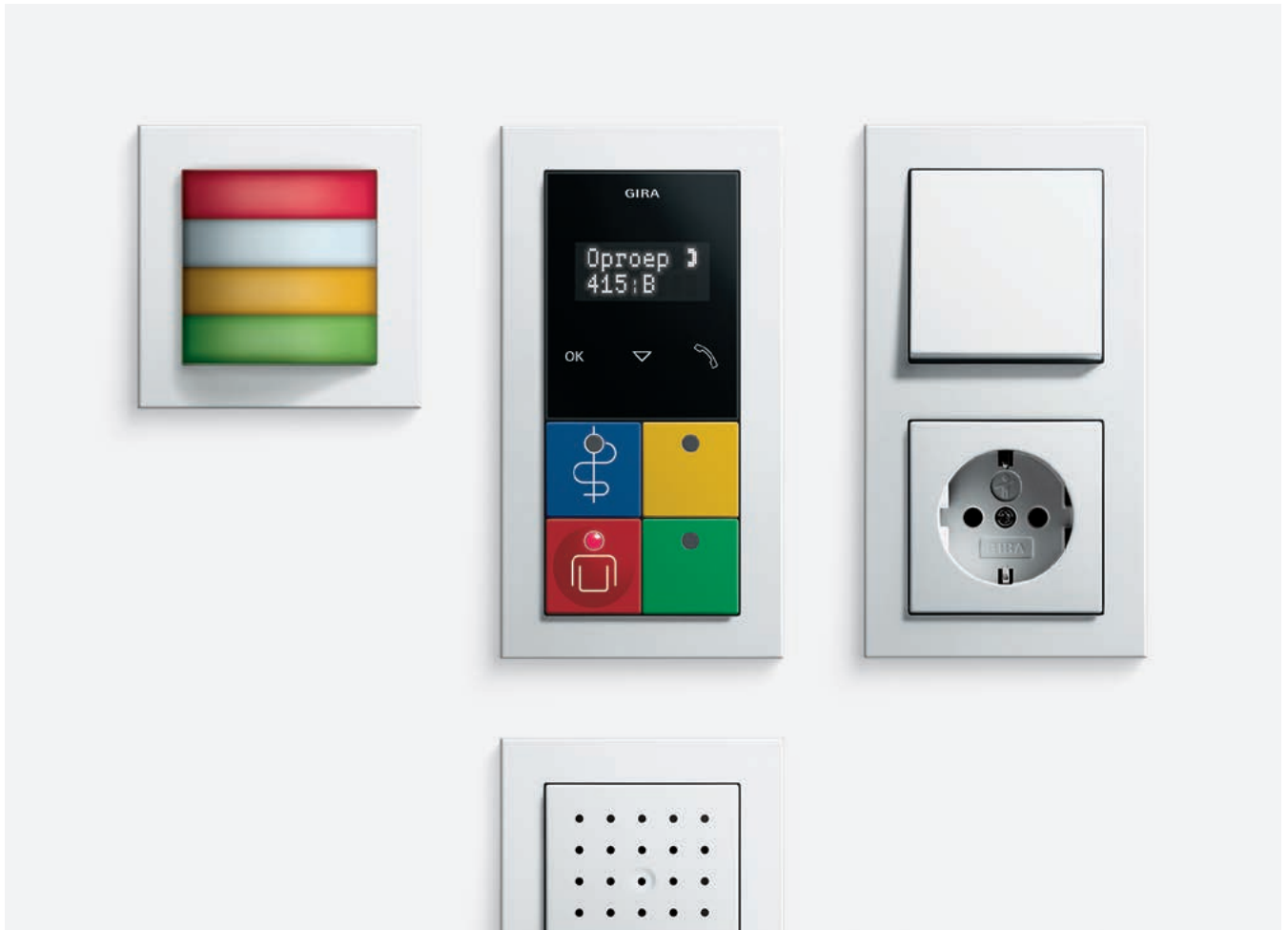
De systeemcomponenten van het Gira oproepsysteem 834 Plus mogen alleen voor het Gira oproepsysteem 834 Plus worden gebruikt.

Cursussen

De gratis online-cursus 'Gira oproepsysteem 834 Plus' en andere cursussen vindt u op www.academie.gira.nl zu vinden.

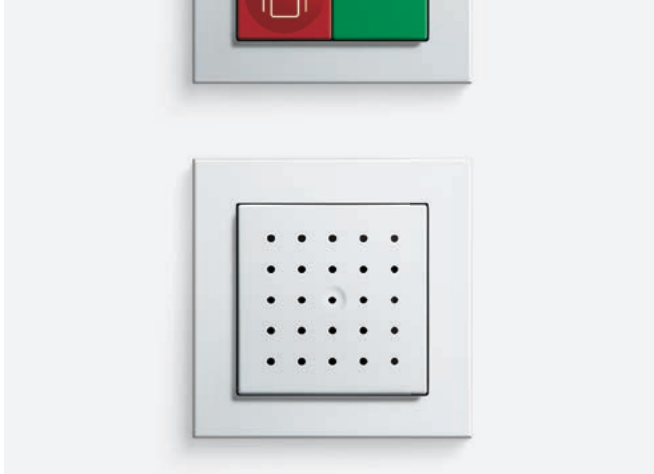
Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira oproepsysteem 834 Plus', verkrijgbaar op www.download.gira.nl



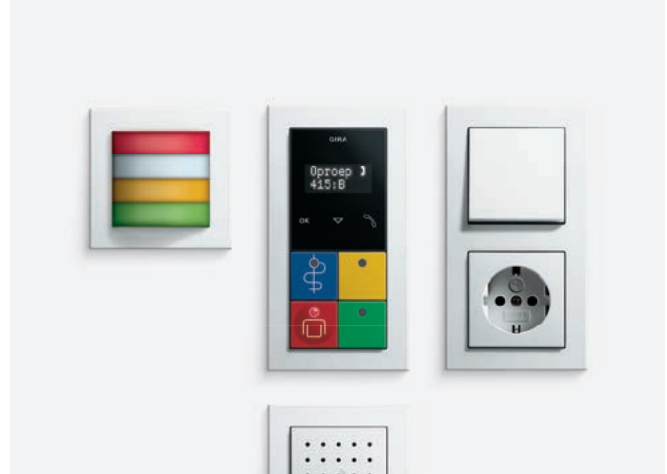
Heet oproepsysteem met spraakfunctie

Het Gira oproepsysteem 834 Plus voor het gebruik in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, begeleide woonvoorzieningen en artspraktijken, beschikt over een spraakfunctie met uitstekende overdrachtkwaliteit. Zo vermindert het de dagelijkse werkdruk van het personeel en biedt het tegelijkertijd meer comfort voor patiënt en bewoner. Door middel van plug&play kan het bovendien heel eenvoudig worden geïnstalleerd.



Excellente spraakqualiteit

Met het Gira Oproepsysteem 834 Plus kunnen noodoproepen worden gedaan en gesprekken worden gevoerd in een overtuigend hoge kwaliteit – dankzij de digitale echo-onderdrukking ook in sanitaire ruimten.



Passend bij het schakelaarprogramma

Alle functies van het Gira Oproepsysteem 834 Plus zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Voor toepassing in een medische context is gekozen voor de kleuren zuiver wit glanzend en crèmewit glanzend, waardoor voor een uniform design van de complete elektrotechnische installatie in het gebouw gezorgd kan worden. Nog meer vormgevingsvrijheid heeft u doordat u uit verschillende afdekraamvarianten kunt kiezen.



Alle functies altijd in beeld

Met de Gira Control 9 dienstruimteterminal 834 Plus zijn alle belangrijke functies en alle belangrijke informatie in een oogopslag zichtbaar. Via een touchdisplay wordt het systeem intuïtief bestuurd en biedt het snel toegang tot tal van aanvullende functies.



Eenvoudige installatie

Door een nieuw ontwikkeld plug-and-play installatieconcept met uniform systeemkabels, een eenduidige klemmenconfiguratie en intuïtief bedienbare software is het Gira Oproepsysteem 834 Plus zeer eenvoudig te installeren. Dat bespaart tijd en kosten, minimaliseert de kans op fouten en vergemakkelijkt het beheer van het complete systeem.



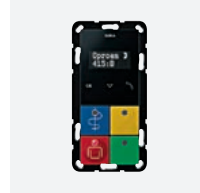
Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheids knoppen
→ 605



Kamerterminal en kamermodule
→ 608



Kamersignaal-lampen
→ 609



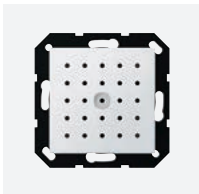
Dienstruimte-terminals
→ 610



Stationscentrale
→ 611



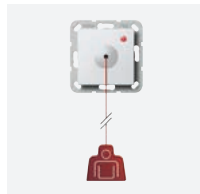
Systeembesturings-centrale
→ 611



Spraaakmodule
→ 612



Patiënten-handapparaten
→ 613



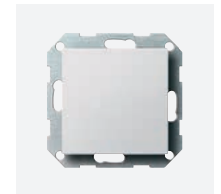
Trek- en pneumatisch drukcontact
→ 614



Gangdisplays
→ 615



Netgelijkrichter
→ 615



I/O-modules
→ 616



Stroomimpulsrelais
→ 617



Draadloze sets
→ 618

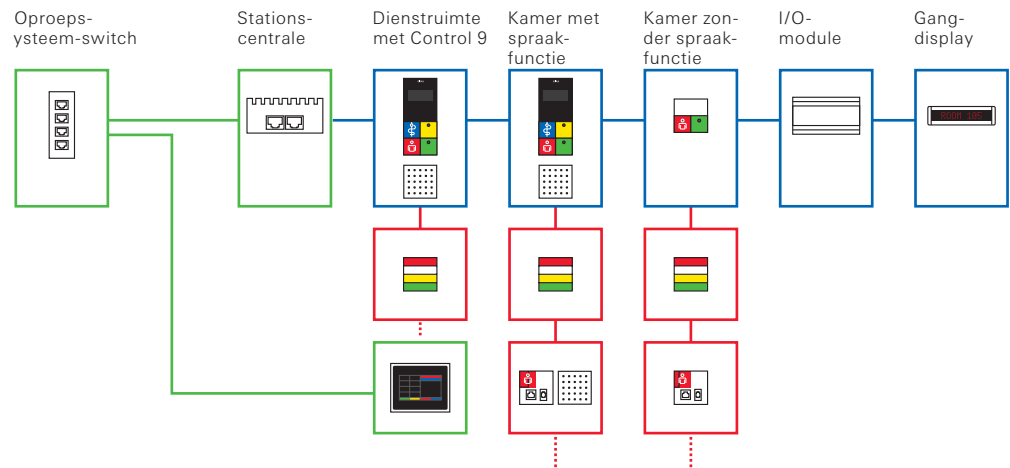


Toebehoren
→ 618

Systemopbouw

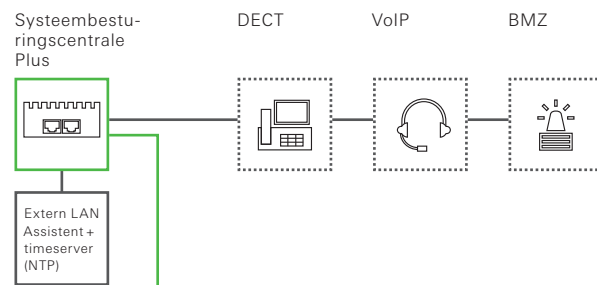
Kleine installaties

Compacte installaties met slechts enkele kamers, zoals een dokterspraktijk of een klein behandelcentrum, kunnen zonder systeembesturingscentrale worden gerealiseerd. De stationscentrale vervult dan de volledige functionaliteit van de systeembesturingscentrale.



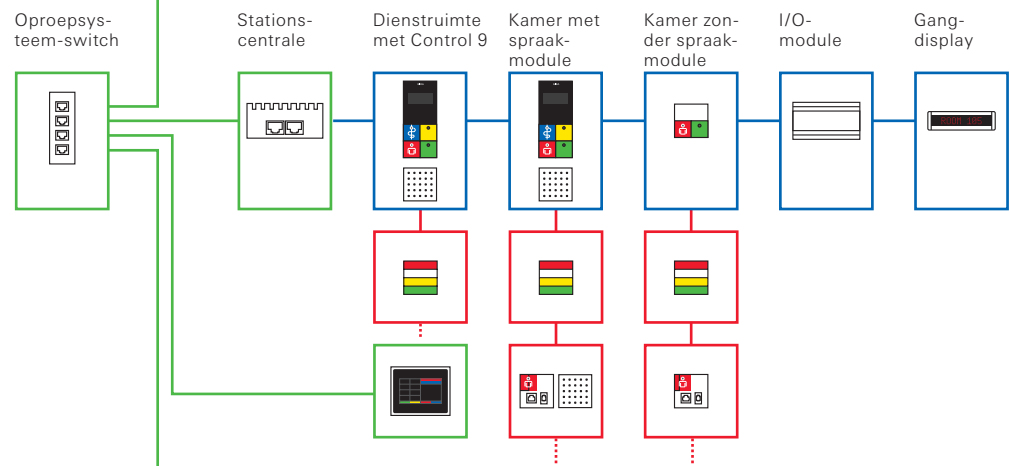
Grote installaties

De bovenliggende besturingseenheid voor het Gira oproepsysteem 834 Plus in grote installaties is de systeembesturingscentrale Plus. Via een ethernet-koppeling maakt de systeembesturingscentrale Plus verbinding met de stationscentrales. Optioneel kan de systeembesturingscentrale Plus met diverse softwaremodules worden uitgebreid.



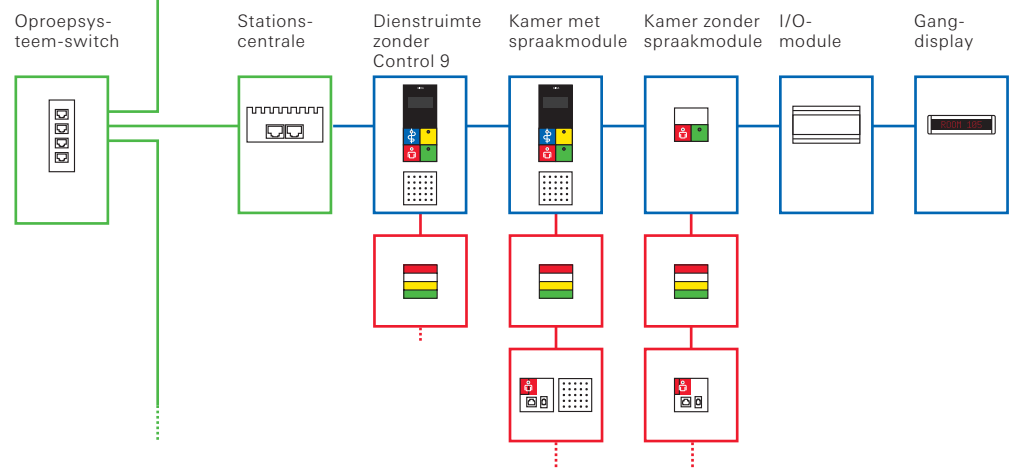
Station 1

Op een station of in kleinere installaties wordt het Gira oproepsysteem 834 Plus beheerd via de stationscentrale Plus. De stationscentrale verbindt alle apparaten, die via de stationsbus resp. de kamerbus zijn aangesloten, met de systeembus (834 Plus LAN).



Station 2-26

Via de systeembesturingscentrale Plus kunnen maximaal 26 stations worden gekoppeld.



834 Plus LAN
Maximaal 26 stationscentrales

Stationsbus
Maximaal 52 stationsbusdeelnemers
Kabeltype: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8mm

Kamerbus
Maximaal 16 kamerbusdeelnemers
Kabeltype: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6mm

Oproepsysteem 834Plus

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen

Oproep- en uitschakelknop Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5902 01	1/5	34	4476222
zuiver wit glanzend	5902 03	1/5	34	4476297

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Oproep- en uitschakelknop met externe aansluiting Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5903 01	1/5	34	4476198
zuiver wit glanzend	5903 03	1/5	34	4476214

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

+ Optionele accessoires

Spraakmodule	5990 03	→	612
Patiënthandapparaat met spraakfunctie	5960 00	→	613
Meervoudige knop met lichttoetsen	5957 00	→	613
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop	2962 00	→	620
Draadloze sets			
Draadloze set Medaillon	2968 00	→	618
Draadloze set Armband	2953 00	→	618

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Bus voor activering oproep resp. noodoproep via een aangesloten bedieningsapparaat.
- Oproepcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem
- Spraakmodule: 6-polige aansluiting
- Stroomimpulsrelais: 4-polige schroefklem
externe aansluiting: RJ45-aansluiting

Aanwijzingen

- Vrij-sprekenfunctie na activering van de oproep via aangesloten spraakmodule.
- Discreet spreken via aangesloten patiëntenthandapparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Oproep- en artsoproepknop Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5904 01	1/5	34	4476354
zuiver wit glanzend	5904 03	1/5	34	4476370

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Activering noodoproep (artsoproep) met de blauwe artsoproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Oproepknop Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5900 01	1/5	34	4476594
zuiver wit glanzend	5900 03	1/5	34	4476610

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

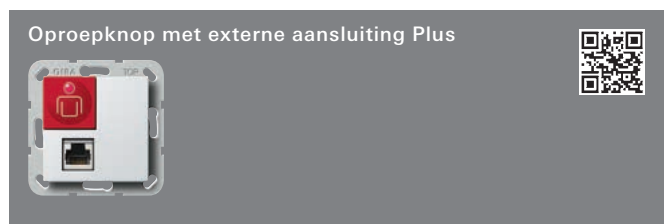
Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5901 01	1/5	34	4476479
zuiver wit glanzend	5901 03	1/5	34	4476495

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus	5920 ..	→	609

+ Optionele accessoires

Spraakmodule	5990 ..	→	612
Patiënthandapparaat met spraakfunctie	5960 00	→	613
Meervoudige knop met lichttoetsen	5957 00	→	613
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop	2962 00	→	620

Draadloze sets

Draadloze set Medaillon	2968 00	→	618
Draadloze set Armband	2953 00	→	618

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Bus voor activering oproep resp. noodoproep via een aangesloten bedieningsapparaat.
- Oproepcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	5-polige steekklem
- Spraakmodule:	6-polige aansluiting
- Stroomimpulsrelais:	4-polige schroefklem
externe aansluiting:	RJ45-aansluiting

Aanwijzingen

- Vrij-sprekenfunctie na activering van de oproep via aangesloten spraakmodule.
- Discreet spreken via aangesloten patiënthandapparaat.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5906 01	1/5	34	4476552
zuiver wit glanzend	5906 03	1/5	34	4476578

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus	5920 ..	→	609

+ Optionele accessoires

Spraakmodule	5990 ..	→	612
Patiënthandapparaat met spraakfunctie	5960 00	→	613
Meervoudige knop met lichttoetsen	5957 00	→	613
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop	2962 00	→	620
Diagnostiek Aansluitkabel	2961 00	→	618

Draadloze sets

Draadloze set Medaillon	2968 00	→	618
Draadloze set Armband	2953 00	→	618

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Bus voor activering oproep resp. noodoproep via een aangesloten bedieningsapparaat.
- Activeren van de diagnose-oproep door een aangesloten medisch-technisch apparaat.
- Oproepcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	5-polige steekklem
- Spraakmodule:	6-polige aansluiting
- Stroomimpulsrelais:	4-polige schroefklem
externe aansluiting:	RJ45-aansluiting
diagnoseaansluiting:	RJ11-aansluiting

Aanwijzingen

- Vrij-sprekenfunctie na activering van de oproep via aangesloten spraakmodule.
- Discreet spreken via aangesloten patiënthandapparaat.
- **Belangrijke aanwijzing over beoogd gebruik!**
Voor het aansluiten van actieve medische producten aan de diagnosebus is uitsluitend de exploitant verantwoordelijk. Het Gira-oproepsysteem wordt daardoor deel van een medisch elektrisch systeem en mag alleen worden gebruikt om informatie door te geven. Het mag **niet** als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem volgens EN 60601-1-8 worden gebruikt, omdat een betrouwbare overdracht van signalen (alarmsignalen) niet is gewaarborgd. Als het beoogd gebruik door de exploitant wordt gewijzigd en het oproepsysteem als onderdeel van een medisch-productensysteem voor het doorsturen van alarmsignalen wordt gebruikt, is dit in de zin van artikel 11, paragraaf 6 in combinatie met bijlage VIII van richtlijn 93/42/EEG een zelfvervaardiging. Als een exploitant het Gira-oproepsysteem als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem gebruikt volgens de definitie van EN 60601-1-8, dan gebruikt hij het Gira-oproepsysteem buiten het door Gira vastgelegde beoogde gebruik.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5907 01	1/5	34	4834206
zuiver wit glanzend	5907 03	1/5	34	4834214

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus	5920 ..	→	609

+ Optionele accessoires

Diagnostiek Aansluitkabel	2961 00	→	618
---------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Activeren van de diagnose-oproep door een aangesloten medisch-technisch apparaat.
- Oproepcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	5-polige steekklem
- diagnoseaansluiting:	2x RJ11-aansluiting

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen**- Belangrijke aanwijzing over beoogd gebruik!**

Voor het aansluiten van actieve medische producten op de diagnosebus is uitsluitend de exploitant verantwoordelijk. Het Gira-oproepsysteem wordt daardoor deel van een medisch elektrisch systeem en mag alleen worden gebruikt om informatie door te geven. Het mag **niet** als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem volgens EN 60601-1-8 worden gebruikt, omdat een betrouwbare overdracht van signalen (alarmsignalen) niet is gewaarborgd. Als het beoogd gebruik door de exploitant wordt gewijzigd en het oproepsysteem als onderdeel van een medisch productsysteem voor het doorsturen van alarmsignalen wordt gebruikt, is dit in de zin van paragraaf 11, lid 6 in combinatie met bijlage VIII van richtlijn 93/42/EEG een zelfvervaardiging. Als een exploitant het Gira-oproepsysteem als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem gebruikt volgens de definitie van EN 60601-1-8, dan gebruikt hij het Gira-oproepsysteem buiten het door Gira vastgelegde beoogde gebruik.

Artsoproepknop Plus**Systeem 55**

crème wit glanzend	5905 01	1/5	34	4475901
zuiver wit glanzend	5905 03	1/5	34	4475927

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- Activering artsoproep met de blauwe artsoproepknop met kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Aanwezigheidsknop groen Plus**Systeem 55**

crème wit glanzend	5908 01	1/5	34	4475745
zuiver wit glanzend	5908 03	1/5	34	4475760

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- Oproepuitschakeling resp. aanwezigheidsmarkering met de groene aanwezigheidsdrukknop met aanwezigheidsverlichting.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwezigheidsknop groen, geel Plus**Systeem 55**

crème wit glanzend	5909 01	1/5	34	4475828
zuiver wit glanzend	5909 03	1/5	34	4475844

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- Oproepuitschakeling resp. aanwezigheidsmarkering met de groene knop voor de eerste aanwezigheid.
- Oproepuitschakeling resp. aanwezigheidsmarkering met de gele knop voor de tweede aanwezigheid.
- Aanwezigheidsknoppen met aanwezigheidsverlichting.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Aanwezigheidsknop geel Plus**Systeem 55**

crème wit glanzend	5910 01	1/5	34	4475661
zuiver wit glanzend	5910 03	1/5	34	4475687

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezig.knop Plus	5920 ..	→	609

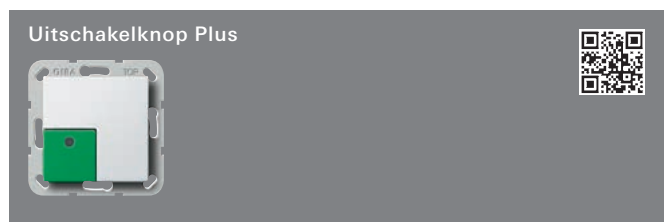
Kenmerken

- Oproepuitschakeling resp. aanwezigheidsmarkering met de gele knop voor de tweede aanwezigheid.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: 5-polige steekklem

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5911 01	1/5	34	4475588
zuiver wit glanzend	5911 03	1/5	34	4475604

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.

Technische gegevens

Aansluitingen

- kamerbus:	5-polige steekklem
-------------	--------------------

Aanwijzingen

- Het apparaat is bedoeld voor toepassing in een natte cel resp. toilet.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5918 01	1	34	4475547
zuiver wit glanzend	5918 03	1	34	4475562

+ Vereiste accessoires

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
-----------------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.
- Vrij spreken.

Technische gegevens

Aansluitingen

- kamerbus:	5-polige steekklem
- Spraakmodule:	Bandkabel
Montage:	Inbouwdoos tweevoudig

Aanwijzingen

- Het apparaat is bedoeld voor toepassing in een natte cel resp. toilet.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kamerterminal en kamermodule

Kenmerken

- Rode oproep- resp. noodoproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.
- Noodfunctie bij uitval van het dataverkeer.
- Bewaking van de aangesloten oproepactiveringselementen.
- Akoestische en/of visuele melding van storingen in de kamer.

Technische gegevens

Aansluitingen

- kamerbus:	5-polige steekklem
- Stationsbus:	Steekklem 6-polig

Aanwijzingen

- Om een kamer te kunnen voorzien van een spraakfunctie is een kamerterminal vereist.
- De kamermodule is uitsluitend geschikt voor kamers die niet van een spraakfunctie moeten worden voorzien.
- Kamerterminals en kamermodules kunnen tegelijkertijd op een station worden gebruikt.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Programmaneutraal	5925 00	1	34	4834255

+ Vereiste accessoires

Stationscentrale	5973 00	→	611
Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standaard 55		→	72
- E2		→	82
- Event		→	96
- Esprit		→	110
- ClassiX		→	118

+ Optionele accessoires

Spraakmodule	5990 ..	→	612
--------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Blauwe artsoproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Gele aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting.
- Spraakmogelijkheid met de dienst ruimte via optioneel aangesloten spraakmodule.
- Oproepweergave met een dotmatrixdisplay van 2 x 8 posities met achtergrondverlichting.
- Drie capacatieve toetsen onder het display voor navigatie door het menu van de kamerterminal.

Technische gegevens

Aansluitingen

- Spraakmodule:	6-polige aansluiting
Montage:	Inbouwdoos tweevoudig

Aanwijzingen

- Voor de spraakfunctie is de spraakmodule Plus vereist.
- De kamerterminal en de optionele spraakmodule worden gemonteerd in aparte inbouwdozen.
- Montage met Systeem 55 afdekraam tweevoudig.

Levering

- Inbouwdoos voor de kamerterminal meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie	→	i657
-----------------------	---	------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Kamermodule met oproep- en aanwezigheidsknop Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5920 01	1/5	34	4476883
zuiver wit glanzend	5920 03	1/5	34	4476909

+ Vereiste accessoires

Stationscentrale **5973 00** → 611

Aanwijzingen

- De kamermodule is uitsluitend geschikt voor kamers die **niet** van een spraakfunctie hoeven worden te voorzien.
- Gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen.

Kamersignaallampen

Kenmerken

- Rode weergave voor oproep/noodoproep.
- Witte weergave voor toiletoproep.
- Gele weergave voor tweede aanwezigheid.
- Groene weergave voor eerste aanwezigheid.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	5-polige steekklem
Montage	
- Signaallamp:	Inbouwdoos enkelvoudig
Afmetingen in mm	
	b 55 h 55 d 18,5

Kamersignaallamp rood, wit, geel, groen Plus



Systeem 55

Programmaneutraal	5944 00	1	34	4476941
-------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus	5920 ..	→	609

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dienstruimterminals

Dienstruimterminal artsoproep en aanwezigheid Plus



Systeem 55
 Programmaneutraal 5929 00 1 34 4834263

+ Vereiste accessoires

- Stationscentrale **5973 00** → 611
- Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
- Standaard 55 → 72
- E2 → 82
- Event → 96
- Esprit → 110
- ClassiX → 118

+ Optionele accessoires

Spraakmodule **5990 ..** → 612

Kenmerken

- Rode oproep- resp. noodoproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Blauwe artsoproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
- Groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting.
- Gele knop voor tweede aanwezigheid met aanwezigheidsverlichting.
- Spraakmogelijkheid met de dienst ruimte via optioneel aangesloten spraakmodule.
- Oproepweergave met een dotmatrixdisplay van 2 x 8 posities met achtergrondverlichting.
- Drie capacitieve toetsen onder het display voor navigatie door het menu van de kamerterminal.
- Samenschakelen van organisatorische eenheden via de functietoetsen.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.
- Noodfunctie bij uitval van het dataverkeer.
- Akoestische en visuele melding van storingen in de kamer.

Technische gegevens

Aansluitingen
 - Stationsbus: Steekklem 6-polig
 - Spraakmodule: 6-polige aansluiting
 Montage: Inbouwdoos tweevoudig

Aanwijzingen

- Voor de spraakfunctie is de spraakmodule Plus vereist.
- De dienst ruimte terminal en de optionele spraakmodule worden gemonteerd in aparte inbouwdozen.
- Montage met Systeem 55 afdekraam tweevoudig.

Levering

- Inbouwdoos voor de dienst ruimte terminal meegeleverd.

Meer informatie

Technische informatie → i 657

Control 9 dienst ruimte terminal Plus



5927 00 1 34 4476016

+ Vereiste accessoires

- Afdekraam Control 9 **2080 ..** → 619
- Een van de onderstaande artikelen:**
- Stationscentrale **5973 00** → 611
- Dienstr.term. arts en aanwezigheid Plus **5929 00** → 610
- Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 **5925 00** → 608
- Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus **5920 ..** → 609

+ Optionele accessoires

- Inbouwd. Gira Control 9 **2082 00** → 619
- Paneelbehuizing Control 9 **2083 00** → 619
- Adaptterraam Control 9 **2081 00** → 619

Kenmerken

- De dienst ruimte terminal op basis van de Gira Control 9 Client is een weergave- en besturingseenheid voor aansluiting op het Gira Oproepsysteem 834 Plus netwerk, die de dienst ruimte terminal, de kamerterminal of de kamermodule met oproep- en aanwezigheidsknop uitbreidt met meer functies.
- De dienst ruimte terminal is voorzien van speciale software waarmee het verplegend personeel het systeem eenvoudig en comfortabel kan bedienen.

Functies

- Weergave van datum en tijd.
- Weergave van artsoproepen, noodoproepen, toiletoproepen, diagnose-oproepen en normale oproepen.
- Weergave van de prioriteiten van de oproepen.
- Weergave van aanwezigheden (1 en 2) van het verplegend personeel in de kamers.
- Weergave van storingen in het systeem (bv. losraken van een stekker of uitval van een apparaat).
- Spraakverbinding tot afzonderlijke bedden in de kamers is mogelijk.
- Spraakverbinding tot alle kamers (verzameloproep).
- Uitschakeling van oproepen op afstand conform DIN 0834 mogelijk.
- Weergave van akoestische signalen (toetsklik).
- Samenschakelen van diensten.
- Registratie van loggegevens van het eigen station (laatste 24h).

Apparaatkenmerken

- PC met touchscreen (LED-achtergrondverlichting) en 22,9 cm (9") beeld diagonaal.
- Geïntegreerde netvoeding.
- Luidspreker en microfoon geïntegreerd.

Technische gegevens

Aansluitingen
 - Systeembus: Ethernet (RJ45)
 Nominale spanning: AC 110 tot 230 V
 Interfaces: 1x Ethernet (RJ45)
 Afmetingen in mm
 b 268 h 220 d 65

Software

Besturingssysteem
 Microsoft® Windows®
 embedded Standard
 2009.:

Aanwijzingen

- Voor inbouw in een inbouwbehuizing of paneelbehuizing.
- Besturingssysteem: Windows® embedded

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Stationscentrale

N Nieuw.
Vervangt 5971 00
Stationscentrale Plus



5973 00	1	34
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

+ Optionele accessoires

Besturingscentrale Plus	5972 00	→	611
CT9 Dienstruimterm.	5927 00	→	610
Dienstr.term. arts en aanwezigheid Plus	5929 00	→	610
Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus	5920 ..	→	609

Kenmerken

- De stationscentrale Plus is geschikt als centrale besturingseenheid voor kleinere installaties of een station.
- De stationscentrale Plus stuurt de visuele en akoestische oproepsignalering in de betreffende kamers.
- De stationscentrale Plus communiceert over de stationsbus met de kamerterminals, kamermodules en dienstruimterminals.
- Via de stationscentrale kunnen diverse systeeminstellingen voor het betreffende station worden uitgevoerd.
- De verbinding van de stations (en evt. groepen) gaat via de bovenliggende systeembesturingscentrale.

Functies

- Configuratie bij de ingebruikstelling.
- Diagnosefuncties.
- Aansturing van de visuele en akoestische oproepverwerking.
- Bewaking van de aangesloten apparaten en bekabeling.
- Indeling resp. groepering van de aangesloten kamers in maximaal 6 (verplegings-)groepen.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- Systeembus:	Ethernet (RJ45)
- Stationsbus:	Steekklem 6-polig
Montage:	Opbouw of op profielrail
aansluitmogelijkheid:	Monitor, toetsenbord, LAN, USB

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Systeembesturingscentrale

N Nieuw.
Vervangt 5970 00.
Systeembesturingscentrale Plus



5972 00	1	34
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

+ Optionele accessoires

Stationscentrale	5973 00	→	611
Softwarepakket DECT	5994 00	→	612
Softwarepakket BMZ	5993 00	→	612
Softwarepakket VoIP	5995 00	→	612

Kenmerken

- De systeembesturingscentrale Plus is de bovenliggende besturingseenheid voor een compleet systeem. Hij vervult de vereiste bewakingsfuncties en de overkoepelende stations- en groepencommunicatie.
- Via een Ethernet-koppeling maakt de systeembesturingscentrale verbinding met de stationscentrales.
- Via deze verbinding wordt tevens het systeem geconfigureerd en worden gegevens uitgewisseld met (optioneel aanwezige) PC-gebaseerde dienstruimterminals in de stationsdienstruimten.
- Gegevens kunnen met andere, bestaande informatiesystemen worden uitgewisseld.
- Configuratie van de installatie gaat via de LAN-koppeling met gestandaardiseerde browsertechnologie.
- De systeembesturingscentrale bevat de, door de norm DIN VDE 0834 vereiste, software voor registratie van oproepen en aanwezigheid.
- De gegevens kunnen in de systeembesturingscentrale worden opgeslagen, maar de verwerking van de registratie kan op elke aanwezige PC worden uitgevoerd.

Functies

- Centrale configuratie bij de ingebruikstelling van een installatie, b.v. toekenning van namen aan kamers.
- Stationsoverkoepelende diagnosefuncties.
- Aansturing van de visuele en akoestische oproepverwerking.
- Bewaking van de aangesloten apparaten en bekabeling.
- Registratie van oproepen en aanwezigheid op verschillende niveaus: station, groep, kamer.

Technische gegevens



Aansluitingen	
- Systeembus:	Ethernet (RJ45)
- Voor externe systemen:	RS 485
- USB-poort:	
Interfaces	
- LAN:	2x RJ45
- DECT/PSA:	ESPA 4.4.4

Aanwijzingen

- De systeembesturingscentrale is bij levering voorgeconfigureerd. Het vrijschakelen van speciale softwaremodules voor bv. het koppelen van pager-/DECT-/brandmeldinstallaties kan apart worden aangeschaft. Doorgifte van oproepinformatie aan berichtendoorgiftesystemen via ESPA-protocol 4.4.4.
- Een onderbrekingsvrije voeding voor de systeembesturingscentrale dient conform DIN VDE 0834 te zijn gegarandeerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Softwaremodule koppeling DECT-telefooninstallatie

5994 00 1 34 4476693



+ Vereiste accessoires

Besturingscentrale Plus **5972 00** → 611

Kenmerken

- Vrijgavecode voor softwaremodule van de systeembesturingscentrale. De software is vereist voor koppeling van DECT-telefooninstallaties aan het Oproepsysteem 834 Plus.

Softwaremodule koppeling brandmeldinstallatie

5993 00 1 34 4476685



+ Vereiste accessoires

Besturingscentrale Plus **5972 00** → 611

Kenmerken

- Vrijgavecode voor softwaremodule van de systeembesturingscentrale. De software is vereist voor koppeling van brandmeldinstallaties aan het Oproepsysteem 834 Plus.

Softwaremodule Voice over IP

5995 00 1 34 4476719

+ Vereiste accessoires

Besturingscentrale Plus **5972 00** → 611

Kenmerken

- Vrijgavecode voor softwaremodule van de systeembesturingscentrale. De software is vereist voor realisatie van Voice-over-IP-functionaliteit (VoIP) met het Oproepsysteem 834 Plus.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Spraakmodule

Spraakmodule Plus




Systeem 55

crème wit glanzend 5990 01 1/5 34 4476776
 zuiver wit glanzend 5990 03 1/5 34 4476792

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 **5925 00** → 608
 Dienstr.term. arts en aanwezigheid Plus **5929 00** → 610
 Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **5903 ..** → 605
 Oproepknop Nevensteekcontact **5901 ..** → 606
 Oproepknop Steeck./diagnose **5906 ..** → 606

Kenmerken

- Met de spraakmodule Plus wordt de spraakfunctionaliteit van het oproepsysteem 834 Plus gerealiseerd.
 - De spraakmodule wordt met de meegeleverde bandkabel met het apparaat met spraakfunctionaliteit van het Oproepsysteem"834"Plus verbonden.
 - Vrij spreken na activering van de oproep.

Technische gegevens

Aansluiting: Bandkabel

Levering

- Bandkabel bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Patiëntenhandapparaten

Technische gegevens

Voor aansluiting op: Kamerapparaten met externe aansluiting



5960 00 1 34 4476057

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **5903 ..** → 605
 Oproepknop Nevensteekcontact **5901 ..** → 606
 Oproepknop Steekc./diagnose **5906 ..** → 606

+ Optionele accessoires

Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop **2962 00** → 620
 Wandhouder Patiënthandapparaat **5961 00** → 619
 Verlenging Aansluit **2966 00** → 620

Kenmerken

- Na bediening van de rode oproepknop heeft de patiënt de mogelijkheid tot "discreet spreken" via het handapparaat.

Functies

- Schakelen van kamerverlichting en/of leeslamp.
 - Aansluitbewaking (door het inbouwapparaat).
 - Detectie van een oproepknopblokkade (door het inbouwapparaat).
 - Functionele controle na aansluiting (door het inbouwapparaat).

Technische gegevens

Aansluitleiding: 3 m
 Connector: 7-polig

Levering

- Zelflossende veiligheidsadapter, aansluiting 7-polig, connector RJ45, meegeleverd.



5957 00 1 34 9670448

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **5903 ..** → 605
 Oproepknop Nevensteekcontact **5901 ..** → 606
 Oproepknop Steekc./diagnose **5906 ..** → 606

+ Optionele accessoires

Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop **2962 00** → 620
 Wandhouder Hulp-/meerv. knop **2958 00** → 620
 Verlenging Aansluit **2966 00** → 620

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.
 - Schakelen van kamerverlichting en/of leeslamp.
 - Aansluitbewaking (door het inbouwapparaat).
 - Detectie van een oproepknopblokkade (door het inbouwapparaat).
 - Functionele controle na aansluiting (door het inbouwapparaat).

Technische gegevens

Aansluitleiding: 3 m
 Connector: 7-polig

Levering

- Zelflossende veiligheidsadapter, aansluiting 7-polig, connector RJ45, meegeleverd.



2955 00 10 34 4491411

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **5903 ..** → 605
 Oproepknop Nevensteekcontact **5901 ..** → 606
 Oproepknop Steekc./diagnose **5906 ..** → 606

+ Optionele accessoires

Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop **2962 00** → 620
 Wandhouder Hulp-/meerv. knop **2958 00** → 620
 Verlenging Aansluit **2966 00** → 620

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met verplegingsymbool en lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Beschermingsgraad: IP 65
 Aansluitleiding: 3 m
 Connector: 7-polig

Levering

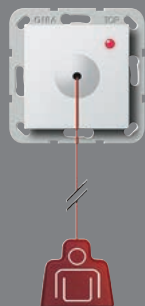
- Zelflossende veiligheidsadapter, aansluiting 7-polig, connector RJ45, meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Trek- en pneumatisch drukcontact

Trekdrukcontact Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5912 01	1/5 34	4477089
zuiver wit glanzend	5912 03	1/5 34	4477105

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus 5920 ..	→	609

Kenmerken

- Rode knop aan 2,5 m lang trekkoord.
- Activering oproep resp. noodoproep met trekkoord.
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

Technische gegevens

Aansluiting kamerbus:	5-polige schroefklem
Lengte trekkoord:	2,5 m

Aanwijzingen

- Het trekdrukcontact is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage.
- Installeer het apparaat zo, dat de knop ook bereikbaar is voor een op de grond liggende persoon.

Pneumatische oproepknop Plus



Systeem 55

crème wit glanzend	5913 01	1 34	4476115
zuiver wit glanzend	5913 03	1 34	4476131

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 5925 00	→	608
Kamermodule oproep- +aanwezigh.knop Plus 5920 ..	→	609

Kenmerken

- Pneumatisch schakelement in de apparaatbehuizing.
- Rode rubberen bal aan 2,3 m lange heldere kunststof slang.
- Activering oproep resp. noodoproep met de rode rubberen bal.
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

Technische gegevens

Aansluiting kamerbus:	5-polige schroefklem
Lengte kunststof slang:	2,3 m

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gangdisplays**Kenmerken**

- Contrastverhogende, ontspiegelde frontplaat.
- Geïntegreerde helderheidsaansturing.
- LED-display met 13 tot 15 posities (afhankelijk van het gebruikte lettertype) met 5 x 8 dotmatrix.
- Oproep- en tijdweergave conform configuratie.
- Voeding conform projectgerelateerde uitvoering.
- interface-eenheid.

Technische gegevens

Voor aansluiting op:	Stationsbus
Materiaal:	Aluminium behuizing (gelakt), kleur wit. verg. RAL 9010

Gangdisplay Plus**Enkelzijdig**

5983 00	1	34	4476040
---------	---	----	---------

Technische gegevens

Afmetingen in mm	b 650	h 98	d 65
------------------	-------	------	------

Levering

- Houder voor wandbevestiging.

Gangdisplay dubbelzijdig Plus**Dubbelzijdig**

5977 00	1	34	4476032
---------	---	----	---------

Technische gegevens

Afmetingen in mm	b 650	h 98	d 98
------------------	-------	------	------

Levering

- Houder voor plafondbevestiging, hoogte individueel instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Netgelijkrichter

Voor voeding van het Oproepsysteem 834 Plus.

Netgelijkrichter 24 V 5 A

2972 00	1	34	4491510
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**

Besturingscentrale Plus 5972 00	→	611
Stationscentrale 5973 00	→	611

+ Optionele accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**

Stationscentrale 5973 00	→	611
Besturingscentrale Plus 5972 00	→	611

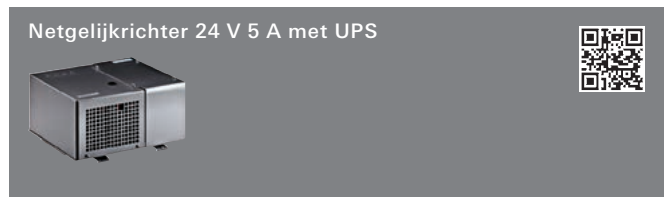
Kenmerken

- Aanrakingsveilige schroefaansluitingen.
- Overbelastingbeveiliging door stroombegrenzing, auto recovery, kortsluitvast.
- Ingebouwd ontstoringsfilter, geringe restrimpelspanning.

Technische gegevens

Ingangsspanning:	AC 100 tot 120 V / AC 200 tot 240 V, 47 tot 63 Hz, omschakelbaar
Nominale uitgangsspanning:	24 V ± 1%
Montage:	Montage op DIN-rail
Afmetingen in mm	b 65,5 h 125,2 d 100

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2973 00 1 34 4491528

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Stationscentrale **5973 00** → 611
Besturingscentrale Plus **5972 00** → 611

Kenmerken

- Voor voeding van de oproepsystemen 834 en 834 Plus.
- Complete DC UPS met alle componenten.
- Koppelt de uitgang bij stroomuitval zonder enige onderbreking aan de batterijvoeding.
- Voorzien van een automatische beveiliging tegen diepontladen van de batterij
- Automatische batterijtest.

Technische gegevens

Ingangsspanning:	AC 100 tot 120 V / AC 200 tot 240 V,
Uitgangsspanning:	47 tot 63 Hz, omschakelbaar DC 24 V ± 1%
Montage:	Montage op DIN-profielrail 45 mm
Afmetingen in mm	b 223 h 186 d 116

Levering

- Netvoeding.
- Oplader.
- DC UPS-module.
- Accu's

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

I/O-modules

De ingangen van de I/O-modules zijn bedoeld voor koppeling van externe installaties en technische alarmmeldingen (bv. brandmeldinstallatie, liftalarm, veiligheidsverlichting, andere lichtoproepsystemen, deurbel, enz.). De uitgangen zijn bedoeld voor het schakelen van externe apparaten, zoals lampen, andere lichtoproepsystemen, deurmagneten, hoorns, enz.

Kenmerken

Ingangen

- De ingangen zijn galvanisch gescheiden en kunnen met verschillende referentiepotentialen werken.
- De koppel eenheid is bedoeld voor ingangen van AC/DC 5-30 V.
- De koppel eenheid is zelfbewakend.

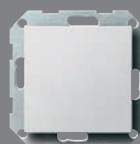
Uitgangen

- De uitgangen kunnen afzonderlijk worden geconfigureerd.
- De uitgangen worden conform de configuratie softwarematig aangestuurd.
- Elk uitgangsrelais kan potentiaalvrij als omschakelcontact worden gebruikt en tot 8 A worden belast.

Technische gegevens

Aansluitingen	8-polige steekklem
Bedrijfsspanning:	DC 24 V

I/O-module stationsbus inbouw Plus 2 ingangen/2 uitgangen



Systeem 55

crème wit glanzend	5978 01	1/5 34	4679882
zuiver wit glanzend	5978 03	1/5 34	4679890

Kenmerken

- De I/O-module stationsbus inbouw is voorzien van twee ingangen en twee uitgangen.

Technische gegevens

Aansluitingen	4-polige schroefklem
- Ingangen:	5-polige steekklem
- Uitgangen:	2x AC/DC 5 tot 30 V
Ingangssignaal:	2x max. 8 A
Schakelstroom:	2 wisselcontacten potentiaalvrij
Relaiscontact:	Inbouwdoos enkelvoudig

Aanwijzingen

- Gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen.

I/O-module stationsbus opbouw 8 ingangen/8 uitgangen



DIN-rail 5979 00 1 34 4476636

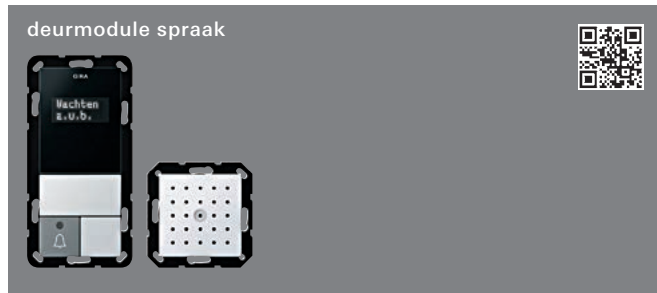
Kenmerken

- De I/O-module stationsbus opbouw (DIN-rail) is voorzien van acht ingangen en acht uitgangen.

Technische gegevens

Montage: DIN-profielrail EN 50022-35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

**Systeem 55**

crème wit glanzend	5919 01	1	34	4679999
zuiver wit glanzend	5919 03	1	34	4680005

+ Vereiste accessoires

Afdekraam 2-v z.M 1002 ..

- Standaard 55	→	72
- E2	→	82
- Event	→	96
- Esprit	→	110
- ClassiX	→	118

Kenmerken

- De deurmodule is bedoeld voor montage bij een stationsdeur.
- Het apparaat is voorzien van een knop met kloksymbol.
- Na bediening van de knop is gesproken communicatie mogelijk.
- De deurmodule beschikt over een relaisuitgang waarop een deuropener kan worden aangesloten.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	DC 24 V
Relais	
- Contact:	1x maakcontact, potentiaalvrij
- Belastbaarheid:	AC/DC 24 V / 1,5 A
Aansluitingen	
- Stationsbus:	Steekklem 6-polig
- Deuropener:	Schroefklemmen
Montage	
- Deurmodule:	Inbouwdoos tweevoudig
- Spraakmodule:	Inbouwdoos enkelvoudig

Aanwijzingen

- Gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen.

Stroomimpulsrelais**Kenmerken**

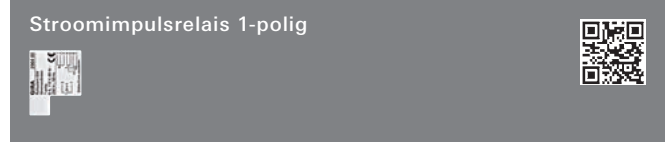
- De apparaten beschikken over een eigen, galvanisch gescheiden voeding.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC 150-250 V, 50 Hz
Nominaal schakelvermogen:	6 A / AC 250 V
Afmetingen in mm	b 85 h 42 d 32

Aanwijzingen

- Montage in een dubbele inbouwdoos of medische verzorgingseenheid.



2964 00 1 34 4491460

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

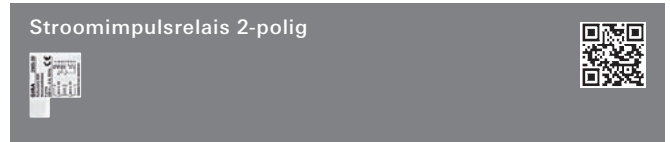
Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact 5903 ..	→	605
Oproepknop Nevensteekcontact 5901 ..	→	606
Oproepknop Steekc./diagnose 5906 ..	→	606

+ Optionele accessoires

Patiënthandapparaat met spraakfunctie 5960 00	→	613
Meervoudige knop met lichttoetsen 5957 00	→	613

Kenmerken

- Met één contact om te schakelen.



2965 00 1 34 4491478

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact 5903 ..	→	605
Oproepknop Nevensteekcontact 5901 ..	→	606
Oproepknop Steekc./diagnose 5906 ..	→	606

+ Optionele accessoires

Patiënthandapparaat met spraakfunctie 5960 00	→	613
Meervoudige knop met lichttoetsen 5957 00	→	613

Kenmerken

- Met twee contacten om te schakelen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Draadloze sets

Draadloze set voor Oproepsysteem 834 medaillon



Draadloze set medaillon 2968 00 1 34 4491502

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **5903 ..** → 605
 Oproepknop Nevensteekcontact **5901 ..** → 606
 Oproepknop Steeck./diagnose **5906 ..** → 606

+ Optionele accessoires

Wisselset batterij CR2032 med./armband **2989 00** → 618

Kenmerken

- De draadloze set bestaat uit een ontvanger met RJ45-connector, geschikt voor aansluiting op een externe aansluiting.
- Op de mobiele zender, die in de vorm van een medaillon aan een band om de nek kan worden gedragen, kan een oproep worden geactiveerd.

Draadloze set voor Oproepsysteem 834 armband



Draadloze set armband 2953 00 1 34 4491395

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **5903 ..** → 605
 Oproepknop Nevensteekcontact **5901 ..** → 606
 Oproepknop Steeck./diagnose **5906 ..** → 606

+ Optionele accessoires

Wisselset batterij CR2032 med./armband **2989 00** → 618

Kenmerken

- De draadloze set bestaat uit een ontvanger met RJ45-connector, geschikt voor aansluiting op een externe aansluiting.
- Op de mobiele zender, die als een armband wordt gedragen, kan een oproep worden geactiveerd.

Toebehoren

Batterijwisselset voor medaillon en armband



CR2032 2989 00 1 34 4491577

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draadloze set Medaillon **2968 00** → 618
 Draadloze set Armband **2953 00** → 618

Kenmerken

- Batterij voor de mobiele zender in medaillon of armband van de draadloze set.
- Speciaal gereedschap, vereist om de batterij te verwisselen.

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Diagnose-aansluitkabel



2961 00 1 34 4491270

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproepknop Steeck./diagnose **5906 ..** → 606
 Diagnoseaansluiting 2-voudig **5907 ..** → 606

Kenmerken

- Voor aansluiting van een medisch-technisch apparaat op een diagnoseaansluiting in het Gira Oproepsysteem 834 en 834 Plus.

Aanwijzingen

- De diagnose-aansluitkabel kan in het Oproepsysteem 834 Plus worden geconfigureerd als verbreek- of maakcontact.

Ethernetswitch



5985 00 1 34 4476024

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Stationscentrale **5973 00** → 611
 Besturingscentrale Plus **5972 00** → 611
 CT9 Dienstruimterminal **5927 00** → 610

Kenmerken

- De Ethernet switch is bedoeld om de op de systeembus aangesloten apparaten (systeembesturingscentrale, stationscentrale, Control 9 dienstruimterminal) te verbinden.

Technische gegevens

Aansluitingen: LAN RJ45-aansluitingen

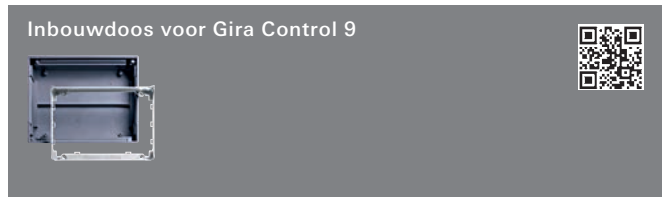
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Klem vijfvoudige voor kamerbus
5 stuks 5955 00 1 09 9111642

Klem zesvoudige voor stationsbus
5 stuks 5956 00 1 09 9111649

Aanwijzingen
- De klemmen zijn voorzien van de overeenkomstige kleurcodering.



2082 00 1/100 05 4478806

+ Vereiste accessoires
CT9 Dienruimteterm. **5927 00** → 610

Kenmerken
- Inbouwdoos voor Gira Control 9.

Technische gegevens
Afmetingen in mm
b 252 h 194 d 64

Aanwijzingen
- Ook geschikt voor montage in holle wanden.



2083 00 1 05 4844973

+ Vereiste accessoires
CT9 Dienruimteterm. **5927 00** → 610

Kenmerken
- De behuizing plaatst de Gira Control 9 onder een hoek van 30° ten opzichte van de kijker.
- Voor plaatsing op een tafel of voor wandmontage.

Technische gegevens
Hoek ten opzichte van de ondergrond: 30°
Aansluiting: RJ45-koppelaar
Afmetingen in mm
- Bovenkant behuizing: b 274 h 226 d 147

Levering
- Afstandsbussen, schroeven en antislip-pads meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

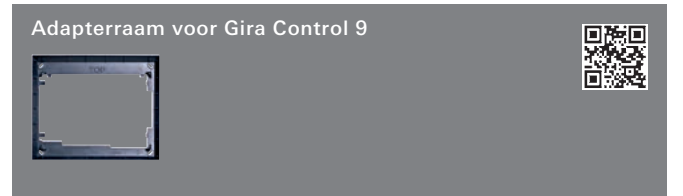


glas mint/aluminium 2080 18 1 05 4478699
glas wit/aluminium 2080 12 1/100 05 4478723
glas zwart/aluminium 2080 05 1/100 05 4478707
glas umbra/aluminium 2080 122 1 05 4478715

+ Vereiste accessoires
CT9 Dienruimteterm. **5927 00** → 610

Kenmerken
- Designafdekraam van aluminium en glas voor Gira Control 9

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- Opbouwhoogte: b 278 h 230 d 16
- Toepassing achteraf met adapterraam, opbouwhoogte: b 278 h 230 d 28



2081 00 1 05 4478772

+ Vereiste accessoires
Dienstr.term. arts en aanwezigheid Plus **5929 00** → 610

Aanwijzingen
- Het adapterraam is vereist voor installatie van een Gira Control 9 in een bestaande (InfoTerminal Touch) inbouwbehuizing, **0639 00**.





5961 00 1 34 4476826

+ Vereiste accessoires
Patiënthandapparaat met spraakfunctie **5960 00** → 613

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandhouder voor eenvoudige of multifunctionele losse oproepknoppen

2958 00 1 34 4491445

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Meervoudige knop met lichttoetsen **5957 00** → 613
 Hulpknop **2955 00** → 613

Kenmerken

- Wandhouder voor eenvoudige of multifunctionele losse oproepknoppen.

Aanwijzingen

- Lijm- of schroefbevestiging mogelijk.

Aansluitverlenging




2966 00 1 34 4491486

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Patiënthandapparaat met spraakfunctie **5960 00** → 613
 Meervoudige knop met lichttoetsen **5957 00** → 613
 Hulpknop **2955 00** → 613

Kenmerken

- Voor eenvoudige en multifunctionele losse oproepknoppen met 7-polige stekker en 7-polige koppeling.

Technische gegevens

Lengte: 2 m

Veiligheidsadapter voor eenvoudige en multifunctionele losse oproepknoppen en patiënthandapparaat met spraakfunctie




2962 00 1 34 4491452

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Patiënthandapparaat met spraakfunctie **5960 00** → 613
 Meervoudige knop met lichttoetsen **5957 00** → 613
 Hulpknop **2955 00** → 613

+ Optionele accessoires

Verlenging Aansluit **2966 00** → 620

Kenmerken

- Zelflossende veiligheidsadapter voor eenvoudige en multifunctionele losse oproepknoppen en patiënthandapparaat met spraakfunctie.
 - Met een 7-polige koppeling en een RJ45-connector voor de externe aansluiting.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

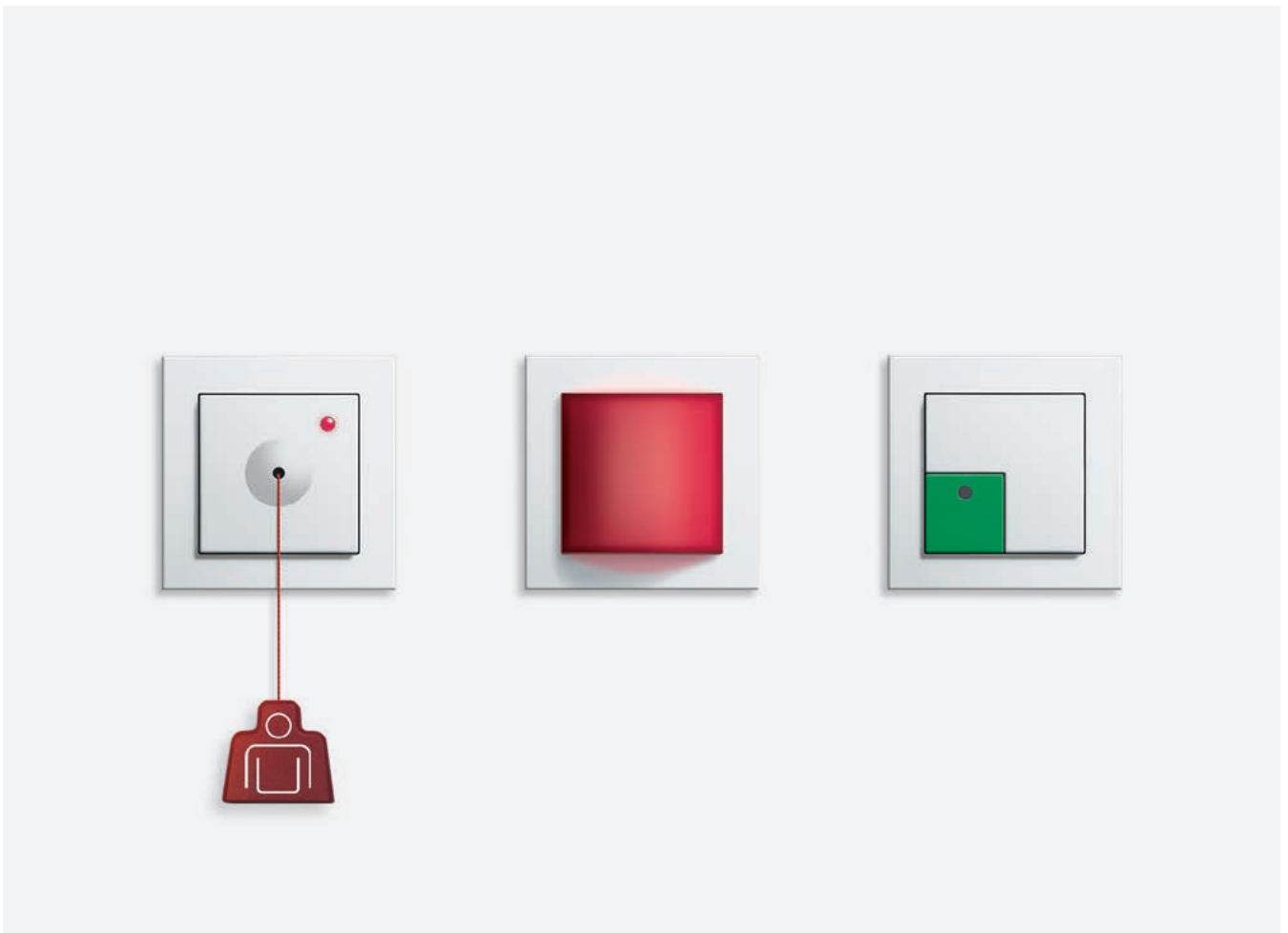
Trekkoord en keerrollenset voor Gira Oproepsystemen




2917 00 1 34 4204046

Kenmerken

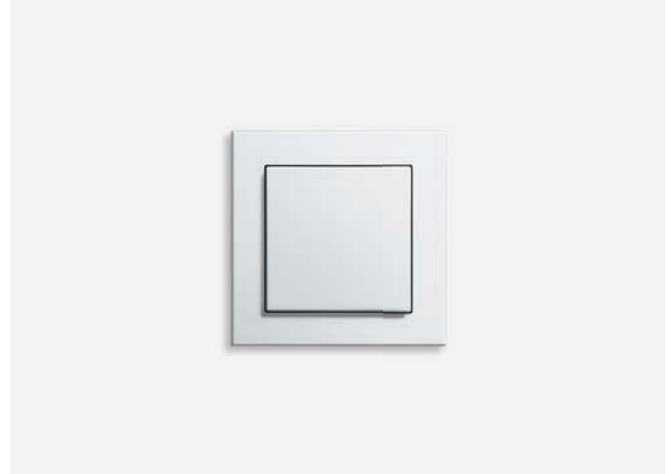
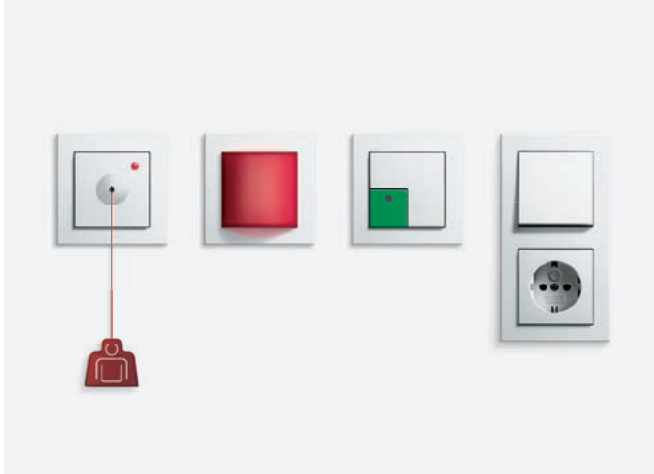
- Set van keerrollen en trekkoord ter uitbreiding van de MiVA-Set 834. Het uitrusten van ruimten met de Gira MiVA-Set 834 en de keerrollen set is omschreven in de Norm NEN 1814.



MiVa-Set 834

Meer veiligheid in de badkamer en in het toilet

De Gira MiVa-Set is ideaal voor het gebruik in sanitaire ruimtes, in openbare gebouwen of in particuliere woningen. De MiVa-Set bestaat uit oproepmodule, trekdrukcontact, uitschakelknop en netvoeding en zorgt ervoor dat personen in nood de aandacht op hun situatie kunnen vestigen.



Passend bij het schakelaarprogramma

Of in zuiver wit glanzend of in crème wit glanzend: alle componenten van de Gira MiVa-Set zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's en dus verkrijgbaar in de meest uiteenlopende designvarianten. Zo kan de Gira MiVa-Set passend bij elk interieur worden geïnstalleerd.

Veiligheid bij stroomuitval

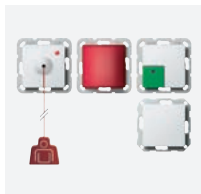
De Gira MiVa-Set kan optioneel worden uitgebreid met een onderbrekingsvrije voeding (UPS). Daardoor kan bij een stroomuitval de functionaliteit gedurende meerdere uren worden gegarandeerd.

Normconforme uitrusting van gebouwen

Voor een inrichting zonder beperkingen van openbaar toegankelijke gebouwen geldt de norm DIN 18040-1. Deze bepaalt dat mindervalidentoiletten moeten zijn voorzien van een noodoproepsysteem waarmee personen in nood de aandacht op hun situatie kunnen vestigen. Met de Gira MiVa-Set kan deze eis heel eenvoudig worden gerealiseerd. Daarnaast voldoet de MiVa-Set ook aan de norm VDE 0834 die de minimale eisen vastlegt voor oproepinstallaties in ziekenhuizen, verzorgingsinstellingen en soortgelijke inrichtingen.

Meer veiligheid en kwaliteit van leven voor thuis

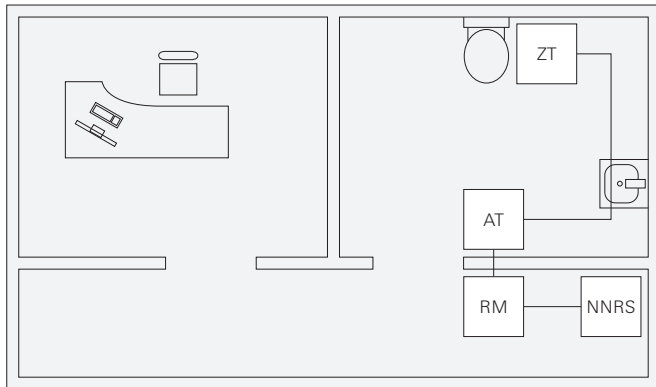
Ook in de privésfeer wordt het gebruik van een MiVa-Set steeds interessanter: Steeds meer mensen hopen dat ze zo lang mogelijk hun zelfstandige leven binnen de eigen vier muren kunnen leiden, zonder daarbij te moeten inleveren op een hoge veiligheidsstandaard. Omdat een val in badkamer of toilet vaak voorkomt, kan de Gira MiVa-Set een waardevolle bijdrage leveren om de veiligheid en kwaliteit van leven thuis te verbeteren.



MiVa-Set 834
→ 624

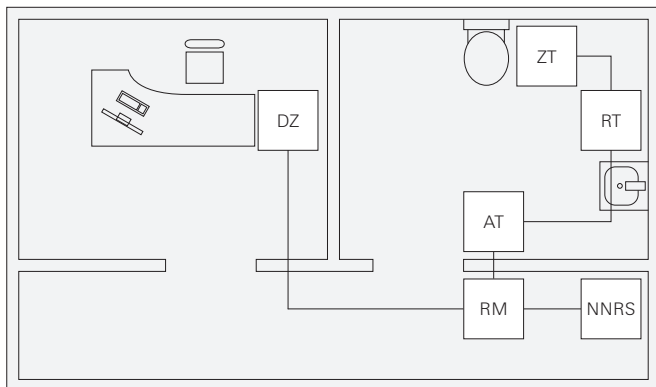
MiVa-Set

Voorbeeld voor toepassing van de MiVa-Set in een mindervaliden-toilet



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact

Voorbeeld voor uitbreiding van de MiVa-Set met een dienruimte-eenheid



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact

- Daarnaast is nodig:
- DZ Dienruimte-eenheid
 - RT Belknop

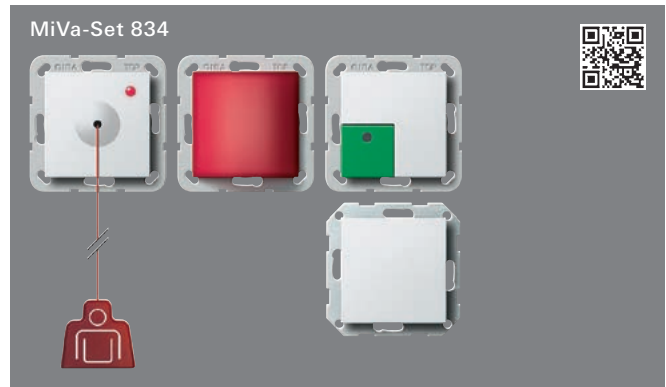
MiVa-Set 834

Specificatie

Art. nr.

VE PS Art. nr. TU

MiVa-Set 834



System 55

crème wit glanzend	2914 01	1 34	4203956
zuiver wit glanzend	2914 03	1/100 34	4203964

+ Vereiste accessoires

Keerrollen MiVa-Set 834 **2917 00** → 624

+ Optionele accessoires

Oproepmodule MiVa-set 2916 00	→ 625
Trekdrukcontact 2912 ..	→ 625
Uitschakelknop 2911 ..	→ 625
Oproepknop 2900 ..	→ 626
Dienruimte-eenh. MiVa-set 2915 ..	→ 625
UPS MiVa-Set 834 2918 ..	→ 626

Kenmerken

- Oproepmodule met rode LED-sigitaalverlichting, geïntegreerd potentiaalvrij contact, naar keuze inschakelbare zoemer (continu geluid) en de mogelijkheid om een knipperende resp. continu brandende lamp in te stellen.
- Trekdrukcontact met 2,5 m lang trekkoord met rode knop en kalmeringsverlichting in de drukcontactbehuizing, geschikt voor wand- en plafondmontage.
- Uitschakeldrukcontact met groene knop.
- Netvoeding inbouw 250 mA.
- Optioneel kan de MiVa-set 834 worden uitgebreid met een dienruimte-eenheid met geïntegreerde geluidsbron voor akoestische oproepsignalering, groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting en gele zoemeruitschakelknop.

Technische gegevens

Netvoeding

- Ingangsspanning:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Ingangsstroom:	180 mA
- Uitgangsspanning:	DC 24 V
- Uitgangsstroom:	250 mA

Omgevingstemperatuur: + 5 °C tot + 40 °C
 Lengte trekkoord: 2,5 m
 Montage: Inbouwdozen

Aanwijzingen

- Gebruik voor installatie conform DIN 0834 een onderbrekingsvrije voeding.
- Voor uitbreiding van de MiVa-Set 834 kunnen de componenten apart worden bijgekocht.

Trekkoord en keerrollen voor MiVa-Set 834



2917 00 1 34 4204046

Kenmerken

- Set van keerrollen en trekkoord ter uitbreiding van de MiVa-Set 834. Het uitrusten van ruimten met de Gira MiVa-Set 834 en de keerrollen set is omschreven in de Norm NEN 1814.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dienstruimte-eenheid voor de MiVa-Set



Systeem 55

crème wit glanzend	2915 01	1/5 34	4203998
zuiver wit glanzend	2915 03	1/5 34	4204004

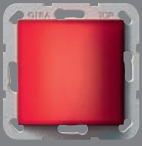
Kenmerken

- Dienstruimte-eenheid (zonder display) met oproepbevestiging (groene toets) en uitschakelknop voor de zoemer (gele toets).

Aanwijzingen

- De dienstruimte-eenheid maakt optioneel deel uit van de MiVa-Set 834.

Oproepmodule voor de MiVa-Set



Systeem 55

Programmaneutraal	2916 00	1/5 34	4204038
-------------------	---------	--------	---------

Kenmerken

- De oproepmodule is onderdeel van de MiVa-Set 834.
- De oproepmodule bevat de elektronica, de signaalverlichting en de zoemer van de MiVa-set 834.
- Zolang de noodoproep duurt is er een potentiaalvrij contact beschikbaar.
- Het visuele en akoestische signaal kunnen naar keuze met een jumper worden ingesteld op een continu brandende lamp resp. continu geluid of op een knipperende lamp resp. noodoproepgeluid.

Aanwijzingen

- Voor nabestelling, wanneer de MiVa-Set 834 moet worden uitgebreid.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Trekdrukcontact



Systeem 55

crème wit glanzend	2912 01	1/5 34	4203915
zuiver wit glanzend	2912 03	1/5 34	4203923

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met trekkoord (2,5 m).
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

Technische gegevens

Aansluiting:	4x schroefklem
Lengte trekkoord:	2,5 m

Aanwijzingen

- Het trekdrukcontact is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage.

Uitschakelknop



Systeem 55

crème wit glanzend	2911 01	1/5 34	4203873
zuiver wit glanzend	2911 03	1/5 34	4203881

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.

Technische gegevens

Aansluiting:	2x schroefklem
--------------	----------------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Systeem 55**

crème wit glanzend	2900 01	1/5	34	4490157
zuiver wit glanzend	2900 03	1/5	34	4490165

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluiting: 4x schroefklem



crème wit glanzend	2918 01	1/5	34	8583181
zuiver wit glanzend	2918 03	1/5	34	8583188

Kenmerken

- Onderbrekingsvrije voeding voor de Gira MiVa-Set 834.
- Bij een daling of wegvallen van de netingangsspanning wordt de aangesloten belasting onderbrekingsvrij verder gevoed door de accu.
- Wanneer de netingangsspanning weer stijgt of terugkomt wordt de accu gescheiden van de belasting en in normaal bedrijf weer opgeladen.
- Via het meldcontact (M) kunnen de bedrijfstoestanden "UPS actief" en "Accu defect" worden gesignaleerd.

Technische gegevens

Ingangsspanning:	DC 24 V
Uitgangsspanning bij accuvoeding:	22,8 V ± 10%
Nominale belasting bij accuvoeding:	130 mA gedurende 1 h
Maximale belasting	
- bij accuvoeding:	300 mA gedurende 15 min.
- bij netvoeding:	250 mA
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073

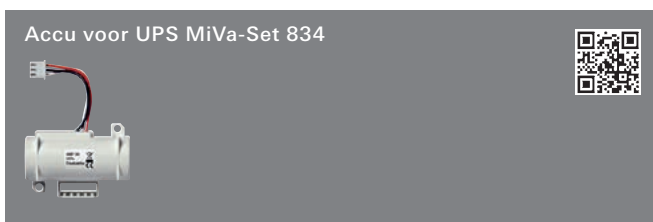
Aanwijzingen

- Voor installaties conform DIN 0834.
- DIN 0834 schrijft jaarlijkse vervanging voor van onderdelen met begrensd levensduur (accu).

Levering

- Een blinde afdekplaat is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



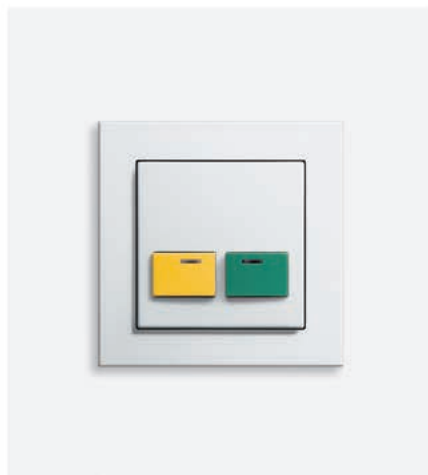
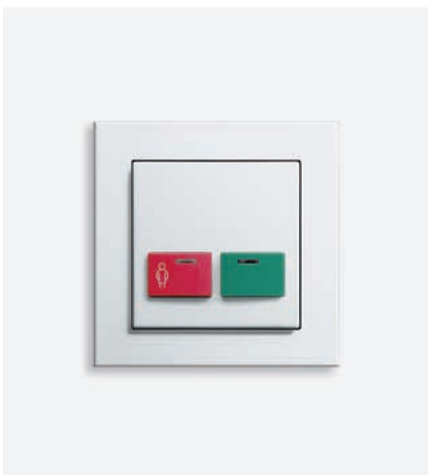
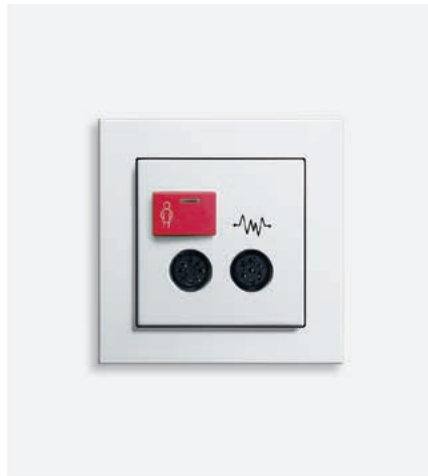
5987 00	1	34	9670455
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

UPS MiVa-Set 834 2918 ..

Kenmerken

- Accu voor de onderbrekingsvrije voeding van de MiVa-Set 834.



Ziekenhuis-
installatie

Gira afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuizen werken vaak met oproepinstallaties van gespecialiseerde fabrikanten. Gira biedt voor het bedieningselement van het systeem Ackermann clino opt 99 afdekkingen. Deze kunnen in de schakelaarsprogramma's uit het Gira System 55 en het schakelaarprogramma Gira drukvlakschakelaar geïntegreerd worden.



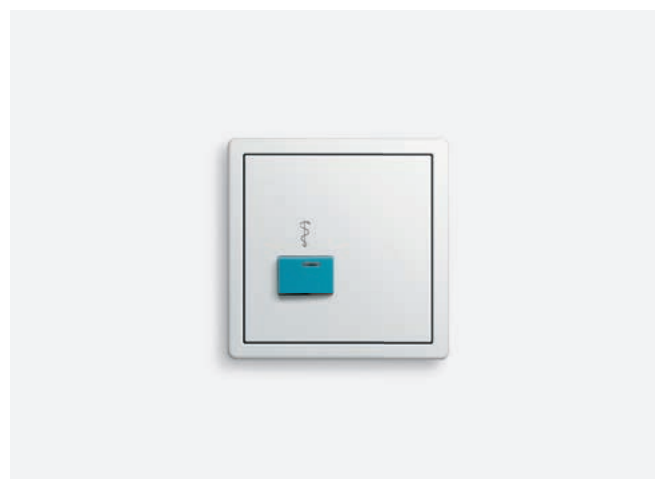
Afdekkingen System 55

Veel speelruimte bij de vormgeving in moderne ziekenhuizen en zorginstellingen: De afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie uit het Gira Systeem 55 passen in de afdekramen van de Gira schakelaarprogramma's Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX en E22, in Gira Profiel 55 en in de modulaire functiezuilen.



Potentiaalvereffeningsdoos 2-voudig

Typisch voor ziekenhuisinstallaties zijn behalve de oproepinstallaties de voor de aansluiting van medische apparatuur volgens DIN 42 801. Ook hiervoor zijn passende afdekkingen voor de Gira schakelaarprogramma's verkrijgbaar.



Afdekkingen drukvlakschakelaars

Voor het schakelaarprogramma Gira drukvlakschakelaars zijn eveneens speciale afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie verkrijgbaar. De combinatie uit tijdloze elegantie zonder opsmuk en ergonomische schakelaars die makkelijk te reinigen zijn, maken dat dit schakelaarprogramma bij uitstek geschikt is voor deze omgevingen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ziekenhuisinstallatie

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~
(TNO gekeurd volgens KZ\05.066)



crème wit glanzend	0408 01	10 01	7874738
zuiver wit glanzend	0408 03	10 01	7874746

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~
met 6 mm² aardklem



crème wit glanzend	2810 01	1/5 01	9607213
zuiver wit glanzend	2810 03	1/5 01	4486692

Potentiaalvereffeningsdoos tweevoudig



Systeem 55

crème wit glanzend	0405 01	1/5 01	2834448
zuiver wit glanzend	0405 03	1/5 01	2834455
zuiver wit mat	0405 27	1/5 01	1731504
antraciet	0405 28	1/5 11	1731512
kleur aluminium	0405 26	1/5 11	2797314

E22

Edel Staal	0405 20	1/5 11	7694391
A aluminium	0405 203	1 11	3554581
zuiver wit glanzend	0405 03	1/5 01	2834455

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100

zuiver wit glanzend	0405 112	1/5 01	3554573
---------------------	----------	--------	---------

S-Color

zuiver wit	0405 40	1/5 01	492264
grijs	0405 42	1/5 11	492983
rood	0405 43	1/5 11	7693211
blauw	0405 46	1/5 11	7693229
zwart	0405 47	1/5 11	494971

+Optionele accessoires

Potentiaalconnector 044757	→	629
-----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Voor het aansluiten van medische apparaten. DIN 42 801.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede:	6 tot 10 mm ²

Haakse busconnector DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos



voor leidingen tot 6 mm ²	044757	5/25 01	9107974
--------------------------------------	--------	---------	---------

+ Optionele accessoires

Potentiaalvereff. 2-voudig 0405 ..	→	629
---	---	-----

Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

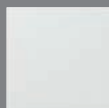
Ackermann clino opt 99

Afdekkingen voor Ackermann clino opt 99.

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor kamerbussplitter, kamerbusafsluiting actief, kamerbusafsluiting passief



System 55

crème wit glanzend	0225 01	1 01	7873888
zuiver wit glanzend	0225 03	1 01	7873896
zuiver wit mat	0225 27	5/500 01	7873904

Gira F100

zuiver wit glanzend	0225 112	1 01	3553278
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 72642 C, 72639 A

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop



System 55

crème wit glanzend	0226 01	1 01	7873912
zuiver wit glanzend	0226 03	1 01	7873920
zuiver wit mat	0226 27	1 01	7873938

Gira F100

zuiver wit glanzend	0226 112	1 01	3553294
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 F, 73073 F3

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontact, oproepenheid met oproepknop en steekcontact



System 55

crème wit glanzend	0227 01	1 01	7873946
zuiver wit glanzend	0227 03	1 01	7873953
zuiver wit mat	0227 27	1 01	7873961

Gira F100

zuiver wit glanzend	0227 112	1 01	3553310
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontacten



System 55

crème wit glanzend	0228 01	1 01	7873979
zuiver wit glanzend	0228 03	1 01	7873987
zuiver wit mat	0228 27	1 01	7873995

Gira F100

zuiver wit glanzend	0228 112	1 01	3553336
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 D, 73073 D3

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepknop



System 55

crème wit glanzend	0229 01	1 01	7874019
zuiver wit glanzend	0229 03	1 01	7874027
zuiver wit mat	0229 27	1 01	7874035

Gira F100

zuiver wit glanzend	0229 112	1 01	3553351
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73022 A2

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepknop voor artsoproep



System 55

crème wit glanzend	0231 01	1 01	7874068
zuiver wit glanzend	0231 03	1 01	7874076
zuiver wit mat	0231 27	1 01	7874084

Gira F100

zuiver wit glanzend	0231 112	1 01	3553377
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73022 A2

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

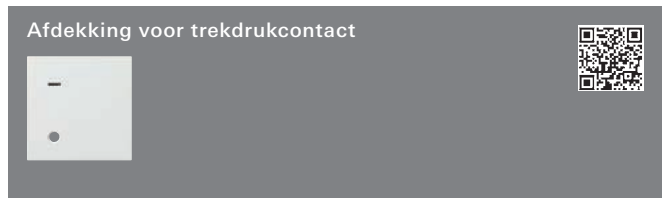


Systeem 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0232 01	1	01	7874092
zuiver wit glanzend	0232 03	1	01	7874100
zuiver wit mat	0232 27	1	01	7874118

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0232 112	1	01	3553393

Kenmerken
 - Geschikt voor Ackerman clino opt 99:
 Bestelnr. 73022 B arbeidsstroom, bestelnr. 73023 B ruststroom

Aanwijzingen
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.

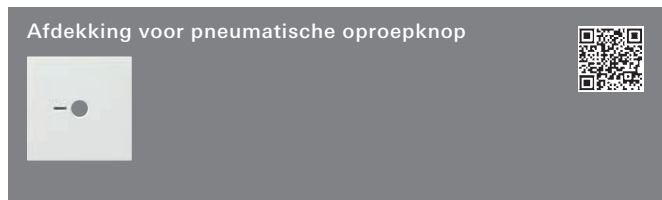


Systeem 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0233 01	1	01	7874126
zuiver wit glanzend	0233 03	1	01	7874134
zuiver wit mat	0233 27	1	01	7874142

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0233 112	1	01	3553419

Kenmerken
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 70045 A3

Aanwijzingen
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.



Systeem 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0234 01	1	01	7874159
zuiver wit glanzend	0234 03	1	01	7874167
zuiver wit mat	0234 27	1	01	7874175

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0234 112	1	01	3553435

Kenmerken
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 70006 C

Aanwijzingen
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0235 01	1	01	7874183
zuiver wit glanzend	0235 03	1	01	7874191
zuiver wit mat	0235 27	1	01	7874209

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0235 112	1	01	3553450

Kenmerken
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73020 C

Aanwijzingen
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.



Systeem 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0237 01	1	01	7874225
zuiver wit glanzend	0237 03	1	01	7874233
zuiver wit mat	0237 27	1	01	7874241

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0237 112	1	01	3553476

Kenmerken
 - Geschikt voor Ackerman clino opt 99:
 Bestelnr. 73020 D arbeidsstroom, bestelnr. 73021 D ruststroom

Aanwijzingen
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.



Systeem 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0238 01	1	01	7874258
zuiver wit glanzend	0238 03	1	01	7874266
zuiver wit mat	0238 27	1	01	7874274

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0238 112	1	01	3553492

Kenmerken
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73075 B

Aanwijzingen
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Ziekenhuis-
installatie

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
crème wit glanzend	0239 01	1 01	7874282
zuiver wit glanzend	0239 03	1 01	7874290
zuiver wit mat	0239 27	1 01	7874308

Gira F100			
zuiver wit glanzend	0239 112	1 01	3553518

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73020 F

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

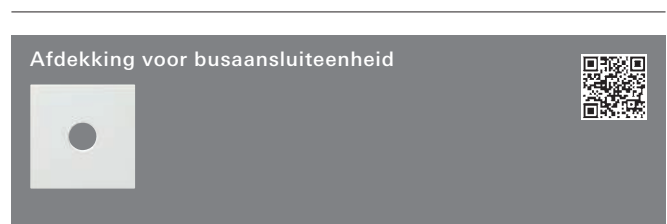


Systeem 55			
crème wit glanzend	0241 01	1 01	7874324
zuiver wit glanzend	0241 03	1 01	7874332
zuiver wit mat	0241 27	1 01	7874340

Gira F100			
zuiver wit glanzend	0241 112	1 01	3553534

Kenmerken
- Geschikt voor Ackerman clino opt 99: Bestelnr. 73075 D

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



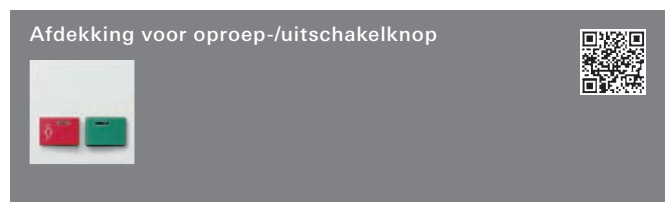
Systeem 55			
crème wit glanzend	0242 01	1 01	7874357
zuiver wit glanzend	0242 03	1 01	7874365
zuiver wit mat	0242 27	1 01	7874373

Gira F100			
zuiver wit glanzend	0242 112	1 01	3553559

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73070 A

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Systeem 55			
crème wit glanzend	0244 01	1 01	7874399
zuiver wit glanzend	0244 03	1 01	7874407
zuiver wit mat	0244 27	1 01	7874415

Gira F100			
zuiver wit glanzend	0244 112	1 01	3553575

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 B2

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



Systeem 55			
crème wit glanzend	0246 01	1 01	7874431
zuiver wit glanzend	0246 03	1 01	7874449
zuiver wit mat	0246 27	1 01	7874456

Gira F100			
zuiver wit glanzend	0246 112	1 01	3553591

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 C

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



Systeem 55			
crème wit glanzend	0247 01	1 01	7874464
zuiver wit glanzend	0247 03	1 01	7874472
zuiver wit mat	0247 27	1 01	7874480

Gira F100			
zuiver wit glanzend	0247 112	1 01	3553617

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 D

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Ziekenhuis-
installatie

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekking voor uitschakelknop



Systeem 55

crème wit glanzend	0256 01	1	01	7874548
zuiver wit glanzend	0256 03	1	01	7874555
zuiver wit mat	0256 27	1	01	7874563

Gira F100

zuiver wit glanzend	0256 112	1	01	3553633
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 E

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekking voor radio-installatie



Systeem 55

crème wit glanzend	0269 01	1	01	7874688
zuiver wit glanzend	0269 03	1	01	7874696
zuiver wit mat	0269 27	1	01	7874704

Gira F100

zuiver wit glanzend	0269 112	1	01	3553781
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73120 A

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor dienstruimte-eenheid



Systeem 55

crème wit glanzend	0257 01	1	01	7874571
zuiver wit glanzend	0257 03	1	01	7874589
zuiver wit mat	0257 27	1	01	7874597

Gira F100

zuiver wit glanzend	0257 112	1	01	3553658
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 B2

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor radio-eenheid



Systeem 55

crème wit glanzend	0264 01	1	01	7874605
zuiver wit glanzend	0264 03	1	01	7874613
zuiver wit mat	0264 27	1	01	7874621

Gira F100

zuiver wit glanzend	0264 112	1	01	3553716
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73120 H

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



Meer veiligheid en comfort

's Nachts rustig slapen en zonder zorgen op vakantie gaan: Gira biedt flexibele en intelligente alarmsystemen met bewegingsmelders, deur- en venstercontacten of rookmelders die aan de individuele behoeften kunnen worden aangepast en voor meer veiligheid zorgen.



Rookmelder

Gira rookmelders kunnen levens redden doordat ze waarschuwen voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. De Gira rookmelder Basic Q kan levens redden, aangezien hij gevaarlijke rookontwikkeling onmiddellijk herkent en alarm slaat. De Gira rookmelder Dual Q kan dat ook en is ook nog eens uitgerust met twee detectiemethoden en zorgt daarmee voor dubbele veiligheid. De nieuwe generatie Gira rookmelders is bekroond met het keurmerk Q-Label en bezit verbeterde producteigenschappen.



Melders en sensoren

Melders en sensoren uit het Gira assortiment verhogen de veiligheid en het comfort in huis. Ze meten vochtigheid, windsnelheid, lichtsterkte, temperatuur, beweging of tijd en voeren volledig automatisch, afhankelijk van de door hen bepaalde omstandigheden, belangrijke veiligheidsfuncties uit.



Rookmelder
Veiligheid

Compacte levensredder

Gira rookmelders kunnen levens redden doordat ze waarschuwen voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. Het assortiment omvat de nieuwe Gira rookmelder Basic Q en de rookmelder Dual Q. De Gira rookmelders voldoen aan DIN EN 14604:2009-02 en zijn volgens de Q-Label-richtlijn vfdb 14-01 gecertificeerd.



Waarschuwt voordat de situatie netelig wordt – nu met Q-Label

De Gira rookmelder Basic Q kan levens redden. Gevaarlijke rookontwikkeling detecteert hij direct en slaat dan alarm met een luide, pulserende alarmtoon en een knipperende led. Daarbij werkt hij volgens het foto-elektrisch strooilichtprincipe: een diode in het apparaat zendt lichtsignalen uit en een fotocel verwerkt het door rookdeeltjes optredende strooilicht. Er wordt alarm geslagen zodra de concentratie van het strooilicht de drempelwaarde overschrijdt. De vast ingebouwde lithiumbatterij heeft een levensduur van minstens 10 jaar.

Verhoogde veiligheidsstandaards met certificaat

De Gira rookmelders Basic Q en Dual Q zijn nieuwe ontwikkelingen van de beproefde Gira rookmelders. Bekroond met het nieuwe Q-Label voldoen deze modellen aan hogere kwaliteitscriteria. Hiervoor moet een product in elk geval voldoen aan de vfdb-richtlijn 14-01. Beide Gira rookmelders staan voor een lange levensduur bij een gelijkblijvende hoge mate aan stabiliteit, hetgeen onder andere een hogere bescherming tegen externe invloeden inhoudt. Het gevaar dat valse alarmen afgaan door storende invloeden wordt zo nog meer gereduceerd. De vast gemonteerde batterij garandeert een apparaatlevensduur van ten minste 10 jaar.

De dubbel veilige rookmelder

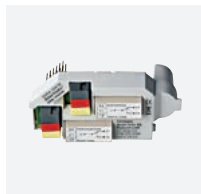
De nieuwe Gira rookmelder Dual Q is uitgerust met twee detectiemethoden: De processorgestuurde strooilichtmeting herkent rookdeeltjes voordat het voor mensen gevaarlijk wordt. Een warmteherkenning in de vorm van een thermosensor meet de temperatuurveranderingen in de ruimte en registreert brand daardoor sneller. Storingen en invloeden van buitenaf kunnen zo eveneens betrouwbaarder gecontroleerd worden. De lithiumbatterij heeft een gegarandeerde levensduur van minstens 10 jaar. Maximaal 40 apparaten kunnen aan elkaar gekoppeld worden.

Koppelingsmogelijkheden met de draadloze module en KNX

Gira biedt verschillende mogelijkheden om de rookmelder Dual Q aan andere rookmelders te koppelen. Met behulp van de KNX module is het mogelijk om willekeurig veel rookmelders op het KNX-systeem aan te sluiten. Bij gevaar wordt het signaal van de rookmelder Dual Q doorgestuurd naar het KNX-systeem, dat intelligent reageert op het brandgevaar. Met de draadloze module rookmelder Dual kunnen zonder gebruik van het KNX-systeem maximaal 40 rookmelders Dual Q aan elkaar worden gekoppeld. Met de eNet draadloze omzetter ZS kan de rookmelder daarnaast in het eNet System worden geïntegreerd.



Rookmelder Q
→ 641



Toebehoren
→ 642

Gira rookmelder Dual Q opties, assortiment

De Gira rookmelder Dual Q wordt gevoed met een 9 volt blokbatteij. De automatische functietest controleert periodiek de voedingsspanning en de werking van de rookmelder. Wanneer de batterijspanning onder een bepaalde waarde zakt,

meldt de rookmelder gedurende 30 dagen dat het apparaat moet worden vervangen. Gedurende deze tijd blijft de rookmelder volledig functioneel. De geïntegreerde schemeringssensor schakelt zolang het donker is de batterijwaarschuwing uit.

230 V-bedrijf

De Gira rookmelder Dual Q kan ook via het bestaande 230 volt-lichtnet worden gevoed. Voor het tot stand brengen van de koppelingsfunctionaliteit en de voeding is een 230 V-sokkel verkrijgbaar.

Maximaal 40 apparaten kunnen via een aparte leiding worden gekoppeld.

Koppelingsmogelijkheden met de draadloze module

Voorzien van een optioneel verkrijgbare draadloze module kan de Gira rookmelder Dual Q met behulp van de Gira eNet draadloze omzetter in het Gira eNet-systeem worden geïntegreerd. Per draadloze module kan een zendbereik van 100 m (vrije veld) worden bereikt.

Wanneer een rookmelder met draadloze module als repeater wordt geprogrammeerd, kan het bereik verder worden uitgebreid. Bovendien bestaat de mogelijkheid de nieuwe Gira rookmelder Dual Q met draadloze module in bestaande installaties van Gira rookmelders Dual/VdS met draadloze modules te integreren.

Koppelingsmogelijkheden met de KNX module voor rookmelder Dual

Met de optioneel verkrijgbare KNX module kan de Gira rookmelder Dual Q aan het KNX-systeem worden gekoppeld. Registreert het apparaat brand of rookontwikkeling, dan schakelt de

module het signaal door naar het KNX-systeem, dat intelligent reageert op het brandgevaar. De KNX module wordt gevoed via de KNX leiding. Er kunnen willekeurig veel apparaten worden aangesloten.

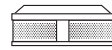
Koppelingsmogelijkheden met de relaismodule

Voorzien van een optioneel verkrijgbare relaismodule kan de Gira rookmelder Dual Q op externe alarmgevers worden aangesloten, zoals een hoorn of een waarschuwingslicht.

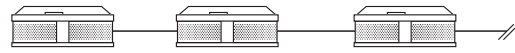
Daarnaast kunnen alarm- en storingsmeldingen naar bijv. een TeleCoppler of een alarmcentrale worden doorgeschakeld of via een drukcontactinterface aan het KNX-systeem worden doorgegeven.

Gira rookmelder Dual Q koppelingsmogelijkheden

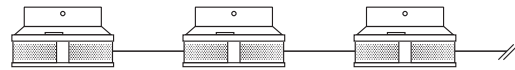
Toepassing als standalone-apparaat



Koppeling van max. 40 apparaten via de 2-draads leiding



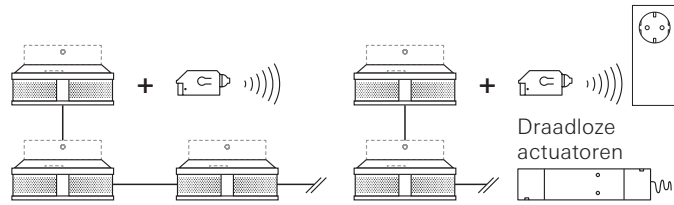
Koppeling van max. 40 apparaten via een aparte leiding



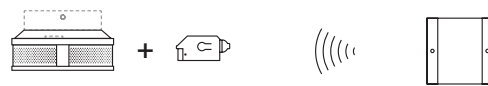
Koppeling van max. 40 apparaten via het draadloze bussysteem



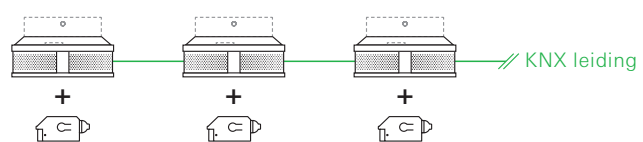
Gecombineerde koppeling van max. 40 apparaten bij gebruik van het Gira eNet-systeem met behulp van de Gira eNet draadloze omzetter, bijv. jaloezieën, verlichting of alarm



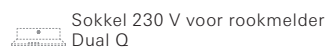
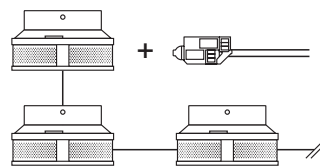
Uitschakeling met draadloze zender¹⁾ [max. 14 apparaten in te leren] na lokale alarmering gedurende ca. 10 minuten



Koppeling van een willekeurig aantal via het KNX-systeem



Koppeling van aanvullende apparaten, zoals een drukcontactinterface, TeleCoppler of hoorn, via de relaismodule



Rookmelder
Verijgheld

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Rookmelder Q

Door het nieuwe Q-keurmerk worden strengere kwaliteitseisen en technische bijscholing van de markt gevraagd op het gebied van rookmelders. Het nieuwe Q-Label is een onafhankelijk en fabrikantneutraal kwaliteitskeurmerk voor hoogwaardige rookmelders, die speciaal zijn getest voor langdurig gebruik. De Gira rookmelders van de nieuwste generatie voldoen aan het nieuwe kwaliteitskeurmerk Q-Label. De rookmelders werken volgens het foto-elektrische strooilichtprincipe, zonder radioactieve preparaten. De rookmelders detecteren tijdig rookontwikkeling en waarschuwen voordat de rookconcentratie voor mensen gevaarlijk kan worden. Het alarmsignaal bestaat uit een luide pulserende alarmtoon en een knipperende LED.

Kenmerken

- Gebruik uitsluitend in particuliere wooneenheden en gebouwen met een soortgelijke functie conform DIN 14676.

Q-Label

- Geteste duurzaamheid en reductie van valse alarmen.
- Verhoogde bestendigheid tegen bv. externe invloeden.
- Vast gemonteerde batterij met een levensduur van ten minste 10 jaar.
- KRIWAN-goedkeuring.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	via de batterij van de rookmelder
Batterijlevensduur:	ten minste 10 jaar
Akoestisch signaal:	Alarm: min. 85 dB(A)
Visueel signaal:	verlichte ring (rode LED)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Montagehoogte:	max. 4,50 m
Beschermingsgraad:	IP 42
Toepassingsgebied:	DIN 14676
Normen:	DIN 14604

Rookmelder Basic Q



zuiver wit glanzend	1149 02	1 03	9470370
---------------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Geïntegreerde functietoets voor de functietest
- Storingsweergave.
- Weergave van een bijna lege batterij.

Technische gegevens

Afmetingen in mm		
- Behuizing:	Ø 125	h 38,5

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Rookmelder Dual Q



zuiver wit glanzend	2336 02	1 03	9034443
---------------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Relaismodule Rookmelder Dual	2340 00	→	642
KNX-module Rookmelder Dual	2343 00	→	642
Draadloze module Rookmelder Dual Q	2347 00	→	643
Voet 230 V Rookmelder Dual	2331 02	→	643
schroeven afstandsbusen	2342 00	→	643

Kenmerken

- Batterijgevoede gecombineerde rook- en warmtemelder.
- Verschillende signalering bij een brand- en warmte-alarm.
- Warmtedetectie met maximaal- en differentiaalfunctie.
- Gedempt alarmsignaal (ca. 75 dB(A)) bij de functietest.
- Geïntegreerde functietoets voor bv. alarmbevestiging, functietest en geluiduitschakeling.
- Uitschakelbare rookdetectie.
- Automatische zelftest van de rookdetectie met vervuilingbewaking.
- Vervuiling- resp. storingsweergave.
- Bij duisternis maximaal 12 h uitgestelde signalering bij een technische storing.
- Weergave "bijna lege batterij".
- Bekabelde koppeling van maximaal 40 rookmelders mogelijk.
- Eén module-interface voor drie optionele modules (KNX, draadloze en relaismodule) bij gelijktijdig gebruik van de verbindingsklem.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Behuizing:	Ø 125	h 48
--------------	-------	------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Relaismodule voor rookmelder Dual



2340 00 1 03 4279030

+ Vereiste accessoires

Rookmelder Dual Q **2336 02** → 641

Kenmerken

- Relaismodule voor de rookmelder Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken met de rookmelder Dual/VdS.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van externe alarmgevers, bv. een hoorn of waarschuwingslicht.
- Bij een lokaal of gekoppeld alarm schakelt het alarmrelais.
- Bij een storing van de rookmelder, bv. een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais.
- Met de relaismodule kunnen alarm- en storingsmeldingen naar andere signaalgevers worden geschakeld.

Technische gegevens

Alarmuitgangcontact:	Wisselcontact, potentiaalvrij
Storingsuitgangcontact:	Wisselcontact, potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A

Aanwijzingen

- Storingsmeldingen kunnen uitsluitend worden opgevraagd van rookmelders die zijn voorzien van een relaismodule.
- De relaismodule wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Houd rekening met de planningaanwijzingen in de technische bijlage.

KNX Module voor rookmelder Dual



2343 00 1/5 06 8699902

+ Vereiste accessoires

Rookmelder Dual Q **2336 02** → 641

Kenmerken

- Met de KNX module kan de rookmelder Dual Q aan een KNX-systeem worden gekoppeld.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Parallelaansluitingalarm (voor koppeling van meerdere rookmelders via KNX).
- Draadgebonden alarm (bedrade koppeling van meerdere rookmelders).
- Signaalgever (voor het inschakelen van de signaaltoon)
- Statusmeldingen.
- Storingsmeldingen.

Technische gegevens

Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

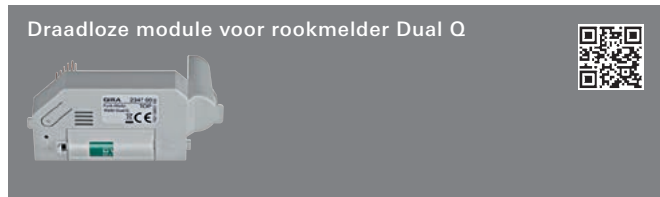
Aanwijzingen

- De KNX module wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Houd rekening met de planningaanwijzingen in de technische bijlage.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwtechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX-module voor rookmelder Dual.
www.appshop.gira.de

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2347 00	1/5	03	9293188
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Rookmelder Dual Q 2336 02	→	641
----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires**Omzetter naar eNet**

Draadloze omzetter Tussenstekker 5323 02	→	573
---	---	-----

Kenmerken

- Draadloze module voor draadloze verbinding van rookmelders Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.

Technische gegevens

Radiofrequentie:	433,42 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Voedingseenheid:	via de batterij van de draadloze module

Batterij

- Type: CR 2/3 AA lithium
- Capaciteit: 3 V

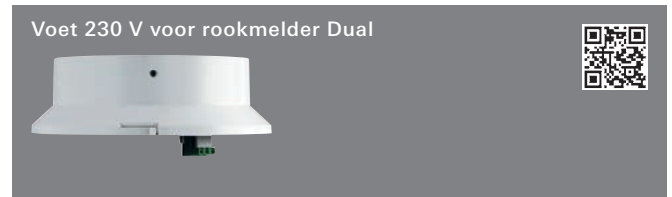
Aanwijzingen

- Wanneer één rookmelder brand detecteert, slaan alle toegewezen rookmelders alarm.
- De draadloze module wordt op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt. Daardoor kunnen gecombineerde lijnen (bekabeld en draadloos) worden gerealiseerd.
- Vanwege de compatibiliteit met het draadloze bussysteem kunnen draadloze actoren met een alarmmelding worden aangestuurd. Dat kan bv. worden gebruikt om bij alarm het licht te schakelen of de jaloezieën omhoog te bewegen.
- Met een draadloze hand- of wandzender kan na alarmering het geluid van de rookmelder gedurende ca. 10 min. worden uitgeschakeld. Wanneer gedurende deze tijdspanne een andere gekoppelde rookmelder via bv. de 2-draads leiding of draadloos een alarm activeert, geeft de rookmelder ondanks de geluiduitschakeling toch alarm.
- Het aansturen van eNet componenten kan uitsluitend in combinatie met de draadloze omzetter op eNet worden gerealiseerd.
- Vanaf index **102** is de draadloze module voor rookmelders Dual compatibel met de draadloze diagnostool (**2333 00**).
- Houd rekening met de planningaanwijzingen in de technische bijlage.
- De batterij is **niet** bij Gira als reserveonderdeel verkrijgbaar.

Levering

- De batterij is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2331 02	1	03	4279006
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Rookmelder Dual Q 2336 02	→	641
----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Voet met geïntegreerde netvoeding voor voeding van de rookmelder Dual Q met netspanning (230 V).
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.
- Koppelmogelijkheid tot maximaal 40 rookmelders met een aparte leiding.
- De voedings-/ koppelingsleiding wordt in de voet aangesloten. Bij plaatsing van de rookmelder wordt automatisch het contact tot stand gebracht.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Afmetingen in mm	
- Behuizingafmetingen:	Ø 125 h 25

Aanwijzingen

- Bij uitval van de netspanning wordt automatisch overgeschakeld naar voeding via de batterij van de rookmelder Dual.



2342 00	1	03	4279048
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Rookmelder Dual Q 2336 02	→	641
----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Deze set is nodig wanneer opbouwbekabeling moeten worden aangelegd voor voeding of bedrade koppeling naar de rookmelder Dual.



Melders en sensoren

Meer veiligheid en comfort in huis

Gira melders en sensoren verhogen de veiligheid en het comfort in huis. De sensoren meten vochtigheid, windsnelheid, lichtsterkte, temperatuur, beweging of tijd en voeren volledig automatisch, belangrijke veiligheidsfuncties uit. Bijkomend voordeel: de melders en sensoren kunnen met de Gira jaloeziebesturing en de alarmsystemen van Gira gecombineerd worden en kunnen bovendien in het KNX-systeem en het Gira eNet-systeem geïntegreerd worden.



Sensoren voor zon, wind en regen

De zonnensensor biedt een zonlichtbeschermings- en schemeringsfunctie die gecombineerd kan worden met de elektronische jaloeziebesturing 2. De zonnensensor is zo'n comfortabele zonlichtbescherming omdat hij heel eenvoudig aan een vensterruit bevestigd wordt. Om gevoelige jaloezielamellen te beschermen,

kunnen -afhankelijk van de windsterkte - met de windsensor de jaloezieën omhoog bewogen worden. De regensensor is bedoeld voor de registratie en analyse van de neerslag. Door de ingebouwde verwarming kan praktisch onmiddellijk het einde van de neerslag worden vastgesteld.

Integreerbaar in verschillende Gira systemen

Melders en sensoren kunnen gemakkelijk in het KNX-systeem en in het Gira eNet-systeem geïntegreerd worden. KNX sensoren, waaronder weerstations, temperatuursensoren, aanwezigheidsmelders of venstercontacten maken een automatische en efficiënte besturing van verschillende functies mogelijk. In het Gira eNet-systeem kunnen via melders en sensoren bijvoorbeeld veiligheidsfuncties zoals een paniekschakeling eenvoudig worden geïntegreerd.

Comfortabele montage volgens VDE-voorschrift

De bekabeling van de zonne- en glasbreuksensoren kan altijd conform VDE-voorschriften worden aangesloten, ongeacht of deze inbouw of opbouw wordt aangelegd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Melders en sensoren

Grendel-schakelcontact/VdS



0924 00	1 03	1555705
---------	------	---------

Kenmerken

- Elektromechanisch contact voor geslotenbewaking van deuren.
- Het contact wordt ontoegankelijk in de slotplaat van het deurkozijn ingelaten en bij het afsluiten van de deur bediend door de schoot.
- Het schakelpunt van het schootschakelcontact kan worden aangepast voor een juiste werking.
- Met schakelhendelverlenging voor aanpassing aan grotere schootkommen of speciale schootvormen.

Technische gegevens

Contacttype:	Wisselcontact
Schakelspanning:	max. DC 30 V
Schakelstroom:	max. 100 mA
Contactbelasting:	max. 3 W/VA
Aansluitleiding:	3 m
Beschermingsgraad:	IP 67
Afmetingen in mm	
- Contact:	b 11 h 40 d 22

Aanwijzingen

- VdS-goedkeuring G 190 008

Poortcontact



0950 00	1 03	1555986
---------	------	---------

Kenmerken

- Magneetcontact voor draadgebonden bewaking van bv. rolpoorten.
- Met bewaking voor externe magnetische velden (bij toenadering met een externe magneet wordt een alarm geactiveerd).
- De aansluitkabel wordt beschermd door een metalen mantel.

Technische gegevens

Lengte van de aansluitkabel:	2 m
Lengte van de metalen mantel:	1 m
Afmetingen in mm	
- Contact op de grond:	b 180 h 45 d 13
- Magneet op de poort:	b 104 h 47 d 3

Deur- resp. raamcontact/VdS



wit	0953 02	1 03	526053
bruin	0953 06	1 03	526061

Kenmerken

- Het magneetcontact is beschermd tegen stof en water ingesmolten in een glazen buisje (reedcontacten).
- Het reedcontact wordt contactloos bediend door een permanente magneet.
- Reed-contact wordt bijvoorbeeld in het deurkozijn, de magneet in de deur aangebracht.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Contacttype:	1-polig maakcontact
Schakelspanning:	max. DC 100 V
Schakelstroom:	max. 0,5 A
Contactbelastbaarheid:	max. 10 W of 10 VA
Overgangsweerstand:	0,15 Ω
Toegestane bedrijfsspanning:	max. 40 V
Aansluitkabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm

Afmetingen in mm

- Behuizing:	b 54	h 13	d 13
--------------	------	------	------

Aanwijzingen

- VdS-goedkeuring G 191 701
- Bij montage in stalen profielen (magnetisch materiaal) kunnen uitsluitend blokreedcontacten worden gebruikt.
- Dit bekabelde deur-/raamcontact is bij VdS-conforme installatie verplicht voor aansluiting van een draadloos magneetcontact/VdS.

Levering

- Twee opbouwbehuizingen, twee kappen, drie onderlegplaatjes 2 mm en een onderlegplaatje 6 mm zijn bij levering inbegrepen.

Glasbreuksensor



wit	0887 02	1 06	1555960
bruin	0887 06	1 06	1555978

Kenmerken

- Analyseert de bij glasbreuk resp. -beschadiging optredende typische ultrasone trillingen naar frequentie en amplitude.
- De breukenergie activeert, omgezet in elektrische signalen door middel van piezokeramische elementen, het draadgebonden alarmsignaal.
- Openen van de meldlijn bij alarm gedurende ca. 0,5 tot 5 sec., afhankelijk van het type glas.

Technische gegevens

Lijnspanning:	max. DC 18 V
Ruststroom:	max. 10 mA
Aansluitvermogen:	max. 350 mW
Overgangsweerstand	
- Rusttoestand:	max. 30 Ω
- Alarmtoestand:	min. 1 MΩ
Alarmduur:	0,5 tot 5 sec.
Werkingsradius:	ca. 2 m
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +55°C
Beschermingsgraad:	VdS-milieuklasse IV, IP 67
Aansluitkabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm

Lijm:

Loctite 229966

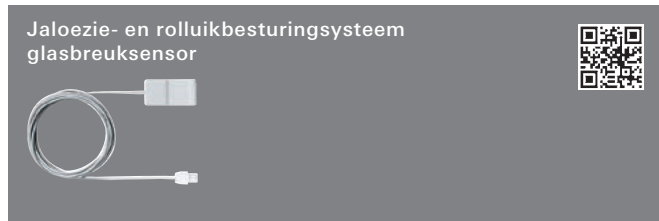
Montage:

2 cm vanaf het kozijn

Afmetingen in mm

- Sensor:	b 37	h 19	d 12
-----------	------	------	------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



wit	0931 00	1/5 02	1794122
-----	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD 0820 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 ..	→	356
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 ..	→	358

+ Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00	→	649
---	---	-----

Kenmerken

- Wordt bevestigd op de ruit (bv. met Loctite glas-metaallijmset).
- Bij ruitbreuk wordt het rolluik of de jaloezie naar de onderste eindpositie gestuurd.

Technische gegevens

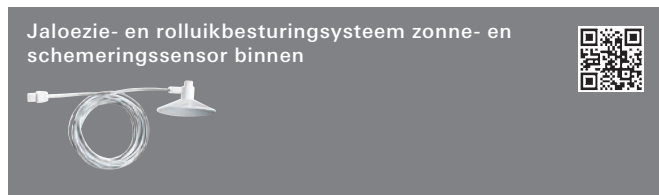
Kabellengte	
- Sensorleiding:	2 m
- maximaal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Aantal in serie:	max. 10
Beschermingsgraad:	IP 67
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C

Aanwijzingen

- De glasbreuksensor wordt gebruikt in combinatie met de besturingsknop met sensordetectie en de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing met sensordetectie.
- Via een adapter kunnen zonne- en glasbreuksensor tegelijkertijd op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing worden aangesloten.
- De aansluitleiding kan worden verlengd tot maximaal 20 m (leiding: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Meer informatie

Technische informatie	→	717
-----------------------	---	-----



wit	0930 00	1 02	1794106
-----	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD 0820 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 ..	→	356
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 ..	→	358

+ Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00	→	649
---	---	-----

Kenmerken

- Wordt bevestigd op de ruit voor de zonlichtbeschermingsfunctie.
- De positie van de sensor op de ruit bepaalt tot hoever een jaloezie bij **overschrijding** van de lichtsterkte moet zakken.
- Met de schemeringsfunctie kan een rolluik automatisch zakken bij **onderschrijding** van de lichtsterkte.

Technische gegevens

Kabellengte	
- Sensorleiding:	2 m
- maximaal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Beschermingsgraad:	IP 54
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C

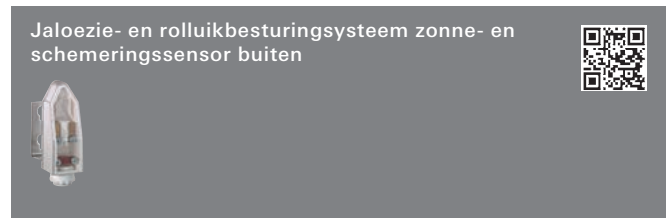
Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Aanwijzingen

- De zonnensensor wordt gebruikt in combinatie met de besturingsknop met sensordetectie en de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing met sensordetectie.
- Via een adapter kunnen zonne- en glasbreuksensor tegelijkertijd op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing worden aangesloten.
- De aansluitleiding kan worden verlengd tot maximaal 20 m (leiding: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Meer informatie

Technische informatie	→	717
-----------------------	---	-----



wit	1117 00	1 02	3122744
-----	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD 0820 ..	→	355
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 ..	→	356
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 ..	→	358

+ Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00	→	649
---	---	-----

Kenmerken

- Samen met de componenten van het jaloezie- en rolluikbesturingsysteem zijn hiermee de zonlichtbeschermings- en schemeringsfunctie mogelijk. Deze functies zijn afhankelijk van het gebruikte opzetstuk.
- Via een adapter kunnen zonne- en glasbreuksensor tegelijkertijd op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing worden aangesloten.
- Met de zonlichtbeschermingsfunctie kan een jaloezie/rolluik automatisch zakken bij **overschrijding** van een lichtsterkte.
- Met de schemeringsfunctie kan een jaloezie/rolluik automatisch zakken bij **onderschrijding** van een lichtsterkte. De jaloezie/ het rolluik gaat naar de onderste eindpositie.

Technische gegevens

Lengte van de sensorleiding:	max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Beschermingsgraad:	IP 54
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C

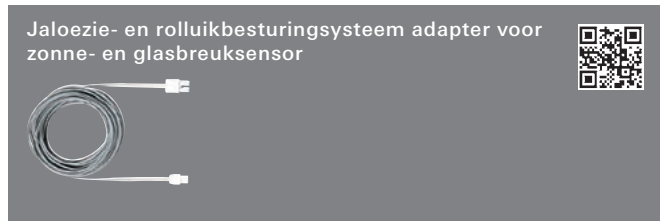
Aanwijzingen

- De aansluitleiding mag niet langer zijn dan maximaal 20 m (leiding: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Meer informatie

Technische informatie	→	717
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



wit	0934 00	1/5 02	1794130
-----	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Glasbreuksensor 0931 00	→	648
Zon-/schemer.sensor binnen 0930 00	→	648
Zonne- + schemeringssensor buiten 1117 00	→	648

Kenmerken

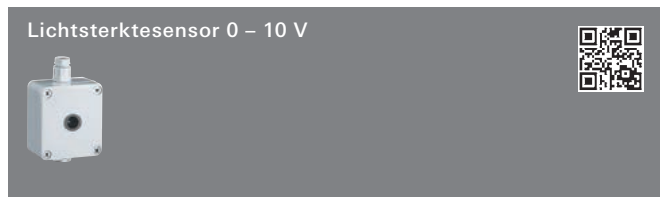
- Voor gelijktijdig aansluiten van een zonne- en glasbreuksensor op één opzetstuk jaloezie- en rolluikbesturing.
- Als verlenging voor de aansluitleiding van de zonne- en glasbreuksensor.

Technische gegevens

Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm ²
Lengte van de aansluitleiding:	5 m

Meer informatie

Technische informatie → 717



spatwaterdicht opbouw	0576 00	1 06	2143147
-----------------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Weerstation Comfort 1010 00	→	556
Sensorinterface analog 4voudig 1021 00	→	557
Hoekstuk 1406 00	→	650

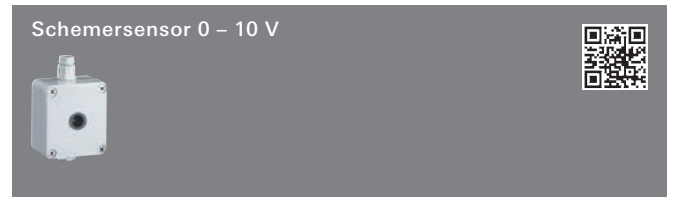
Kenmerken

- Lichtsterktesensor voor registratie en analyse van de lichtsterkte.
- De lichtsterktesensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) wordt geleverd door deze apparaten.
- Aansluiting op systemen van derden is eveneens mogelijk.
- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage en is om condensatie van vocht te voorkomen voorzien van een drukcompensatie-element (klimaatmembraan).
- De gemeten lichtsterkte wordt omgevormd in een lineair, analogoog uitgangssignaal van 0 tot 10 V.

Technische gegevens

Meetbereik:	0 tot 60000 Lux, lineair
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V DC (kortsluitvast)
Voeding extern	
- Spanning:	DC 24 V
- Stroomverbruik:	ca. 5 mA
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C
Kabellengte:	max. 100 m
Aanbevolen leiding:	3x 0,25 mm ²
Montagestand:	willekeurig
Beschermingsgraad:	IP 65
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	b 90 h 58 d 35

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



spatwaterdicht opbouw	0572 00	1/100 06	2143139
-----------------------	---------	----------	---------

+ Optionele accessoires

Weerstation Comfort 1010 00	→	556
Sensorinterface analog 4voudig 1021 00	→	557
Hoekstuk 1406 00	→	650

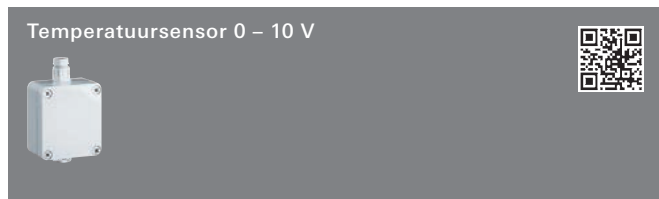
Kenmerken

- Schemeringssensor voor registratie en analyse van de lichtsterkte.
- De schemeringssensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) wordt geleverd door deze apparaten.
- Aansluiting op systemen van derden is eveneens mogelijk.
- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage en is om condensatie van vocht te voorkomen voorzien van een drukcompensatie-element (klimaatmembraan).
- De gemeten lichtsterkte wordt omgevormd in een lineair, analogoog uitgangssignaal van 0 tot 10 V.

Technische gegevens

Meetbereik:	0 tot 255 Lux, lineair
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V DC (kortsluitvast)
Voeding extern	
- Spanning:	DC 24 V
- Stroomverbruik:	ca. 5 mA
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C
Kabellengte:	max. 100 m
Aanbevolen leiding:	3x 0,25 mm ²
Montagestand:	willekeurig
Beschermingsgraad:	IP 65
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	b 90 h 58 d 35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



spatwaterdicht opbouw	0577 00	1	06	2143154
-----------------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Weerstation Comfort 1010 00	→	556
Sensorinterface analog 4voudig 1021 00	→	557
Hoekstuk 1406 00	→	650

Kenmerken

- Temperatuursensor voor registratie en analyse van de temperatuur.
- De temperatuursensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) wordt geleverd door deze apparaten.
- Aansluiting op systemen van derden is eveneens mogelijk.
- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage en is om condensatie van vocht te voorkomen voorzien van een drukcompensatie-element (klimaatmembraan).
- De gemeten temperatuur wordt omgevormd in een lineair, analoog uitgangssignaal van 0 tot 10 V.

Technische gegevens

Meetbereik:	-30 °C tot +70°C, lineair		
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V DC (kortsluitvast)		
Voeding extern			
- Spanning:	DC 24 V		
- Stroomverbruik:	ca. 3 mA		
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C		
Kabellengte:	max. 100 m		
Aanbevolen leiding:	3x 0,25 mm ²		
Montagestand:	willekeurig		
Beschermingsgraad:	IP 65		
Afmetingen in mm			
- Behuizing:	b 90	h 58	d 35



1406 00	1	06	3123643
---------	---	----	---------

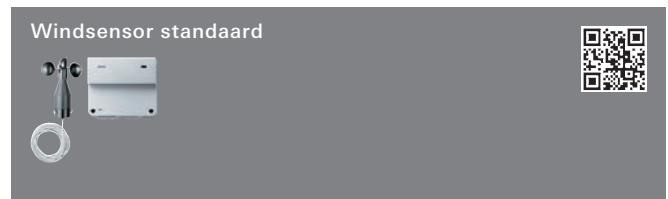
+ Vereiste accessoires

Lichtsterktesensor 0-10 V SW opbouw 0576 00	→	649
schemeringssensor 0-10 V SW opbouw 0572 00	→	649
Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw 0577 00	→	650

Kenmerken

- Voor deugdelijke montage van de lichtsterkte-, schemerings- en temperatuursensor.
- De montagehoek kan tegen de wand of met de meegeleverde buisklem aan een mast worden bevestigd.
- Weerbestendig van roestvrij staal.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0913 00	1/100	06	2471787
---------	-------	----	---------

+ Optionele accessoires

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	353
--	---	-----

Kenmerken**Winddetector (schoepenster/anemometer)**

- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
- Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

Verwerkingseenheid

- Teststand met test-LED.
- Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

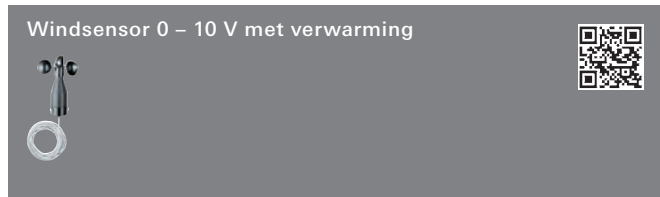
Technische gegevens

Winddetector			
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart		
- Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C		
- Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm ² , lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)		
Verwerkingseenheid			
- Windwaarschuwbereik:	3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen		
- Schakelcontact:	Relais met potentiaalvrij maakcontact		
- Belastbaarheid:	max. 2 A		
- Bedrijfsspanning:	AC 230 V		
Afmetingen in mm			
- Schoependiameter winddetector:	Ø 134	h 160	

Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



0580 00 1 06 2143170

+ Vereiste accessoiresVoedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 651**+ Optionele accessoires**Weerstation Comfort **1010 00** → 556Sensorinterface analog 4voudig **1021 00** → 557**Kenmerken**

- Windsensor voor registratie en analyse van de windsnelheid (0,7 tot 40 m/s). De draaisnelheid wordt omgevormd in een uitgangssignaal van 0 tot 10 V.
- Dankzij de ingebouwde verwarming is foutloos bedrijf bij vorst mogelijk.
- De windsensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) voor de elektronica wordt geleverd door deze apparaten.
- Voor de interne verwarming is een aanvullende spanning van AC/DC 24 V vereist. Voor deze spanning kan een verwarmingstrafo worden gebruikt.
- Aansluiting op systemen van derden is mogelijk.

Technische gegevens

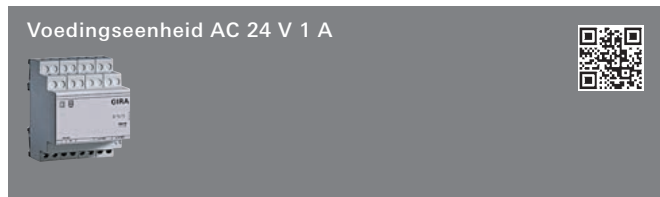
Meetbereik:	0,7 tot 40 m/s
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V
Voeding extern	
- Spanning:	DC 24 V
- Stroomverbruik:	ca. 12 mA (zonder verwarming)
Verwarming:	AD/DC 24 V PTC-element (80 °C)
Windbelasting:	max. 60 m/s kortdurend
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60°C
Kabellengte:	max. 100 m
Montagestand:	willekeurig

Aanwijzingen

- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage.

Levering

- De houder voor montage van de sensor is bij levering inbegrepen.



DIN-rail 1024 00 1/100 26 3078367

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Windsensor met verwarming **0580 00** → 651Regensensor 0/10 V IP 65 **0579 00** → 652**Kenmerken**

- Voedingseenheid voor het weerstation en de ingebouwde verwarming van de windsensor 0 – 10 V, regensensor 0 / 10 V, enz.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V 50/60 Hz
- secundair:	AC 24 V
Nominale stroom secundair:	1 A
Aansluitingen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen:	4 TE



0586 00 1 06 1554633

+ Optionele accessoiresJaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 353**Kenmerken**

- De regenmelder met vorstbeveiliging tot -20 °C en sneeuwdetectie is bedoeld voor detectie van regen, sneeuw en vorst ter bescherming van markiezen, wintertuinen, dakventilatie, enz.
- De detectie van de hoeveelheid neerslag kan met behulp van een 2-polige dipschakelaar in de netvoeding van de regenmelder worden ingesteld.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	
- Netvoeding:	AC 230 V, 50 Hz
- Regensensor:	12 tot DC 24 V
Opgenomen vermogen:	ca. 4,5 VA
Relaiscontact:	5 A bij 250 V/50 Hz, potentiaalvrij
Beschermingsgraad	
- Netvoeding:	IP 40
- Regensensor:	IP 65
Aansluiting	
- Regensensor/netvoeding:	6x 0,5 mm ² , DC 12 tot 24 V
- Netvoeding/binaire ingang:	2x 0,5 mm ² , AC 230 V
- Voeding netvoeding:	3x 1,5 mm ² , AC 230 V
Kabellengte regensensor/ netvoeding:	max. 150 m

Levering

- De aansluitkabels zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0579 00	1 06	2143162
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Voedingseenheid AC 24 V 1 A 1024 00	→	651
--	---	-----

+ Optionele accessoires

Weerstation Comfort 1010 00	→	556
------------------------------------	---	-----

Sensorinterface analog 4voudig 1021 00	→	557
---	---	-----

Kenmerken

- Regensensor voor registratie en analyse van de neerslag Met een sensor wordt de geleidbaarheid van het regenwater geanalyseerd en vervolgens als een uitgangssignaal van 0 of 10 V beschikbaar gesteld.
- Door de ingebouwde verwarming kan praktisch onmiddellijk het einde van de neerslag worden vastgesteld.
- De regensensor kan in combinatie met het basisweerstation, de analoge-sensorinterface of de binaire ingang zesvoudig 24 V worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) voor de elektronica wordt geleverd door deze apparaten (met uitzondering van de binaire ingang zesvoudig 24 V).
- Voor de interne verwarming is een aanvullende spanning van AC/DC 24 V vereist. Voor deze spanning kan een verwarmingstrafo worden gebruikt.
- Aansluiting op systemen van derden is mogelijk.

Technische gegevens

Elektrische uitgang:	0 V droog, 10 V regen		
Voeding extern			
- Spanning:	DC 24 V		
- Stroomverbruik:	ca. 10 mA (zonder verwarming)		
Verwarming:	AC/DC 24 V, max. 4,5 W		
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C		
Kabellengte:	max. 100 m		
Montagestand:	ca. 45°		
Beschermingsgraad:	IP 65		
Afmetingen in mm	b 58	h 83	d 17

Aanwijzingen


- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage.


Levering

- Een 45° houder voor (wand- of mast-)montage van de sensor is bij levering inbegrepen.

Technische informatie

Keurmerken en symbolen	... 654
Beschermingsgraad	... 655
Energie-efficiëntieklassen	... 656
Afmetingen	... 657
Communicatietechniek	... 658
E22 vlakke montage	... 664
TX_44 montage	... 665
Led-oriëntatieverlichting	... 668
Energie- en lichtzuilen	... 669
Deurcommunicatie	... 670
Keyless In	... 679
Inbouwradio RDS	... 680
Overspanningsbeveiliging	... 682
Kamerthermostaat	... 683
Inbouwbasiselementen schakelschema	... 686
Dimmer- en belastingtypen	... 691
Inbouwbasiselementen Systeem 2000	... 692
Inbouwbasiselementen dimmer	... 698
Inbouwbasiselementen DALI/ besturingsapparaat	... 702
Elektronische potentiometer	... 703
Besturingseenheid	... 704
Tronic-trafo's	... 705
Vermogensopvoereenheden	... 708
Jaloeziebesturing	... 711
Tijdschakelklokken	... 717
Automatisch licht	... 718
Planningsaanwijzingen eNet systeem	... 727
Spaarlampen	... 736

 VDE-keurmerk voor installatiemateriaal, onderdelen en apparaten als technische arbeidsmiddelen conform de algemene productveiligheidswet (Gerätesicherheitsgesetz, GSG). Alle Gira-producten waarbij toekenning van het VDE-keurmerk mogelijk is, dragen dit keurmerk.

 Keurmerken Nederland

 Keurmerken Oostenrijk


 Keurmerken Noorwegen

 Keurmerken Denemarken

 Keurmerken Zweden


 Keurmerken België

 Keurmerken Polen


 Keurmerken Finland

 Keurmerken Zwitserland

 CE-markering
Alle apparaten in deze catalogus die onder CE-richtlijnen vallen, zijn op het verpakkingsetiket en op het product voorzien van de CE-markering. Alle Gira-inbouwapparaten passen in gangbare inbouwdozen conform DIN 49073/Deel 1, 1990-02 en in Gira-opbouwbehuizingen.


 Symbool elektrotechnicus.
Het symbool wijst erop, dat de installatie alleen uitgevoerd mag worden door een elektrotechnicus.

 Holle-wanddoos
Bij hollewandinstallaties moeten in principe dozen conform DIN 49073/Deel 1 en DIN VDE 0606-1 worden gebruikt. Daarnaast moeten de installatie-instructies van de dozenfabrikant worden opgevolgd evenals de steekmaat van 71 mm!

 VDE-EMC-aanduiding
Geldt voor apparaten die voldoen aan de normen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC).


 VDE-symbool elektromagnetische bescherming


 Beschermcontact-contactdozen (SCHUKO-KO-contactdozen) Gedeponerd handelsmerk van het SCHUKO-Warenzeichenverband. Conform VDE 0620 resp. 0624 zijn de klemmen ook geschikt als verbindingsklemmen.


 Symbool meubelbescherming
Apparaten kunnen worden ingebouwd in voorwerpen met onbekende brandbaarheidseigenschappen (bijv. interieurvoorwerpen).

 Met het symbool voor verhoogde aanraakbeveiliging worden wandcontactdozen aangeduid, die zijn uitgerust met een geïntegreerde verhoogde aanraakbeveiliging (shutter) volgens DIN VDE 0620-1.

AC/~ Wisselspanning
DC/= Gelijkspanning

 Aanduiding voor een pulsstroomgevoelige aardlekschakelaar

 1,10 Opzetstuk automatic-schakelaar
Montagehoogte tot 1,10 m


 2,20 Opzetstuk automatic-schakelaar
Montagehoogte tot 2,20 m

 Gloeilamp

 Spaarlamp

 Fluorescentielamp

AX X = nominale stroom fluorescentielamp


 LV-halogeen

 HV-halogeen (230V)

 LED-lichtbronnen

 Gewikkelde trafo's


 Elektronische trafo's

 Aanduiding voor dimmers en elektronische schakelaars (met halfgeleiderschakelement) conform DIN EN 60669-1/A2 en VDE Deel 1/A2


H Aanduiding voor schakelapparaten incl. relais met microcontactopening conform DIN EN 60669-1/A2 en VDE 0632 Deel 1/A2

E Aanduiding voor halfgeleiderschakelement (zonder contactopening) conform IEC 60417


 Aanduiding voor de omgevingstemperatuur van -25 °C tot +40 °C

 Type gebruik
Onafhankelijke accessoire voor gebruik buiten lampen (VDE 0712, deel 1).


SELV Spanningsaanduiding
Veiligheidslaagspanning

 S-Mode (System Mode)
KNX configuratiestand

 KNX-tweedraads (TP)

 KNX IP

 KNX draadloos


 Videoverdeler (artikelnr.: 1226 00)


 Videoversterker (artikelnr.: 1222 00)

 Videomultiplexer (artikelnr.: 1224 00)

 Ontstoringfilter

 Eindschakelaar

 Faseaansnijding

 Faseaafsijding

Bescherming tegen aanraking, vreemde voorwerpen en water conform EN 60529/DIN VDE 0470 Deel 1

Arbeidsmiddelen moeten, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden waaronder deze worden gebruikt, beschermd worden tegen aanraking, binnendringen van vreemde voorwerpen van diverse afmetingen en tegen binnendringen van water. Om te definiëren waartegen een arbeidsmiddel is beschermd, is de zogenaamde IP-beschermingsgraad vastgelegd. Daarbij staat IP voor het Engelse begrip "ingress protection" dat zoveel betekent als "bescherming tegen binnendringen".

De IP-beschermingsgraad wordt als volgt weergegeven: IP-waarde (1) kengetal (2) letter (3)

Kenwaarde (1):

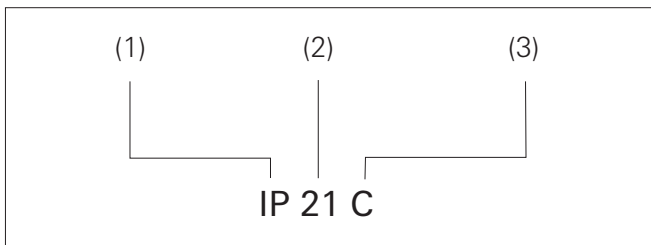
Geeft de bescherming aan van personen tegen aanraking van gevaarlijke delen en de bescherming van het arbeidsmiddel tegen binnendringen van vreemde voorwerpen en water.

Kengetallen (2), zie de tabel hiernaast:

Geeft de bescherming van het arbeidsmiddel aan tegen aanraking, het binnendringen van vreemde voorwerpen en het schadelijk binnendringen van water.

Letter (3):

Aanvullend kan naar keuze, achter de beide kencijfers de beschermingsgraad voor personen worden aangegeven door een letter.



De behuizing van dit arbeidsmiddel beschermt

- 2 personen tegen toegang tot gevaarlijke delen met de vingers, en het arbeidsmiddel tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen met een diameter van ten minste 12,5 mm en groter.
- 1 het arbeidsmiddel tegen binnendringen van loodrecht vallende waterdruppels.
- C personen die gereedschap met een diameter van 2,5 mm en groter en met een lengte tot 100 mm in de behuizing steken.

Mogelijke letters:

- A Veilig voor de rug van de hand
- B Veilig voor de vingers
- C Beschermd tegen toegang met gereedschap tot 100 mm lengte
- D Beschermd tegen toegang met draad tot 100 mm lengte

Beschermingsgraad conform EN 60 529:

Kengetal	Beschermingsgraad	
	Bescherming tegen aanraking en vreemde voorwerpen (1e kengetal)	Bescherming tegen water (2e kengetal)
0	geen	geen
1	tegen vreemde voorwerpen > 50 mm Ø; tegen handrug	tegen loodrecht vallende waterdruppels
2	tegen vreemde voorwerpen > 12 mm Ø; tegen aanraking met een vinger	tegen schuin vallende waterdruppels tot 15° t. o. v. loodlijn
3	tegen vreemde voorwerpen > 2,5 mm Ø; tegen aanraking met een gereedschap	tegen schuin vallende waterdruppels tot 60° t. o. v. loodlijn
4	tegen vreemde voorwerpen > 1 mm Ø; tegen aanraking met een draad	tegen spatwater uit alle richtingen
5	tegen schadelijke inwendige stofafzettingen	tegen spuitwater uit alle richtingen
6	tegen binnendringen van stof (stofdicht)	tegen spuitwater onder hoge druk
7	–	korte onderdompeling
8	–	langdurige onderdompeling

Beschermingsklassen tegen te hoge aanrakingsspanning

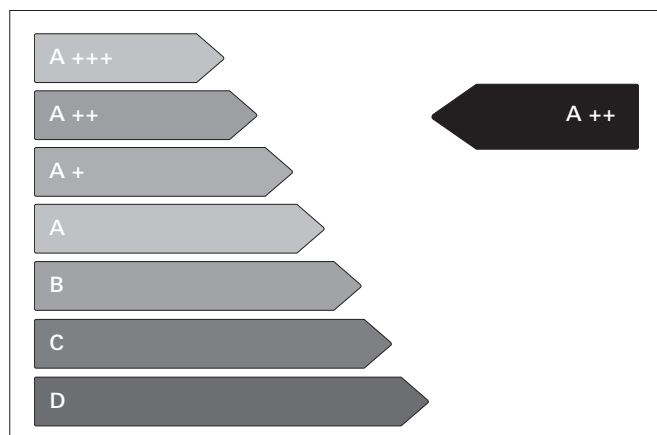
De aard van de bescherming tegen gevaarlijke stromen door het lichaam wordt aangegeven met beschermingsklassen. Er zijn drie beschermingsklassen waarvan de betekenis in onderstaande tabel staat vermeld.

Beschermings- Klasse Symbol Beschrijving

I		Arbeidsmiddelen met eenvoudige basisisolatie. Bij een fout in de basisisolatie kan de behuizing (bijv. het metalen omhulsel van apparaten) onder spanning staan. De behuizingen zijn aangesloten op een beschermingsgeleider en beveiligd met een beschermingsmaatregel (bijv. uitschakeling van de netspanning door beveiligingsorganen).
II		Arbeidsmiddelen met eenvoudige basisisolatie en aanvullende isolatie (dubbel geïsoleerd) of met versterkte isolatie (enkelvoudig geïsoleerd). Bij een fout in de basisisolatie bieden deze bescherming tegen indirecte aanraking (beschermingsmaatregel dubbele isolatie).
III		De bescherming tegen gevaarlijke stromen wordt geboden door de beschermingsmaatregel veilige laagspanning (wisselspanning ≤ 50 V, gelijkspanning ≤ 120 V, veilige spanningsbron).

Energie-efficiëntieklassen EU 2010/30/EG

De EU-richtlijn 2010/30/EG bevat algemene randvoorwaarden voor de classificatie van producten. De richtlijn somt verschillende productgroepen op, die volgens bepaalde criteria beoordeeld worden. Voor elke afzonderlijke productgroep worden details die betrekking hebben op de energieverbruikswaarden ervan, geregeld in de overeenkomstige EU-verordeningen.



Het aantal weergegeven efficiëntieniveaus (hier bijvoorbeeld A+++ tot D) kan per productgroep verschillen. Volgens het stoplichtprincipe worden de balken van boven naar beneden in de kleuren donkergroen en geel tot donkerrood weergegeven. Daarbij geeft het groene niveau A de gunstigste verbruikswaarden aan.

Weerstandstabel voor externe sensor 1302 00

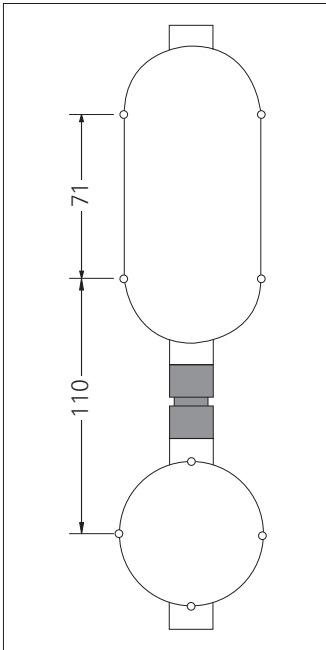
Temperatuur (°C)	Weerstand (Ohm)	Temperatuur (°C)	Weerstand (Ohm)
0	1592	31	2051
1	1605	32	2067
2	1619	33	2083
3	1633	34	2099
4	1647	35	2115
5	1661	36	2131
6	1675	37	2148
7	1689	38	2164
8	1703	39	2181
9	1717	40	2197
10	1732	41	2214
11	1746	42	2231
12	1761	43	2248
13	1775	44	2265
14	1790	45	2282
15	1805	46	2299
16	1819	47	2316
17	1834	48	2333
18	1849	49	2351
19	1864	50	2368
20	1879	51	2385
21	1895	52	2403
22	1910	53	2421
23	1925	54	2438
24	1941	55	2456
25	1956	56	2474
26	1972	57	2492
27	1987	58	2510
28	2003	59	2528
29	2019	60	2546
30	2035		

Programma/afmetingen (B x H x D)

Oproepsysteem 834 Plus

Montage-instructie voor kamerterminal en dienstruimtetterminal. Voor een optimale uitstraling moet de afstand tussen de terminal en de spraakmodule worden uitgevoerd zoals hieronder afgebeeld.

Bij de kamerterminal 5925 .. en de dienstruimtetterminal 5929 .. worden inbouwdozen en een passend afstandsstuk meegeleverd.

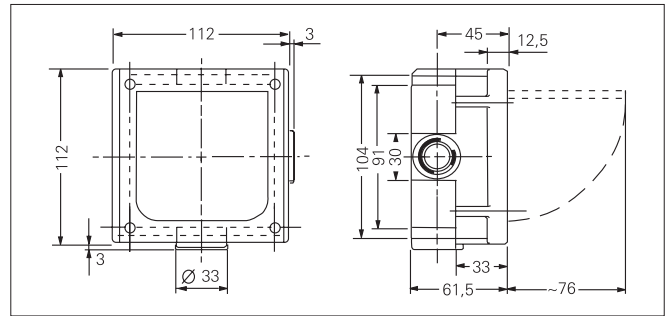


Plaatsing van de inbouwdozen en het afstandsstuk voor een optimale configuratie van de apparaten

Programma/afmetingen (B x H x D)

Lege vloerinbouwdoos uit spuitgegoten aluminium

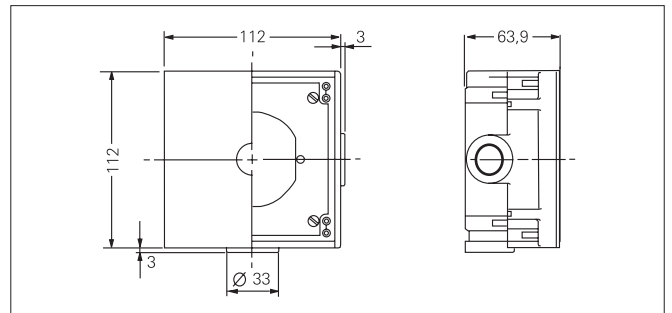
enkelvoudig 112 x 112 x 61,5 mm



Aluminium spuitgietwerk

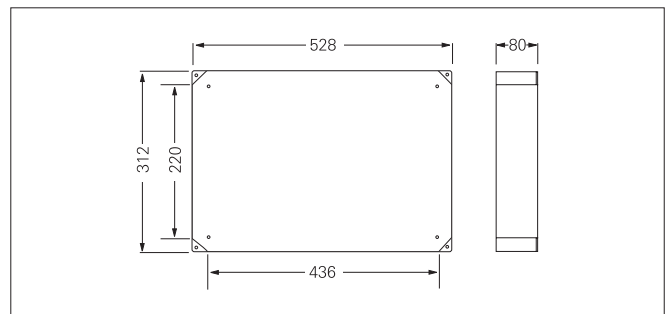
Lege vloerinbouwdoos mat roestvast staal

enkelvoudig 112 x 112 x 63,9 mm

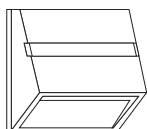


RVS mat

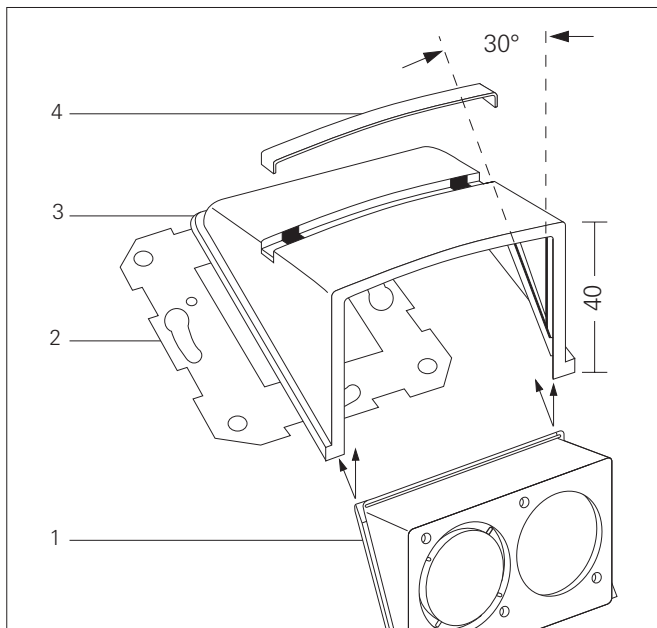
Gira Control 19 Client inbouw-apparaatdoos



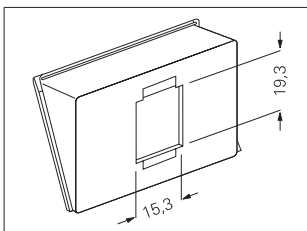
Inbouw-apparaatdoos Gira Control 19 Client



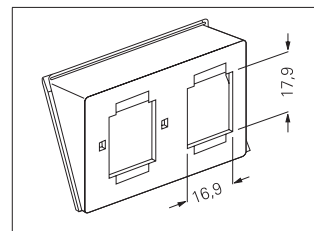
Afdekking voor data- en communicatie-aansluittechniek



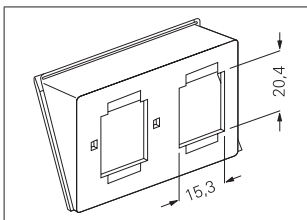
Afdekking met draagring en tekstvenster voor data- en communicatie-aansluittechniek – voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
1 = Inzet, 2 = draagring, 3 = afdekking, 4 = tekstkader



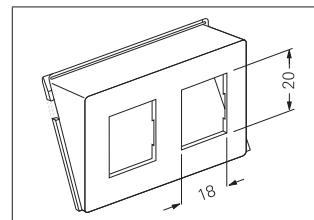
Inzet 0052 00 voor Modular Jack AMP/Radiall, enkelvoudig



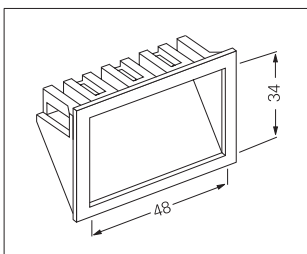
Inzet 0058 00 voor Modular Jack Lucent (AT + T), tweevoudig



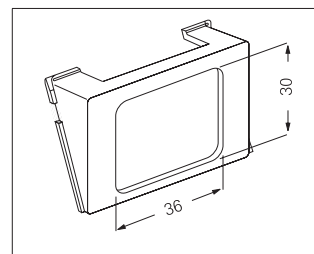
Inzet 0039 00 voor Modular Jack AMP, tweevoudig



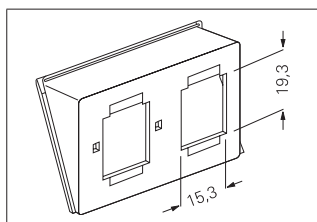
Inzet 0064 00 voor systeem Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz)



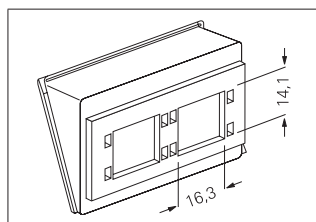
Inzet 0088 00 voor Telegärtner OCS-systeem



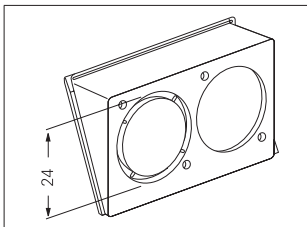
Inzet 0059 00 voor AMP/ACO (Communications Outlet) Alleen geschikt voor 30° gedraaide uitvoer.



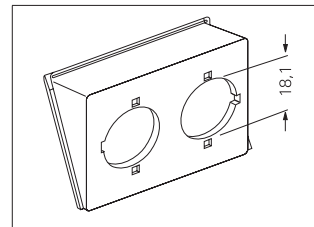
Inzet 0053 00 voor Modular Jack AMP/Radiall, tweevoudig



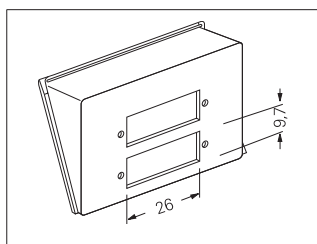
Inzet 0047 00 voor IBM freenet enkelvoudig modules (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari, enkelvoudig



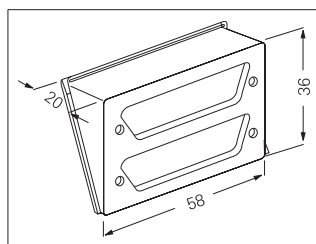
Inzet 0055 00 voor 2 XLR-connectors, D-serie, Speakon-serie NL 4 MP (Neutrik)



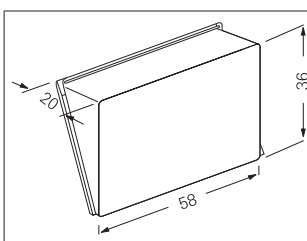
Universele inzet 0049 00



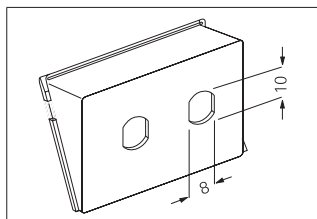
Inzet 0089 00 voor glasvezelkabel/ SC-Duplex-koppeling, tweevoudig



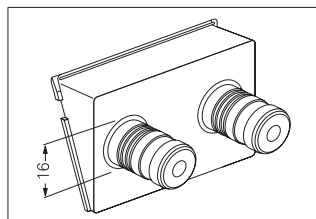
Inzet 0050 00 voor D-subminiatur



Blinde inzet 0048 00



Inzet 0732 00 voor ST-glasvezelkabel 2,5mm



Inzet 0091 00 met high-end luidsprekerconnector WBT (±)

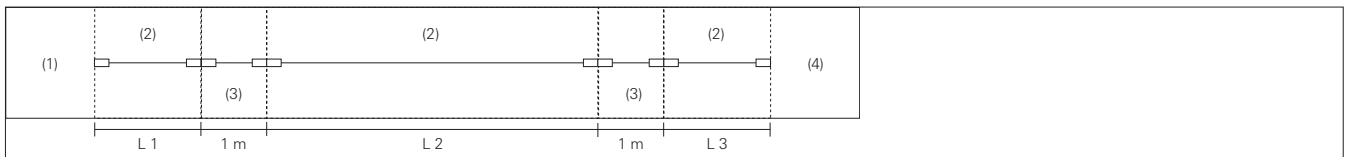
Connectoren

	Uitvoering/ aansluiting achterzijde	Aansluiting/ connector	Specificatie	Golf- impedantie	Aansluitcycli
WBT	Vlakke kabelschoen 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Soldeeraansluiting tot max. 2,5 mm ²	Bus	–	–	–
BNC	crimp	Bus	–	75 Ohm	1500
USB	Koppeling	Bus Type A	USB 3.0	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			–	
HDMI™	Koppeling	Bus Type A	HDMI™ 2.0a + HDR	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			–	
Cinch	Koppeling	Bus	–	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			75 Ohm	
	Soldeeraansluiting			–	
VGA	Koppeling	Bus HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			75 Ohm	
	Soldeeraansluiting			–	
D-sub 9-polig	Soldeeraansluiting	Bus DB9M	DIN 41652/IEC 807-2	–	1500
D-sub 15-polig	Soldeeraansluiting	Bus DB15M	DIN 41652/IEC 807-2	–	1500
Jack	Koppeling	Bus 3,5 mm	3-polig (stereo)	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			–	
S-video	Koppeling	Aansluiting MD4M DIN 4-polig	–	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			75 Ohm	
DVI	Koppeling	Bus	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Koppeling met KP ¹⁾			–	
SAT F-aansluiting	Koppeling	Bus	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Luidspreker- aansluitdoos	Schroefaansluiting tot max. 6 mm ²	–	–	–	–

¹⁾VK = verloopkabel

Kabellengten in het HDMI™-verbindingssysteem

Berekenen totale lengte HDMI™-leiding



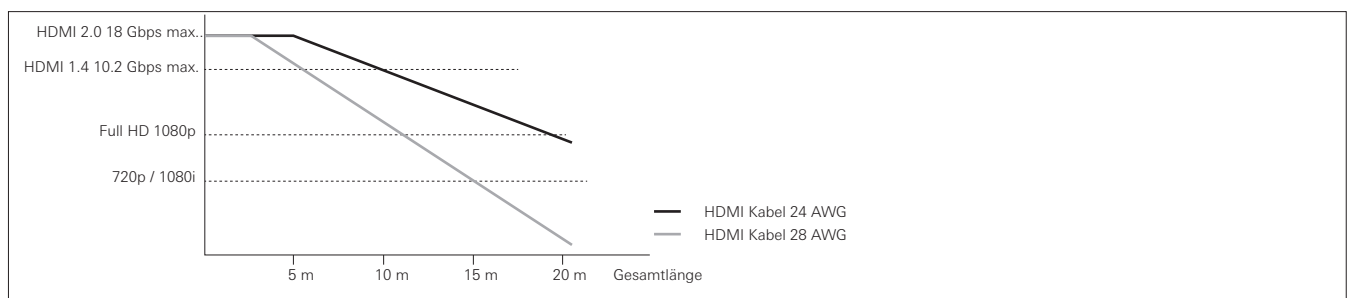
(1) = bron bijv. Blu-Ray, (2) = HDMI™-kabel, (3) = Gira HDMI™-koppeling, (4) = doel bijv. led-tv

Totale lengte* = lengte 1 (L1) + lengte 2 (L2) + lengte 3 (L3) + 2 m**

* De maximale totale lengte is afhankelijk van de kabelkwaliteit, de apparaten en de vereiste performance.

** Voor de HDMI™-koppelingen moet telkens een lengte worden gerekend van 1 m.

Performance afhankelijk van de totale lengte (vereenvoudigde weergave)



LET OP: Om bij grotere leidinglengten (zie afbeelding) verzekerd te zijn van gelijkblijvende prestaties, dient u voor installatie de technische haalbaarheid af te stemmen met de Gira Hotline.

Eigenschappen van de aansluittypen

Gira Artikel-nr.:	Type	Standaard	Lengte van de verloopkabel mm	Contactweerstand mΩ	Nominale stroom A
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	HDMI Gender Changer	HDMI 2.0a, type A, 4k@50/60Hz +HDR	-	<30	1
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	HDMI Gender Changer m. kabel	HDMI 2.0a, type A, 4k@50/60Hz +HDR	200	<30	1
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	USB 3.0 Gender Changer kort	USB 3.0 type A	-	<30	1
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	USB 3.0 Gender Changer m. kabel (stekerbus geschikt voor Apple)	USB 3.0 type A	200	<30	1
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	USB 3.0 Gender Changer	USB 3.0 type A		<30	1
DVI					
5644 .., 5646 ..	DVI – Gender Changer	DVI-I Dual Link 24+5 pin	-	<20	1,5
5645 .., 5647 ..	DVI – Gender Changer m. kabel	DVI-I Dual Link 24+5 pin	200	<20	1,5
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	VGA 15 pin Gender Changer	D-SUB 15-polig VGA	-	<30	1
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	VGA 15 pin Gender Changer m. kabel	D-SUB 15-polig VGA	200	<30	1
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	RCA Gender Changer	RCA	-	<30	1
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	RCA Gender Changer m. kabel	RCA	200	<30	1
5632 .., 5638 ..	RCA stekerbus soldeeraansluiting	RCA	-	<30	1
Kruk 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	Kruk 3,5 mm Gender Changer	3-polig stereo kruk 3,5 mm	-	<30	1
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	Kruk 3,5 mm Gender Changer m. kabel	3-polig stereo kruk 3,5 mm	200	<30	1
D-SUB					
5642 ..	D-SUB stekerbus 9 pin vrouw. Soldeeraansl.	D-SUB 9-polig	-	<30	1
5643 ..	D-SUB stekerbus 15 pin vrouw. Soldeeraansl.	D-SUB 15-polig	-	<30	1
BNC					
5630 ..	BNC stekerbus Crimp	75 Ohm		<20	1
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	S-video Gender Changer	Mini DIN S-video	-	<30	1
5660 .., 5662 .., 5664 ..	S-video Gender Changer m. kabel	Mini DIN S-video	200	<30	1
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	F-connector Gender Changer	IEC 60169-24		<30	1

Geldig voor alle:

Nominale spanning: AC/DC 30 V

Omgevingstemperatuur: -25°C tot 70°C

RoHS: Ja

Eigenschappen van de aansluittypen

Gira Artikel- nr.:	Isolatiweerstand	Frequentiebereik/ overdrachtssnelheid	Aantal aansluitcycli	Materiaal	
				Contactpinnen	Massacontact
	MΩ				
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	verguld	verguld
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	>100	18 Gbps	>1500	verguld	verguld
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	>500	5 Gbps	>1500	verguld	verguld
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	>100	5 Gbps	>1500	verguld	verguld
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	>500	5 Gbps	>1500	verguld	verguld
DVI					
5644 .., 5646 ..	>500	9,9 Gbps	>200	verguld	verguld
5645 .., 5647 ..	>100	9,9 Gbps	>200	verguld	verguld
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	>500	10 MHz	>200	verguld	verguld
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	>100	10 MHz	>200	verguld	verguld
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	>500	5 MHz	>500	verguld	verguld
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	>100	5 MHz	>500	verguld	verguld
5632 .., 5638 ..	>500	5 MHz	>500	verguld	verguld
Kruk 3,5mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	>100	5 MHz	>1500	verguld	verguld
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	>100	5 MHz	>1500	verguld	verguld
D-SUB					
5642 ..	>500	10 MHz	>200	verguld	Nikkel
5643 ..	>500	10 MHz	>200	verguld	Nikkel
BNC					
5630 ..	>500	1 GHz	>500	verguld	Nikkel
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	>500	5 MHz	>500	verguld	verguld
5660 .., 5662 .., 5664 ..	>100	5 MHz	>500	verguld	verguld
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	>500	1 MHz	>500	verguld	Nikkel

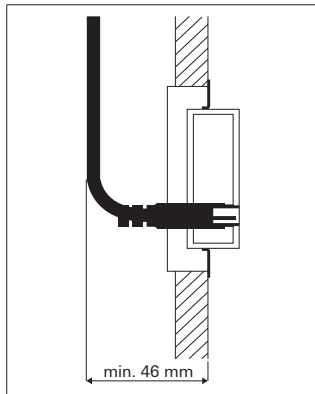
Geldig voor alle:

Nominale spanning: AC/DC 30V

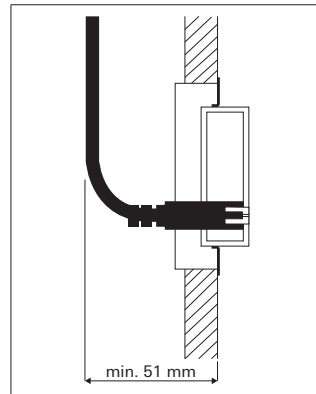
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot 70 °C

RoHS: Ja

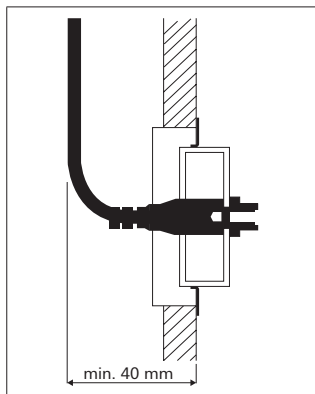
Inbouwdiepten voor apparaten met verloopkabels



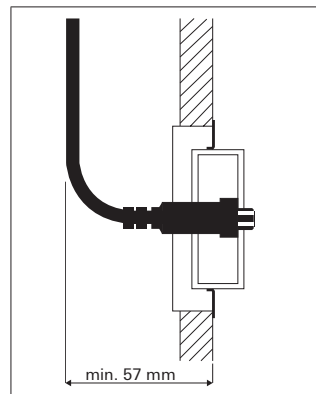
USB met verloopkabel



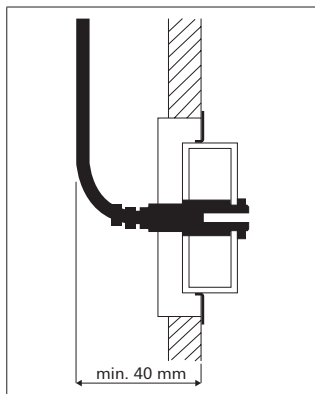
HDMI™ met verloopkabel



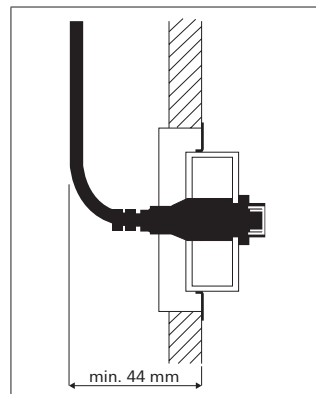
Cinch met verloopkabel



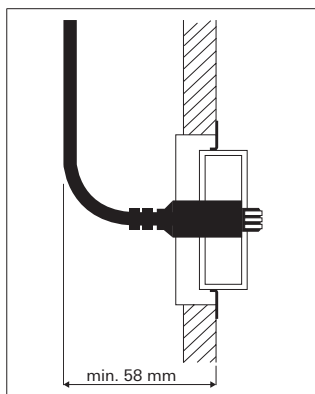
VGA met verloopkabel



Jack met verloopkabel



S-Video met verloopkabel



DVI met verloopkabel

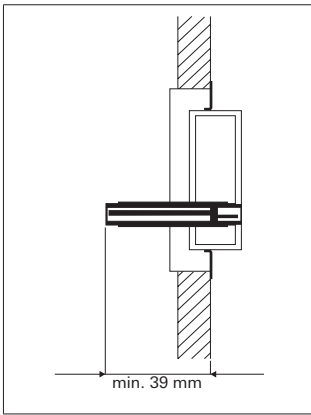
Aanwijzing voor de apparaten met verloopkabel:

De betreffende lengte van de verloopkabel bedraagt ca. 200 mm.
De afmetingen en de buigradii moeten in acht worden genomen.

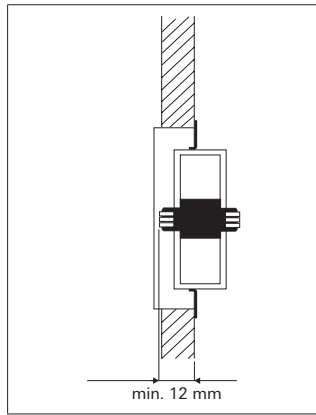
Aanbeveling voor de installatie:

Montage in diepe multimediadoos, bijvoorbeeld Kaiser elektronica-
doos 1068-02 (inbouw-montage) 9062-94 (montage in holle wand).

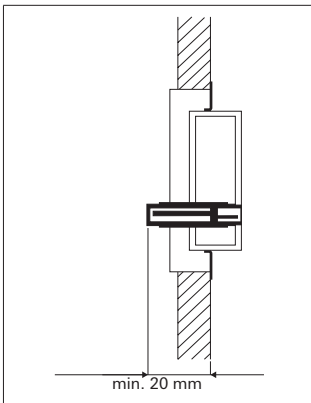
Inbouwdiepten voor apparaten met koppeling



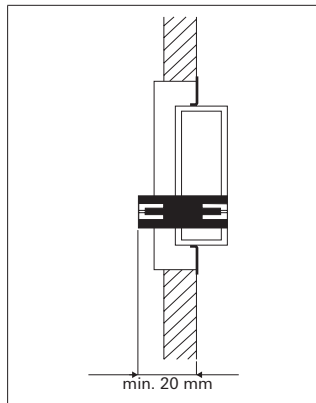
USB – koppeling



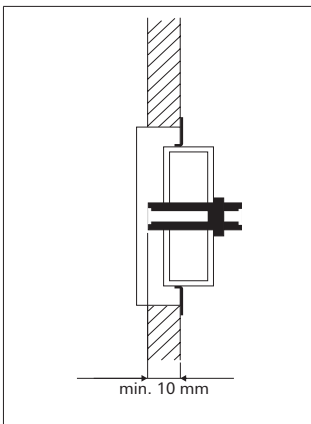
DVI – koppeling



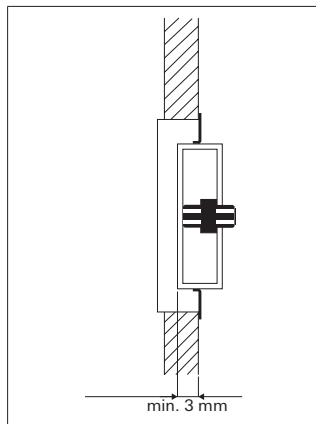
USB – koppeling kort



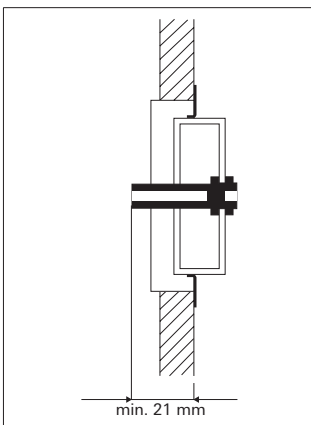
HDMI™-koppeling



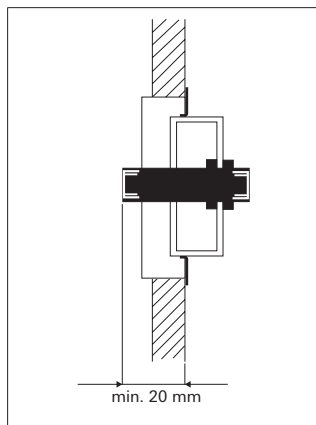
Cinch – koppeling



VGA – koppeling

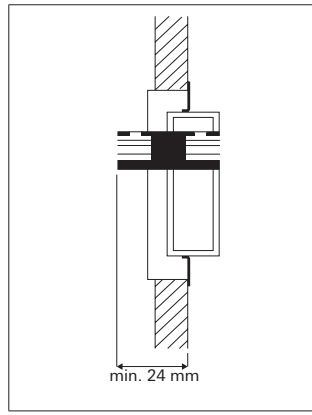


Klinke – koppeling

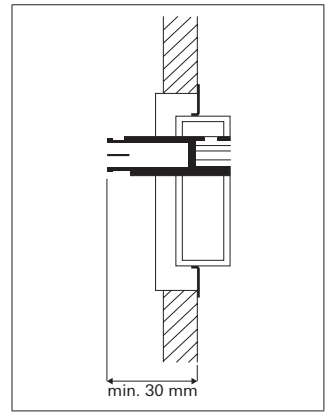


S-Video – koppeling

Inbouwdiepten voor apparaten met koppeling of aansluiting



RJ45 Cat. 6_A – Gender Changer



RJ45 Cat. 6_A – snijklemtechniek

Aanwijzing voor de apparaten met koppeling:
Aansluiting met haakse steker wordt aanbevolen.

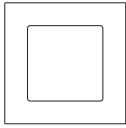
De afmetingen van de connectoren en de buigradii moeten in acht worden genomen.

USB- en HDMI™-koppeling zijn niet geschikt voor wandgootinstallatie.

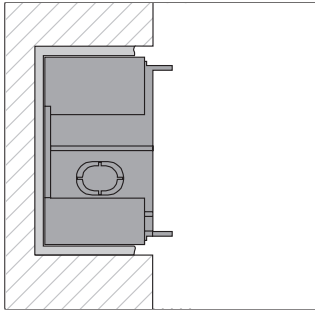
Aanbeveling voor de installatie:

Montage in diepe multimediodoos, bijvoorbeeld Kaiser elektronica-dooos 1068-02 (inbouw-montage) 9062-94 (montage in holle wand)

E22

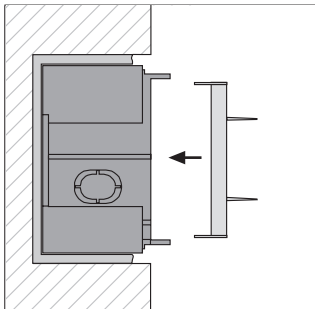


Vlakke montage in metselwerk



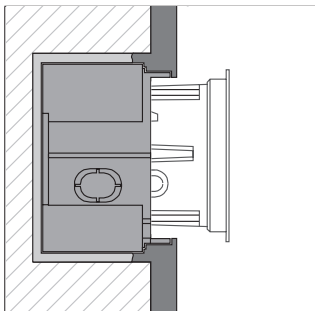
1. Maak een rechthoekige uitsparing, plaats de rode E22 inbouwdoos en zet deze met bijv. gips vast.

Attentie:
Neem de aanwijzing betreffende de inbouwdiepte in acht.

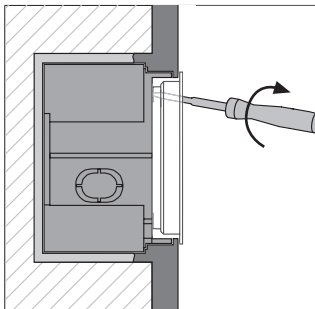


2. Breng de bijgevoegde pleisterbescherming aan en pleister de wand.

Verwijder aansluitend de pleisterbescherming en maak de opening van de doos vrij.

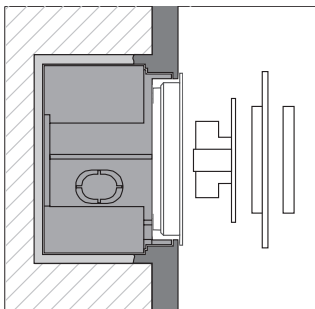


3. Plaats de grijze E22 inbouwdoos in de rode E22 inbouwdoos en lijn deze uit.



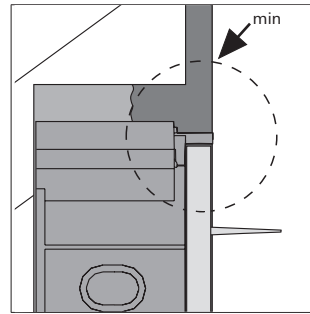
4. De E22 inbouwdoos wordt net als een standaard holle-wanddoos met klauwen in de inbouwdoos bevestigd.

De apparaatdoos kan tot maximaal 3° worden gecorrigeerd.



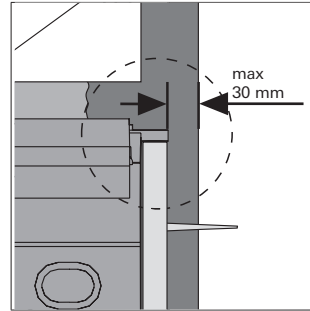
5. De inbouwbasiselementen, afdekramen en afdekkingen worden op de bekende manier in de apparaatdoos geïnstalleerd.

Inbouwdiepte bij vlakke montage in metselwerk



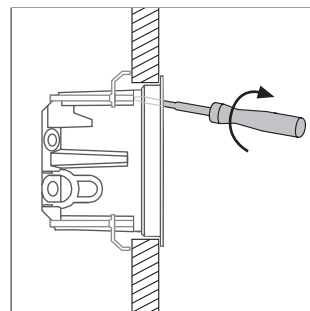
De inbouwdiepte van de rode inbouw-apparaatdoos is afhankelijk van de dikte van de aan te brengen pleisterlaag.

De beide afstandhouders, die tevens kunnen worden gebruikt om een waterpas aan te leggen, moeten geheel in de pleisterlaag vallen.



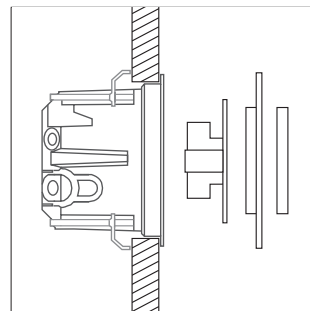
Let op:
De afstandhouders van de rode E22 inbouw-apparaatdoos mogen niet worden ingekort of verwijderd.
De maximale pleistertoeslag bedraagt 30 mm.

Vlakke montage in holle wand



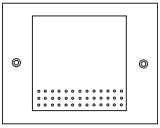
Maak een rechthoekige uitsparing, plaats de grijze apparaatdoos en bevestig deze met de klauwen.

De E22 inbouw-apparaatdoos wordt net als een standaard holle-wanddoos met klauwen in de holle wand bevestigd.

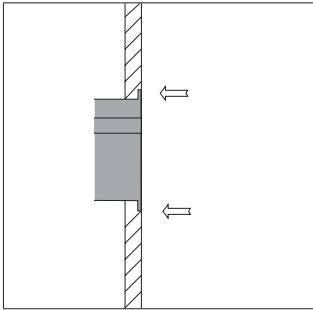


De inbouwbasiselementen, afdekramen en afdekkingen worden op de bekende manier in de apparaatdoos geïnstalleerd.

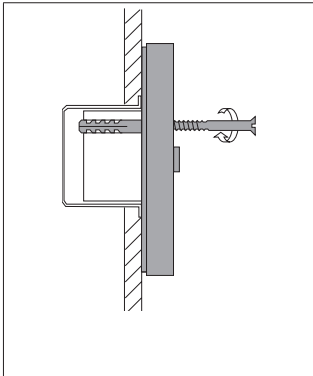
TX_44



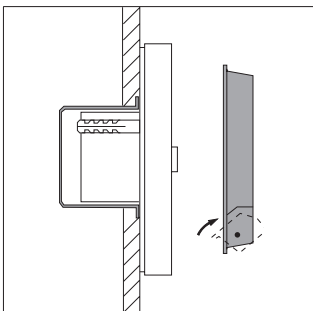
Montage en diefstalbeveiliging



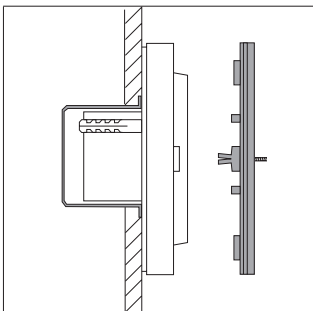
1. Breng de inbouwdoos vlak met de wand aan. Neem bij meer-voudige combinaties de steekmaat van 71 mm in acht.



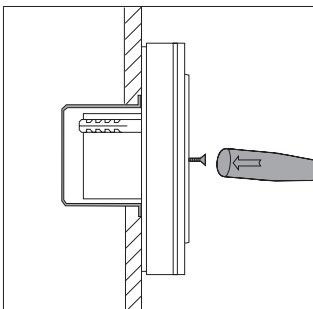
2. Installeer het inbouwbaselement met de afdichtflens. Plaats het afdekraam en bevestig dit zo nodig met pluggen aan de wand. De kleine doorgangsoopening als markeerhulp gebruiken. Het dunne materiaal rondom deze opening wordt door de schroef opzij gedrukt. De twee- en drievoudige afdekramen zijn voorzien van meerdere pluggen zodat, afhankelijk van de ondergrond, steeds een geschikt gat kan worden gekozen.



3. Breng de wip resp. het centrale baselement aan. Druk, om het tekstlabel aan te brengen, de tekstkaderafdekking om het draaipunt (zie pijlen) omhoog.

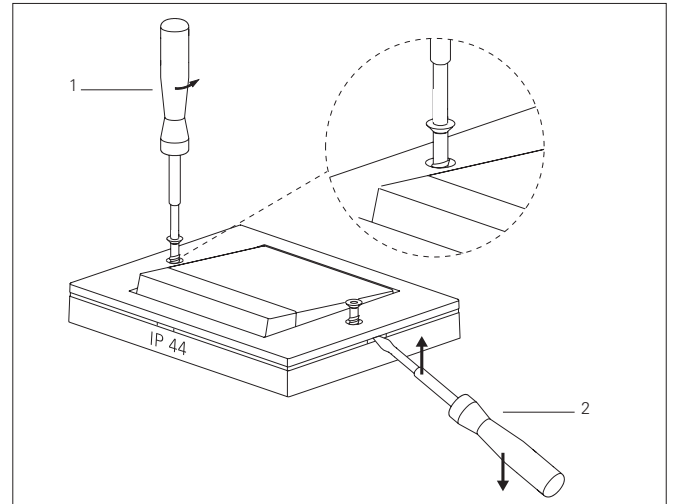


4. Klik de afdekplaat rondom vast.



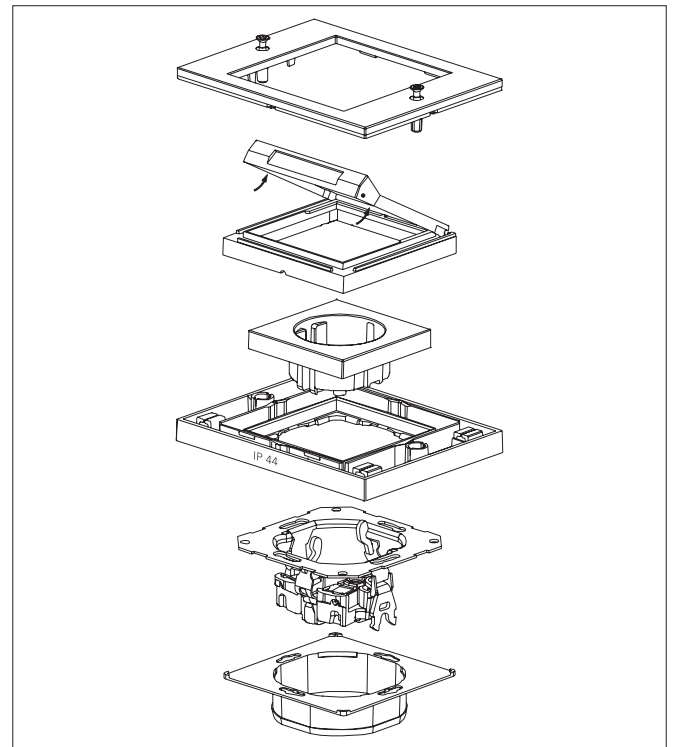
5. Druk de Torx-schroeven eenvoudig in het gat, bijv. met de achterkant van een schroevendraaier.

Demontage



Demontage

(1) Draai de Torx-schroeven los tot het begin van het schroefdraad aanligt met het afdekraamoppervlak. Zo vallen de schroeven niet op de grond wanneer de afdekplaat wordt losgewrikt.
(2) Loswrikken van de afdekplaat.



Integratie van inbouwbaselementen uit Systeem 55

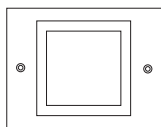
Artikelnr.	Integratie in adapterraam met klapdeksel Gira TX_44	Integratie in adapterraam met transparant klapdeksel Gira TX_44	Artikelnr.	Integratie in adapterraam met klapdeksel Gira TX_44	Integratie in adapterraam met transparant klapdeksel Gira TX_44	Artikelnr.	Integratie in adapterraam met klapdeksel Gira TX_44	Integratie in adapterraam met transparant klapdeksel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
0102 ..		•	0268 ..	•	•	0479 ..	•	•
0105 ..		•	0269 ..		•	0480 ..		•
0106 ..		•	0270 ..	•	•	0485 ..	•	•
0107 ..		•	0276 ..	•	•	0487 ..	•	•
0108 ..		•	0279 ..	•	•	0538 ..		•
0110 02	•	•	0280 ..	•	•	0539 ..		•
0111 02	•	•	0283 ..	•	•	0540 ..		•
0112 ..		•	0284 ..	•	•	0543 ..		•
0115 02	•	•	0285 ..		•	0545 ..		•
0122 ..		•	0286 ..		•	0630 ..		•
0125 ..		•	0287 ..		•	0631 ..		•
0126 ..		•	0290 ..		•	0634 ..		•
0127 ..		•	0294 ..		•	0640 ..		•
0128 ..		•	0295 ..		•	0644 ..		•
0136 ..		•	0296 ..		•	0650 ..		•
0151 ..		•	0297 ..		•	0652 ..		•
0158 ..		•	0298 ..		•	0664 ..		•
0180 ..		•	0299 ..		•	0665 ..		•
0183 ..		•	0300 ..		•	0666 ..		•
0188 ..	•	•	0302 ..		•	0669 ..		•
0191 ..		•	0306 ..		•	0670 ..		•
0209 ..		•	0307 ..		•	0673 ..		•
0216 ..		•	0309 ..		•	0674 ..		•
0217 ..		•	0333 ..		•	0676 ..		•
0218 ..		•	0385 ..		•	0677 ..		•
0225 ..		•	0391 ..		•	0678 ..		•
0226 ..		•	0392 ..		•	0679 ..		•
0227 ..		•	0393 ..		•	0815 ..		•
0228 ..		•	0394 ..		•	0816 ..		•
0229 ..		•	0396 ..		•	0820 ..		•
0231 ..		•	0397 ..		•	0822 ..		•
0232 ..		•	0402 ..	•	•	0841 ..		•
0233 ..		•	0405 ..	•	•	0860 ..	•	•
0234 ..		•	0408 ..		•	0869 ..	•	•
0235 ..		•	0418 ..	•	•	0876 ..	•	•
0237 ..		•	0420 ..	•	•	1011 100	•	•
0238 ..		•	0425 ..	•	•	1013 100	•	•
0239 ..		•	0449 02	•	•	1104 ..		•
0241 ..		•	0451 ..		•	1111 100	•	•
0242 ..		•	0452 ..	•	•	1113 100	•	•
0244 ..		•	0453 ..	•	•	1150 ..		•
0246 ..		•	0455 02	•	•	1151 ..		•
0247 ..		•	0456 02	•	•	1164 ..		•
0256 ..		•	0457 ..	•	•	1165 ..		•
0257 ..		•	0458 ..	•	•	1166 ..		•
0258 ..	•	•	0462 ..	•	•	1168 ..		•
0259 ..	•	•	0466 ..	•	•	1171 00		•
0260 ..	•	•	0472 02	•	•	1173 ..		•
0264 ..		•	0473 02	•	•	1174 ..		•
0266 ..		•	0474 02	•	•	1175 ..		•

Artikelnr.	Integratie in adapterraam met klapdeksel Gira TX_44	Integratie in adapterraam met transparant klapdeksel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
1176 ..		•
1177 ..		•
1179 ..		•
1182 ..		•
1186 ..		•
1190 ..	•	•
1280 ..		•
1283 100		•
1285 100		•
1286 ..		•
1308 ..		•
1309 ..		•
2001 ..	•	•
2003 ..	•	•
2100 ..		•
2101 100		•
2131 100	•	•
2133 ..	•	•
2142 ..	•	•
2228 ..		•
2238 ..		•
2260 ..		•
2261 ..		•
2280 ..		•
2282 ..		•
2284 ..		•
2315 ..		•
2316 ..		•
2359 ..		•
2370 ..		•
2385 ..		•
2421 ..		•
2422 ..		•
2430 100		•
2640 ..		•
2648 ..		*•*
2664 ..		•
2672 ..		•
2673 ..		•
2674 ..		•
2677 ..		•
2681 ..		•
2682 ..		•
2683 ..		•
2721 ..		•
2725 02		•
2726 02		•
2727 ..		•
2728 02		•
2755 ..	•	•

Artikelnr.	Integratie in adapterraam met klapdeksel Gira TX_44	Integratie in adapterraam met transparant klapdeksel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
2756 02	•	•
2757 02	•	•
2758 02	•	•
2759 02	•	•
2760 ..		•
2761 ..		•
2765 ..		•
2766 ..		•
2770 ..		•
2852 ..		•
2862 ..		•
5101 00		•
5103 00		•
5331 ..		•
5333 ..		•
5490 ..		•
0289 ..	Adapterraam met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) (IP20) Met dit adapterraam en afdekraam (enkel- tot viervoudig) kunnen de producten uit Systeem 55 worden geïntegreerd in TX_44. (Hotel Card-drukcontact, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging, data-interface, datakap, opsteekbare afdekkap en huisstation met hoorn kunnen niet in dit adapterraam worden geïntegreerd.) Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsgraad IP20.	

Artikelnr.	Integratie in adapterraam met klapdeksel Gira TX_44	Integratie in adapterraam met transparant klapdeksel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
1163 ..	Adapterraam met opsteekbare afdekkap (55 x 55 mm) (IP20) voor bijv. connectoren Systeem 55. Met dit adapterraam met opsteekbare afdekkap (55 x 55 mm) en afdekraam (enkel- tot viervoudig) kunnen connectoren uit Systeem 55 worden geïntegreerd in TX_44. Met het adapterraam met vierkante uitsparing (50 x 50 mm) 0282 .. kunnen ook vreemde apparaten worden geïntegreerd. Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingsgraad IP20. Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aanbevolen.	

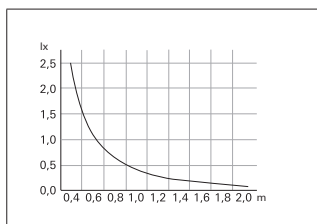
* Geschikt voor alle multimediadozen, behalve 5630 .., 5665 .., 5666 .. en 5668 ..



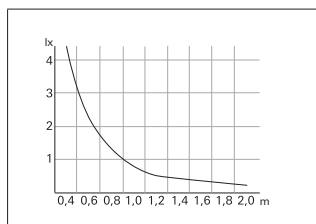
**Led-oriëntatielicht
230 V**
 Artikelnr. 1159 .. (oranje)
 Artikelnr. 1161 .. (wit)
 Artikelnr. 1162 .. (blauw)

Technische gegevens

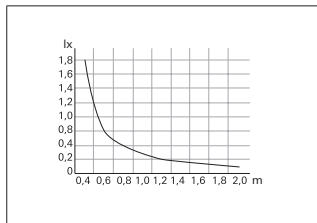
Voeding:	AC 230 V ~, 50 Hz
Aansluitvermogen:	5,6 VA
Effectief vermogen:	0,85 W
Lichtstroom:	
Oranje	1,6 lm
Wit	3,5 lm
Blauw	1,3 lm
Lichtsterkte:	
Oranje	0,4 cd
Wit	0,8 cd
Blauw	0,3 cd
Lichtrendement:	
Oranje	1,9 lm/W
Wit	4,0 lm/W
Blauw	1,5 lm/W
Lichtdichtheid:	
Oranje	150 cd/m ²
Wit	330 cd/m ²
Blauw	130 cd/m ²
Beschermingsgraad:	IP44 (montage met afdichting op inbouwdoos) IP20 (montage op lichtaansluitdoos)
Bedrijfstemperatuur:	-15 °C tot +50 °C



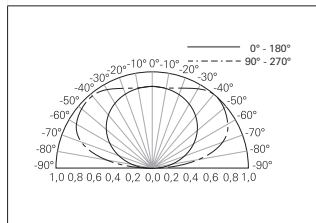
Lichtsterkteverdeling in hoofdstraalrichting 1159 .. (oranje led)



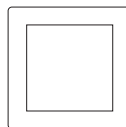
Lichtsterkteverdeling in hoofdstraalrichting 1161 .. (witte led)



Lichtsterkteverdeling in hoofdstraalrichting 1162 .. (blauwe led)



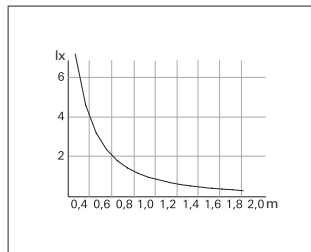
Afstraalkarakteristiek in polaire coördinaten



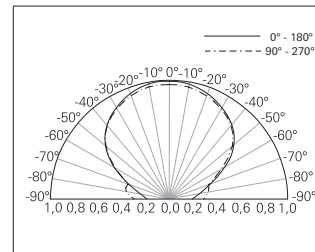
**Led-oriëntatielicht
230 V**
 Artikelnr. 1169 00 (RGB)
 Artikelnr. 2361 00 (wit)

Technische gegevens

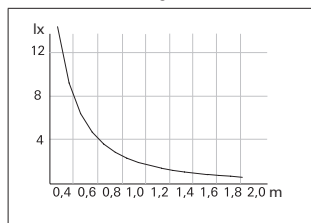
Voeding:	AC 230 V ~, 50 Hz
Aansluitvermogen:	
RGB	2,0 VA
Wit	8,5 VA
Effectief vermogen:	
RGB	1,8 W
Wit	1,7 W
Lichtstroom:	
RGB	4,0 lm
Wit	7,0 lm
Lichtsterkte:	
RGB	1,2 cd
Wit	2,2 cd
Lichtrendement:	
RGB	2,2 lm/W
Wit	4,1 lm/W
Lichtdichtheid:	
RGB	130 cd/m ²
Wit	600 cd/m ²
Beschermingsgraad:	IP20
Bedrijfstemperatuur:	-15 °C tot +40 °C



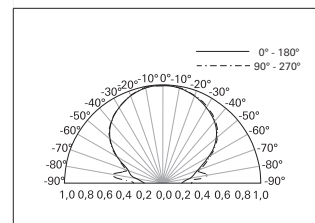
Lichtsterkteverdeling in hoofdstraalrichting 1169 00



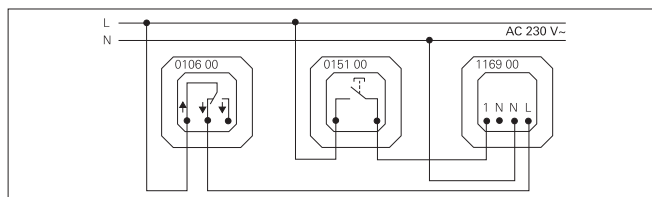
Afstraalkarakteristiek in polaire coördinaten 1169 00



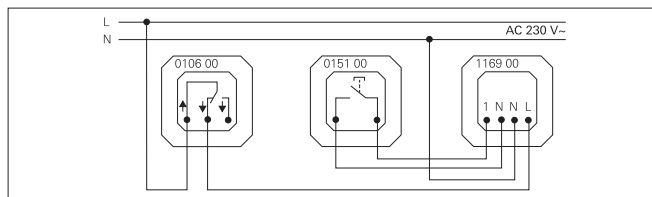
Lichtsterkteverdeling in hoofdstraalrichting 2361 00



Afstraalkarakteristiek in polaire coördinaten 2361 00

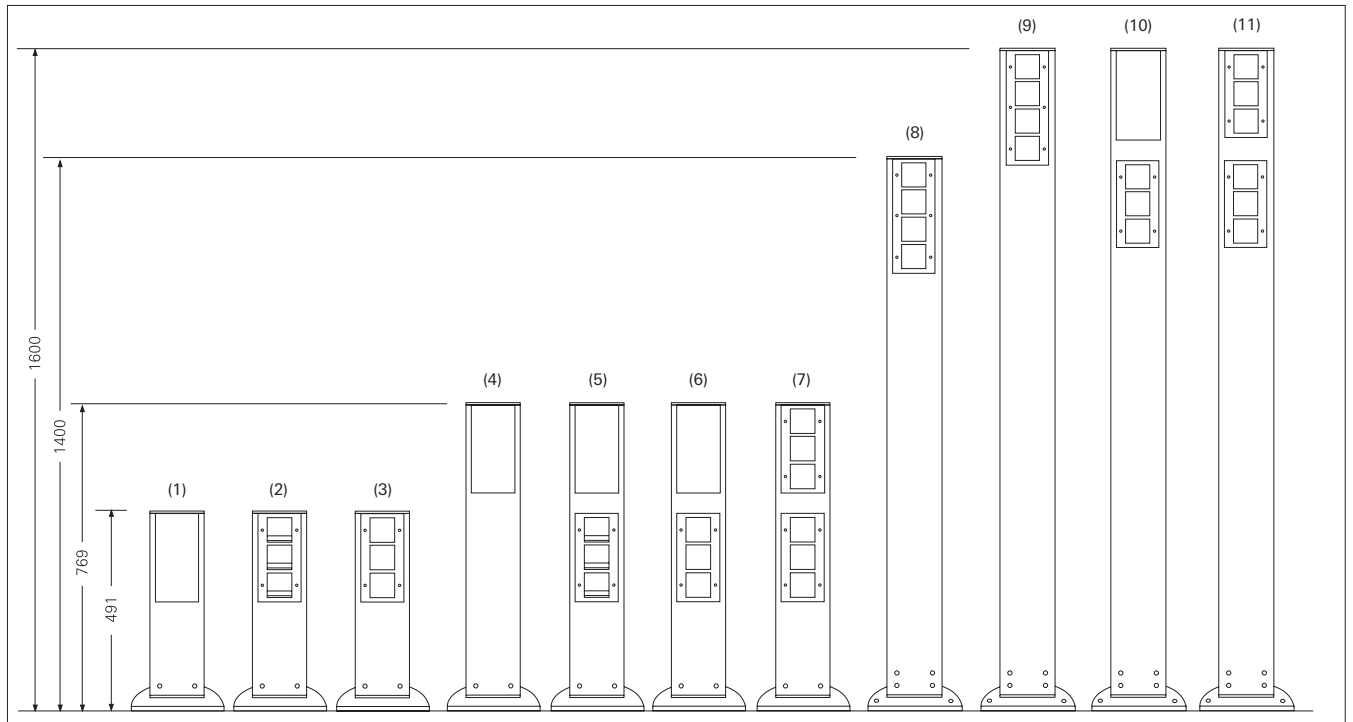


Aansluiting LED-oriëntatieverlichting 1169 00. Fase op sturingang 1.



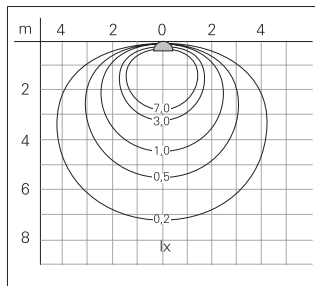
Aansluiting LED-oriëntatieverlichting 1169 00. Neutrale geleider op sturingang 1.

Energie- en lichtzuilen

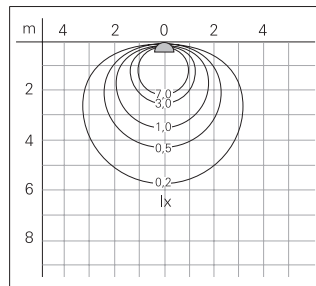


Energiezuil, hoogte 491 mm

- (1) Gira lichtzuil
- (2) Gira energiezuil
- (3) Gira energiezuil met 3 lege units



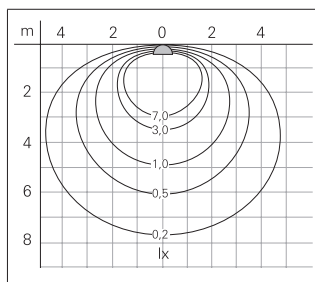
Lichtbronnen: TC-TSE 20W/827
Lichtpunthoogte boven bodem: 0,363 m



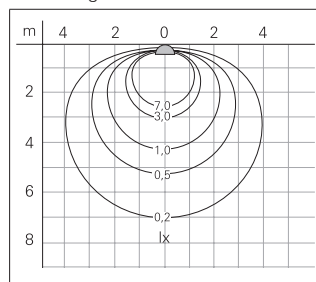
Lichtbronnen: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunthoogte boven bodem: 0,363 m

Energiezuil, hoogte 769 mm

- (4) Gira lichtzuil
- (5) Gira energiezuil met lichtelement
- (6) Gira energiezuil met lichtelement en 3 lege units
- (7) Gira energiezuil met 6 lege units



Lichtbronnen: TC-TSE 20W/827
Lichtpunthoogte boven bodem: 0,363 m



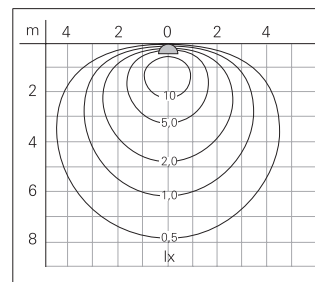
Lichtbronnen: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunthoogte boven bodem: 0,363 m

Energiezuil, hoogte 1400 mm

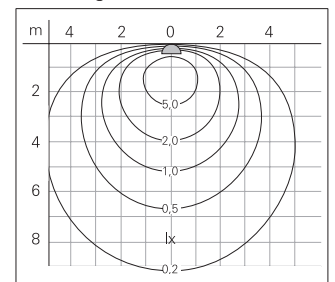
- (8) Gira energiezuil met 4 lege units

Energiezuil, hoogte 1600 mm

- (9) Gira energiezuil met 4 lege units
- (10) Gira energiezuil met lichtelement en 3 lege units
- (11) Gira energiezuil met 6 lege units

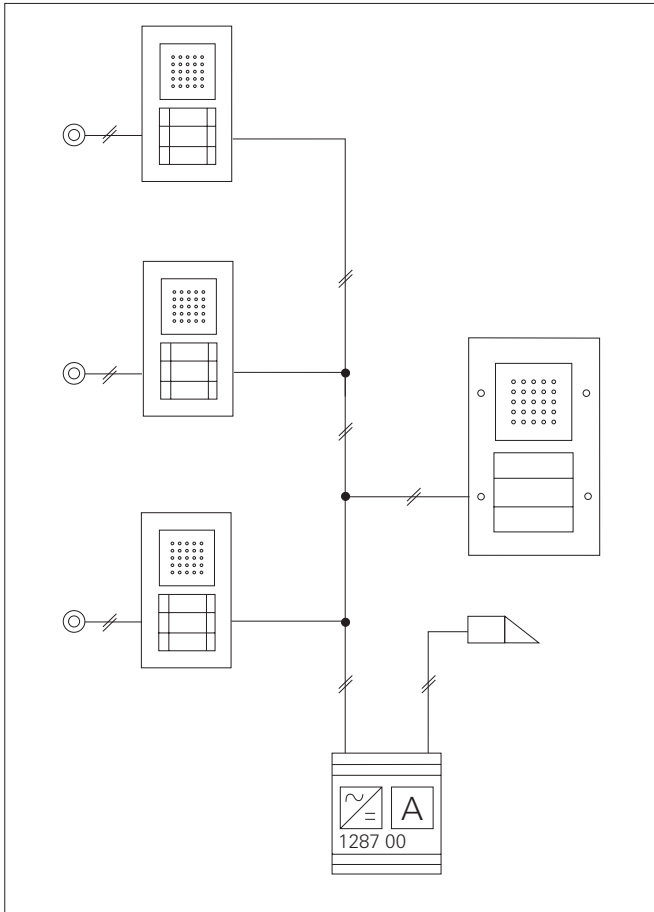


Lichtbronnen: TC-DSE 20W/827
Lichtpunthoogte boven bodem: 1,52 m

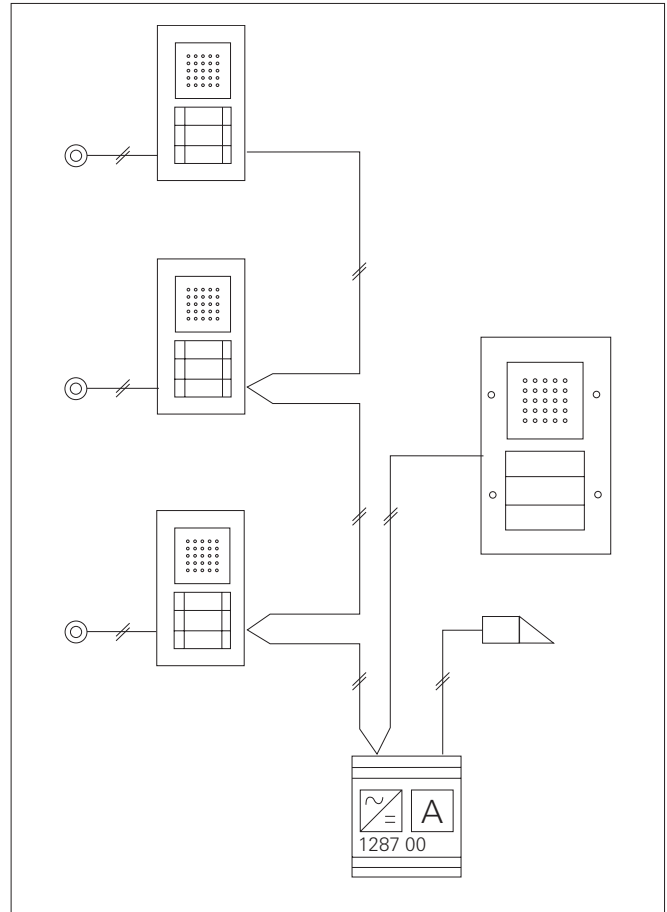


Lichtbronnen: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunthoogte boven bodem: 1,52 m

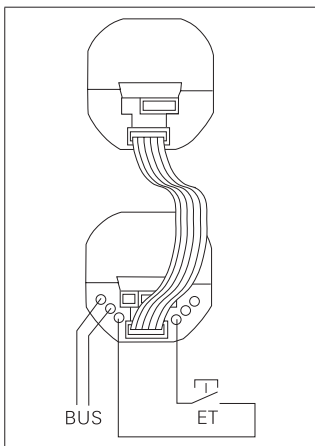
Audio



Oplossing "steekleiding"

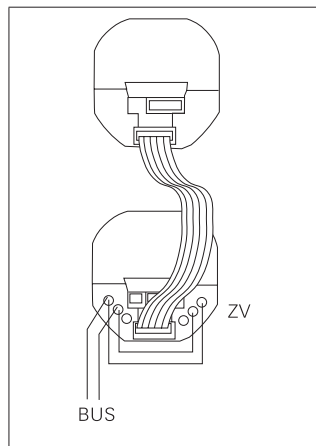


Oplossing "doorlussen"



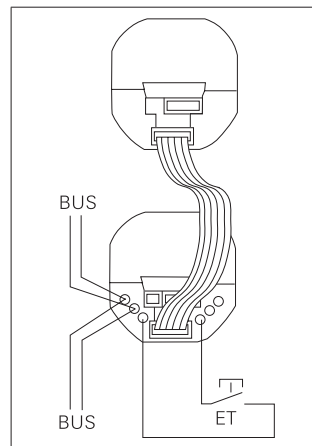
Aansluiting van de huisstations bij oplossing "steekleiding"

Verdiepingsbelknop (ET)
Als verdiepingsbelknop (ET) wordt een gangbaar drukcontact (maakcontact) gebruikt.



Aansluiting van het deurstation bij de oplossing "steekleiding"

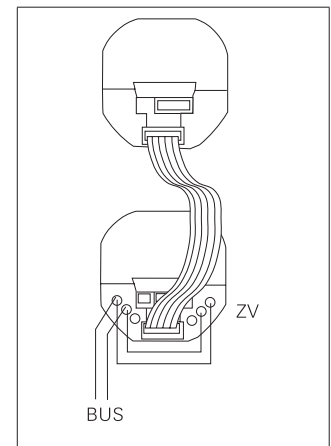
Belknopverlichting
De belknopverlichting van een deurstation Audio kan worden uitgeschakeld door het verwijderen van de brug tussen BUS en ZV.



Aansluiting van het huisstation bij de oplossing "doorlussen"

Kabellengten bij audiocomponenten
De maximale totale kabellengte (verdeeld over meerdere takken) bedraagt 700 m.

Op elke tak mogen maximaal 30 deelnemers worden aangesloten.

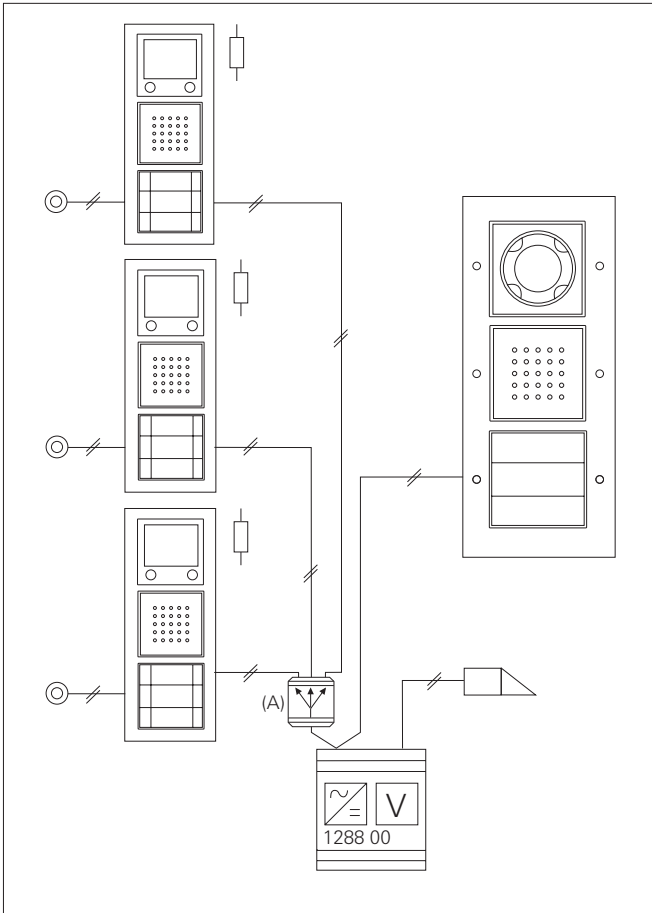


Aansluiting van het deurstation bij de oplossing "doorlussen"

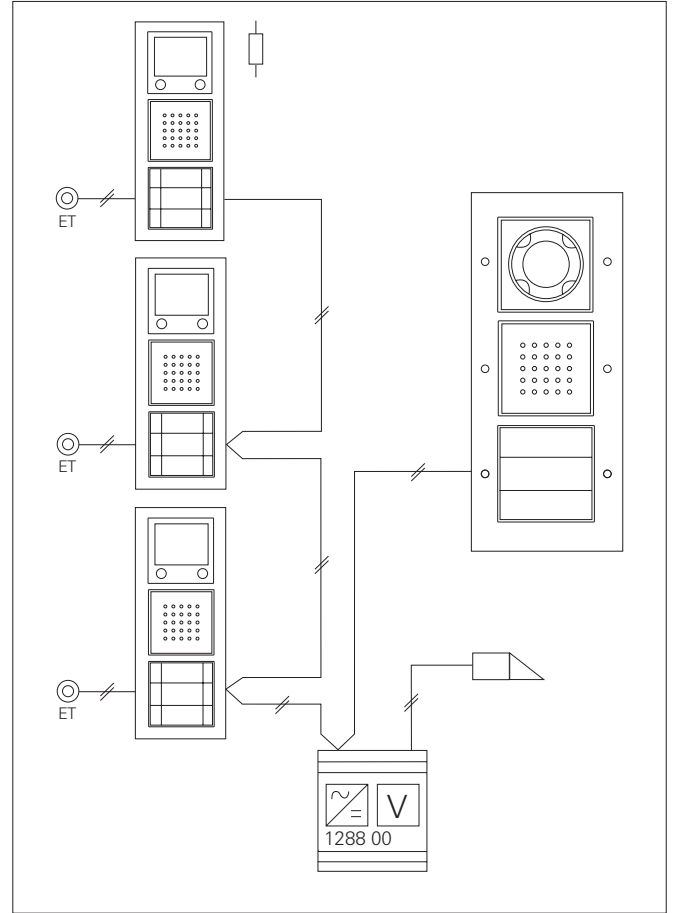
De maximale kabellengten van de afzonderlijke takken (van het besturingsapparaat tot de laatste deelnemer) zijn afhankelijk van de gebruikte aderdiameter. De kabellengten bedragen voor de audiocomponenten bij

- 0,6 mm diameter: 170 m,
- 0,8 mm diameter: 300 m.

Video



Oplossing "steekleiding". (A) = Videoverdeler artikelnr.: 1226 00.



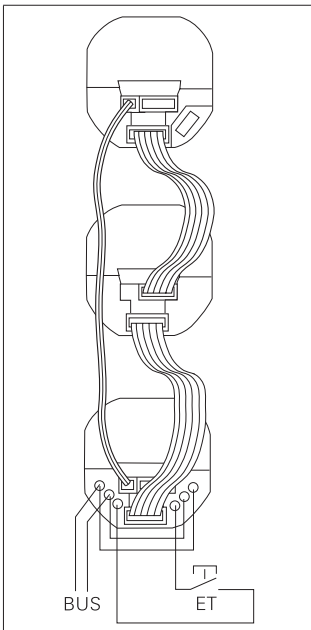
Oplossing "doorlussen"

Oplossing "steekleiding".

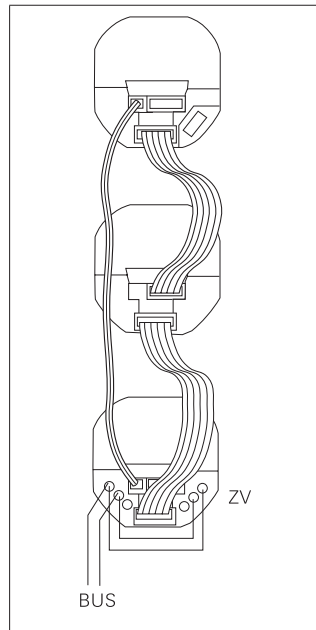
Op het knooppunt moet een videoverdeler worden toegepast voor een gedefinieerde leidingafsluiting.

Oplossing "doorlussen".

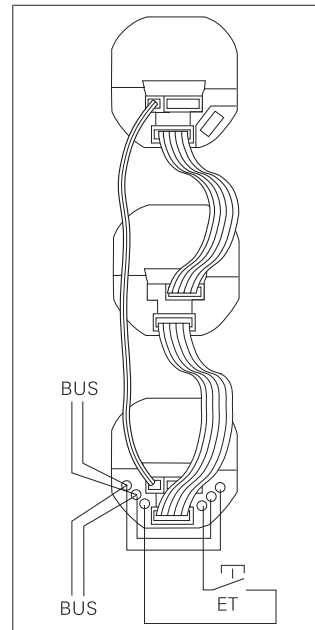
In de weergegeven topologie is bij het doorlussen van de 2-draads aansluiting geen videoverdeler nodig. In sommige montagesituaties is bij het "doorlussen" een videoverdeler nodig, bijv. bij gebruik van meerdere kleurencamera's.



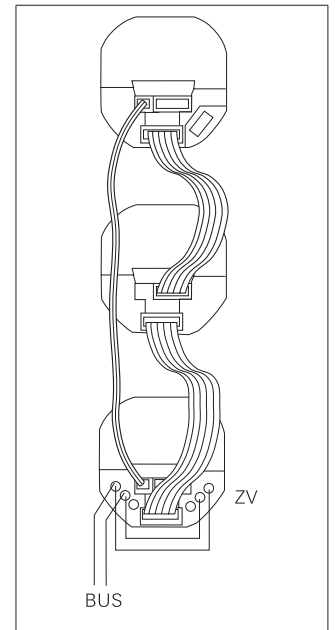
Aansluiting van de huisstations bij oplossing "steekleiding"



Aansluiting van het deurstation bij de oplossing "steekleiding"



Aansluiting van het huisstation bij de oplossing "doorlussen"

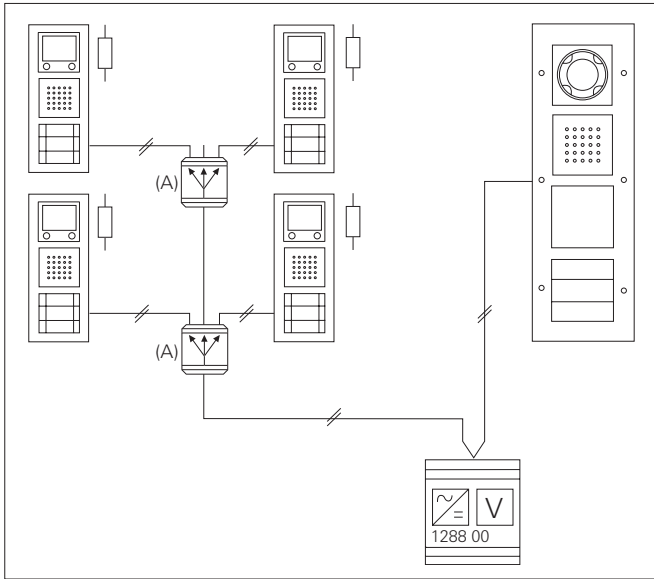


Aansluiting van het deurstation bij de oplossing "doorlussen"

Kabellengten bij videocomponenten

Zonder videoversterker bedraagt de maximale kabellengte van de eerste camera tot het laatste huisstation 100 resp. 150 m (bij 0,6 resp. 0,8mm aderdiameter).

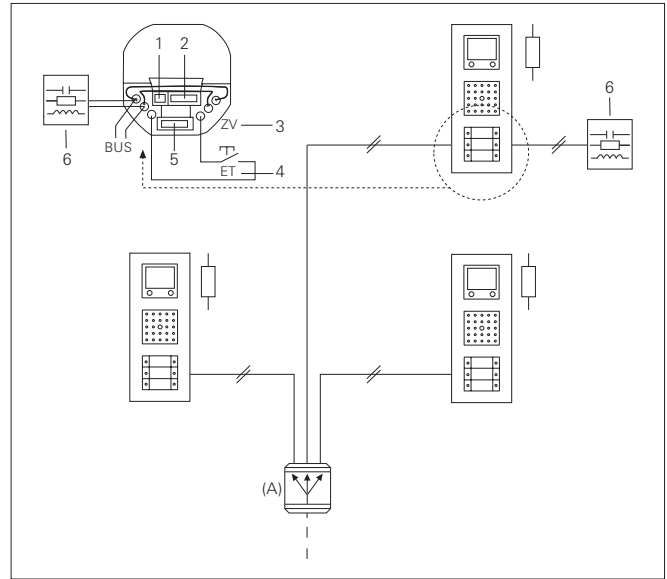
Regels voor configuratie van de afsluitweerstand en gebruik van de videoverdeler



(A) = Videoverdeler artikelnr.: 1226 00.

Afsluitweerstand aan het einde van een tak altijd activeren.

Op het huisstation dat zich aan het einde van een tak bevindt, moet de afsluitweerstand op het TFT-display worden geactiveerd.

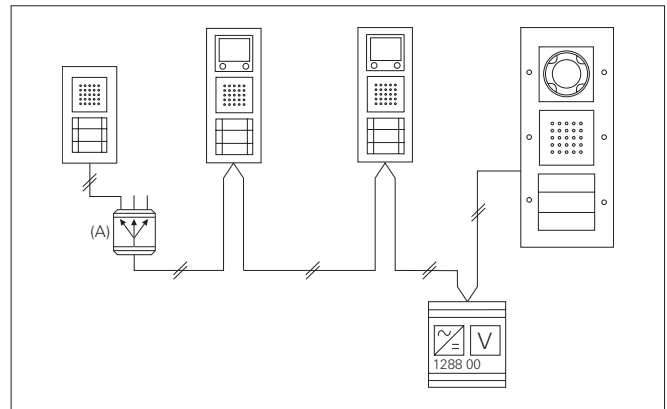
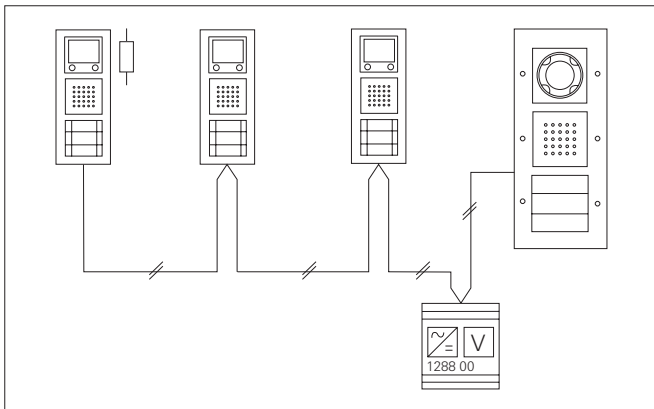


(A) = Videoverdeler artikelnr.: 1226 00.

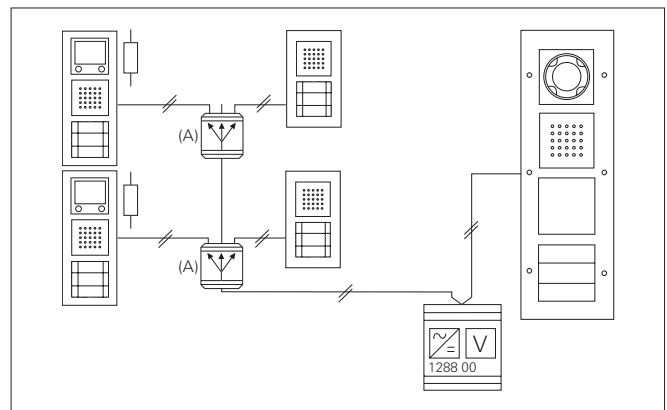
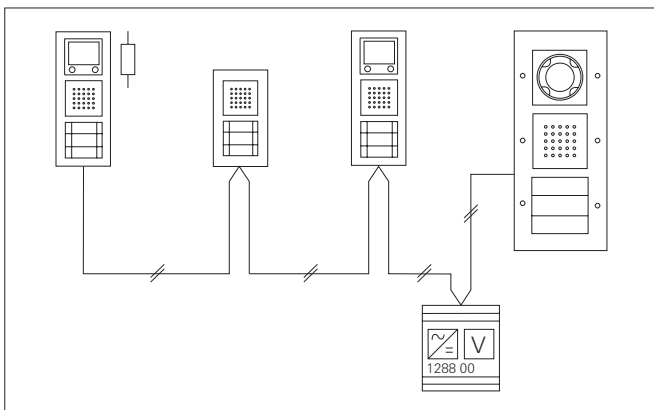
1 = video, 2 = systeem, 3 = hulpvoeding, 4 = verdiepingsbelknop, 5 = systeem, 6 = ontstoringfilter

Afsluitelement

Een afsluitelement is bij levering van de videoverdeler inbegrepen. Zie voor gebruik van het afsluitelement pagina 674.



(A) = Videoverdeler artikelnr.: 1226 00.



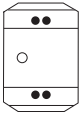
(A) = Videoverdeler artikelnr.: 1226 00.

Activeer bij doorlussen de afsluitweerstand van het laatste huisstation.

Huisstations zonder videofunctie kunnen eenvoudig in de tak worden geïntegreerd en zijn niet van invloed op de instelling van het laatste huisstation.

Bij een huisstation Audio aan het einde van een tak is een videoverdeler vereist.

Wanneer zich aan het einde van een tak een huisstation zonder videofunctie bevindt, moet een videoverdeler worden ingevoegd.



Videoverstarker
Artikelnr. 1222 00

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluiting:	Schroefklemmen
Afmetingen (B x H x D):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Opbouw in opbouwafzakdoos - Inbouw in diepe inbouwdoos - met meegeleverde DIN-rail-adapter op profielrail

Apparaatbeschrijving

De videoverstarker is bedoeld om het bereik in Gira-deurcommunicatie-installaties met videofunctie te vergroten.

De videoverstarker versterkt het videosignaal op de ingang tot het maximaal toegestane busniveau op de uitgang van het apparaat. Hiermee wordt de demping op de leiding tussen videosignaalbron en ingang van de videoverstarker gecompenseerd.

Met een videoverstarker kan de leidinglengte tussen deur- en huisstation met 100 resp. 150m worden verlengd tot maximaal 300m.

Aansluitklemmen:

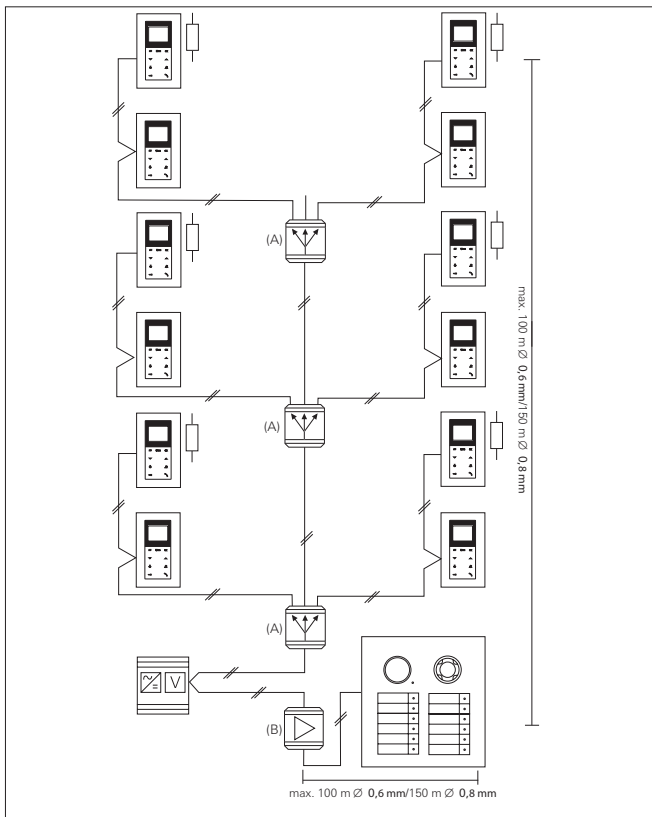
Bus_IN

Aansluiting voor het binnenkomende videosignaal van deurstations met videofunctie, DCS-camera- of DCS-IP-gateways.

Omdat het videosignaal in de videoverstarker slechts in één richting van Bus_IN naar Bus_OUT wordt geleid, moeten alle apparaten die een videosignaal uitzenden via de Gira 2-draads bus op Bus_IN worden aangesloten.

Bus_OUT

Aansluiting van de videoverstarker op huisstations met videofunctie. Het videosignaal wordt via Bus_OUT versterkt doorgegeven.



(A) = Videoverdeler artikelnr.: 1226 00.

(B) = Videoverstarker artikelnr.: 1220 00.

Voorbeeld van een installatie met 12 huisstations en informatie over de kabel-lengten.

Kabellengten

In installaties met videocomponenten bedraagt de maximale totale kabellengte 300 m (verdeeld over meerdere takken).

Zonder videoverstarker bedraagt de maximale kabellengte van de eerste camera tot het laatste huisstation 100 resp. 150 m (bij 0,6 resp. 0,8 mm aderdiameter).

Met videoverstarker bedraagt de maximale kabellengte van de eerste camera tot het laatste huisstation 200 resp. 300 m (bij 0,6 resp. 0,8 mm aderdiameter), waarbij de maximale taklengten (van het besturingsapparaat tot de laatste deelnemer) niet mogen worden overschreden.

Maximale taklengte met videocomponenten van het besturingsapparaat tot de laatste deelnemer (bij gebruik van de videoverstarker):

- 100 m met 0,6 mm aderdiameter
- 150 m met 0,8 mm aderdiameter

Op een tak mogen maximaal 16 videodeelnemers worden aangesloten.

Let op

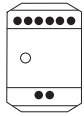
Het besturingsapparaat video kan maximaal 31 deelnemers voeden (bijv. 28 huisstations, 2 deurstations met kleurencamera, 1 videoverstarker). Daarbij is het aantal deelnemers afhankelijk van het aantal gelijktijdig opgeroepen huisstations met videofunctie:

Huisstations video per wooneenheid	1	2	3
Wooneenheden	28	12	6
Huisstations	28	24	18

Daarnaast gelden de volgende regels:

- Op een tak mogen maximaal 16 deelnemers worden aangesloten.
- De videoverstarker telt als 1 deelnemer.
- In een installatie mogen maximaal 15 videoverdelers incl. videomultiplexers worden toegepast.

De in het voorbeeld hiernaast vermelde lengten zijn de maximale kabellengten per tak.



Videoverdeler
Artikelnr. 1226 00

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluiting:	Schroefklemmen
Afmetingen (B x H x D):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Opbouw in opbouwafakdoos - Inbouw in diepe inbouwdoos - met meegeleverde DIN-rail-adapter op profielrail

Apparaatbeschrijving

De videoverdeler distribueert het videosignaal van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways aan de huisstations. De videoverdeler is nodig wanneer de bekabeling van de deurcommunicatie-installatie als steekleiding wordt uitgevoerd.

De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers incl. videomultiplexers in een installatie worden toegepast.

Aansluitklemmen:

Bus_IN

Aansluiting voor het binnenkomende videosignaal van deurstations met videofunctie, DCS-camera- of DCS-IP-gateways.

Omdat het videosignaal in de videoverdeler slechts in één richting van Bus_IN naar Bus_OUT wordt geleid, moeten alle apparaten die een videosignaal uitzenden met de Gira 2-draads aansluiting op Bus_IN worden aangesloten.

Bus_OUT

Aansluiting van de videoverdeler op huisstations met videofunctie.

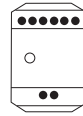
Afsluitelement

Bij levering van de videoverdeler is een afsluitelement inbegrepen. Voor gebruik van het afsluitelement gelden de volgende regels:

- Een afsluitelement is nodig wanneer in een installatie meer dan tien apparaten met Bus_IN-/Bus_OUT-klem (bijv. videoverdeler, videoversterker, videomultiplexer, DCS-cameragateway of DCS-IP-gateway) worden gebruikt.
- Het afsluitelement wordt aangesloten op de deur- en huisstations die zich aan het einde van een tak bevinden.
- Het afsluitelement wordt parallel aan de 2-draads aansluiting op de BUS-klemmen aangesloten.
- In het inbedrijfstellingsmenu van de huisstations met afsluitelement moet de afsluitweerstand op "JA" worden ingesteld.

Er mogen maximaal drie afsluitelementen in een installatie worden toegepast. Wanneer een installatie uit meer dan drie takken bestaat, gelden de volgende regels:

- In de drie takken met de meeste apparaten met Bus_IN-/Bus_OUT-klem wordt het afsluitelement geïnstalleerd.
- Bij een gelijk aantal apparaten in de takken wordt de langste tak van een afsluitelement voorzien.



Videomultiplexer
Artikelnr. 1224 00

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluiting:	Schroefklemmen
Afmetingen (B x H x D):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Opbouw in opbouwafakdoos - Inbouw in diepe inbouwdoos - met meegeleverde DIN-rail-adapter op profielrail

Apparaatbeschrijving

De videomultiplexer bundelt het videosignaal van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways. Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie camera's samenvoegen. Met twee videomultiplexers kunnen de videosignalen van maximaal vijf apparaten worden samengevoegd.

Wanneer meer dan vijf camera's in het Gira deurcommunicatiesysteem moeten worden geïntegreerd, moeten de DCS-cameragateways worden doorgelust.

Aansluitklemmen:

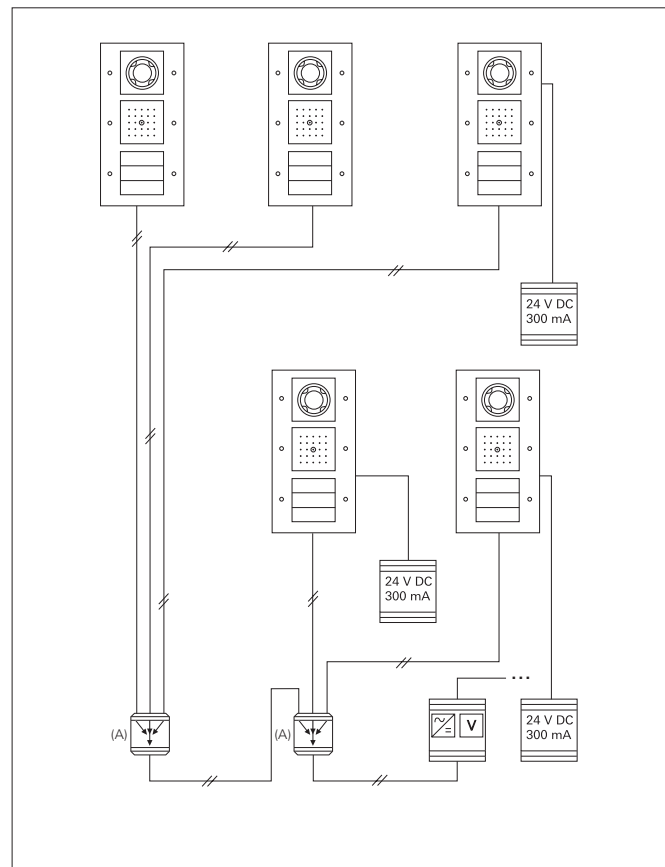
Bus_IN

Aansluiting voor het binnenkomende videosignaal van deurstations met videofunctie, DCS-camera- of DCS-IP-gateways.

Omdat het videosignaal in de videomultiplexer slechts in één richting van Bus_IN naar Bus_OUT wordt geleid, moeten alle apparaten die een videosignaal uitzenden met de Gira 2-draads aansluiting op Bus_IN worden aangesloten.

Bus_OUT

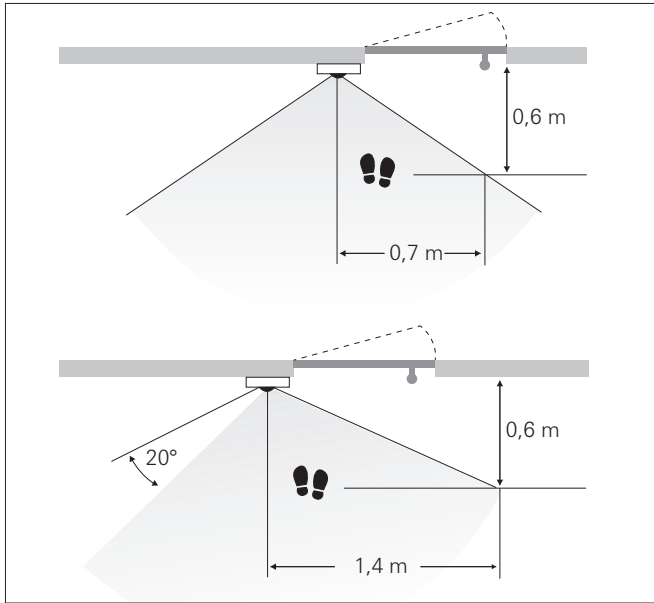
Aansluiting van de videomultiplexer op het besturingsapparaat Video of op een andere videomultiplexer.



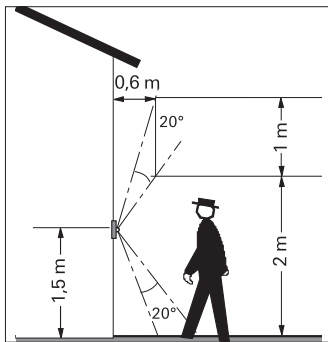
(A) = Videomultiplexer artikelnr.: 1224 00

Voorbeeld: aansluiting van 5 camera's

Detectiebereik van de kleurencamera



Het cameraobjectief kan handmatig ca. 20° in alle richtingen worden verdraaid.



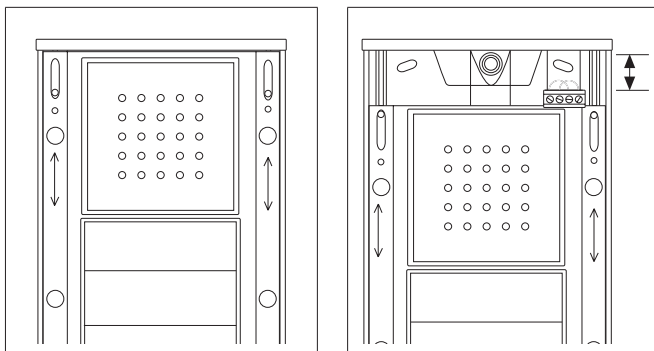
Horizontaal detectiegebied

Bij positionering van een deurstation met kleurencamera moeten onderstaande punten in acht worden genomen.

Voorkom:

- direct zonlicht
- direct tegenlicht, b. v. van buiten- of straatverlichting
- lichte of reflecterende achtergronden
- installatie van de kleurencamera direct onder een lichtbron

Deurstation opbouw



Deurstation opbouw twee-/drievoudig

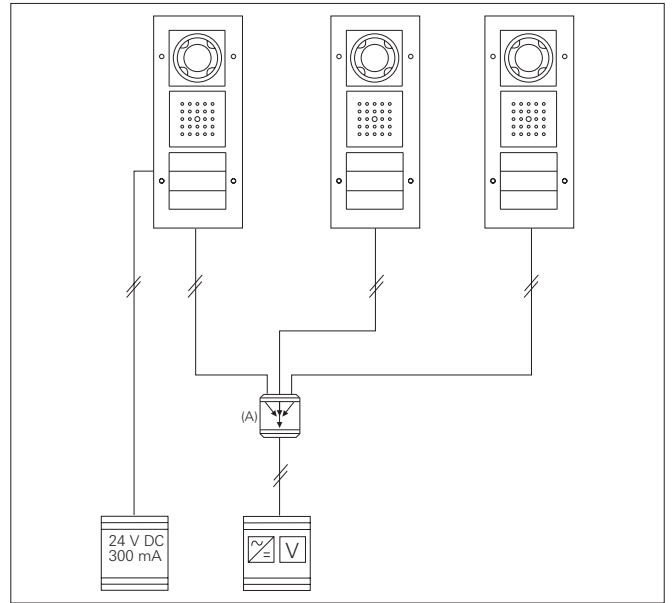
Deurstation opbouw twee-/drievoudig met verschoven printplaat

Om installatieruimte te winnen kan de printplaat van het deurstation opbouw omlaag worden geschoven.

Let op

De printplaat mag niet volledig uit de behuizing worden getrokken.

Gebruik van meerdere kleurencamera's



Aansluiting van meerdere kleurencamera's. (A) = videomultiplexer artikelnr.: 1224 00.

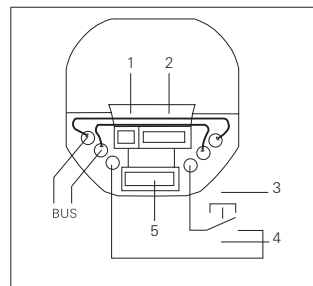
Videomultiplexer

De videomultiplexer bundelt de videosignalen van de deurstations resp. DCS-cameragateways. Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie camera's samenvoegen. Met twee videomultiplexers kunnen de videosignalen van maximaal vijf deurstations met kleurencamera worden samengevoegd.

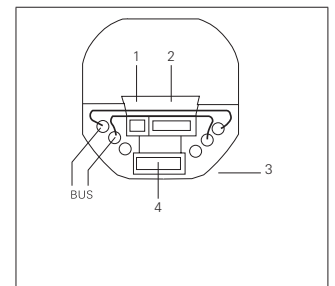
Voeding

Bij bepaalde systeemconfiguraties (meerdere parallele deur- en huisstations met videofunctie) moet een deurstation met kleurencamera met de voedingseenheid worden gevoed. Twee kleurencamera's kunnen via het besturingsapparaat video worden gevoed. Voor de derde kleurencamera is een aanvullende voedingseenheid nodig.

Deurcommunicatie-busaankoppelaar



Busaankoppelaar van een huisstation met TFT-display.
1 = video, 2 = systeem,
3 = hulpvoeding, 4 = verdiepingsbelknop, 5 = systeem



Busaankoppelaar van een deurstation met kleurencamera
1 = video, 2 = systeem,
3 = hulpvoeding, 4 = systeem

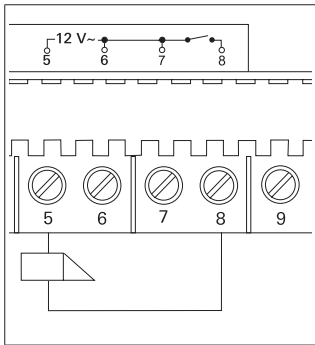
Bruggen op de busaankoppelaar

Bij gebruik van het TFT-display moeten de meegeleverde draadbruggen op de busaankoppelaar van het huisstation tussen BUS en ZV worden aangebracht.

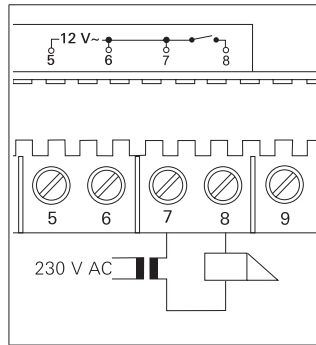
Bruggen op de busaankoppelaar

Op het deurstation wordt de belknopverlichting gevoed via de meegeleverde draadbruggen. Bij het gebruik van de kleurencamera moeten de draadbruggen op de busaankoppelaar van het deurstation tussen BUS en ZV worden aangebracht. De belknopverlichting kan in dat geval niet worden uitgeschakeld.

Deuropener op het besturingsapparaat audio

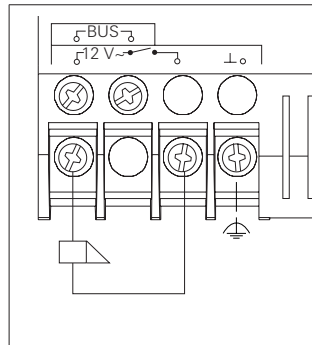


Aansluiting van een deuropener (12V, max. 1,6A) op het besturingsapparaat audio
De deuropener wordt gevoed via het besturingsapparaat Audio.

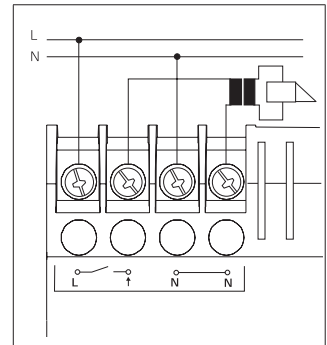


Aansluiting van een deuropener met externe voeding (b.v. 24V AC) op het besturingsapparaat Audio
De deuropener wordt gevoed via een extra trafo.

Deuropener op het besturingsapparaat video

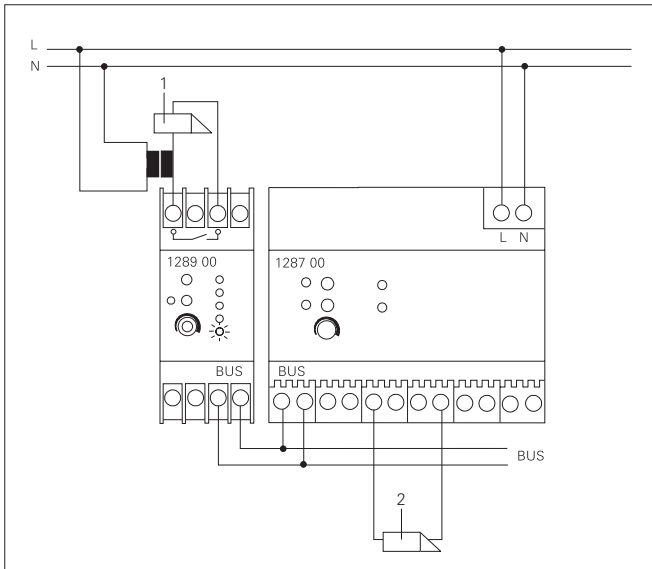


Aansluiting van een deuropener (8-12V, max. 1,1A) op het besturingsapparaat video
De deuropener wordt gevoed via het besturingsapparaat video.



Aansluiting van een deuropener met externe voeding (230V~, max. 2A) op het besturingsapparaat Video
De deuropener wordt gevoed via een extra trafo.

Deuropener op schakelactuator



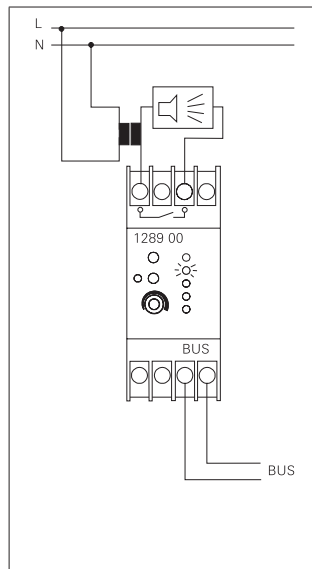
Aansluiting van een deuropener op de schakelactuator
1 = deuropener zijdeur, 2 = deuropener hoofd deur

De op de schakelactuator aangesloten deuropener wordt aan het deurstation van de "zijdeur" toegewezen. De deuropener van de "hoofd deur" wordt aangestuurd via het besturingsapparaat.

In de bedrijfsstand "deuropener" wordt de schakelactuator door de deuropenertoets van het huisstation aangestuurd.

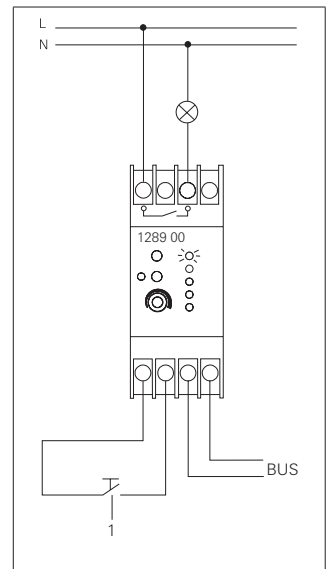
De op de schakelactuator aangesloten deuropener kan uitsluitend met de deuropenertoets van het huisstation worden bediend, wanneer eerst vanaf het deurstation van de "zijdeur" een deuroproep is gedaan. 2 minuten na de deuroproep (zonder gesprek) resp. 30 seconden na beëindiging van het deurgesprek wordt teruggeschakeld naar de "hoofd deur".

Toepassingen van de schakelactuatoren



Aansluiting van een aanvullende signaalgever

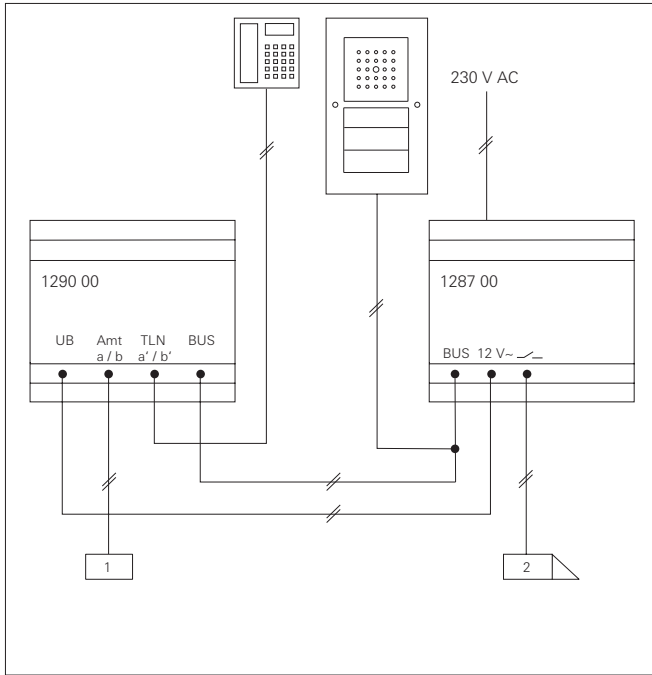
Voorbeeld "Aanvullende signalering"
Parallel aan de deuroproep op het huisstation moet een aanvullende signalering (externe bel, trikkussen, enz.) worden geactiveerd bij bediening van de belknop. In dat geval wordt op de schakelactuator de bedrijfsstand "timer/sec." geselecteerd.



Aansluiting van een lamp
1 = mechanisch drukcontact

Voorbeeld "Verlichting schakelen"
De verlichting kan zowel met een belknop van een huisstation als met het mechanische drukcontact worden in- en uitgeschakeld. In dat geval wordt op de schakelactuator de bedrijfsstand "schakelen" geselecteerd.

TC-gateway op een analoge telefoonaansluiting



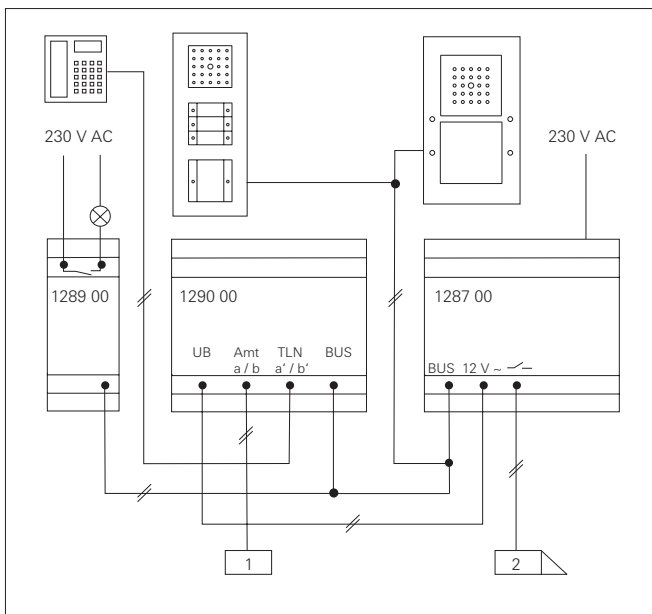
Aansluiting op de analoge telefoonaansluiting
1 = telefoonaansluiting, 2 = deur opener

Bij gebruik op een analoge telefoonaansluiting wordt een analoge telefoon op de "TLN"-aansluiting aangesloten. Alle deuroproepen worden naar de aangesloten telefoon doorgeschakeld. Bovendien kunnen deuroproepen naar een extern telefoonnummer (b.v. van een mobiele telefoon) worden doorgeschakeld.

Via de externe telefoon kan vervolgens met de persoon bij het deurstation worden gesproken en kan evt. de deur worden geopend.

ISDN

Sluit bij een ISDN-aansluiting de "AMT"-aansluiting van de TC-gateway aan op de analoge AB-poort van de ISDN-installatie.

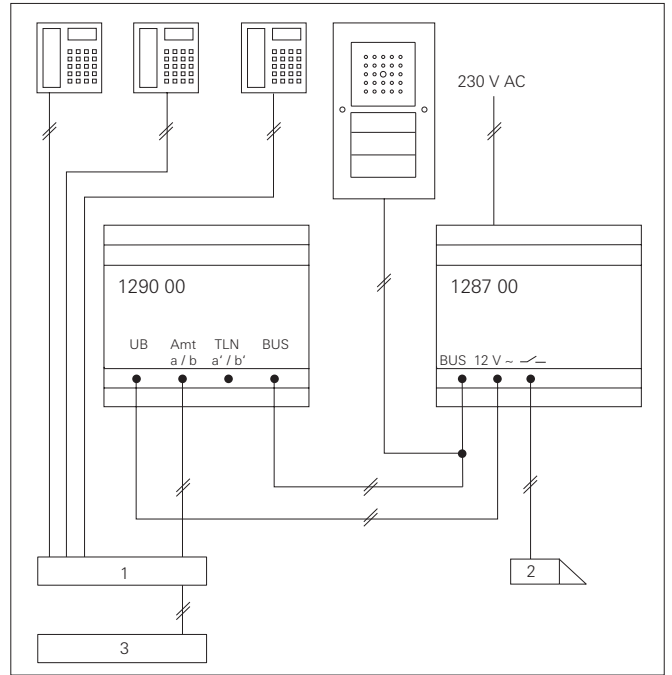


TC-gateway in een eengezinswoning
1 = telefoonaansluiting, 2 = deur opener

Toepassingsvoorbeeld Eengezinswoning

De eengezinswoning beschikt over een deurstation, een huisstation met extra belknop, een schakelactuator die de buitenverlichting schakelt en een TC-gateway. De TC-gateway wordt aangesloten op de analoge telefoonaansluiting.

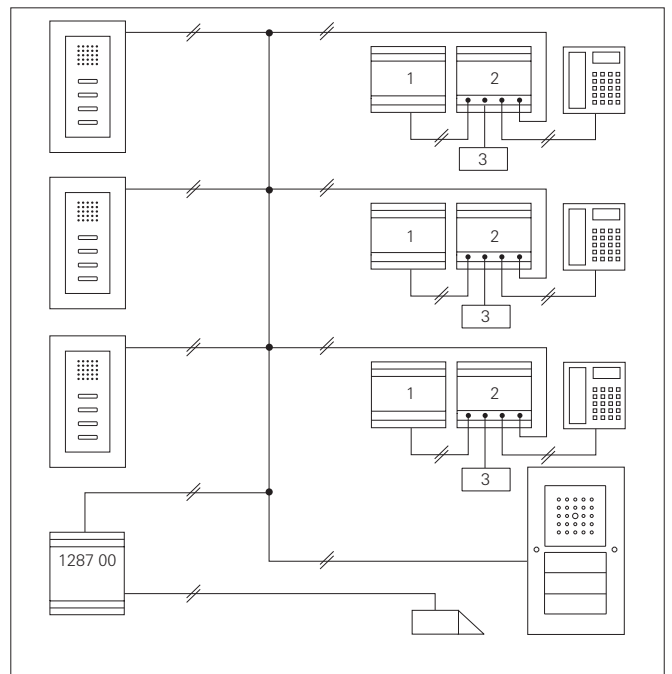
TC-gateway op een telefooninstallatie



Aansluiting op een telefooninstallatie
1 = telefooninstallatie, 2 = deur opener, 3 = telefoonaansluiting

Bij gebruik van de Gira TC-gateway op de analoge parallelaansluiting van een telefooninstallatie zijn functionaliteit en gedrag van de afzonderlijke apparaten afhankelijk van de telefooninstallatie.

Bij een parallelaansluiting worden alle deuroproepen via de "AMT"-klem van de TC-gateway doorgegeven aan de telefooninstallatie en van daar gedistribueerd naar de aangesloten telefoons.

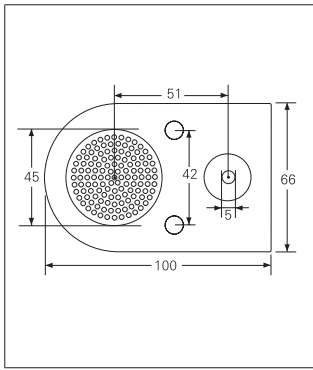


TC-gateways in meergezinswoning
1 = aanvullende voeding, 2 = TC-gateway, 3 = telefoonaansluiting

Toepassingsvoorbeeld Meergezinswoning

Het gebouw met meerdere woningen beschikt over een deurstation met drie belknoppen. In de woningen bevinden zich telkens een huisstation en een TC-gateway met eigen voedingseenheid (ZV).

Inbouwluidspreker



Afmetingen inbouwluidspreker

Functie

Met de inbouwluidspreker wordt het Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties, deurinbouwsystemen of frontpanelen geïntegreerd. De inbouwluidspreker fungeert daarbij als adapter tussen de mechanische belknoppen van de bestaande installatie en de Gira 2-draads bus en vervult de functie van deurstation.

Montage

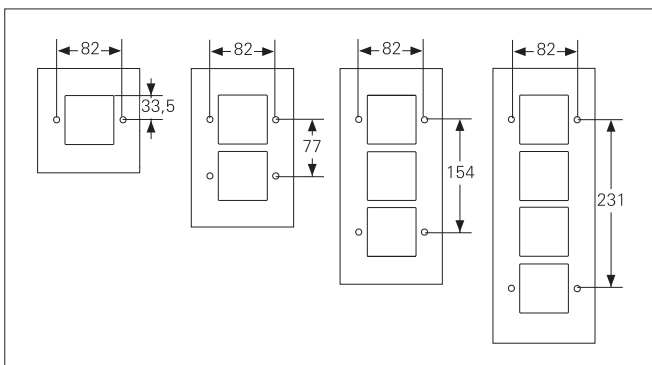
De inbouwluidspreker wordt achter de afdekplaat van het spreekgedeelte van de bestaande installatie gemonteerd. Afhankelijk van de uitvoering gebeurt dat rechtstreeks tegen het frontpaneel of via een fabrikantspecifieke montagedrager. De inbouwluidspreker heeft twee bevestigingsopeningen, die zijn afgestemd op de bevestigingsystemen van gangbare inbouwoplossingen.

Uitbreidingsmodule

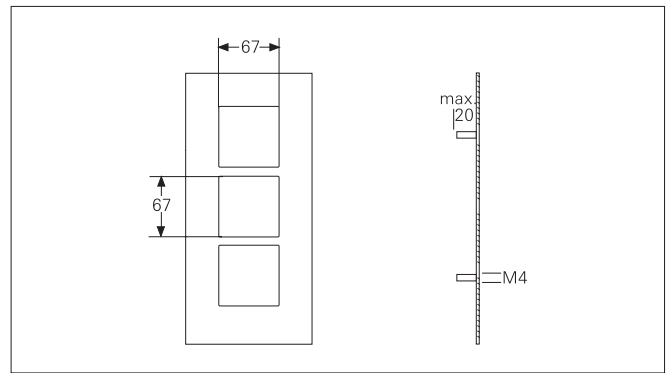
Op de deurluidspreker kunnen max. acht mechanische belknoppen aangesloten worden. Nog meer belknoppen kunnen via de uitbreidingsmodule worden aangesloten. Op een inbouwluidspreker kunnen maximaal vijf uitbreidingsmodules met elk twaalf belknoppen worden aangesloten. Met de inbouwluidspreker kunnen installaties met max. 70 deelnemers gerealiseerd worden, bijv.

- 1 inbouwluidspreker met
- 5 uitbreidingsmodules,
- 68 huisstations opbouw vrij spreken en
- 1 schakelactuator.

Installatieprofiel



Posities van de boringen (voor schroeven M4 x 16 mm)



Uitsparingen voor basiselementen TX_44
Afmetingen van de lasnokken (M4 x 20 mm)

Functie

Met het installatieprofiel worden de componenten van het deurstation inbouw vlak in brievenbusinstallaties, frontpanelen of deurinbouwsystemen geïntegreerd. Het installatieprofiel is verkrijgbaar in de uitvoeringen enkel- tot viervoudig.

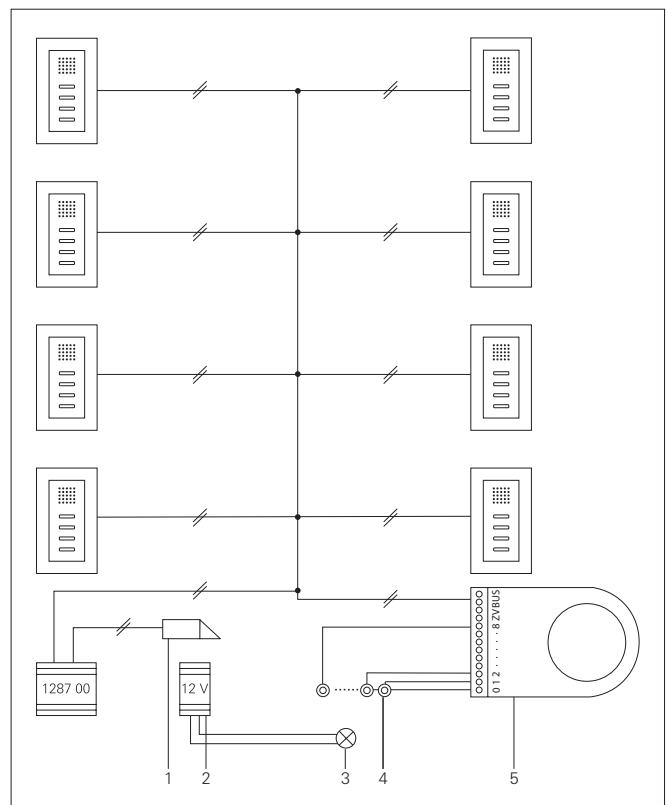
Hoogtecompensatie

Door de hoogtecompensatie kunnen de componenten ook bij wanddikten van 1,25 tot 4 mm vlak worden ingebouwd.

Montage

Het installatieprofiel wordt met schroeven of lasnokken tegen het frontpaneel bevestigd. Als alternatief kan het installatieprofiel ook met de optioneel verkrijgbare bevestigingsset met het frontpaneel worden verlijmd.

Voeding van de belknopverlichting bij grote projecten



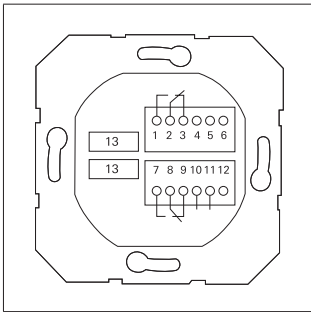
Ansluiting van de inbouwluidspreker
1 = deuropener, 2 = hulpvoeding, 3 = knopverlichting
4 = belknop, 5 = inbouwluidspreker

Verlichting van de belknoppen

De verlichting van de belknoppen kan niet door het besturingsapparaat worden gevoed. De belknopverlichting moet op een aanvullende voedingseenheid worden aangesloten, bijv. een gangbare beltransformator.

1	2	3	F
4	5	6	Δ
7	8	9	⊖
*	0	#	C

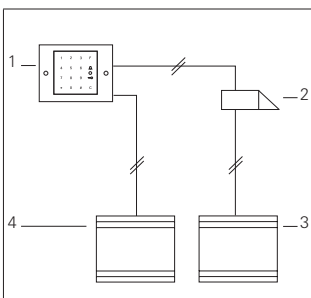
Codeklavier
Artikelnr. 2650 ..



- 1 relais 1 N.O. (maakcontact)
- 2 relais 1 COM
- 3 relais 1 N.C. (breekcontact)
- 4 niet gebruiken
- 5 niet gebruiken
- 6 GND
- 7 relais 2 N.O. (maakcontact)
- 8 relais 2 COM
- 9 relais 2 N.C. (verbreekcontact)
- 10 GND
- 11 + DC 24 V
- 12 vrij
- 13 6-polige stekeringang deurcommunicatiesysteem

Aansluitklemmen Codeklavier

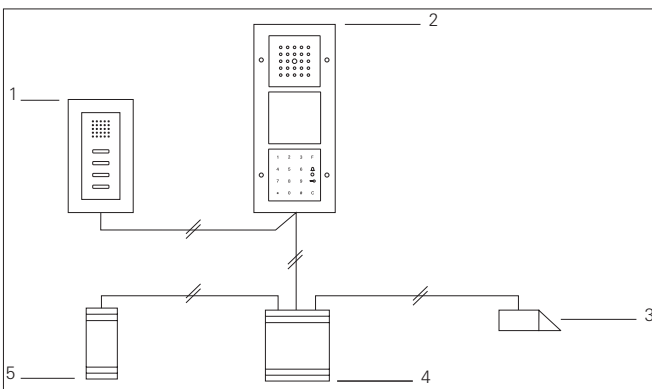
Gebruik als standalone-apparaat



- 1 = Codeklavier,
- 2 = Deuropener,
- 3 = Voeding van de deuropener,
- 4 = Voeding DC 24V

Bij standalone gebruik van het codeklavier worden de in het inbouwbasiselement aanwezige potentiaalvrije relaiscontacten gebruikt om bijv. een deuropener met eigen voeding aan te sturen. Standalone gebruik van het codeklavier is niet aan te bevelen voor buitendeuren van met name veiligheidsrelevante gebieden omdat bij demontage van het codeklavier door het overbruggen van de dan openliggende contacten de deur kan worden geopend.

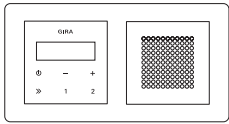
Gebruik in het deurcommunicatiesysteem



- 1 = Huisstation vrij spreken opbouw
- 2 = Deurstation inbouw met codeklavier
- 3 = Deuropener
- 4 = Besturingsapparaat audio
- 5 = Schakelactuator

Het codeklavier wordt met de 6-polige verbindingskabel op het deurcommunicatiesysteem aangesloten. Het codeklavier kan worden gevoed via de deurcommunicatiebus. In dat geval moeten op de busaankoppelaar van het deurstation de bruggen tussen ZV en BUS zijn aangebracht.

Het codeklavier kan bijvoorbeeld het deuropenercontact van het besturingsapparaat aansturen of schakelhandelingen van schakelactuatoren activeren. Bovendien kunnen huisstations vanuit het deurcommunicatiesysteem rechtstreeks worden opgeroepen.



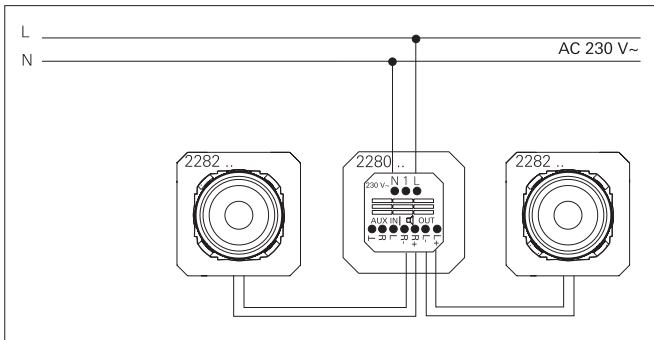
Inbouwradio RDS

Artikelnr. 2280 ..
 Artikelnr. 2284 ..

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC 230 V~
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C
Luchtvochtigheid:	25 tot 90%
Frequentiebereik:	87,50 tot 107,90 MHz
Aansluiting:	Schroefklemmen 2,5 mm ² (netaansluiting) 1,5 mm ² (luidspreker-/AUX)

Toegestane luidspreker-impedantie:	4 tot 16 Ohm
Ingangsimpedantie	
AUX-ingang:	47 kOhm
Maximale kabellengten luidsprekeraansluiting:	20 m
AUX-aansluiting:	3 m



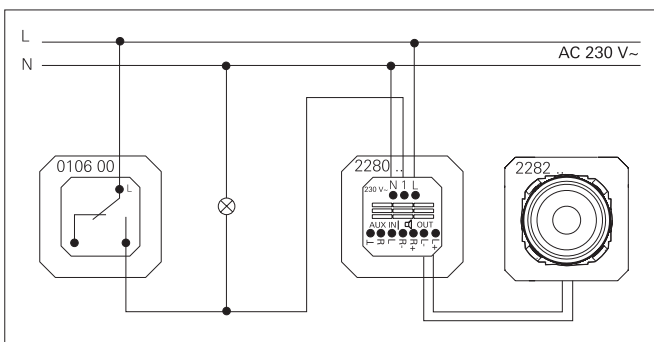
Aansluiting 2 luidsprekers (stereogebruik)

Luidsprekeraansluiting

Op de inbouwradio RDS kunnen naar keuze een of twee luidsprekers worden aangesloten. De radio detecteert zelf de aangesloten luidsprekers en schakelt automatisch om tussen stereo en mono.

Storingen in combinatie met elektronische apparatuur

Bij de installatie van de inbouwradio in een installatie-eenheid met andere apparaten kunnen storingen in de ontvangst optreden. Voer daarom voorafgaand aan de installatie van een dergelijke combinatie op locatie een controle uit of alles goed functioneert. Mogelijke storingen kunnen door vergroting van de afstand tussen de inbouwapparaten worden vermindert.



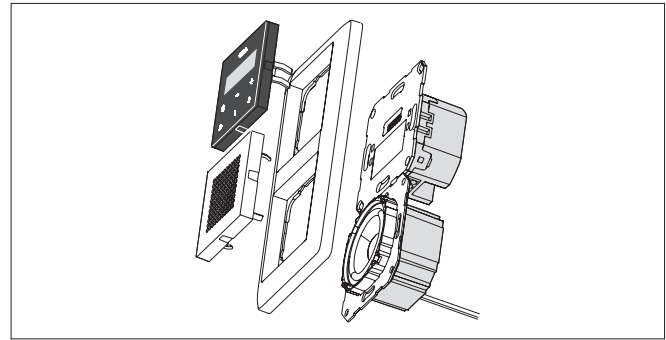
Uitschakelaar op de parallelaansluiting van de inbouwradio RDS

Parallelaansluiting

De inbouwradio RDS is voorzien van een parallelaansluiting. Via de parallelaansluiting kan de radio b.v. met een schakelaar of automatisch-schakelaar samen met de ruimteverlichting worden in- en uitgeschakeld. Daarvoor wordt de geschakeld fase van de schakelaar op de parallelaansluiting (1) van de radio aangesloten.

Verbetering van de ontvangstkwaliteit

Bij slechte ontvangst kan, voor zover de installatie-omstandigheden dit toestaat, verlenging van de linker luidsprekerkabel (L+ / L-) tot 75 cm leiden tot een betere ontvangst.



Opbouw van de inbouwradio RDS

Opbouw inbouwradio RDS

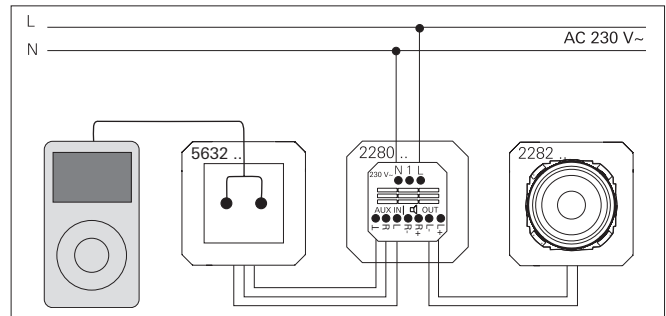
De inbouwradio RDS bestaat uit een basiselement radio met opzetstuk bedieningselement en een basiselement luidspreker met afdekking. De inbouwradio wordt geïnstalleerd in gangbare inbouwdozen.



Opzetstuk bedieningselement

Opzetstuk bedieningselement

De inbouwradio wordt bediend met capacitieve bedieningsknoppen. De radio wordt ingeschakeld door op een willekeurige plek het bedienvlak aan te raken. Het opzetstuk bedieningselement is voorzien van een display waarop zendernaam, frequentie en tijd worden weergegeven.

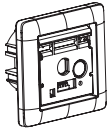


Aansluiting AUX-interface

Aansluiting AUX-interface

De inbouwradio RDS is voorzien van een AUX-ingang waarop externe audiobronnen, zoals b.v. MP3-spelers kunnen worden aangesloten. Om een externe audiobron aan te sluiten, moet een extra cinch-contactdoos op de klemmen AUX IN van de radio worden aangesloten.

De externe audiobron kan vervolgens met een adapterkabel (b.v. cinch – mini-jack) via de de cinch-contactdoos op de inbouwradio worden aangesloten. Bij het inschakelen van de externe audiobron schakelt de radio automatisch om naar de AUX-stand en geeft het audiosignaal van de externe bron weer.



Basiselement docking station

Artikelnr. 2281 00

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC 230 V~
Maximale laadstroom:	1000 mA
Laadspanning:	DC 5V
Stand-by-verbruik:	0,3W
Bluetooth-verbindingen:	max. 8
Toegestane omgevings-temperatuur:	-5°C tot +45°C

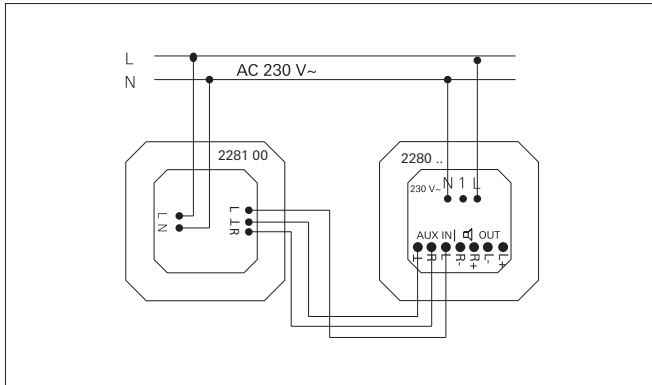
Functiebeschrijving

Het docking station is bedoeld voor muziekweergave via de inbouwradio RDS via Bluetooth of voor de aansluiting op een stereo-installatie. Daarnaast kunnen met het overeenkomstige opzetstuk de accu's van smartphones en mp3-spelers worden opgeladen.

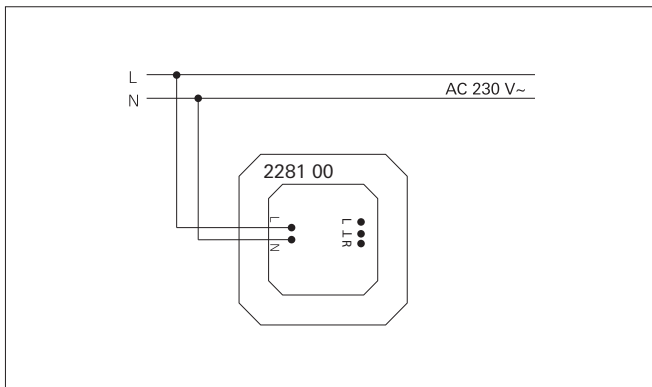
Aansluiting op de inbouwradio RDS voor muziekweergave gaat via de AUX-uitgang. Koppeling van externe mobiele apparatuur (smartphone, tablet-PC, MP3-speler) voor muziekweergave gaat via de geïntegreerde Bluetooth-interface. Via de betreffende opzetstukken kan het docking station worden gebruikt als universele oplader voor diverse smartphones en MP3-spelers. Muziekweergave tijdens het opladen is mogelijk. Met het passende opzetstuk voor mobiele apparaten kan het docking station ook alleen als oplader worden gebruikt.

Eigenschappen

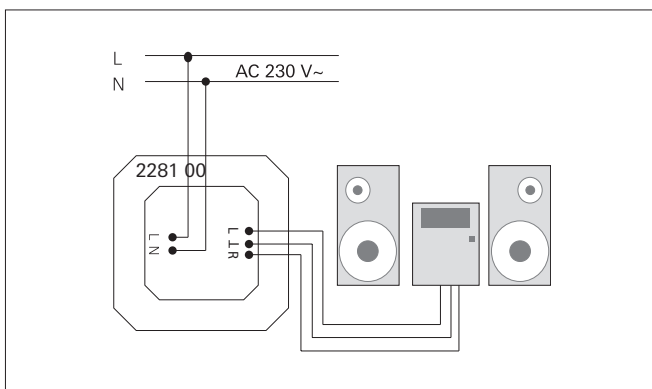
- Opladen van de accu bij gelijktijdige muziekweergave.
- Muziekweergave via Bluetooth-interface.
- 8 programmeerbare Bluetooth-geheugenplaatsen.
- Opzetstukken voor Apple 30-Pin, Apple Lightning en USB Micro-B verkrijgbaar.
- Afdekking met blindplaat bij gebruik zonder laadfunctie.



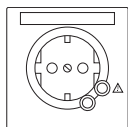
Aansluiting docking station voor muziekweergave



Aansluiting docking station als alleen oplader



Aansluiting docking station op een stereo-installatie

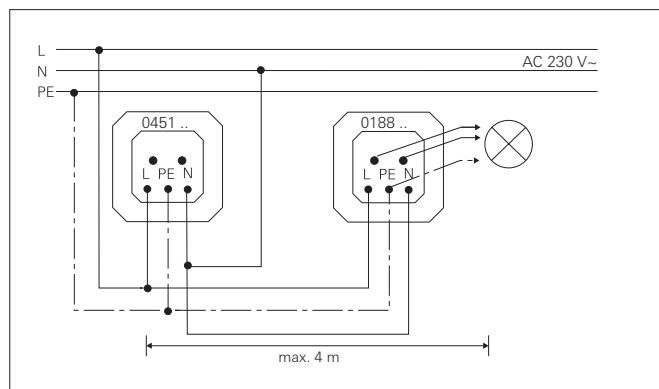


Wandcontactdoos met randaarde en overspanningsbeveiliging

Artikelnr. 0451 ..

Technische gegevens

Overspanningsbeveiliging:	Afleidertype 3 (one port)
Nominale spanning:	AC 230 V ~ ($\pm 10\%$)
Netfrequentie:	50 / 60 Hz
Maximale continue spanning:	AC 255 V ~ (UC)
Nullastspanning:	4 kV (UOC)
Nominale belastingsstroom:	16 A (I_L)
Kortsluitingsweerstand:	1,5 kA (ISCCR)
Beschermingspiek (L/N):	$\leq 1,25$ kV (U_p)
Beschermingspiek (L/PE; N/PE):	$\leq 1,5$ kV (U_p)
TOV-karakteristiek:	442 V/5 s/120 min (U_T)
Installatieautomaat:	max. 16 A (gG/C)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot + 25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 tot 95% (niet-condenserend)
Aansluiting eendraads	1,5 tot 2,5 mm ²



Aansluiting wandcontactdoos met randaarde en overspanningsbeveiliging

Functiebeschrijving

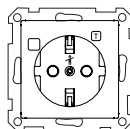
Wandcontactdoos ter bescherming van gevoelige elektrische en elektronische apparaten tegen spanningspieken (transiënte overspanningen). Een varistor reduceert te hoge spanningen. De wandcontactdoos scheidt door middel van een thermische zekering de tak van het net bij thermische overbelasting (als gevolg van frequente en hoge overspanningen). Er klinkt een akoestisch signaal. De wandcontactdoos blijft de aangesloten verbruikers voeden, maar dan zonder beschermingsfunctie.

Eigenschappen

- Wandcontactdoos dient als apparaatbescherming
- Uitschakelen van de signaaltoneel door de netstekker te verwijderen. De wandcontactdoos moet door een elektrotechnicus worden vervangen.
- Bij meervoudige combinaties zijn bij gebruik van één wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging de andere in de combinatie gebruikte wandcontactdozen in normale uitvoering eveneens beschermd (bij aansluiting op dezelfde fase).
- Bij hoogenergetische overspanningspulsen is aanvullende zware en middelzware bescherming aan te bevelen.

Aanwijzingen m. b. t. gebruik

- Houd de leidingen tussen verbruiker en de wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging zo kort mogelijk, max. 4 m.
- Beschermd leidingen niet parallel aan onbeschermd leidingen leggen. Er bestaat gevaar van overspanningsinkoppeling.



Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met geïntegreerde verhoogde aanraakbeveiliging (shutter) en symbool

Artikelnr. 2677 ..

Aardlekschakelaar 30 mA

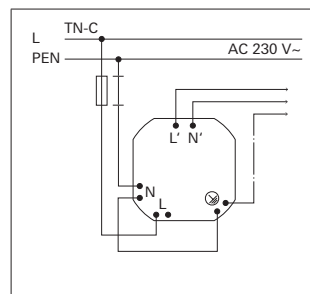
Artikelnr. 2664 ..

Technische gegevens

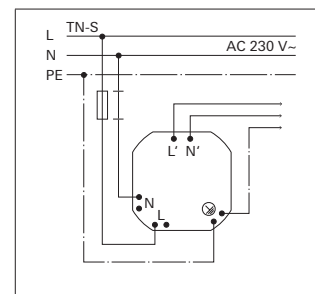
Nominale spanning:	AC 230 V~
Nominale stroom:	16 A
Nominale foutstroom:	30 mA
Aansluitdiameters:	1,5 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

Functie

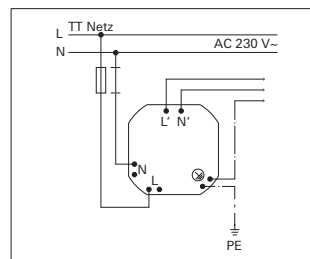
- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en de aardlekschakelaar zijn veiligheidsinrichtingen met een vaste locatie en met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Het werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.
- De aardlekbeveiliging is van toepassing op alle apparaten en leidingen die op de wandcontactdoos met aardlekbeveiliging of op de aardlekschakelaar worden aangesloten.
- De elektrotechnische installatie voor de wandcontactdoos met aardlekbeveiliging of de aardlekschakelaar is niet beveiligd.
- Aansluiting van verdere contactdozen aan de uitgangsklemmen met aardlekbeveiliging (L' en N') is mogelijk.



Aansluitschema TN-C-net



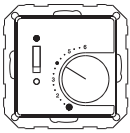
Aansluitschema TN-S-net



Aansluitschema TT-net

Functiebeschrijving

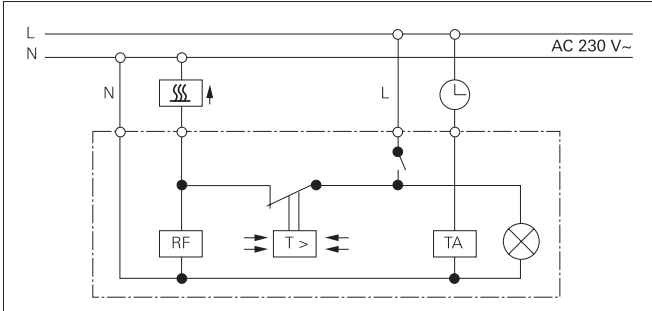
- Wandcontactdoos voor het gebruik in zones waarin aardlekbeveiligingen conform VDE 0664 zijn voorgeschreven, bijvoorbeeld in
- ruimtes met badkuip of douche (DIN VDE 0100, Deel 701)
 - overdekte zwembaden (DIN VDE 0100, Deel 702)
 - landbouwbedrijven (DIN VDE 0100, Deel 705)
 - leslokalen (DIN VDE 0100, Deel 723).



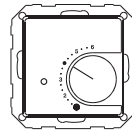
Kamerthermostaat met verbreekcontact en schakelaar
 Artikelnr. 0392 ..

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: +5°C tot +30°C
 Nominale spanning U_N : AC 230 V~
 Nominale stroom I_N : 10 (4) A
 Schakelvermogen: ca. 2200 W
 Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K
 Nachtverlaging: ca. 4 K



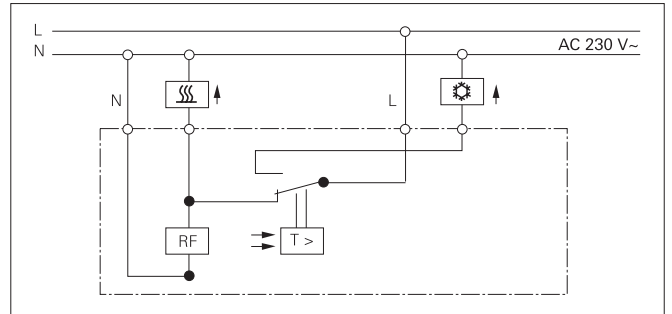
Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact en schakelaar



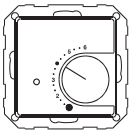
Kamerthermostaat met wisselcontact
 Artikelnr. 0396 ..

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: +5°C tot +30°C
 Nominale spanning U_N : AC 230 V~
 Nominale stroom I_N : 5 (2) A (maakcontact)
 10 (4) A (verbreekcontact)
 Schakelvermogen: ca. 1100 W (maakcontact)
 ca. 2200 W (verbreekcontact)
 Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K



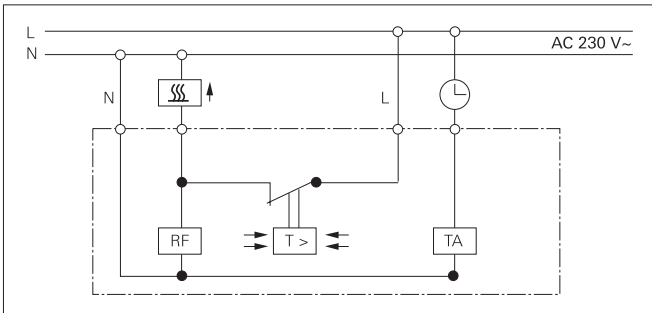
Kamerthermostaat 230/5 (2) A~ met wisselcontact



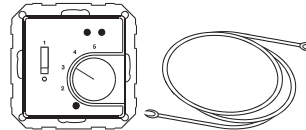
Kamerthermostaat met verbreekcontact
 Artikelnr. 0390 ..

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: +5°C tot +30°C
 Nominale spanning U_N : AC 230 V~
 Nominale stroom I_N : 10 (4) A
 Schakelvermogen: ca. 2200 W
 Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K
 Nachtverlaging: ca. 4 K



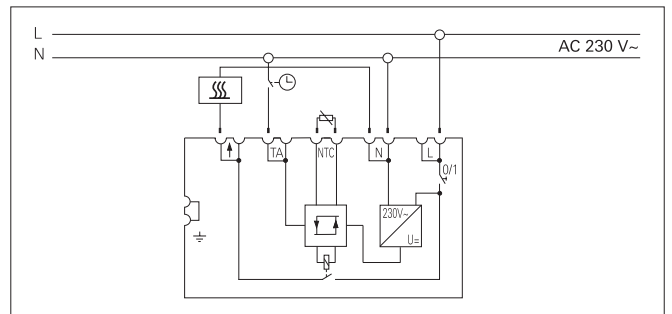
Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact en schakelaar



Kamerthermostaat voor elektrische vloerverwarming
 Artikelnr. 0394 ..

Technische gegevens

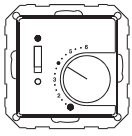
Omgevingstemperatuur: +5°C tot +30°C
 Nominale spanning U_N : AC 230 V~
 Nominale stroom I_N : 10 (4) A
 Schakelvermogen: 2200 W
 Nachtverlaging: ca. 5 K
 Met externe sensor aan kabel (2 x 0,5 mm²) van 4 m:



Kamerthermostaat voor elektrische vloerverwarming 230/10 (4) A~

Toelichting symbolen

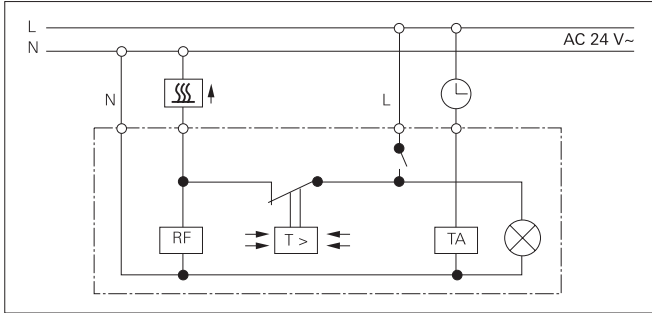
- TA Weerstand voor nachtverlaging van de kamertemperatuur
- RF Weerstand voor thermische feedback
- I Buitengeleider
- N Neutrale geleider
- ⌚ Aansluiting voor tijdsignaal voor temperatuurverlaging
- ⚡ Belastingaansluiting
- ⚡ Verwarming
- ⚙ Koeling



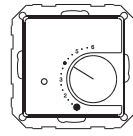
**Kamerthermostaat
24 V met verbreekcontact en
schakelaar**
Artikelnr. 0393 ..

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +30 °C
 Nominale spanning U_N : AC 24 V
 Nominale stroom I_N : 10 (4) A
 Schakelvermogen: ca. 240 W
 Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K
 Nachtverlaging: ca. 4 K



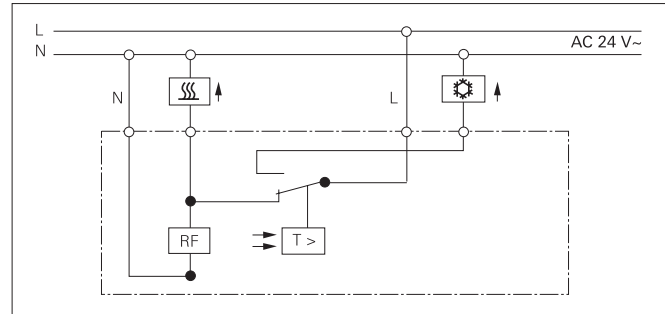
Kamerthermostaat 24 V met verbreekcontact en schakelaar



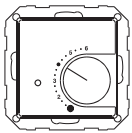
**Kamerthermostaat
24 V met wisselcontact**
Artikelnr. 0397 ..

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +30 °C
 Nominale spanning U_N : AC 24 V
 Nominale stroom I_N : 5 (2) A (maakcontact)
 10 (4) A (verbreekcontact)
 Schakelvermogen: ca. 120 W (maakcontact)
 ca. 240 W (verbreekcontact)
 Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K



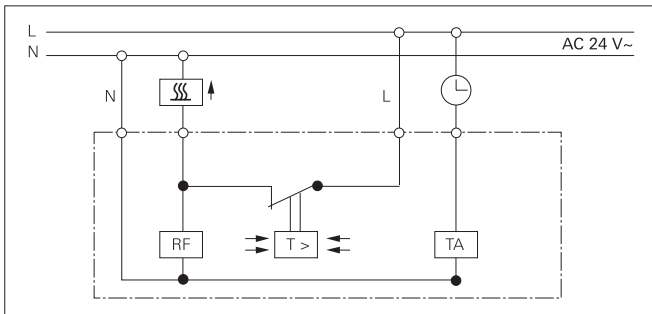
Kamerthermostaat 24 V met wisselcontact



**Kamerthermostaat
24 V met verbreekcontact**
Artikelnr. 0391 ..

Technische gegevens

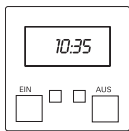
Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +30 °C
 Nominale spanning U_N : AC 24 V
 Nominale stroom I_N : 10 (4) A
 Schakelvermogen: ca. 240 W
 Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K
 Nachtverlaging: ca. 4 K



Kamerthermostaat 24 V met verbreekcontact

Toelichting symbolen

- TA Weerstand voor nachtverlaging van de kamertemperatuur
- RF Weerstand voor thermische feedback
- I Buitengeleider
- N Neutrale geleider
- ⊙ Aansluiting voor tijdsignaal voor temperatuurverlaging
- ← Belastingaansluiting
- ⋈ Verwarming
- ⚙ Koeling

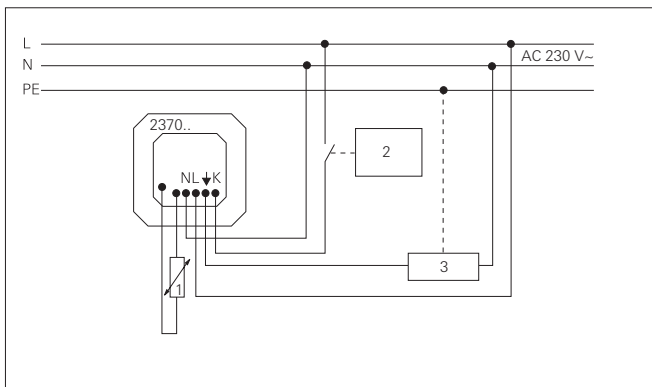


Kamerthermostaat met klok en koelfunctie

Artikelnr. 2370 ..

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	ca. 3,7 VA
Schakelvermogen:	8 A (cos ϕ = 1) 4 A (cos ϕ = 0,6)
Schakelcontact: (relaiscontact)	1 maakcontact, potentiaalvoerend
Omgevingstemperatuur: (stapgrootte 0,5 K)	
- Comfort- en verlagings- temperatuur	+10 °C tot +40 °C
- Koeltemperatuur	+10 °C tot +40 °C
- Vorstbeveiligingstemperatuur	+5 °C tot +15 °C
- Begrenzingstemperatuur	+5 °C tot +55 °C
sensor:	
- Halfgeleidersensor (KTY)	intern of extern resp. intern en extern
Programmaplaatsen: (willekeurig over de week te verdelen)	32 Stapgrootte 10 min
Doorloopreserve:	min. 4 uur m. b. v. Gold-Cap
Minimale inschakelduur:	20 s tot 500 s Stapgrootte 10 s
Aansluitingen:	Schroefklem met sleufkopschroef
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +50 °C
Beschermingsgraad:	IP30
Beschermingsklasse:	II



Aansluiting kamerthermostaat met klok
1 = externe sensor (optioneel), 2 = warmtepomp, 3 = last

Functie

Ingestelde temperatuur

De ruimte- resp. vloer temperatuur wordt gerealiseerd met instelbare temperatuurstanden (comfort, verlaging, vorstbeveiliging). Het instellen gebeurt in stappen van 0,5 K. Standaard zijn onderstaande waarden ingesteld:

- Comfort = +21 °C
- Verlaging = +18 °C
- Koeltemperatuur = +24 °C
- Vorstbeveiliging = +10 °C

Onafhankelijk van de temperatuurtrappen is het mogelijk een individuele temperatuur in te stellen, die actief is tot het volgende geprogrammeerde schakelpunt.

Schakelhysterese

De schakelhysterese is instelbaar van $\pm 0,1$ tot $\pm 1,3$ K. Het instellen is mogelijk in stappen van 0,1 K.

Klok

De klok betreft een wekschakelklok die beschikt over een doorloopreserve van meer dan vier uur. Het omschakelen tussen zomer- en wintertijd gebeurt automatisch. De tijd kan naar keuze worden weergegeven in 12-uursweergave (AM/PM) of 24-uursweergave. Met een parameter kan worden gekozen uit de zomertijdregelingen voor Midden-Europa en Groot-Brittannië. De ingebouwde kalender houdt automatisch rekening met schrikkeljaren.

Tijdprogramma

Voor de tijdprogramma's zijn 32 schakelpunten per week beschikbaar. Elke schakeltijd legt een tijdstip van de week vast waarop wordt omgeschakeld tussen comfort- en verlagingsstand. De programmering wordt in een permanent geheugen opgeslagen, beschermd tegen stroomuitval.

Vakantieprogramma

Er is een vakantieprogramma beschikbaar. Tijdens deze periode wordt geregeld op een constante, selecteerbare temperatuurstand. Na afloop van de vakantieperiode wordt het vakantieprogramma automatisch gewist zodat het zich niet jaarlijks herhaald.

Partyfunctie

Om tijdelijk over te gaan naar de comforttemperatuurstand, kan met één druk op de knop de partyfunctie worden geactiveerd. Zo kan tot maximaal vier uur het normale tijdprogramma worden onderbroken en worden omgeschakeld naar de comforttemperatuur.

Schakeluitgang

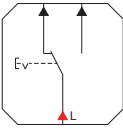
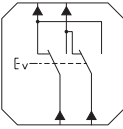
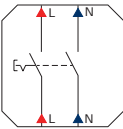
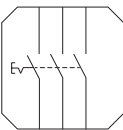
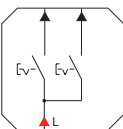
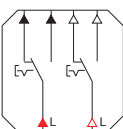
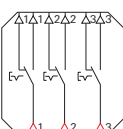
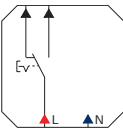
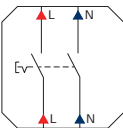
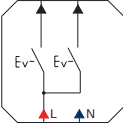
Als schakeluitgang is een potentiaalvoerend relaiscontact beschikbaar. Het elektrische schakelvermogen bedraagt maximaal 230 V/ 8 (4) A.

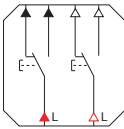
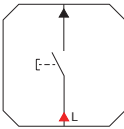
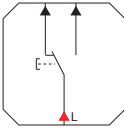
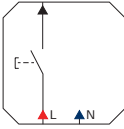
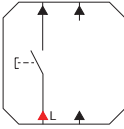
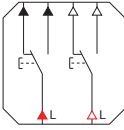
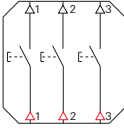
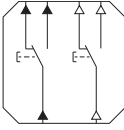
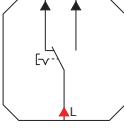
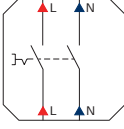
Blokkeringsbeveiliging

Om vastzitten van ventielen en aandrijvingen te voorkomen, wordt, wanneer de schakeluitgang een lange periode niet is gebruikt, een "trainingsperiode" ingelast. Zodra binnen zeven dagen geen schakelactie is uitgevoerd, wordt om 10:00 uur van de daaropvolgende dag de schakeluitgang gedurende tien minuten omgeschakeld. Het interval en de duur van de zomertraining zijn vast ingesteld. De duur is zo gekozen, dat thermische regelaandrijvingen zich in elk geval volledig naar de "open"- resp. "dicht"-stand bewegen.

Functie koelen

De kamerthermostaat is voorzien van een omschakelingang voor aansturing door een warmtepomp. Wanneer de warmtepomp in de zomer omschakelt naar de koelstand, wordt de kamerthermostaat automatisch omgeschakeld van de verwarmings- naar de koelstand. In de bedrijfsstand "koelen" wordt het lopende tijdprogramma onderbroken en geldt de koeltemperatuur als ingestelde waarde.

Basiselement schakelaar	
	Universeel wissel of 1-polig Artikelnr. 0106 00
	Kruisschakelaar Artikelnr. 0107 00
	Schakelaar, 2-polig Artikelnr. 0102 00
	Schakelaar, 3-polig Artikelnr. 0103 00
	Serieschakelaar Artikelnr. 0105 00
	Wisselschakelaar tweevoudig Artikelnr. 0108 00
	Schakelaar driefvoudig Artikelnr. 2832 ..
Basiselement controleschakelaar met glimlampelement	
	Universeel wissel of 1-polig Artikelnr. 0116 00
	Schakelaar, 2-polig Artikelnr. 0112 00
Basiselement controleschakelaar met led	
	Serieschakelaar Artikelnr. 0145 00

Basiselement schakelaar resp. drukcontact	
	Serieschakelaar/-drukcontact Artikelnr. 0139 00
Basiselement drukcontact	
	Maakcontact, 1-polig Artikelnr. 0151 00
	Wisselcontact, 1-polig Artikelnr. 0156 00
	Maakcontact, 1-polig met N-klem Artikelnr. 0150 00
	Maakcontact, 1-polig met afzonderlijk meldcontact Artikelnr. 0152 00
	Wisseldrukcontact 2-voudig Artikelnr. 0155 00
	Drukcontact driefvoudig, 1-polig Artikelnr. 2844 ..
	Basiselement drukcontact, vier-voudig Artikelnr. 0147 00
Basiselement trekschakelaar	
	Universeel wissel of 1-polig Artikelnr. 0146 00
	Schakelaar, 2-polig Artikelnr. 0142 00

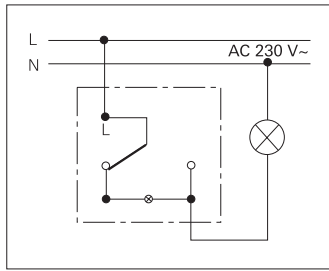
Basiselement trekkoord	
	Maakcontact, 1-polig met afzonderlijk meldcontact Artikelnr. 0165 00
Jaloezieschakelaar/ Basiselement drukcontact	
	Schakelaar Artikelnr. 0159 00
	Drukcontact Artikelnr. 0158 00
	Groependrukcontact/schakelaar, 1-polig Artikelnr. 0154 00
	Drukcontact/schakelaar, 2-polig Artikelnr. 0157 00
	Drukcontact/wisselcontact, 1-polig Artikelnr. 0163 00
	Schakelaar/wisselcontact, 2-polig Artikelnr. 0144 00
Basiselement tijdschakelaar	
	Basiselement tijdschakelaar, 2-polig Artikelnr. 0320 00 Artikelnr. 0321 00

3-standenschakelaar resp. toerentalregelaar	
	Basiselement 3-standenschakelaar Artikelnr. 0149 00
	Basiselement toerentalregelaar met draaischakelaar Artikelnr. 0314 00

Schakelschema's

Uitschakeling

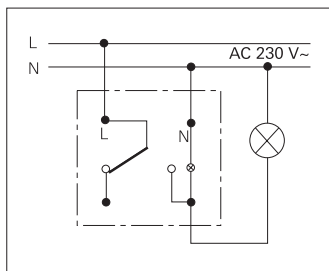
(verlicht), bijv. met behulp van het basiselement schakelaar wissel of 1-polig 0106 00



Uitschakeling 1-polig

Uitschakeling wisselschakeling met controlefunctie

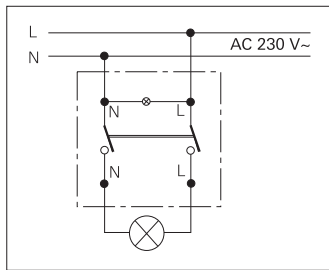
Controlelampje brandt in ingeschakelde toestand.



Uitschakeling 1-polig

Uitschakeling 2-polig

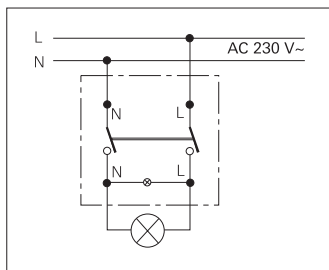
(verlicht), bijv. met behulp van het basiselement schakelaar 2-polig 0102 00.



Uitschakeling 2-polig

Uitschakeling 2-polig met controlefunctie

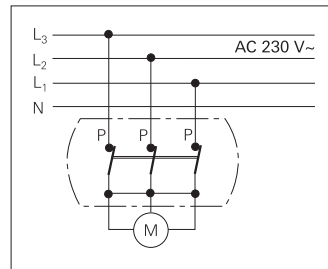
Controlelampje brandt in ingeschakelde toestand.



Uitschakeling 2-polig

Uitschakeling 3-polig

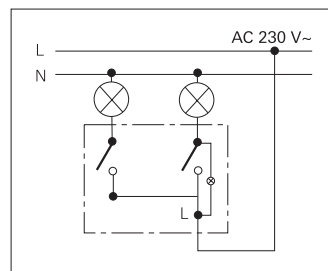
bijv. met behulp van het basiselement schakelaar 3-polig 0103 00



Uitschakeling 3-polig

Serienschakeling

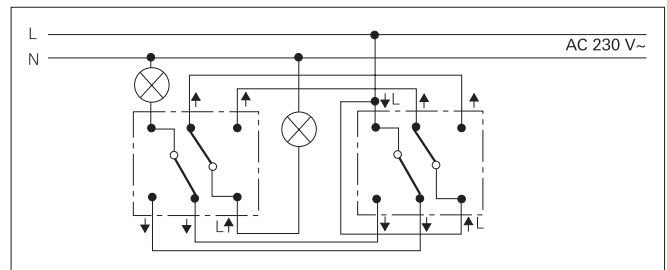
(verlicht), bijv. met behulp van het basiselement schakelaar serienschakelaar 0105 00.



Serienschakeling (verlicht)

Wissel/wisselschakeling

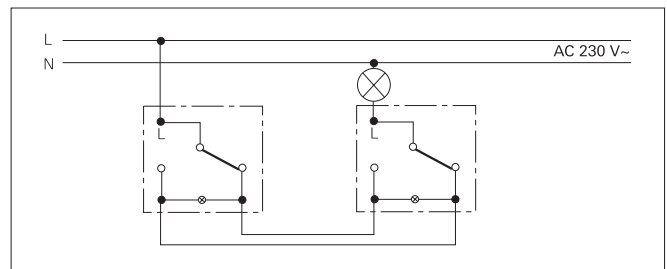
bijv. met behulp van twee basiselementen schakelaar wissel of 2-voudig 0108 00.



Wissel/wisselschakeling

Wisselschakeling

(verlicht), bijv. met behulp van twee basiselementen schakelaar wissel of 1-polig 0106 00.

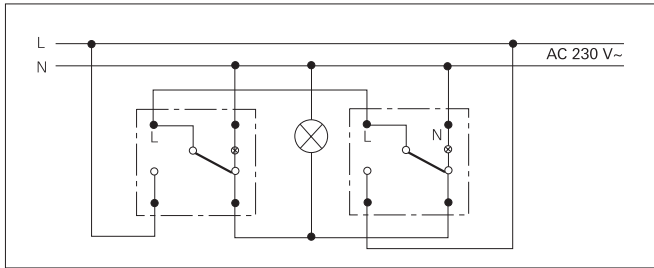


Wisselschakeling (verlicht)

Schakelschema's

Wisselschakeling met controlefunctie

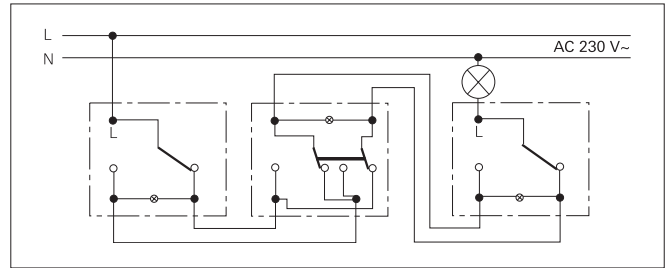
(Controlelampjes verlicht in ingeschakelde toestand), bijvoorbeeld met twee controleschakelaar-basiselementen universeel wissel of 1-polig 0116 00.



Wisselschakeling (controle)

Kruisschakeling

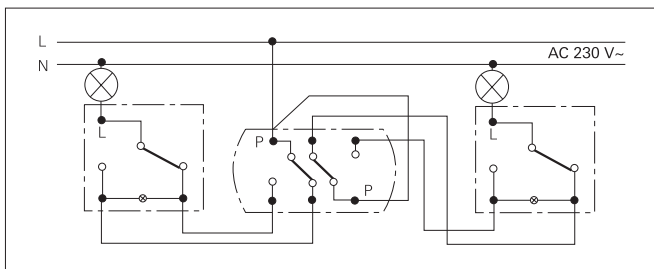
(verlicht) bijv. met behulp van de basiselementen schakelaar kruisschakelaar 0107 00 en universeel wissel of 1-polig 0106 00.



Kruisschakeling (verlicht)

Wisselschakeling

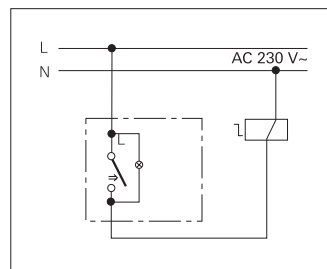
(verlicht) bijv. met de basiselementen schakelaar wissel of 2-voudig 0108 00 en wissel of 1-polig 0106 00.



Wisselschakeling (verlicht) met wissel/wisselschakelaar

Drukcontact/maakcontact

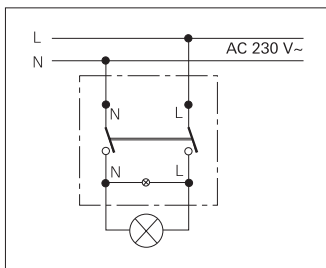
(verlicht) bijv. met behulp van het basiselement drukcontact maakcontact 1-polig 0151 00.



Drukcontact (maakcontact)

Uitschakeling 2-polig, met controlefunctie

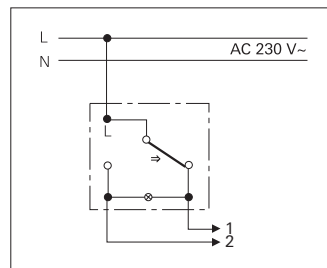
bijv. met behulp van de trekschakelaar/trekdrukcontact schakelaar 2-polig 0142 00 en een controlelampje (brandt in ingeschakelde toestand).



Uitschakeling 2-polig, controle

Drukcontact/wisselcontact

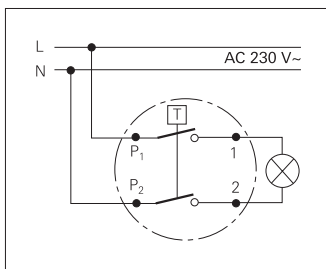
(verlicht) bijv. met behulp van het basiselement drukcontact wisselcontact 1-polig 0156 00.



Drukcontact (wisselcontact). 1 = Verbreekcontact, 2 = maakcontact

Tijdschakeling

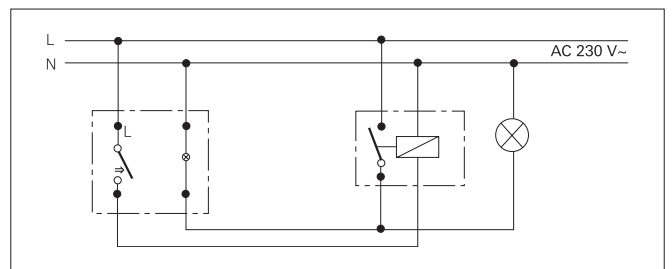
b.v. met behulp van het basiselement tijdschakelaar 2-polig 0320 00, 0321 00.



Tijdschakelaars

Drukcontact/maakcontact met apart meldcontact

bijv. met behulp van het basiselement drukcontact maakcontact 1-polig met apart meldcontact 0152 00.

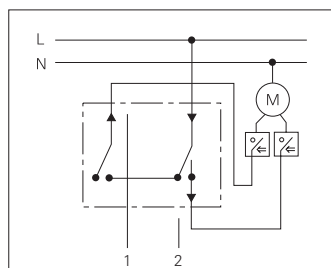


Drukcontact (maakcontact met apart meldcontact)

Schakelschema's

Jaloezieschakeling

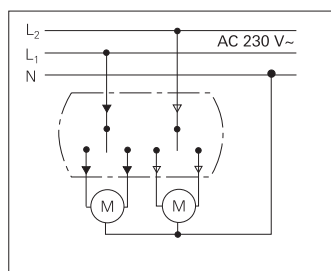
bijv. met behulp van het basiselement jaloezieschakelaar, 015900.



Jaloezieschakelaar met wippen


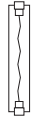











Jaloezieschakeling

(draaiknop of sleutel) bijv. met behulp van het basiselement jaloeziedrukcontact/-schakelaar 2-polig met draaiknop 0157 00.

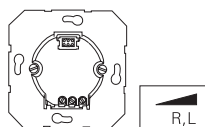


Jaloezieschakelaar met draaiknop

Dimmer- en belastingtypen

	Vermogen*	Artikel-nr.	Gloeilampen	Halogeenlampen 230V	Gewikkelde trafo's	Elektronische trafo's	Fluorescentielampen	LED CFLi
								
								
Universeel-dimmer 								
Universeel-dimmer-basiselement 2 (draai)	50 tot 420 W/VA	1176 00	•	•	•	•		
Universeel-seriedimmer-basiselement (tast)	50 tot 220 W/VA	2263 00	•	•	•	•		
Universeel-dimmer DIN-rail	50 tot 500 W/VA	1034 00	•	•	•	•		
eNet draadloze dimactuator enkelvoudig Mini	20 tot 250 W/VA	5420 00	•	•	•	•		•
eNet draadloze besturingseenheid 1–10 V enkelvoudig	Type. 3 tot 50 W led 1380 W ohms	5421 00	•	•	•	•		
eNet draadloze dimactuator enkelvoudig DIN-rail	690 VA capacitief	5430 00	•	•	•	•		•
eNet draadloze dimactuator viervoudig DIN-rail	20 tot 500 W/VA	5431 00	•	•	•	•		•
	Type. 3 tot 100 W led		•	•	•	•		•
	20 tot 250 W/VA		•	•	•	•		•
	Type. 3 tot 50 W led		•	•	•	•		•
Gloeilampdimmer 								
Basiselement gloeilampdimmer (draai)	60 tot 400 W	0300 00	•	•				
Gloeilampdimmer SD opbouw (draai)	60 tot 450 W	0301 30	•	•				
Basiselement gloeilampdimmer (draai)	60 tot 600 W	0302 00	•	•				
Basiselement gloeilampdimmer (draai)	100 tot 1000 W	1181 00	•	•				
Tronic-dimmers 								
Basiselement Tronic-dimmer (draai)	20 tot 525 W	0307 00	•	•		•		
Tronic-inbouwdimmer (tast)	50 tot 700 W	0381 00	•	•		•		
LV-dimmers 								
Basiselement LV-dimmer (draai)	20 tot 500 W/VA	2262 00	•	•	•			•
Basiselement LV-dimmer (tast)	Type. 3 tot 100 W led	0331 00	•	•	•			
Snoerdimmer	20 tot 500 W/VA	033546	•	•	•			
TL-lampendimmers								
Basiselement potentiometer schakelfunctie	1 tot 10 V	0309 00					•	
Basiselement potentiometer tastfunctie	1 tot 10 V	0308 00					•	
Basiselement besturingseenheid 1–10 V	1 tot 10 V	0860 00					•	
Besturingseenheid 1–10 V inbouw	1 tot 10 V	0360 00					•	
DALI								
DALI-potentiometer m. netvoeding	tot 26 deelnemers	2028 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
DALI-potentiometer	tot 26 deelnemers	2018 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
DALI-potentiometer Tunable White m. N.	tot 26 deelnemers	2030 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
DALI-potentiometer Tunable White	tot 26 deelnemers	2020 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
eNet draadloze besturingseenheid DALI enkelvoudig	tot 12 deelnemers	5422 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	
Systeem 2000								
Uni-led basiselement dimmer (tastdimmer)	20 (50) tot 420 W	2385 00	•	•	•	•		•
	Type. 3 tot 100 W led							

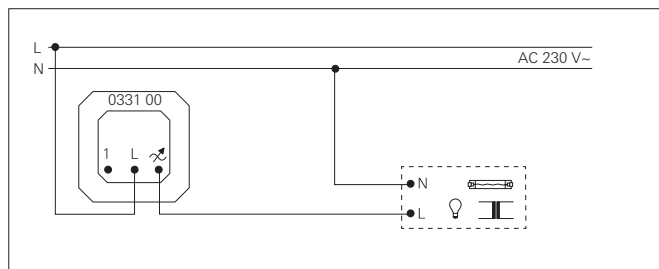
* Uit de waarden van het aansluitvermogen valt af te leiden dat de maximale belasting te behalen is bij +25 °C. Mocht de omgevingstemperatuur hoger uitvallen, dan moet de aangesloten last worden gereduceerd.



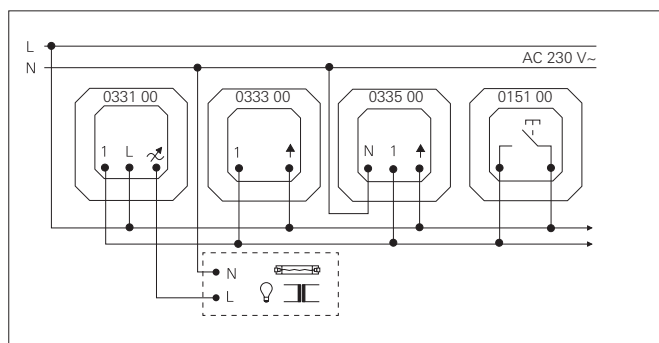
System 2000
LV-dimmer-basiselement
 Artikelnr. 0331 00

Technische gegevens

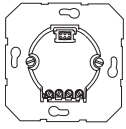
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-20°C tot +45°C (300 W)
Aansluitvermogen bij 25°C:	
- 230 V-gloeilampen	20 tot 500 VA
- HV-halogenen	20 tot 500 VA
- Conventionele trafo's	20 tot 500 VA
Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen.	goedgekeurd
Aantal parallelaansluitingen:	
- System 2000 parallelaansluiting 0333 00 , mech. drukcontact	Onbeperkt
- System 2000 parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars 0335 00	10
Totale lengte	
Parallelaansluitleiding:	max. 100 m
Aantal vermogensopvoereenheden:	max. 10
(LV-vermogensopvoereenheden)	



Aansluiting System 2000 LV-dimmer-basiselement



Aansluiting verschillende basiselementen voor parallelaansluiting op een System 2000 LV basiselement dimmer.



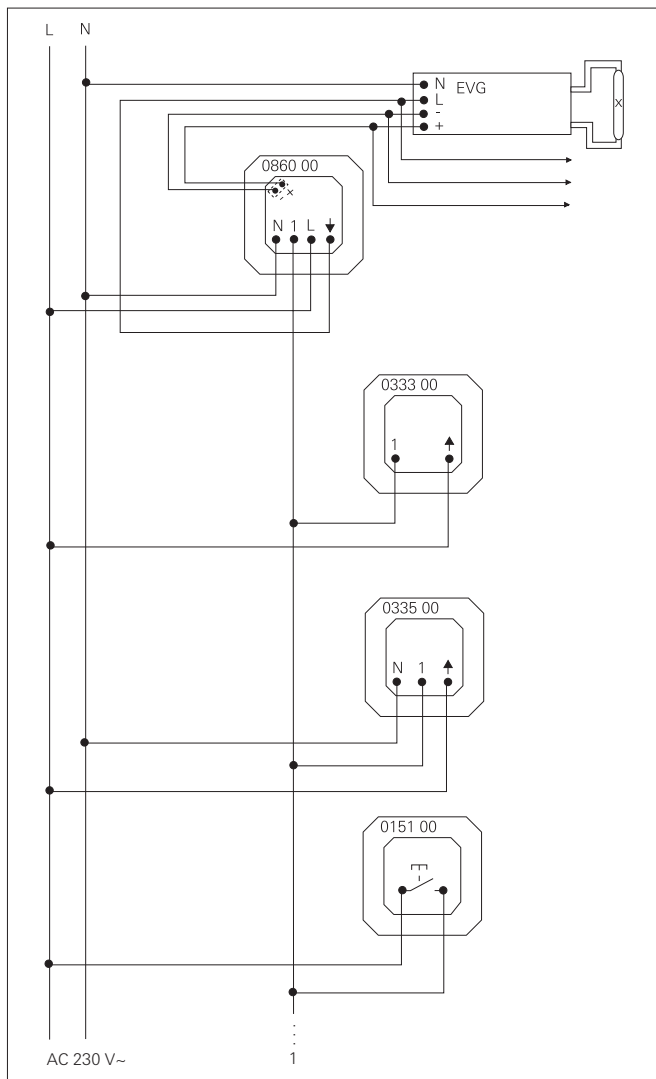
System 2000
Basiselement besturingseen-
heid 1-10V
 Artikelnr. 0860 00

Technische gegevens

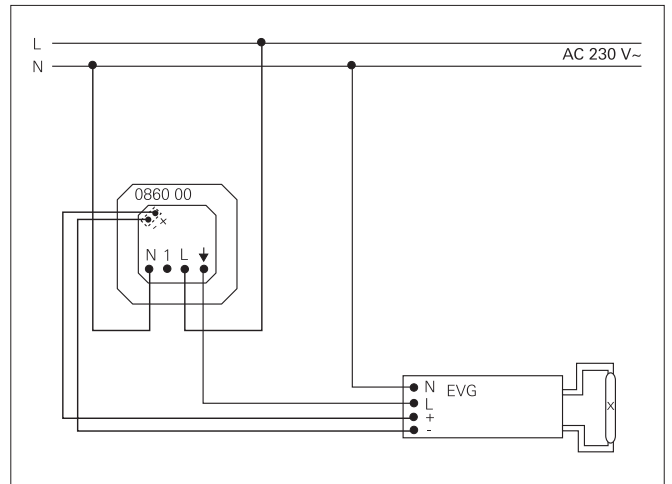
Nominale spanning U_N : AC 230 V ~, 50 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C: 700 W-gloeilampen
 - VSA type-afhankelijk

Aantal parallelaansluitingen:
 - Systeem 2000 parallelaansluiting **0333 00**, mech. drukcontact Onbeperkt
 - Systeem 2000 parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars **0335 00** 10

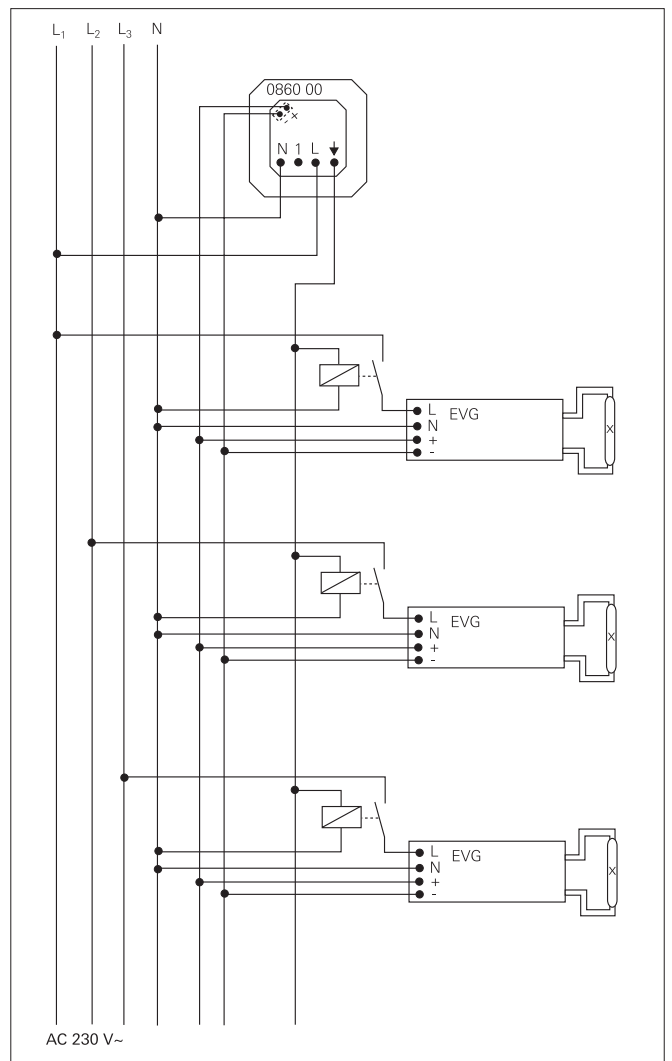
Totale lengte
 Parallelaansluitleiding: max. 100 m
 Stuurspanning: 0,5 tot 10 V
 Stuurstroom: max. 50 mA
 Let op: Het aantal VSA's resp. Tro-nic-trafo's, dat met een basiselement besturingseenheid 1-10V kan worden gedimd, is afhankelijk van de stuurstroom van de afzonderlijke VSA's resp. Tro-nic-trafo's en is type-afhankelijk.



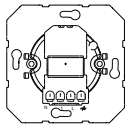
Aansluiting verschillende basiselementen voor parallelaansluiting op een System 2000 basiselement besturingseenheid 1-10V.
 1 = verdere parallelaansluitingen.



Basiselement besturingseenheid 1-10V



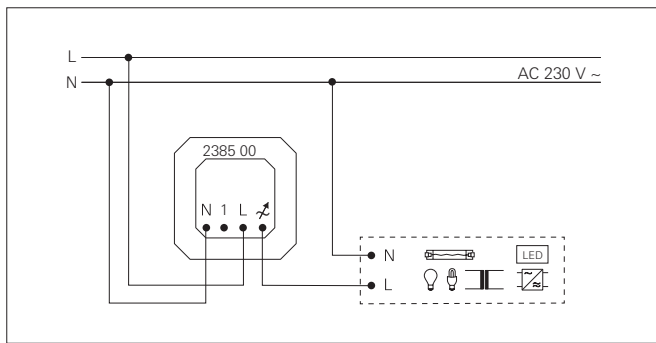
Opdeling van de belasting over meerdere fasen.
 Let bij een meerfasige aansluiting op de juiste polariteit.



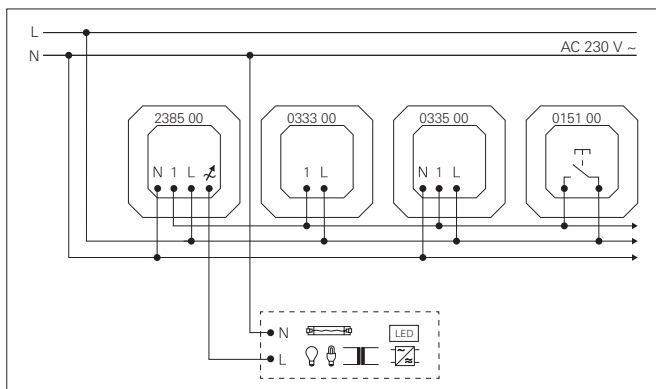
**System 2000
Uni-led-dimmerbaselement
(Tastdimmer)**
Artikelnr. 2385 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Verliesvermogen:	max. 4,5W
Stand-byvermogen:	max. 0,5W
Aansluitvermogen bij 25 °C:	
- Gloeilampen,	20 tot 420W
- HV-halogenlampen	20 tot 420W
- Gira Tronic-trafo's	20 tot 420W
- inductieve trafo's	20 tot 420W
- HV-ledlampen	type 3 tot 100W
- fluorescentielampen	type 3 tot 100W
Gemengde belasting:	
- ohms/capacitief:	20 tot 420W
- ohms/inductief:	20 tot 420W
- capacitief/inductief:	niet toegestaan
- ohms/HV-led:	type 3 tot 100W
- ohms/fluorescentielamp -L.	type 3 tot 100W
Aantal parallelaansluitingen:	
- System 2000 parallelaansluiting 0333 00 , mech. drukcontact	Onbeperkt
- System 2000 parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars 0335 00	5
Totale lengte	
Parallelaansluitleiding:	max. 100 m



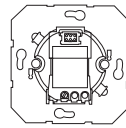
Aansluiting System 2000 uni-led-dimmerbaselement



Aansluiting verschillende basiselementen voor parallelaansluiting op een System 2000 uni-led basiselement dimmer.

Aanwijzingen:

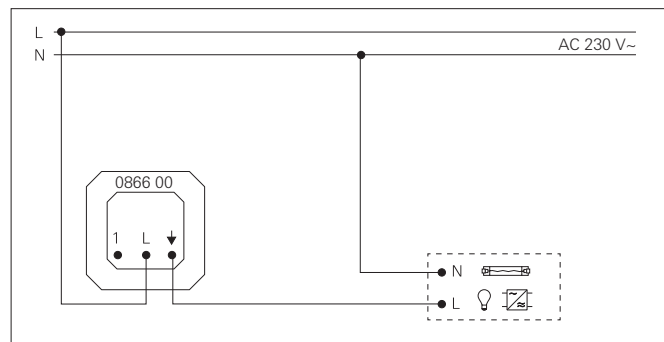
Bij gebruik zonder neutrale geleider wordt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenlampen, Tronic-trafo's, inductieve trafo's en gemengde belastingen ohms-capacitief resp. ohms-inductief verhoogd van 20W naar 50W. Als er op de installatieplek geen neutrale geleider aanwezig is, kan de dimmer ook zonder neutrale geleider gebruikt worden. In dit geval kunnen er vaker ongeschikte combinaties van dimmer en HV-led-lamp ontstaan.



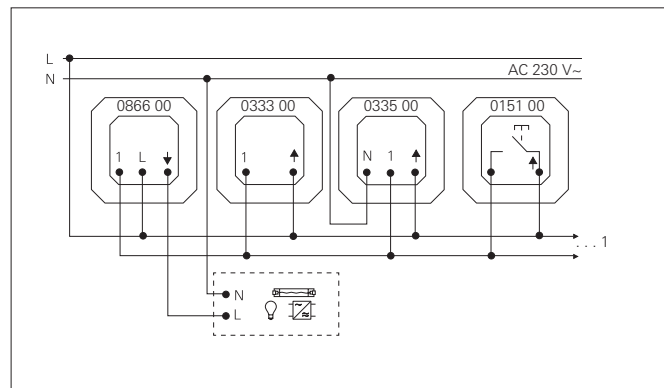
**System 2000
Tronic-schakel-basiselement**
Artikelnr. 0866 00

Technische gegevens

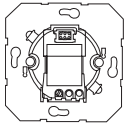
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C (315W)
Aansluitvermogen:	
- Gloeilampen,	50 tot 420W
- HV-halogen,	50 tot 420W
- Gira Tronic-trafo's	50 tot 420W
Aantal parallelaansluitingen:	
- System 2000 parallelaansluiting 0333 00 , mech. drukcontact	Onbeperkt
- System 2000 parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars 0335 00	10
Totale lengte	
Parallelaansluitleiding:	max. 100m



Aansluiting System 2000 Tronic-schakel-basiselement



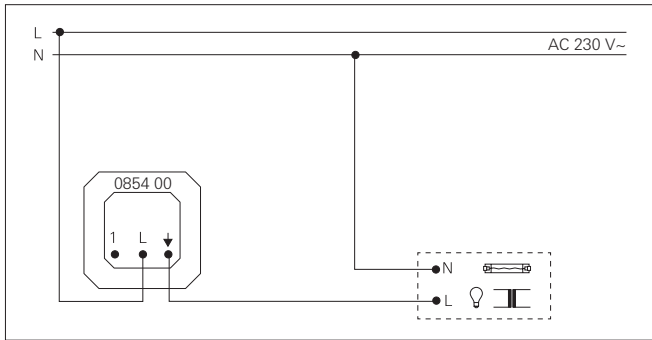
Aansluiting verschillende basiselementen voor parallelaansluiting op een System 2000 Tronic-schakel-basiselement.
1 = verdere parallelaansluitingen.



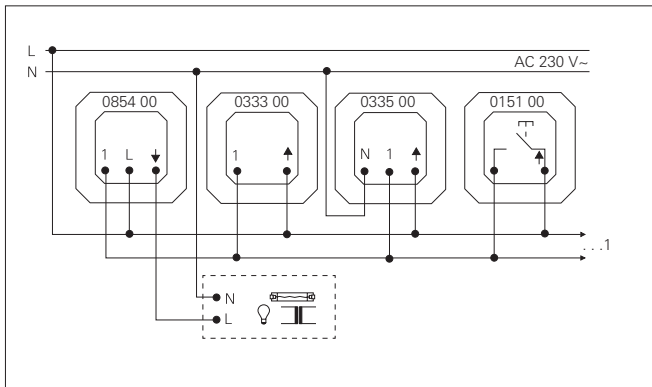
**System 2000
Triac-schakelbasiselement**
Artikelnr. 0854 00

Technische gegevens

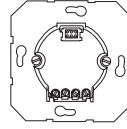
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen:
 - Gloeilampen, 40 tot 400 W
 - HV-halogenen, 40 tot 400 W
 - LV-halogenen bij conv. trafo's met ten minste 85% nominale belasting 40 tot 400 W
 Aantal parallelaansluitingen:
 - Systeem 2000 parallelaansluiting **0333 00**, mech. drukcontact Onbeperkt
 - Systeem 2000 parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars **0335 00** 10
 Totale lengte
 Parallelaansluitleiding: max. 100 m



Aansluiting Systeem 2000 Triac-schakel-basiselement



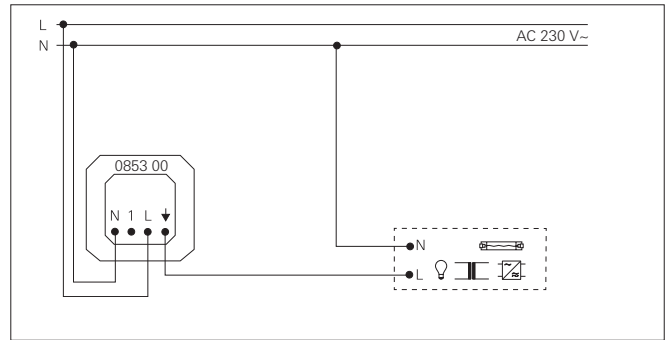
Aansluiting verschillende basiselementen voor parallelaansluiting op een Systeem 2000 Triac-schakel-basiselement.
 1 = verdere parallelaansluitingen.



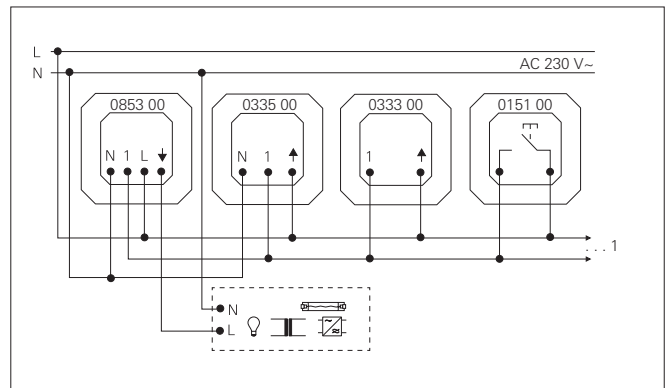
**System 2000
Relais-basiselement**
Artikelnr. 0853 00

Technische gegevens

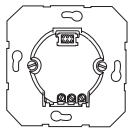
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen:
 - gloeilampen 2300 W
 - HV-halogenen 2300 W
 - Gira Tronic-trafo's 1500 W
 - conventionele trafo's 1000 VA
 conventionele trafo's met ten minste 85% nominale belasting belasten met lampen. De totale belasting mag inclusief trafoverliesvermogen niet meer bedragen dan 1000 VA.
 - TL-lampen niet-gecompenseerd 1200 VA
 - TL-lampen parallel gecompenseerd 920 VA
 - TL-lampen duo-schakeling 2300 VA
 Houd bij spaarlampen rekening met hoge inschakelpeikstromen. Controleer voor gebruik of de lamp geschikt is.
 Aantal parallelaansluitingen:
 - Systeem 2000 parallelaansluiting **0333 00**, mech. drukcontact Onbeperkt
 - Systeem 2000 parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars **0335 00** 10
 Totale lengte
 Parallelaansluitleiding: max. 100 m



Aansluiting Systeem 2000 relais-basiselement



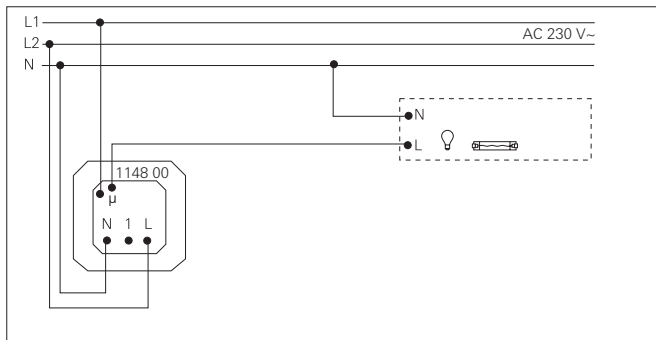
Aansluiting verschillende basiselementen voor parallelaansluiting op een Systeem 2000 relais-basiselement.



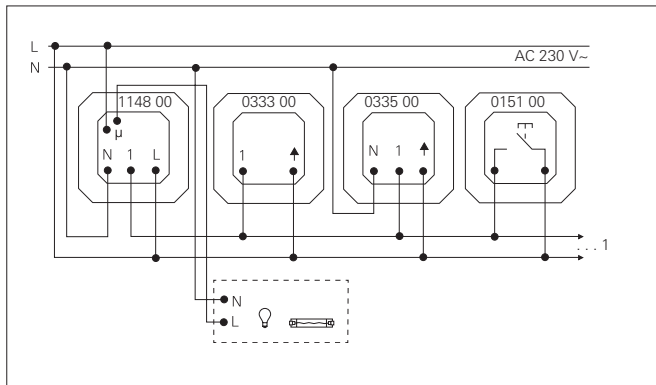
Systeem 2000
Relais-basiselement potentiaalvrij
Artikelnr. 1148 00

Technische gegevens

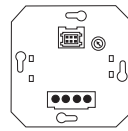
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +35 °C
 Aansluitvermogen:
 - gloeilampen 800 W
 - HV-halogenen 750 W
 - Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen goedgekeurd
 Minimale belasting: 12 V, 100 mA
 Aantal paralleelaansluitingen:
 - Systeem 2000 paralleelaansluiting **0333 00**, mech. drukcontact Onbeperkt
 - Systeem 2000 paralleelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars **0335 00** 10
 Totale lengte
 Paralleelaansluitleiding: max. 100 m
 Installatieautomaat: uitvoeren conform lokale voorschriften, echter max. 10 A
 Schakelcontact: Relaiscontact potentiaalvrij, geschikt voor het schakelen van een tweede buitengeleider, geen SELV



Aansluiting Systeem 2000 relais-basiselement potentiaalvrij



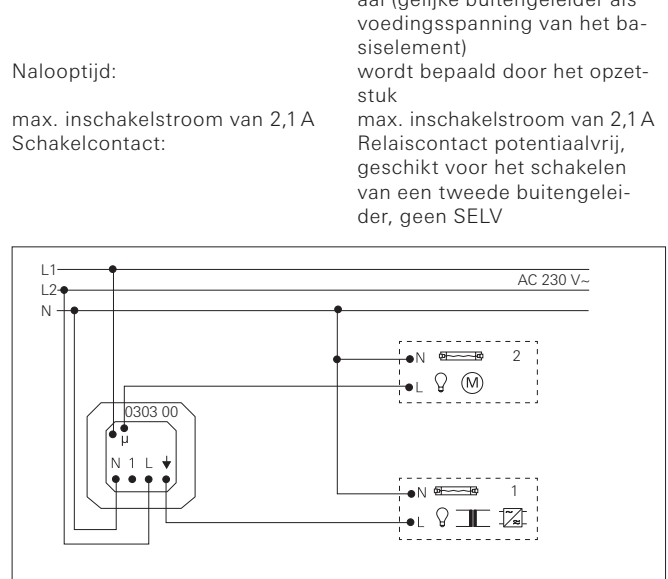
Aansluiting van verschillende basiselementen voor paralleelaansluiting op een Systeem 2000 relais-basiselement potentiaalvrij.
 1 = verdere paralleelaansluitingen.



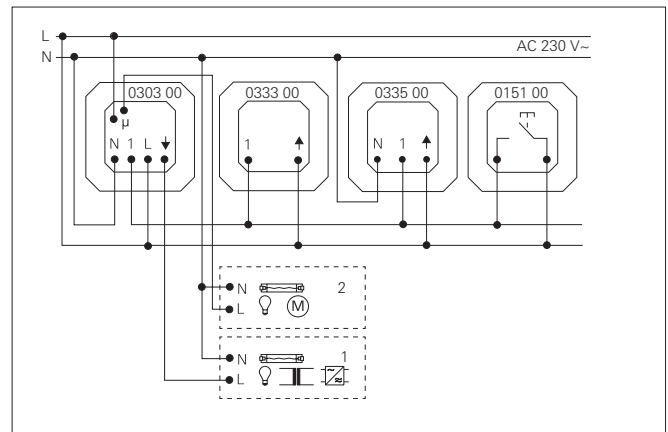
Systeem 2000
HVAC-relais-basiselement
Artikelnr. 0303 00

Technische gegevens

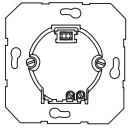
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +35 °C
 Aansluitvermogen kanaal 1:
 - gloeilampen 1000 W
 - HV-halogenen 1000 W
 - Gira Tronic-trafo's 750 W
 - conventionele trafo's 750 VA
 - TL-lampen niet-gecompenseerd 500 VA
 Aansluitvermogen kanaal 2:
 - gloeilampen 800 W
 - HV-halogenen 750 W
 - motorbelasting bij een max. inschakelstroom van 2,1 A 450 VA
 Aantal paralleelaansluitingen:
 - Systeem 2000 paralleelaansluiting **0333 00**, mech. drukcontact Onbeperkt
 - Systeem 2000 paralleelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars **0335 00** 10
 Totale lengte
 Paralleelaansluitleiding: max. 100 m
 Installatieautomaat: uitvoeren conform lokale voorschriften
 Schakelcontact: Relaiscontact met netpotentiaal (gelijke buitengeleider als voedingsspanning van het basiselement) wordt bepaald door het opzetstuk
 max. inschakelstroom van 2,1 A
 Schakelcontact: Relaiscontact potentiaalvrij, geschikt voor het schakelen van een tweede buitengeleider, geen SELV



Aansluiting Systeem 2000 HVAC-relais-basiselement (2 fasen)
 1 = Kanaal 1
 2 = Kanaal 2

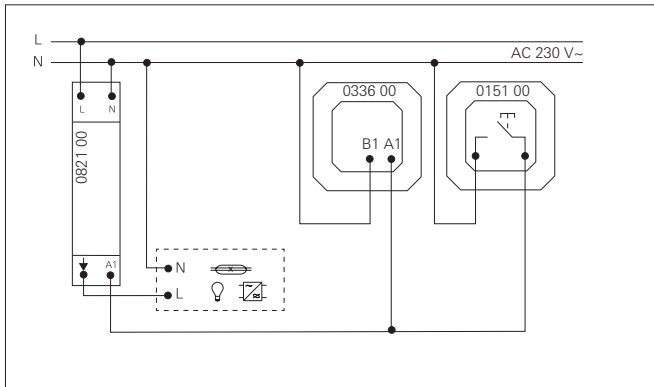


Aansluiting verschillende basiselementen voor paralleelaansluiting op een Systeem 2000 HLK-relais-basiselement.
 1 = Kanaal 1
 2 = Kanaal 2



**System 2000
Basiselement
impulsgever**
Artikelnr. 0336 00

Basiselementen impulsgever	Onverlichte drukcontacten	Verlichte drukcontacten			
		0,35mA	0,8mA	1,5mA	2,8mA
2	naar keuze	100	43	23	12
3	naar keuze	92	40	21	11
4	naar keuze	85	37	20	10
5	naar keuze	78	34	18	9
6	naar keuze	71	31	16	8
7	naar keuze	64	28	15	8
8	naar keuze	57	25	13	7
9	naar keuze	50	21	11	6
10	naar keuze	42	18	10	5
11	naar keuze	35	15	8	4
12	naar keuze	28	12	6	3
13	naar keuze	21	9	5	2
14	naar keuze	14	6	3	1
15	naar keuze	7	3	1	-
16	naar keuze	-	-	-	-



Aansluiting 3-aderige schakeling (geschakelde nulgeleider)



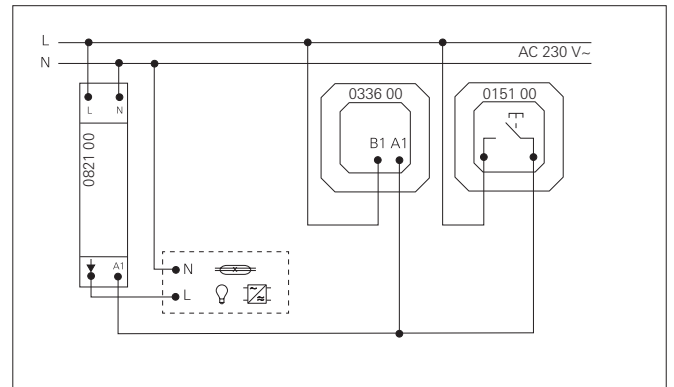
DIN-rail trappenhuisverlichtingsautomaat
Artikelnr. 0821 00

Technische gegevens

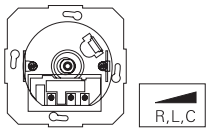
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Stroombelasting van de stuuringsang: max. 40 mA
 Schakelvermogen*:
 - gloeilampen 2300 W
 - HV-halogenen 2300 W
 - Gira Tronic-trafo's 1500 W
 - conventionele trafo's 1000 VA
 - TL-lampen niet-gecompenseerd 1200 VA
 - TL-lampen parallel gecompenseerd 920 VA
 - TL-lampen duo-schakeling 2300 VA
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C

*** Let op**

Let bij "spaarlampen" op hoge inschakelpeikstromen. Controleer voor gebruik of de lamp geschikt is (→pagina 736).



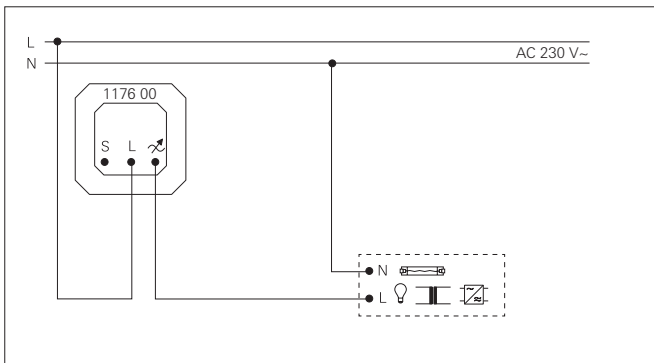
Aansluiting 4-aderige schakeling (geschakelde fase)



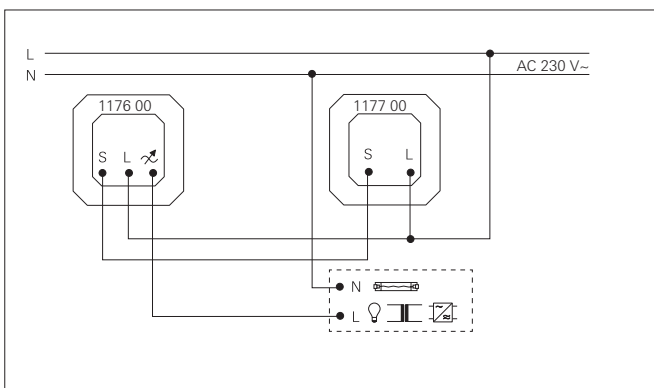
Basiselement universeel-dimmer met druk-/draaischakelaar
 Artikelnr. 1176 00

Technische gegevens

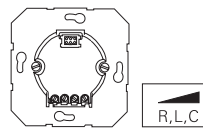
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C: (Soorten belastingen)
 - 230-V-gloeilampen (ohmse belasting, faseafsnijding) 50 tot 420 W/VA
 - 230V halogeenlampen (ohmse belasting, faseafsnijding) 50 tot 420 W/VA
 - Tronic-trafo's (capacitieve belasting, faseafsnijding) 50 tot 420 W/VA
 - Conventionele trafo's (inductieve belasting, faseaansnijding) 50 tot 420 W/VA
 - Bij gemengde belastingen van de gespecificeerde conventionele trafo's mag het aandeel ohmse belasting niet meer bedragen dan 50%. 50 tot 420 W/VA
 Minimale belasting: 50 W/VA
 Aantal vermogensopvoereenheden: max. 10 Tronic-vermogensopvoereenheden max. 10 LV-vermogensopvoereenheden universeel-vermogensopvoereenheden, zie tabel, pagina 698.
 Parallelaansluitingen: gebruik uitsluitend parallelaansluiting voor draaidimmers
 Aantal parallelaansluitingen: 5
 Totale lengte
 Parallelaansluitleiding: max. 100 m



Aansluiting universeel-draaidimmer



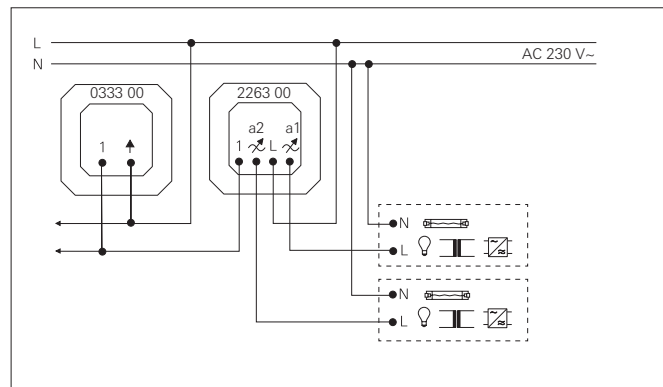
Aansluiting universeel-draaidimmer met basiselement voor parallelaansluiting voor universeel-draaidimmer-basiselement



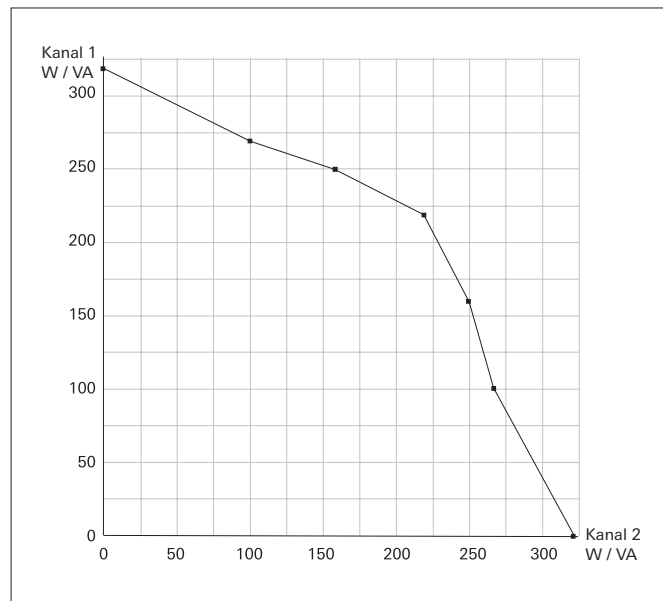
Universeel-seriedimmer-basiselement
 Artikelnr. 2263 00

Technische gegevens

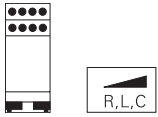
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C per kanaal: (Soorten belastingen)
 - 230-V-gloeilampen (ohmse belasting, faseafsnijding) 50 tot 220 W/VA (bij 45 °C)
 - 230V halogeenlampen (ohmse belasting, faseafsnijding) 50 tot 220 W/VA (bij 45 °C)
 - Tronic-trafo's (capacitieve belasting, faseafsnijding) 50 tot 220 W/VA (bij 45 °C)
 - Conventionele trafo's (inductieve belasting, faseaansnijding) 50 tot 220 W/VA (bij 45 °C)
 - Bij gemengde belastingen van de gespecificeerde conventionele trafo's mag het aandeel ohmse belasting niet meer bedragen dan 50%. 50 tot 220 W/VA (bij 45 °C)
 Aantal vermogensopvoereenheden: Universeel-vermogensopvoereenheden, zie tabel, pagina 698.
 Parallelaansluitingen: Systeem 2000 parallelaansluiting **0333 00**
 Aantal parallelaansluitingen: onbeperkt
 Totale lengte
 Parallelaansluitleiding: max. 100 m



Aansluiting universeel-seriedimmer.



Belastingverdeling bij 45 °C



Universeel-dimmer met handbediening
 Artikelnr. 1034 00

Technische gegevens

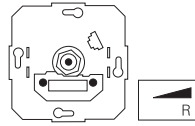
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 45 °C:
 (Soorten belastingen)

- 230-V-gloeilampen (ohmse belasting, faseafsnijding) 50 tot 500 W/VA
- 230 V halogeenlampen (ohmse belasting, faseafsnijding) 50 tot 500 W/VA
- Tronic-trafo's (capacitieve belasting, faseafsnijding) 50 tot 500 W/VA
- Conventionele trafo's (inductieve belasting, faseafsnijding) 50 tot 500 W/VA
- Bij gemengde belastingen van de gespecificeerde conventionele trafo's mag het aandeel ohmse belasting niet meer bedragen dan 50% 50 tot 500 W/VA

Aantal vermogensopvoereenheden: Universeel-vermogensopvoereenheden, zie tabel, pagina 699

Afmetingen: 2 module-eenheden
 Parallelaansluitingen: mech. drukcontacten, Systeem 2000
 parallelaansluiting **0333 00**

Totale lengte Parallelaansluitleiding: max. 100 m



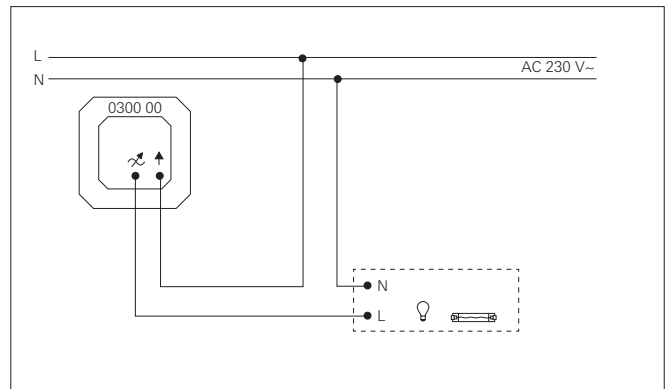
Basiselement gloeilampendimmer met draaischakelaar
 Artikelnr. 0300 00

Technische gegevens

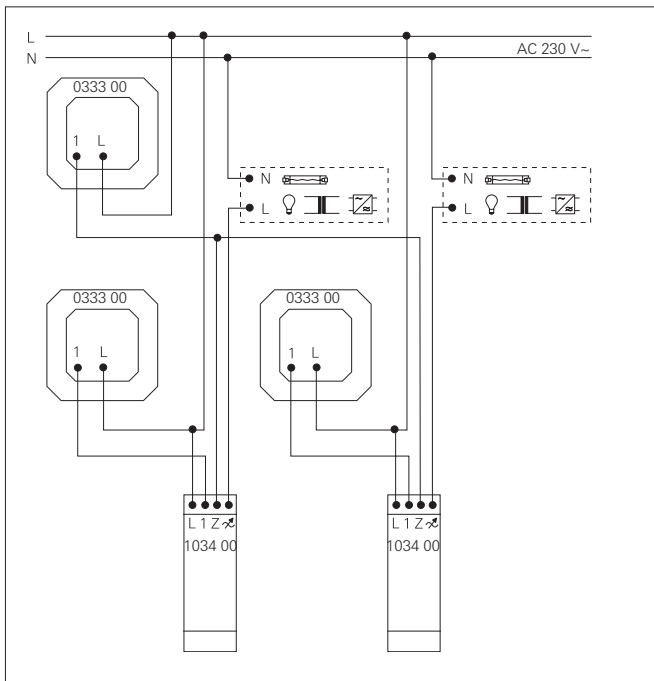
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C:

- 230 V-gloeilampen 60 tot 400 W
- HV-halogeen 60 tot 400 W
- Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen 60 tot 400 W

Aantal vermogensopvoereenheden: max. 10
 (LV-vermogensopvoereenheden)
 Zekering: T 1,6 H 250 V



Aansluiting gloeilampen-dimmer



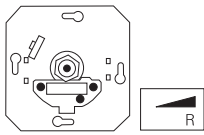
Aansluiting van twee universeel-dimmers met een centrale parallelaansluiting

Centrale parallelaansluiting

Met de centrale parallelaansluiting kunnen meerdere dimmers tegelijkertijd worden bediend. Als centrale parallelaansluiting kan uitsluitend een Systeem 2000 basiselement voor parallelaansluiting 0333 00 worden gebruikt.

Synchrone bediening

Het synchroon schakelen of dimmen van alle aangesloten apparaten is uitsluitend mogelijk wanneer deze zich allemaal in dezelfde toestand bevinden.



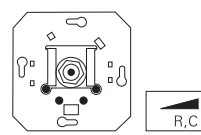
Basiselement gloeilampendimmer met druk-wisselschakelaar

Artikelnr. 0301 30
 Artikelnr. 0302 00
 Artikelnr. 1181 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C:
 - 230 V-gloeilampen 60 tot 450 W (0301 30)
 60 tot 600 W (0302 00)
 100 tot 1000 W (1181 00)
 - HV-halogeen 60 tot 450 W (0301 30)
 60 tot 600 W (0302 00)
 100 tot 1000 W (1181 00)
 - Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen 60 tot 450 W (0301 30)
 60 tot 600 W (0302 00)
 100 tot 1000 W (1181 00)
 Zekering: T 2,5 H 250 V

Wisselschakeling: Elektron. kortsluitbeveiliging (1181 00)
 via mechanische wisselschakelaar; wisselschakeling met 2 dimmers is **niet** mogelijk



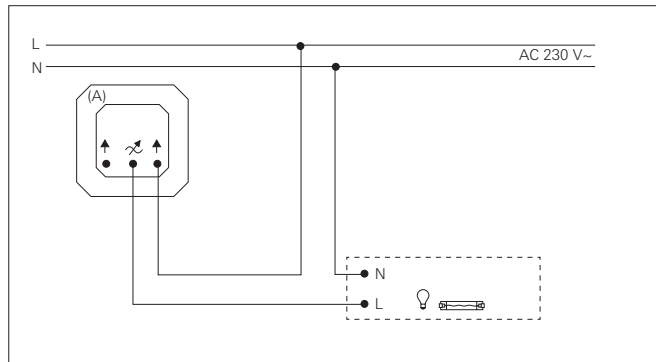
Basiselement Tronic-dimmer met druk-wisselschakelaar
 Artikelnr. 0307 00

Technische gegevens

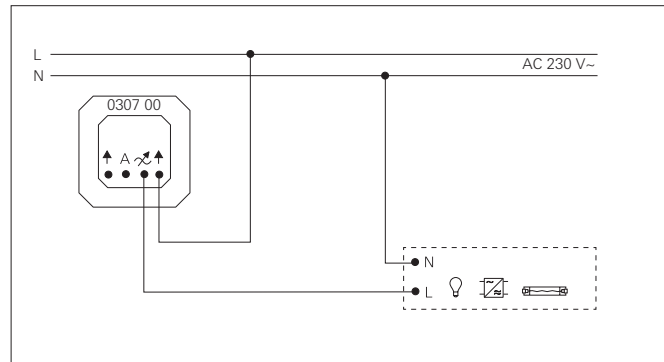
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C:
 - 230 V-gloeilampen 20 tot 525 W
 - HV-halogeen 20 tot 525 W
 - Gira Tronic-trafo's 20 tot 525 W
 - Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen 20 tot 525 W

Aantal vermogensopvoereenheden: max. 10 Tronic-vermogensopvoereenheden universeel-vermogensopvoereenheden, zie tabel, pagina 700.

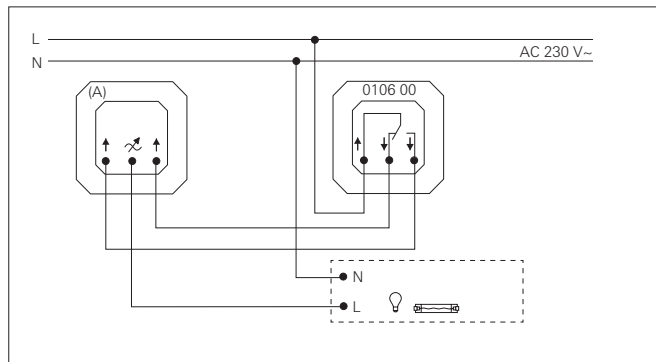
Wisselschakeling: via mechanische wisselschakelaar; wisselschakeling met 2 dimmers is **niet** mogelijk
 Stuuruitgang A: mechanisch contact max. 100 mA (geen lastuitgang)



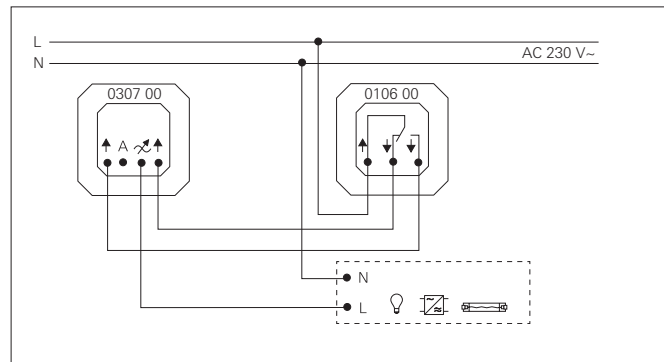
Aansluiting gloeilampen-dimmer



Aansluiting Tronic-dimmers



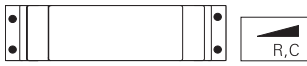
Wisselschakeling



Wisselschakeling

Toelichting bij (A)

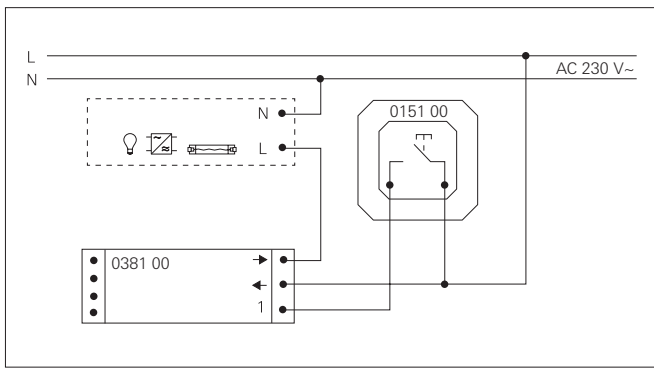
- 0301 30 Gloeilampen-dimmer met druk-wisselschakelaar met tekstkader SD opbouw
- 0302 00, 1181 00 Gloeilampen-dimmer met druk-wisselschakelaar



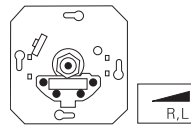
Tronic-inbouwdimmer
 Artikelnr. 0381 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Omgevingstemperatuur (T_a): +45 °C
 Behuizingstemperatuur (T_c): +70 °C
 Aansluitvermogen:
 - 230 V-gloeilampen 50 tot 700 W
 - Gira Tronic-trafo's 50 tot 700 W
 - HV-halogeën 50 tot 700 W
 - Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen 50 tot 700 W
 Aantal vermogensopvoereenheden: max. 10 Tronic-vermogensopvoereenheden universeel-vermogensopvoereenheden, zie tabel, pagina 701.
 Parallelaansluitingen: mechanisch drukcontact (maakcontact)
 Afmetingen (L x B x H): 212 x 48 x 46 mm



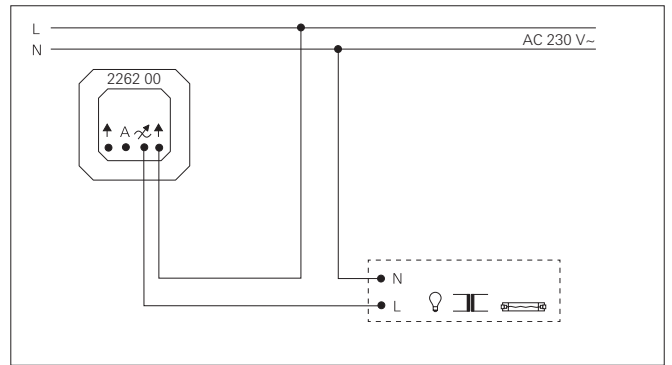
Aansluiting Tronic-inbouwdimmer



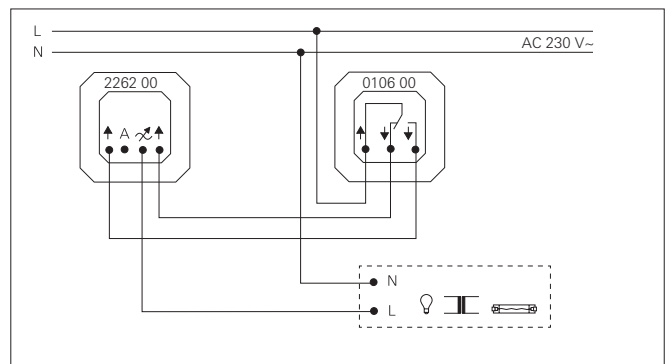
Basiselement LV-dimmer met druk-wisselschakelaar
 Artikelnr. 2262 00

Technische gegevens

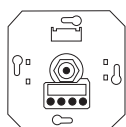
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C
 Aansluitvermogen bij 25 °C:
 - 230 V-gloeilampen 20 tot 500 W
 - HV-halogeën 20 tot 500 W
 - Dimbare conventionele trafo's met ten minste 85% nominale belasting belasten met lampen. De totale belasting mag inclusief trafoverliesvermogen niet meer bedragen dan het maximale aansluitvermogen. 0 tot 500 W
 - Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen 20 tot 500 VA
 - HV-led-lampen type 3 tot 100 W
 - fluorescentielampen type 3 tot 100 W
 Zekering: T 3,15 H 250
 Aantal vermogensopvoereenheden: max. 10 LV-vermogensopvoereenheden via mechanische wisselschakelaar; wisselschakeling met 2 dimmers is **niet** mogelijk mechanisch contact max. 100 mA (geen lastuitgang)
 Wisselschakeling:
 Stuuruitgang A:



Aansluiting LV-dimmer-basiselement



Wisselschakeling



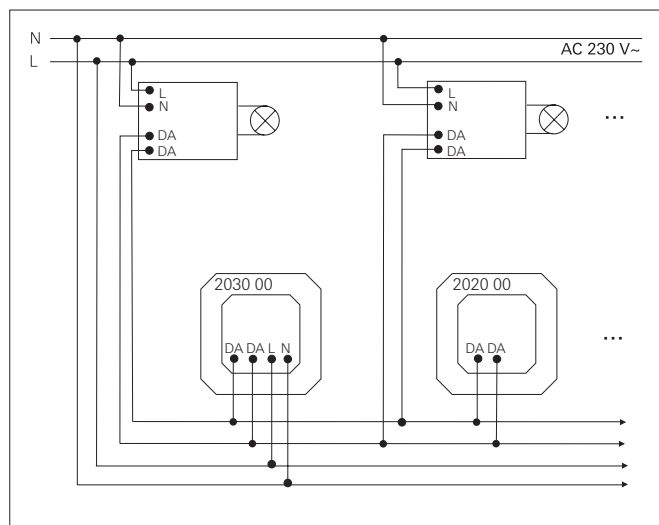
DALI-potentiometer Tunable White met geïntegreerde netvoeding
 Artikelnr. 2030 00
DALI-potentiometer Tunable White
 Artikelnr. 2020 00

Technische gegevens 2030 00

Nominale spanning: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nominale spanning DALI: DC 16V (type)
 Opgenomen vermogen: max. 2W
 Uitgangsstroom: max. 52 mA
 Instelling kleurtemperatuur: 2000 tot 10000K
 Omgevingstemperatuur: -5°C tot +45°C
 Aantal DALI-deelnemers: max. 26
 Aant. act. DALI-potentiometer: max. 4

Technische gegevens 2020 00

Stroomverbruik: max. 2 mA
 Omgevingstemperatuur: -5°C tot +45°C

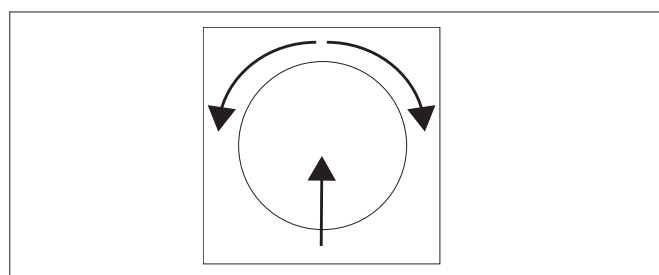


Aansluiting DALI-potentiometer Tunable White

Let op:

De kleurtemperatuur is uitsluitend instelbaar voor lichtbronnen met DALI-Device type 8 Tunable White volgens IEC 62386-209.

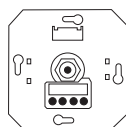
Het instellen van de kleurtemperatuur van het licht



Het instellen van de kleurtemperatuur op de DALI-potentiometer Tunable White

Draai de ingedrukte bedieningsknop.

Linksom = warmer licht (kleurtemperatuur verlagen)
 Rechtsom = kouder licht (kleurtemperatuur verhogen)



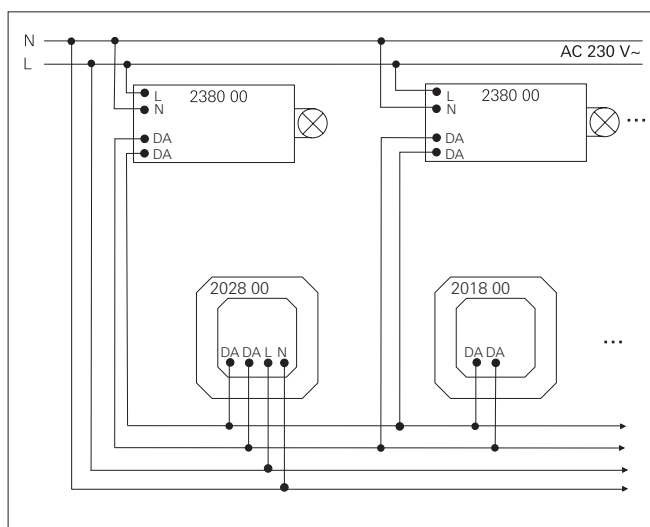
DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding
 Artikelnr. 2028 00
DALI-potentiometer
 Artikelnr. 2018 00

Technische gegevens 2028 00

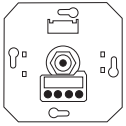
Nominale spanning: AC 230 V~, 50/60 Hz
 Nominale spanning DALI: DC 16V (type)
 Opgenomen vermogen: max. 2W
 Uitgangsstroom: max. 52 mA
 Omgevingstemperatuur: -5°C tot +45°C
 Aantal DALI-deelnemers: max. 26
 Aant. act. DALI-potentiometer: max. 4

Technische gegevens 2018 00

Stroomverbruik: max. 2 mA
 Omgevingstemperatuur: -5°C tot +45°C



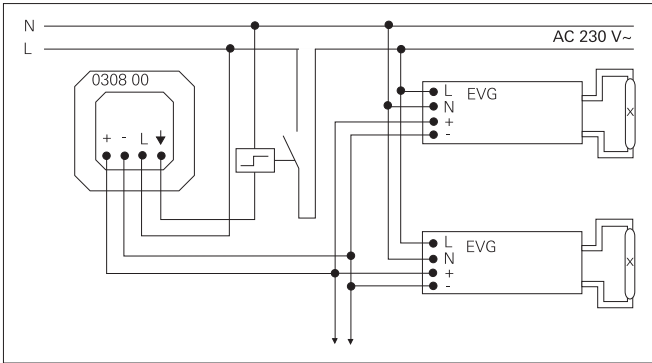
Aansluiting DALI-potentiometer



Basiselement elektronische potentiometer met tastfunctie voor stuurgang 1-10 V
 Artikelnr. 0308 00

Technische gegevens

Stuurspanning:	0,7-12 V
Stuurstroom:	max. 50 mA
Zwakstroomzekering:	F 500 H 250
Schakelvermogen van het netdrukcontact:	AC 230 V~, max. 2 A
Max. klembare aderdiаметer:	2 x 2,5 mm ² of 1 x 4 mm ²



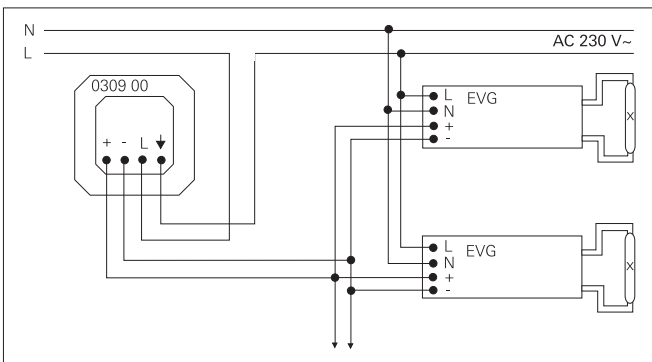
Aansluiting elektronische potentiometer met tastfunctie op VSA



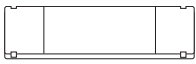
Basiselement elektronische potentiometer voor stuurgang 1-10V met schakelfunctie
 Artikelnr. 0309 00

Technische gegevens

Stuurspanning:	0,7-12 V
Stuurstroom:	max. 50 mA
Zwakstroomzekering:	F 500 H 250
Schakelvermogen van het netdrukcontact:	AC 230 V~, max. 2 A
Max. klembare aderdiаметer:	2 x 2,5 mm ² of 1 x 4 mm ²



Aansluiting elektronische potentiometer met schakelfunctie op VSA



Besturingseenheid 1-10V
 Artikelnr. 0360 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230V~, 50 Hz
Aansluitvermogen:	2300W
- ohmse belasting	type-afhankelijk
- VSA, trafo's	type-afhankelijk
Stuurspanning:	1-10V
Stuurstroom:	max. 200 mA
Schakelcontact:	relais
Kortsluitbeveiliging:	10 A
(via installatieautomaat)	
Galvanische scheiding 1-10V:	2 kV-basisisolatie
Max. omgevingstemperatuur:	+50 °C
Afmetingen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm

Besturingseenheid 1-10V voor schakelen en dimmen van TL-lampen via VSA met 1-10V stuuringang of elektronische trafo's met 1-10V stuuringang. Bediening via mechanische knop (maakcontact).

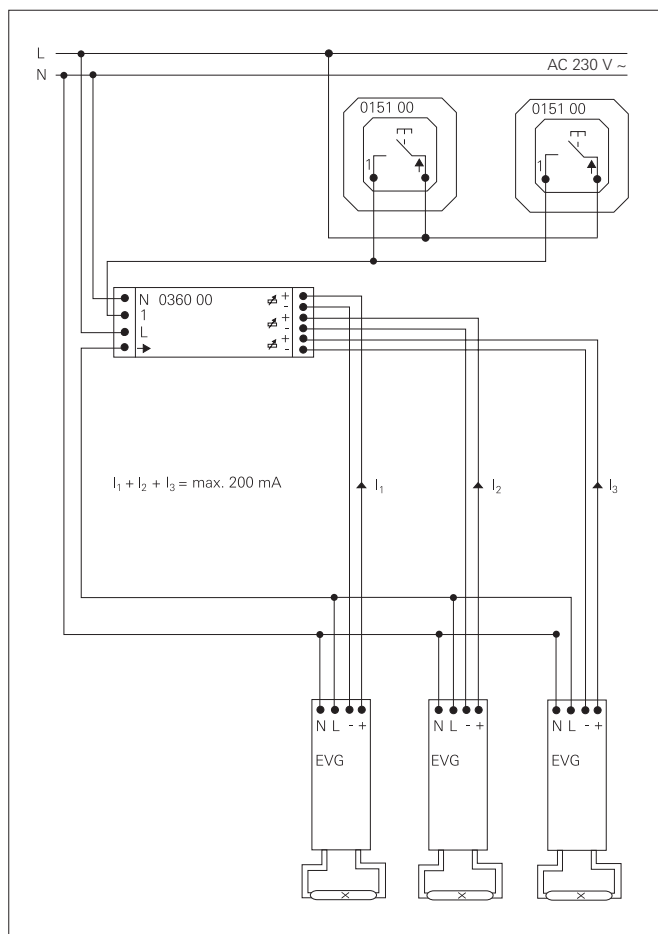
Installatie-aanwijzingen

Voor installatie controleren of de VSA geschikt is! Sommige VSA's schakelen na het aanleggen van de voedingsspanning de TL-lampen kort naar de maximale lichtsterkte. Pas daarna reageert een dergelijke VSA op de stuurspanning en stelt deze de betreffende lichtsterkte in.

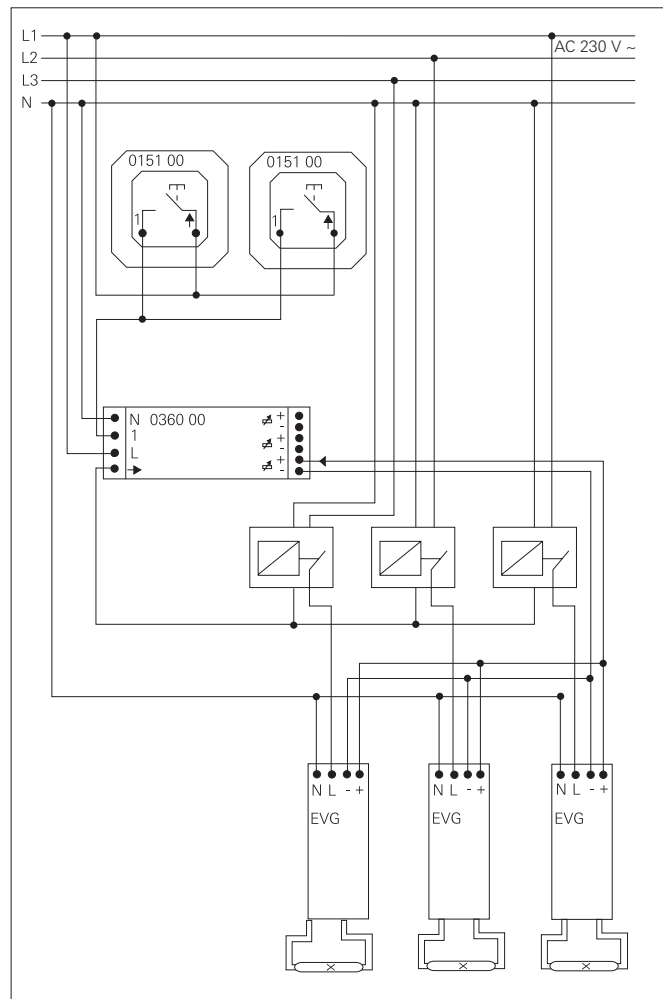
Gebruik uitsluitend VSA's of trafo's met genormeerde interface conform DIN EN 60928 (galvanische scheiding tussen netvoeding en 1-10V ingang).

Gebruik uitsluitend VSA's en TL-lampen resp. trafo's van één fabrikant en met gelijk vermogensbereik.

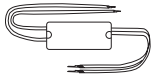
Het maximale aantal VSA's resp. trafo's dat op de besturingseenheid 1-10V mag worden aangesloten, kan worden berekend uit de som van de stuurstromen. Hierbij mag de totale stroom niet meer bedragen dan 200 mA (zie techn. gegevens van trafo- en VSA-fabrikant).



Aansluiting besturingseenheid 1-10V



Aansluiting besturingseenheid 1-10V op 3 fasen



Tronic-trafo 10 tot 40W
Artikelnr. 0367 00

Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	73 x 36 x 18 mm
Nominaal vermogen:	10 tot 40 W T 50
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	11,7 V _{eff} ~ 50 kHz
Primaire stroom:	0,18 A (40 W)
Max. omgevingstemperatuur:	+50 °C
Max. behuizingstemperatuur:	+85 °C
Max. lengte secundaire leiding conform EN 55015:	2 m



Tronic-trafo 20 tot 70W
Artikelnr. 0366 00

Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	49 x 48 x 28 mm
Nominaal vermogen:	20 tot 70 W T 50
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	11,7 V _{eff} ~ 40 kHz
Primaire stroom:	0,33 A (70 W)
Max. omgevingstemperatuur:	+50 °C
Max. behuizingstemperatuur:	+75 °C
Max. lengte secundaire leiding conform EN 55015:	2 m



Tronic-trafo 20 tot 105W
Artikelnr. 0371 00

Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	105 x 50 x 29 mm
Nominaal vermogen:	20 tot 105 W T 45
Nominale spanning U_N :	AC 230/240 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	11,3 V _{eff} ~ 40 kHz
Primaire stroom:	0,45 A (105 W)
Max. omgevingstemperatuur:	+45 °C
Max. behuizingstemperatuur:	+90 °C
Max. lengte secundaire leiding conform EN 55015:	2 m



Tronic-trafo 20 tot 105W
Artikelnr. 0365 00

Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm
Nominaal vermogen:	20 tot 105 W T 50
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	11,8 V _{eff} ~ 40 kHz
Primaire stroom:	0,45 A (105 W)
Max. omgevingstemperatuur:	+50 °C
Max. behuizingstemperatuur:	+80 °C
Max. lengte secundaire leiding conform EN 55015:	2 m



Tronic-trafo 20 tot 150W
Artikelnr. 0373 00

Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	176 x 42 x 38 mm
Nominaal vermogen:	20 tot 150 W T 50
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	11,7 V _{eff} ~ 40 kHz
Primaire stroom:	0,71 A (150 W)
Max. omgevingstemperatuur:	+50 °C
Max. behuizingstemperatuur:	+75 °C
Max. lengte secundaire leiding conform EN 55015:	2 m



Tronic-trafo 50 tot 200W
Artikelnr. 0375 00

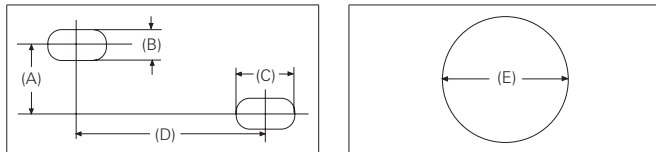
Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	212 x 49 x 46 mm
Nominaal vermogen:	50 tot 210 W T 45
Nominale spanning U_N :	AC 230 V~
Netfrequentie:	50 Hz
Uitgangsspanning:	11,7 V _{eff} ~ 40 kHz
Primaire stroom:	1 A (210 W)
Max. omgevingstemperatuur:	+45 °C
Max. behuizingstemperatuur:	+65 °C
Max. lengte secundaire leiding conform EN 55015:	2 m

Tronic-trafo's

Afmetingen

Trafo	Afmetingen (mm)	Afmetingen (mm)				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
0367 00	10 tot 40 W	–	3,4	3,4	67	40
0366 00	20 tot 70 W	–	3,5	3,5	60	53
0371 00	20 tot 105 W	32	3,5	–	–	55
0365 00	20 tot 105 W	32	4,5	8	148	54
0373 00	20 tot 150 W	32	4,5	8	148	60
0375 00	50 tot 200 W	36	4,5	8	181	63



Minimale plafondopening (E) bij standaardtussenplafondhoogte van 78 mm.

Vermogen per leiding	Leidingdoorsnede	Aanbevolen secundaire leiding
≤ 35 W	≥ 0,75 mm ²	bijv. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm ²
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm ²	bijv. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm ²
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm ²	bijv. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm ²
155 W – 200 W	Vermogen over ten minste 2 leidingen verdelen. (ten minste 2 × 1,5 mm ²)	

Functie

Gebruik voor 12 V-halogenelampen. Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universeel-dimmer (faseafsnijdingsdimmer). Lampbeschermend inschakelen door softstart. Overbelasting- en oververhittingsbeveiliging door automatische vermogensreductie (40/70/105/150 W trafo's), resp. uitschakeling tot voldoende afgekoeld (200-W-trafo).

Kortsluitbeveiliging (40/70/105/150 W trafo's)

Uitschakeling met automatisch herstel na opheffen van de kortsluiting. Kortsluitbeveiliging (200-W-trafo): Uitschakeling met automatisch herstel na opheffen van de kortsluiting binnen vijf seconden. Daarna blijvende uitschakeling tot handmatig opnieuw inschakelen. 200-W trafo ook geschikt voor 230 Vdc.

Installatie-aanwijzingen

Tronic-trafo's zijn bestand tegen piekspanning conform EN 61047. Ter bescherming tegen hogere overspanningen (opgewekt door het schakelen van TL-lampen, ontladingslampen, motoren e. d. inductieve belastingen) moeten Gira Tronic-dimmers en Gira universeel-dimmers en Gira Tronic-trafo's in gescheiden belastingskringen worden geïnstalleerd. Anders kan de Gira Tronic-trafo beschadigen bij het schakelen van de stroomkring door spanningspieken. Gebruik bij gevaar van spanningspieken aanvullend de Tronic-overspanningsbeveiligingsmodule aan de primaire zijde, parallel aan de Tronic-trafo.

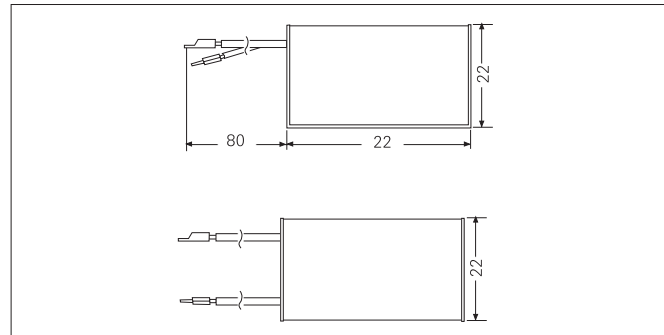
Een overspanningsbeveiligingsmodule voor Tronic-trafo's is voldoende voor ca. tien Gira Tronic-trafo's per stroomkring. Neem het vermogensbereik van de trafo in acht. Onderbelasting kan leiden tot flikkeren.



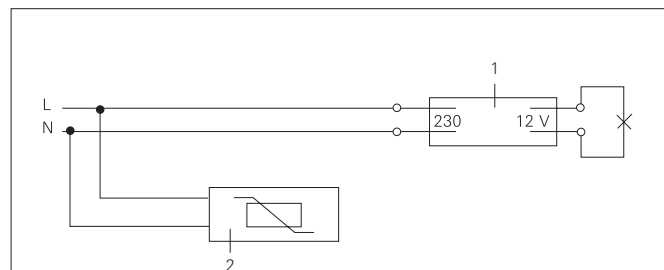
Overspanningsbeveiligingsmodule
 Artikelnr. 0376 00

Technische gegevens

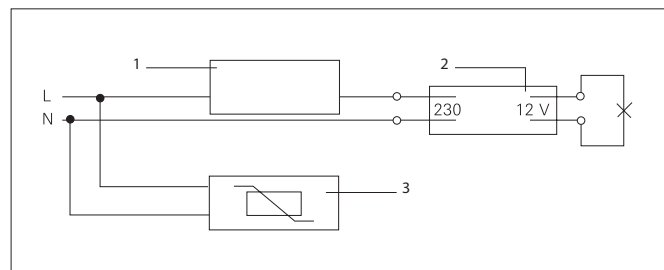
Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Nominale afleidstroomimpuls I_{SN} (8/20): 4,5 kA (1x) / 1,0 kA (100x)
 Restspanning bij I_s (kA): ca. 1000 V
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +80 °C



Overspanningsbeveiligingsmodule 230 V~, 50 Hz



Schakelstand met overspanningsbeveiliging.
 1 = Tronic-trafo, 2 = overspanningsbeveiliging



Dimstand met overspanningsbeveiliging
 1 = Universeel-dimmer resp. Tronic-dimmer, 2 = Tronic-trafo, 3 = Overspanningsbeveiliging

Overspanningsbeveiligingsmodule

Tronic-trafo's zijn bestand tegen piekspanningen tot 1500 V. Ter bescherming tegen hogere overspanningen (die bijv. optreden bij het uitschakelen van TL-lampen, ontladingslampen e. d. inductieve belastingen) moeten Tronic-trafo's en deze verbruikers in gescheiden belastingskringen worden geïnstalleerd. Bij dergelijke installaties is het gebruik van een aanvullende overspanningsbeveiliging aan de primaire zijde parallel aan de Tronic-trafo aan te bevelen (zie schakelschema).

Richtwaarde: Een overspanningsbeveiligingsmodule is voldoende voor ca. tien Tronic-trafo's per stroomkring. Gebruik voor het dimmen van Tronic-trafo's uitsluitend Tronic-dimmers. In dat geval moet de overspanningsbeveiliging parallel aan de serieschakeling Tronic-dimmer – Tronic-trafo worden aangebracht (zie schakelschema).



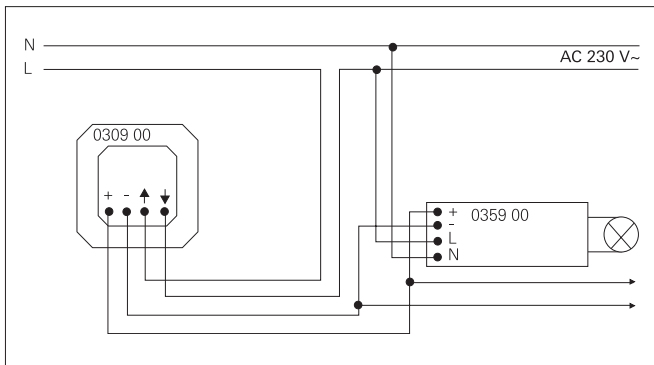
Tronic-trafo met geïntegreerde besturingseenheid 1-10V
 Artikelnr. 0359 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Nominaal vermogen:	20 tot 105 W
Uitgangsspanning:	11,7 V _{eff} ~ 40 kHz
Primaire stroom:	0,45 A (105 W)
Max. lengte secundaire leiding:	2 m
Min. afstand tot geaard oppervlak:	40 cm
Toegeestaan aantal secundaire leidingen:	1

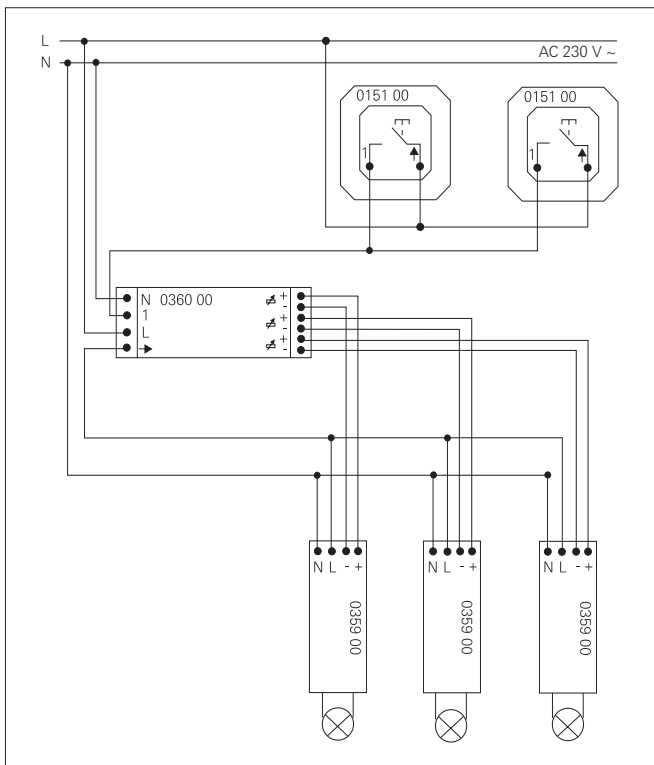
Technische gegevens 1-10V-interface

Stuurspanning:	1-10 V
Stuurstroom:	ca. 0,8 mA
Galvanische scheiding 1-10V:	2 kV-basisisolatie
Omgevingstemperatuur (T_a):	max. +50 °C
Behuizingstemperatuur (T_b):	max. +100 °C

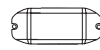


Potentiometer voor 1-10V-interface met Tronic-trafo met geïntegreerde 1-10V-besturingseenheid

Het opzetstuk 1-10V maakt de besturing mogelijk van de Tronic-trafo's via de interface 1-10V. De aansturing verloopt via een besturingsapparaat 1-10V bijv. de inbouwbesturingseenheid voor 1-10V, de elektronische potentiometer voor stuurgang 1-10V of basiselement System 2000 besturingseenheid 1-10V besturingseenheid.



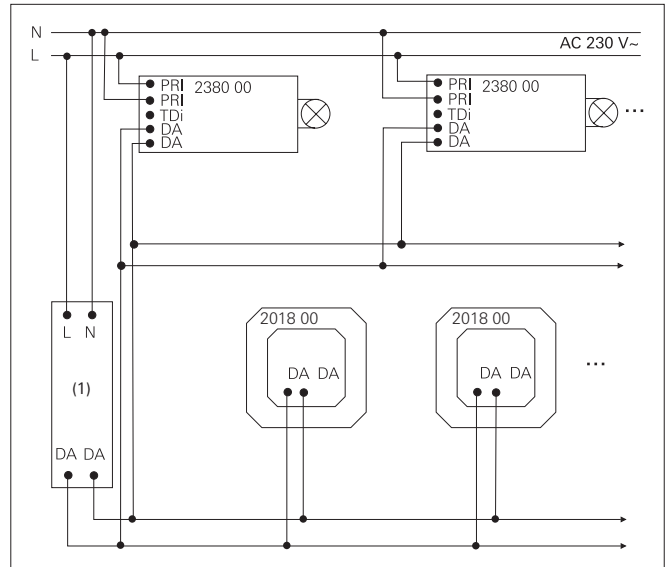
Besturingseenheid 1-10V met Tronic-trafo met geïntegreerde 1-10V-besturingseenheid



DALI Tronic-trafo
 Artikelnr. 2380 00

Technische gegevens Tronic-trafo

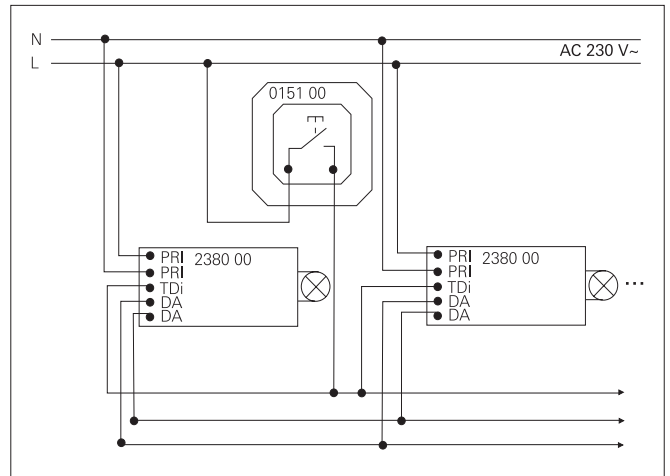
Nominale spanning:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nominaal vermogen:	35 tot 105 W
Uitgangsspanning:	11,8 V _{eff}
Primaire stroom:	0,16 A tot 0,5 A
Max. lengte secundaire leiding:	2 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50 °C
Afmetingen (L x B x H):	170 x 44 x 34 mm

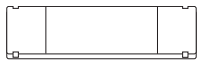


Aansluiting DALI-potentiometer. (1) = DALI-voedingseenheid

Let op

De DALI Tronic-trafo kan met een DALI-potentiometer of met een installatiedrukcontact worden bediend. Gelijktijdige bediening met een DALI-potentiometer en een installatiedrukcontact is niet mogelijk.





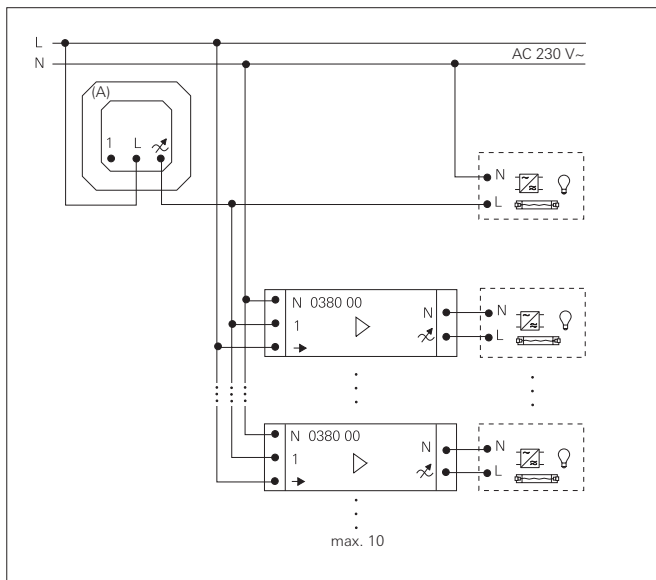
Tronic-vermogensopvoereenheid
 Artikelnr. 0380 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Aansluitvermogen:
 - 230 V-gloeilampen 100 tot 700 W
 - HV-halogeen 100 tot 700 W
 - Gira Tronic-trafo's 100 tot 700 W
 - Gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen 100 tot 700 W
 Max. omgevingstemperatuur: +45 °C
 Max. behuizingstemperatuur: +70 °C
 Afmetingen (L x B x H): 212 x 49 x 46 mm

Voor universeel-dimmer, Tronic-dimmer en vermogensopvoereenheden **dezelfde fase**gebruiken. L en N mogen op de vermogensopvoereenheid niet worden verwisseld. Anders treedt een storing op.

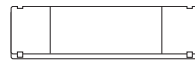
Bij verlichtingsinstallaties met een vermogen van meer dan 3500 W moet de installatie worden verdeeld in twee stroomkringen, maar wel met dezelfde fase. De zekeringautomaten van deze stroomkringen moeten mechanisch worden gekoppeld zodat de verlichtingsinstallatie altijd alpolig spanningsloos wordt geschakeld.



Parallelschakeling van meerdere Tronic-vermogensopvoereenheden, max. 10 vermogensopvoereenheden.

Toelichting bij (A)

- 0307 00 Tronic-dimmer-basiselement
- 0305 00 Systeem 2000 Universeel-dimmer-basiselement
- 0381 00 Tronic-inbouwdimmer
- 1176 00 Basiselement universeel-dimmer met druk- en draaischakelaar
- 1181 00 Basiselement gloeilampdimmer met druk-wisselschakelaar



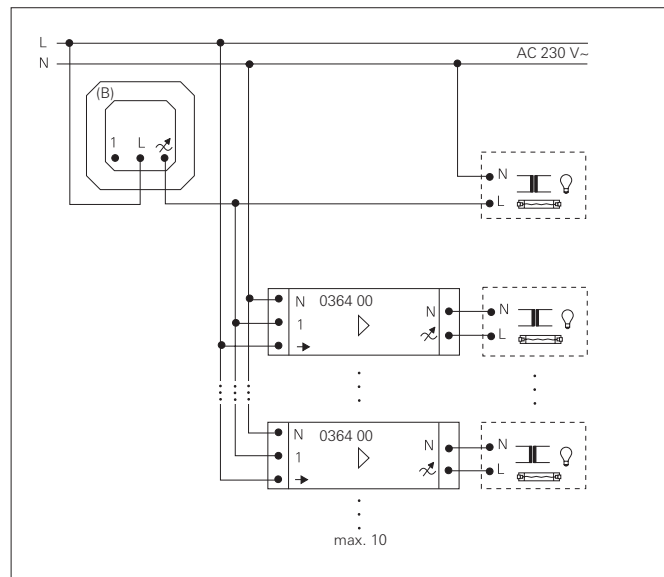
LV-vermogensopvoereenheid 100 tot 600 W
 Artikelnr. 0364 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N : AC 230 V~, 50 Hz
 Aansluitvermogen:
 - gloeilampen 100 tot 600 W
 - HV-halogeen 100 tot 500 W
 - LV-halogeen met inductieve trafo 100 tot 600 VA
 - gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen toegestaan
 - gemengde belasting met HV-halogeelampen max. 500 W
 Max. omgevingstemperatuur: +45 °C
 Max. behuizingstemperatuur: +70 °C
 Afmetingen (L x B x H): 212 x 49 x 46 mm

Voor universeel-dimmer, Tronic-dimmer en vermogensopvoereenheden **dezelfde fase**gebruiken. L en N mogen op de vermogensopvoereenheid niet worden verwisseld. Anders treedt een storing op.

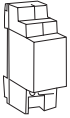
Bij verlichtingsinstallaties met een vermogen van meer dan 3500 VA moet de installatie over twee stroomkringen worden opgedeeld, maar wel met dezelfde fase. De zekeringautomaten van deze stroomkringen moeten mechanisch worden gekoppeld zodat de verlichtingsinstallatie altijd alpolig spanningsloos wordt geschakeld.



Parallelschakeling van meerdere LV-vermogensopvoereenheden, max. 10 vermogensopvoereenheden.

Toelichting bij (B)

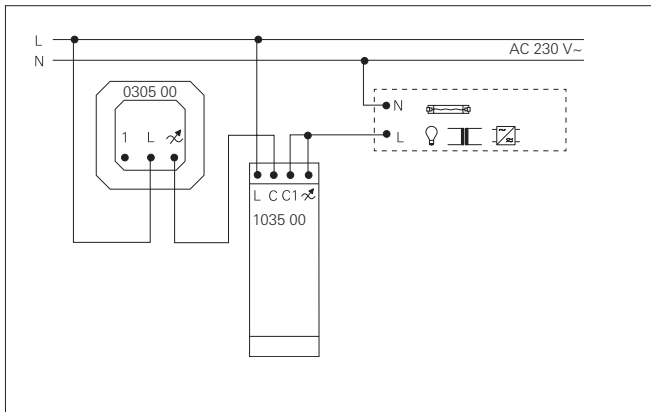
- 0300 00 Basiselement gloeilampdimmer met draaischakelaar
- 0302 00 Basiselement gloeilampdimmer met druk-wisselschakelaar
- 0305 00 Systeem 2000 Universeel-dimmer-basiselement
- 2262 00 LV-dimmer-basiselement
- 0331 00 Systeem 2000 LV-dimmer-basiselement
- 1176 00 Basiselement universeel-dimmer met druk- en draaischakelaar
- 1181 00 Basiselement gloeilampdimmer met druk-wisselschakelaar



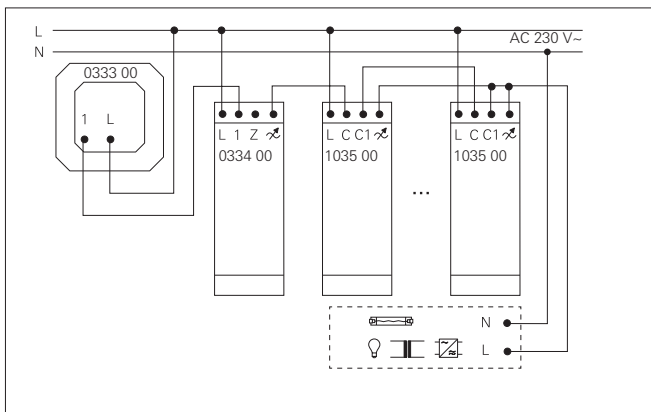
Universele vermogensopvoereenheid
200 tot 500 W
 Artikelnr. 1035 00

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230 V~, 50 Hz
Aansluitvermogen:	
- 230-V-gloeilampen, ohmse belasting, faseafsnijding	200 tot 500 W/VA
- HV-halogeën, ohmse belasting, faseafsnijding	200 tot 500 W/VA
- Gira Tronic-trafo's, capacatieve belasting, faseafsnijding	200 tot 500 W/VA
- conventionele trafo's, inductieve belasting, faseaansnijding	200 tot 500 W/VA
- gemengde belastingen van de gespecificeerde soorten belastingen (niet capacatieve met inductieve belastingen)	200 tot 500 W/VA
- bij gemengde belasting met conventionele trafo's mag het aandeel ohmse belasting niet meer bedragen dan 50%	200 tot 500 W/VA
Max. omgevingstemperatuur:	+45°C
Afmetingen:	2 module-eenheden



Aansluiting Systeem 2000 universeel-dimmer met universeel-vermogensopvoereenheid



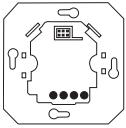
Aansluiting universeel-dimmer DIN-rail met universeel-vermogensopvoereenheid

→ Zie ook "Overzicht aantal vermogensopvoereenheden" op pagina 709.

Dimmers	Artikelnr.	Bedrijfsstand	Soort belasting	Aantal Universeel-vermogensopvoereenheden DIN-rail
Universeel-dimmer DIN-rail 50–500 W/VA	1034 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
Universeel-dimmer met druk- en draaischakelaar 50–420 W/VA	1176 00	Faseaansnijding		5 stuks á 420 VA
Draadloze universele dimactuator DIN-rail 50–400 W/VA	1135 00			
Tronic-dimmer met druk-wisselschakelaar 20–525 W	0307 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
Universeel-seriedimmer-basiselement 50–220 W/VA	2263 00			
Tronic-inbouwdimmer 50–700 W	0381 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
Systeem 2000 Uni-led-dimmerbasiselement 3–420 W/VA (tastdimmer)	2385 00*	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
		Faseaansnijding		5 stuks á 350 VA
eNet draadloze dimactuator enkelvoudig DIN-rail 20–500 W	5430 00	Faseafsnijding		5 stuks á 450 W
eNet draadloze dimactuator viervoudig DIN-rail 20–250 W	5431 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
		Faseaansnijding		5 stuks á 250 VA
KNX dimactuator enkelvoudig	2171 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
		Faseaansnijding		5 stuks á 420 VA
KNX dimactuator tweevoudig	2172 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
		Faseaansnijding		5 stuks á 250 VA
KNX dimactuator viervoudig	2174 00	Faseafsnijding		10 stuks á 500 W
		Faseaansnijding		5 stuks á 250 VA

Bij ohmse ohmse belastingen (R) werken de apparaten met faseafsnijding.

*) Sluit bij toepassing van vermogensopvoereenheden geen HV-led- of fluorescentielampen aan.



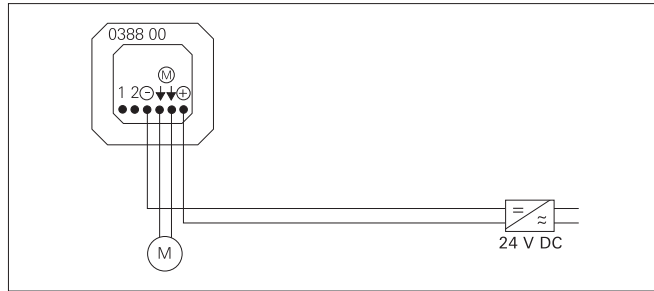
Basiselement jaloeziebesturing DC 24 V met parallelaansluiting

Artikelnr. 0388 00

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 V
Schakelvermogen:	max. 3 A
Relaisuitgang:	2 wisselcontactrelais van een ompooschakeling
Impulsduur:	wordt bepaald door het opzetstuk, standaardwaarde is 2 minuten
Omschakeltijd:	min. 1 sec. (elektronische vergren- deling door opzetstuk)
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen voor maximaal 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

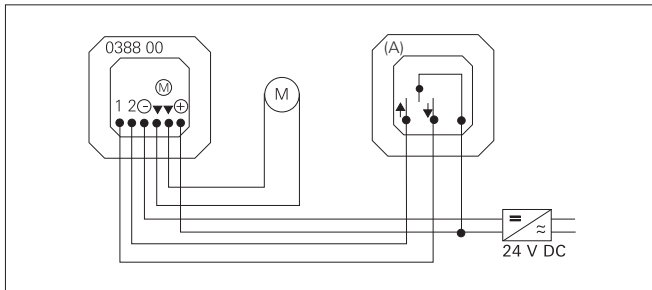
Wanneer de parallelaansluiting (bijv. in een centrale besturing) door een andere netvoeding wordt gevoed, moet daarentegen een 24V-basiselement worden gebruikt die beide parallelaansluitingen schakelt.



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing DC 24 V

Voor de voeding van het 24V-basiselement moet een netvoeding worden gebruikt, die 24 V DC SELV levert. Daarvoor moet de netvoeding zijn voorzien van een veilige scheiding tussen primaire en secundaire zijde.

De jaloeziemotor moet op de motorklemmen van het 24V-basiselement worden aangesloten. Wanneer de motor in de verkeerde richting draait, moeten de aansluitleidingen worden omgewisseld.



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing DC 24 V met mechanische parallelaansluiting (jaloeziedrukcontact met mechanische vergrendeling).

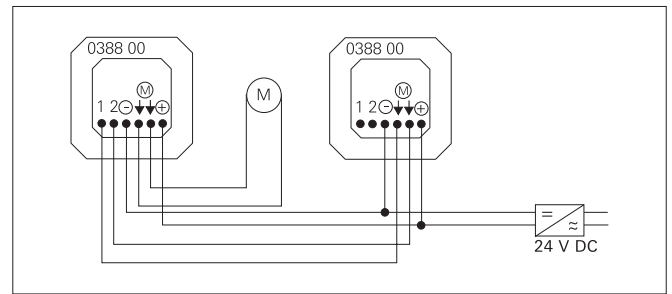
Toelichting bij (A)

0154 00, 0157 00	Basiselement jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar
0154 30	Jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar spatwaterdicht opbouw
0158 13, 0159 13	Jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar opbouw
0144 00, 0163 00	Basiselementen sleutelschakelaar
0144 30, 0163 30	Sleutelschakelaar spatwaterdicht opbouw

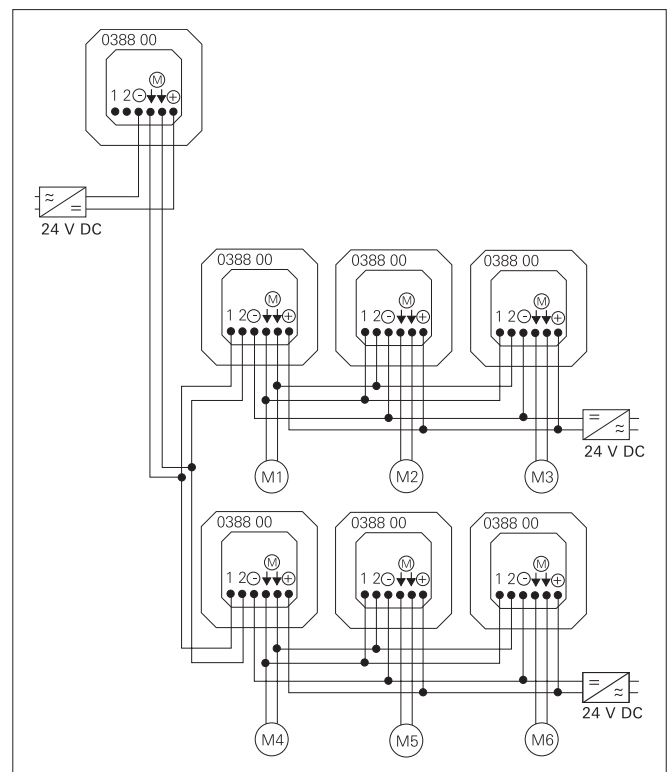
Bij gebruik van jaloezie-**drukcontacten** is het 24V-basiselement niet zelfvergrendelend (continubedrijf). De jaloezie moet met handbediening in de gewenste stand worden gezet.

Wanneer dit niet gewenst is, moet een jaloezie-**schakelaarmet** mechanische vergrendeling worden gebruikt.

Het 24V-basiselement kan uitsluitend met een mechanische parallelaansluiting worden gebruikt, wanneer het basiselement en de parallelaansluiting door **dezelfde** 24 V-netvoeding worden gevoed. Alleen dan hebben het basiselement en de parallelaansluiting dezelfde (-) -potentiala en is het voldoende om de (+) -potentiala met de mechanische parallelaansluiting te schakelen.



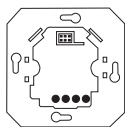
Aansluiting basiselement jaloeziebesturing DC 24 V met parallelaansluiting



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing DC 24 V met parallelaansluiting

De centrale besturing wordt uitgevoerd door het basiselement jaloeziebesturing DC 24 V met het opzetstuk elektronische jaloeziebesturing. Er kunnen twee groepen van elk drie 24V-basiselementen met opzetstuk besturingsknop of opzetstuk draadloze besturingsknop lokaal worden bediend. De basiselementen voor de motoren M1 en M4 vervullen een overkoepelende functie voor de betreffende groep. Wanneer deze motoren worden bediend, lopen alle motoren van de complete groep mee.

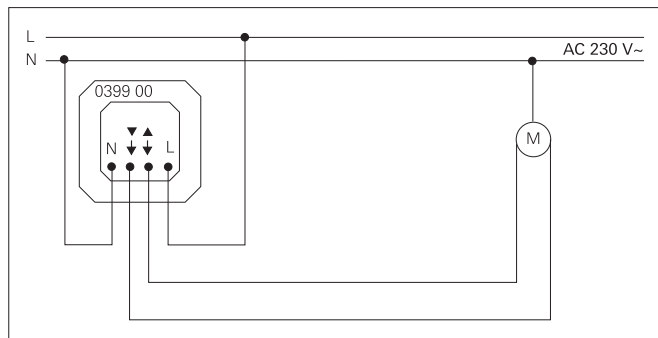
Overeenkomstig het schakelschema kunnen verdere 24V-basiselementen worden toegevoegd.



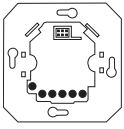
Basiselement jaloeziebesturing zonder parallelaansluiting
 Artikelnr. 0399 00

Technische gegevens

Nominale spanning: (N-geleider vereist)	AC 230 V~, 50 Hz
Schakelvermogen:	max. 1000 VA
Relaisuitgang:	2 potentiaalvoerende maakcontacten (onderling vergrendeld) 2 min
Impulsduur:	2 min
Omschakeltijd bij continubedrijf:	min. 1 sec. (elektronische vergrendeling door opzetstuk)
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen voor maximaal 2,5 mm ² of 2 × 1,5 mm ²



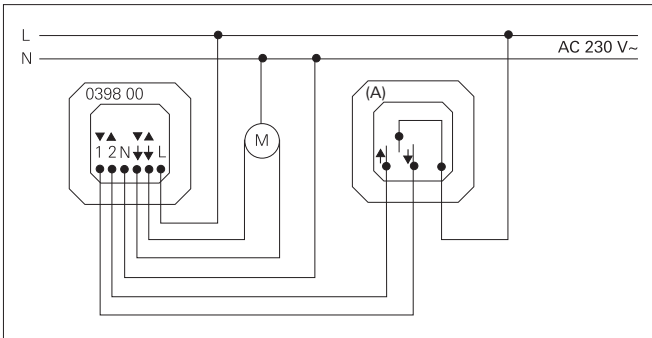
Aansluiting basiselement jaloeziebesturing zonder parallelaansluiting



Basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting
 Artikelnr. 0398 00

Technische gegevens

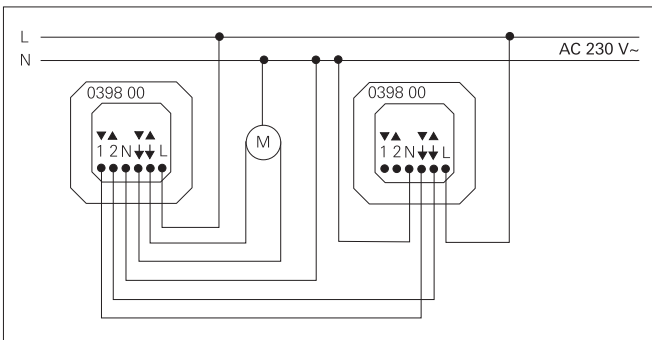
Nominale spanning: (N-geleider vereist)	AC 230 V~, 50 Hz
Schakelvermogen:	max. 1000 VA
Relaisuitgang:	2 potentiaalvoerende maakcontacten (onderling vergrendeld)
	(2 min)
Impulsduur:	min. 1 s (elektronische vergrendeling door opzetstuk)
Omschakeltijd bij continubedrijf:	
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Installatieautomaat:	max. 16 A



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing met mechanische parallelaansluiting (jaloeziedrukcontact met mechanische vergrendeling)

Toelichting bij (A)

0154 00, 0157 00	Basiselement jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar
0154 30	Jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar spatwaterdicht opbouw
0158 13, 0159 13	Jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar opbouw
0144 00, 0163 00	Basiselementen sleutelschakelaar
0144 30, 0163 30	Sleutelschakelaar spatwaterdicht opbouw



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting

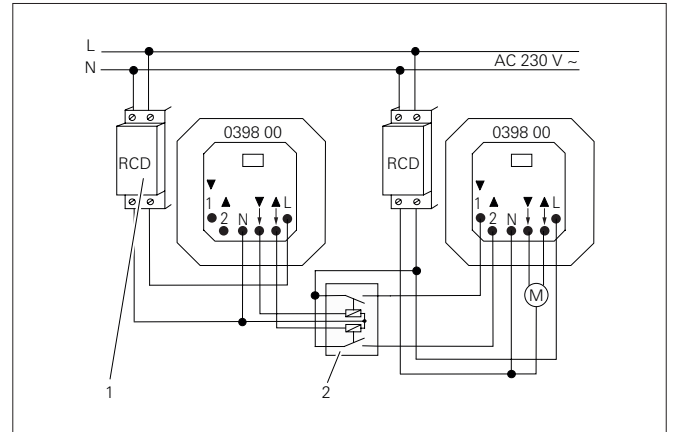
Bij gebruik van jaloeziedrukcontacten is het basiselement jaloeziebesturing niet zelfvergrendelend (continubedrijf). De jaloezie moet met handbediening in de gewenste stand worden gezet. Wanneer dit niet gewenst is, moet een jaloezie-schakelaar met mechanische vergrendeling worden gebruikt.

Let op

Zolang een Omhoog-commando actief is op de parallelaansluiting "2", kan de jaloezie op het apparaat zelf niet handmatig of automatisch worden bediend.

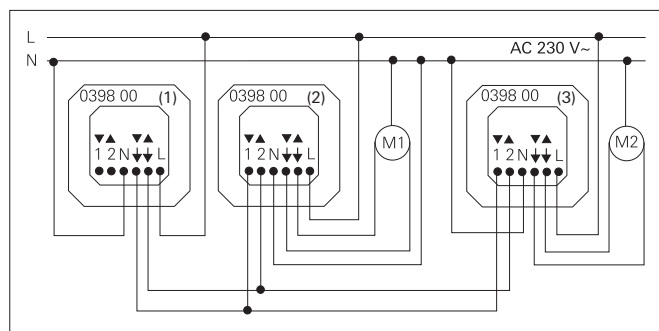
Jaloeziebesturing via verschillende aardlekbeveiligingsschakelaars realiseren

Om ongewenst activeren van de aardlekbeveiligingsschakelaars te voorkomen, moeten de stroomkringen via een jaloeziescheidingsrelais worden ontkoppeld.



Aansluitvoorbeeld van twee RCD-kringen
 1 = Aardlekbeveiligingsschakelaar, RCD
 2 = Jaloziescheidingsrelais

Aansluiting groepenbesturing/centrale besturing



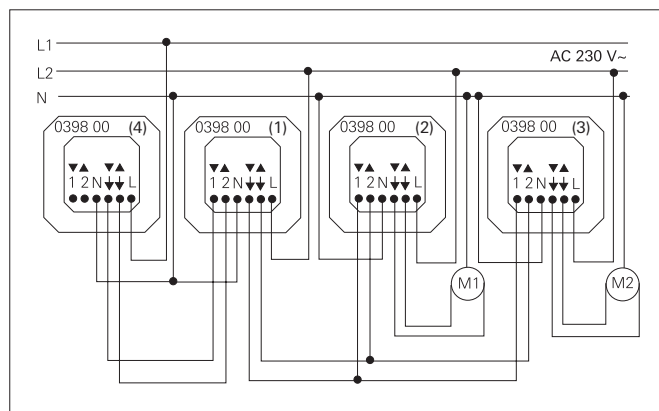
Aansluiting basiselement jaloeziebesturing met "groepenbesturing"

Bijvoorbeeld: Basiselement (1) met elektronische jaloeziebesturing. Basiselement (2) en (3) met besturingsknop. De automatische en handmatige aansturing van beide motoren gebeurt "centraal" met basiselement (1) met elektronische jaloeziebesturing.

De schakelcommando's worden voor beide motoren op dezelfde manier verwerkt. Er wordt een gezamenlijk omhoog of omlaag bewegen van de aangesloten motoren mogelijk gemaakt (bijv. 's ochtends centraal Omhoog-commando en 's avonds centraal Omlaag-commando voor alle aangesloten jaloeziemotoren. De motor M1 (basiselement (2)) en M2 (basiselement (3)) is daarnaast handmatig via besturingsknoppen te bedienen. Overeenkomstig het schakelschema kunnen meer basiselementen worden toegevoegd. Neem de aansluitwaarden van de installatieautomaten in acht.

Let op

Zolang een Omhoog-commando actief is op de parallelaansluiting "2", kan de jaloezie op het apparaat zelf niet handmatig of automatisch worden bediend.



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing met "centrale besturing"

Aansluiting op meerdere fasen biedt de mogelijkheid de centrale besturing op een andere verdieping of in een andere ruimte te installeren. Voorbeeld voor 2 jaloeziemotoren: Basiselement (1), (2) en (3) met besturingsknop. Basiselement (4) met elektronische jaloeziebesturing. Motor M1 (basiselement (2)) en M2 (basiselement (3)) worden handmatig bediend met besturingsknoppen.

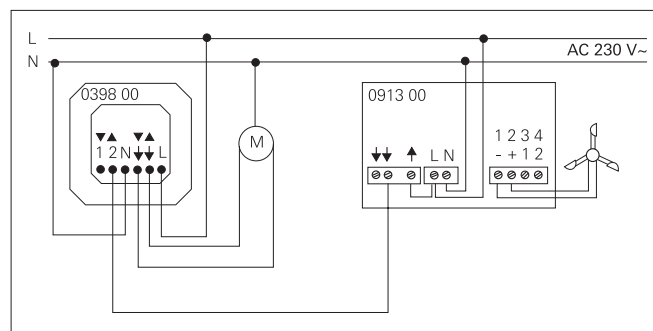
Beide motoren worden tegelijkertijd met basiselement (1) aangestuurd. De automatische en handmatige aansturing van beide motoren gebeurt "centraal" met basiselement (4) met elektronische jaloeziebesturing. De schakelcommando's worden voor beide motoren op dezelfde manier verwerkt. Er wordt een gezamenlijk omhoog of omlaag bewegen van de aangesloten motoren mogelijk gemaakt (bijv. 's ochtends centraal Omhoog-commando en 's avonds centraal Omlaag-commando voor alle aangesloten jaloeziemotoren).

Overeenkomstig het schakelschema kunnen meer basiselementen worden toegevoegd. Neem de aansluitwaarden van de installatieautomaten in acht.

Let op

Zolang een Omhoog-commando actief is op de parallelaansluiting "2", kan de jaloezie op het apparaat zelf niet handmatig of automatisch worden bediend.

Aansluiting windalarm

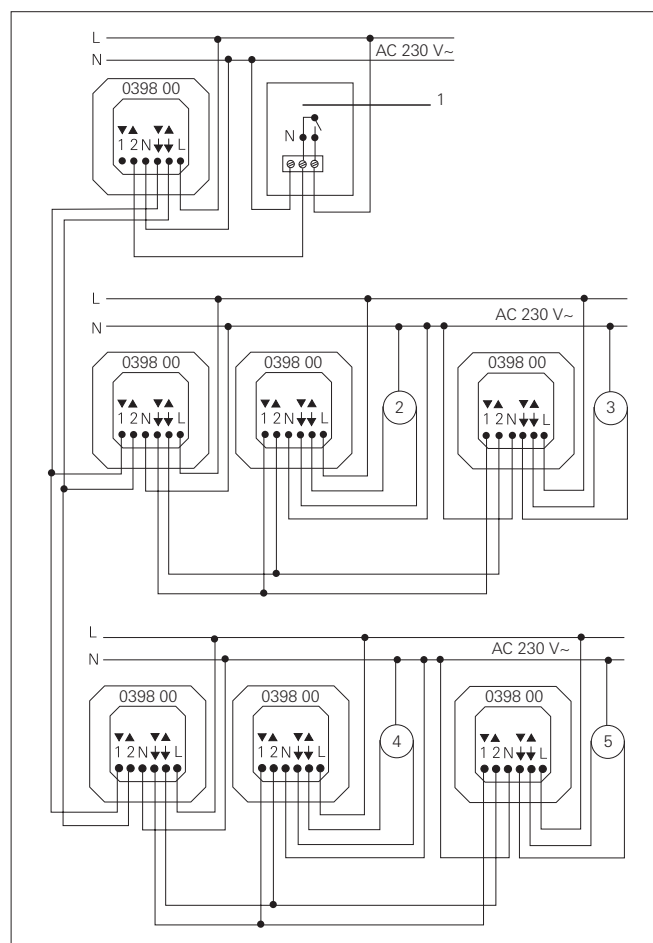


Aansluiting jaloeziebesturing met windalarm

Windsensor (schoepenster)

De windsensor wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd. De windsensor moet op een voor de windmeting zo goed mogelijk positie worden aangebracht. Niet in de luwte monteren. Let erop dat de detector in de juiste stand wordt aangebracht.

Gebruik voor het aansluiten van de windsensor afgeschermd kabel (advies JY-ST-Y 2 x 0,6). De kabel mag niet samen met 230-V~ bekabeling worden aangelegd (risico van inkoppeling van storingen).

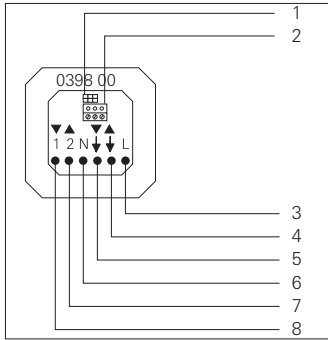


Aansluiting jaloeziebesturing met windalarm (centrale besturing met 2 groepen)

Bij een windalarm wordt de jaloezie omhoog gedaan en daar vergrendeld tot de wind is afgenomen. Deze vergrendeling blijft bestaan zolang een Omhoog-commando actief is op parallelaansluiting "2". Daardoor kan de jaloezie niet handmatig of automatisch worden bediend.

Let op

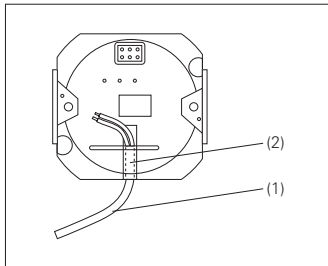
Glasbreuksensoren mogen niet samen met de windsensor worden gebruikt. De windbeschermingsfunctie (jaloezie gaat omhoog) is na een glasbreuk geblokkeerd en de jaloezie of het rolluik blijft gesloten.

Aansluitmogelijkheden sensoren**Aansluiting sensorleiding**

- 1 = Interface opzetstuk
- 2 = Sensoraansluiting
- 3 = Fase
- 4 = Motor Omhoog
- 5 = Motor Omlaag
- 6 = Neutrale geleider
- 7 = Parallelaansluiting Omhoog
- 8 = Parallelaansluiting Omlaag

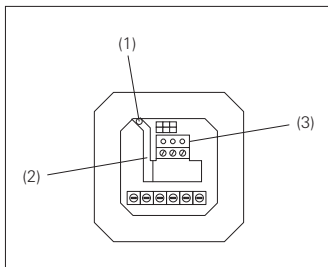
Het basiselement jaloeziebesturing is voorzien van 6 aansluitklemmen en een connector voor het opzetstuk.

Daarnaast kan in het basiselement een 3-polige klem (wordt bij het opzetstuk met sensoraansluiting meegeleverd) worden aangebracht. Op deze klem wordt bij inbouw en gebruik van een opzetstuk met sensordetectie de zonne-/schemeringssensor (schemeringssensor uitsluitend in combinatie met elektronische jaloeziebesturing) en/of de glasbreuksensor aangesloten.



Opbouw-bekabeling, versie 2 (besturingsknop met sensordetectie)

De sensorleiding (1) wordt door het leidingkanaal (2) in het opzetstuk geleid naar de aansluitklem in het basiselement.



Aansluiting sensor inbouw-bekabeling

Selecteer een geschikte sensorleiding voor inbouw-bekabeling. Advies: Telefoonleiding J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,6 mm. De afzonderlijke aders van de sensorleiding worden door de isolatiekous (met het opzetstuk met sensoraansluiting meegeleverd) geleid. De leiding wordt vervolgens, samen met de isolatiekous door boring (1) van het basiselement gestoken en door het leidingkanaal (2) naar de aansluitklem (3) geleid. De isolatiekous moet de afzonderlijke aders omsluiten van de buitenisolatie van de leiding tot aan de aansluitklem. De aansluitklem (wordt met het opzetstuk met sensoraansluiting meegeleverd) wordt, overeenkomstig de afbeelding, in het basiselement gelegd.

Gelijktijdig gebruik van zonne- en glasbreuksensor

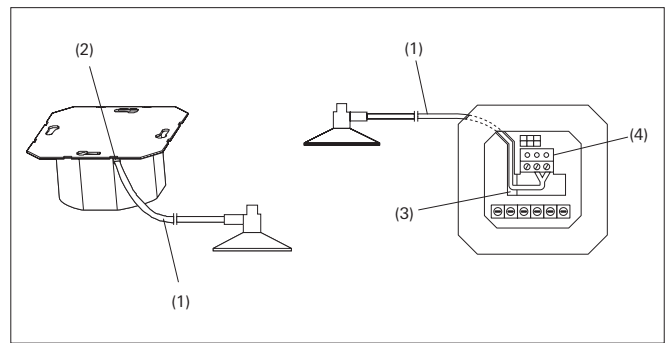
Gebruik, wanneer de zonne-/schemeringssensor en glasbreuksensor tegelijkertijd moeten worden gebruikt, een adapter (niet bij levering inbegrepen). De adapter wordt met de 3-polige aansluitklem in het opzetstuk met sensordetectie of op het basiselement aangesloten. De adapter is voorzien van 2 aansluitingen om de sensorconnector aan te sluiten.

Verlenging van de sensorleiding

De sensorleiding mag niet willekeurig worden verlengd, omdat er anders stoorsignalen van andere verbruikers en leidingen kunnen worden ingekoppeld. Die leiden tot storingen.

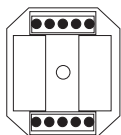
Neem voor een storingsvrij gebruik onderstaande aanwijzingen in acht:

- gebruik uitsluitend afgeschermd leidingen (J-Y(ST) Y 2 x 2 x 0,6 mm)
- om de sensorleiding te verlengen
- aard de afscherming
- totale lengte maximaal 20 m
- vermijd de nabijheid van andere elektrische installatiedelen



Opbouw-bekabeling, versie 1 (besturingsknop met sensordetectie)

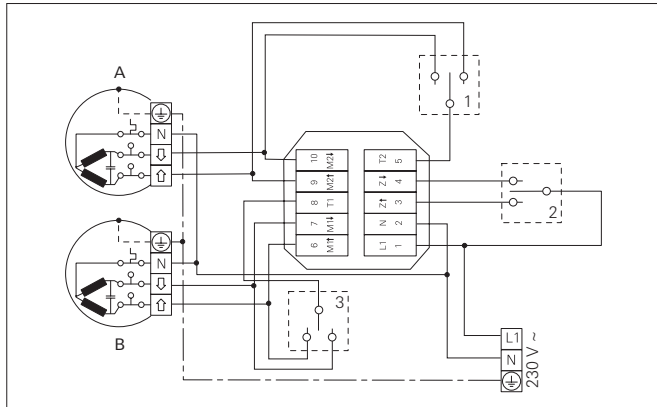
Sensorleiding (1) wordt achter de dragerplaat (tussen muur en dragerplaat) door opening (2) in leidingkanaal (3) van het basiselement geleid. De leiding wordt direct door het leidingkanaal naar de aansluitklem (4) geleid. De leiding moet nauwkeurig in het leidingkanaal liggen en mag geen lus vormen richting de 230 V-aansluitklemruimte.



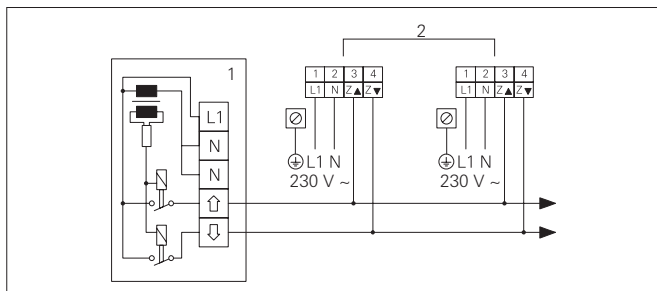
Scheidingsrelais
 Artikelnr. 0382 00
 Artikelnr. 0387 00
 Artikelnr. 0861 00

Technische gegevens

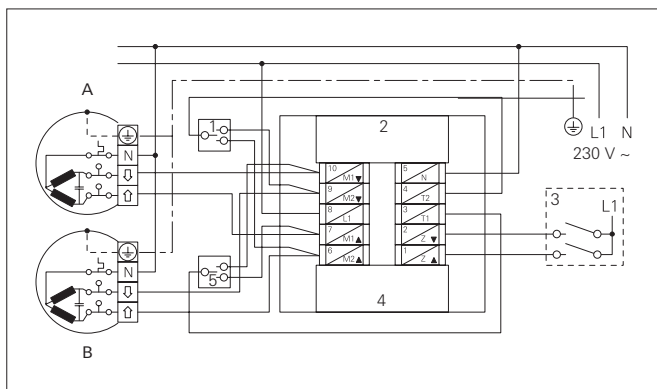
Netspanning: AC 230 V~, 50 Hz
 Aansturing: AC 230 V~, 50 Hz
 Schakelvermogen: 4 A, $\cos \phi \geq 0,8$



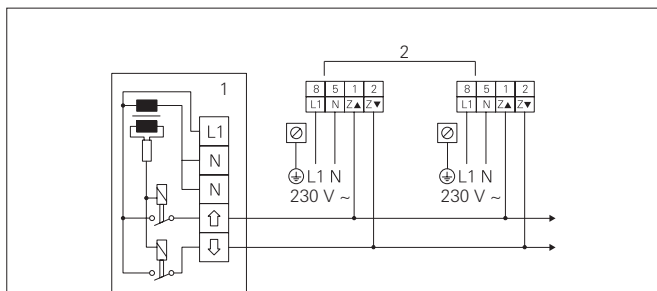
Aansluitschema scheidingsrelais 0382 00
 A = motor 2, B = motor 1, 1 en 3 = drukcontact vergrendeld,
 2 = centraal commando



Parallelschakeling van scheidingsrelais 0382 00
 1 = Centrale besturing, 2 = Scheidingsrelais

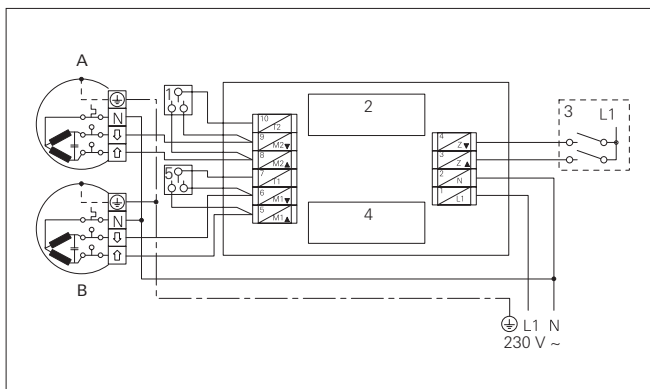


Aansluitschema scheidingsrelais 0387 00
 A = Motor 1, B = Motor 2, 1 en 5 = Drukcontact vergrendeld,
 2 en 4 = Scheidingsrelais, 3 = Centraal commando

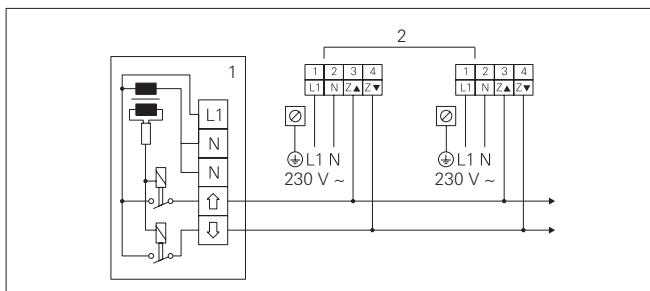


Parallelschakeling van scheidingsrelais 0387 00

1 = Centrale besturing, 2 = Scheidingsrelais



Aansluitschema scheidingsrelais 0861 00
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 en 5 = Drukcontact vergrendeld,
 2 en 4 = Scheidingsrelais, 3 = Centraal commando



Parallelschakeling van scheidingsrelais 0861 00
 1 = Centrale besturing, 2 = Scheidingsrelais

Let op!

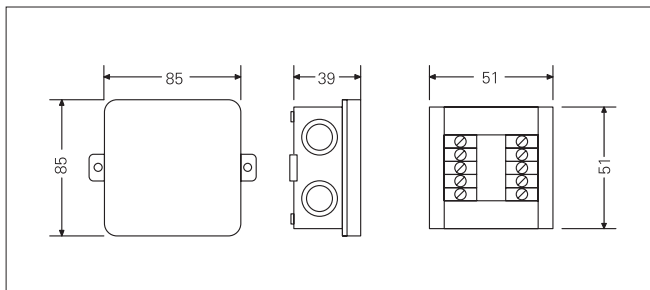
Bij het aansluiten moeten de VDE-voorschriften, in het bijzonder DIN VDE 0100/0700, de voorschriften van het lokale energiebedrijf en de Arbovoorschriften in acht worden genomen.

Let op!

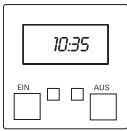
Bij voeding via verschillende aardlekschakelaars moet een scheidingsrelais worden geplaatst.

Bediening

Het scheidingsrelais is bedoeld voor het gelijktijdig aansturen van twee aandrijvingen. Afzonderlijke bediening van de aandrijvingen mag uitsluitend met mechanisch of elektrisch vergrendelde drukcontacten. Geschikt als centraal bedieningsapparaat zijn mechanisch of elektrisch vergrendelde drukcontacten en alle besturingapparaten met 230-V-uitgang en een vaste of instelbare motorlooptijd, voor zover deze motorlooptijd langer is dan de werkelijke looptijd van de raambekleding. Zolang een centraal commando actief is, is afzonderlijke bediening niet mogelijk.



Afmetingen scheidingsrelais 0387 00



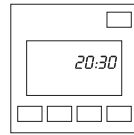
**Elektronische tijdschakelklok
230 V~**
Artikelnr. 0385 ..

Technische gegevens

Schakelvermogen:	zie basiselement
Weergave:	LCD-display 18 x 38 mm
Schakeltijden:	max. 18 (in 2 programmageheugens) standaard vooraf ingestelde schakeltijden
Doorloopreserve:	ca. 24 h (geen batterij vereist) Geprogrammeerde schakeltijden blijven permanent opgeslagen
Timerfunctie:	1 min tot 23 h 59 min
Toevalsgenerator:	±15 min.
Astroprogramma:	verschuifbaar over ±1 h 59 min
Omschakeling zomer-/wintertijd:	handmatig
Omgevingstemperatuur:	0°C tot +45°C

Technische gegevens basiselement

Nominale spanning: (N-geleider vereist)	AC 230 V~, 50 Hz
Schakelvermogen:	
- gloeilampen	1000 W
- HV-halogenen	1000 W
- LV-halogenen met Tronic-trafo's	750 W
- VA conventionele trafo's (tenminste 85% nominale belasting)	750 VA
- TL-lampen niet-gecompenseerd	500 VA
- TL-lampen parallel gecompenseerd (47 µF)	400 VA
- TL-lampen duo-schakeling	1000 VA
Spaarlampen:	Houd bij spaarlampen rekening met hoge inschakelpeikstromen. Controleer voor gebruik dat de lamp geschikt is!
Relaisuitgang:	1 potentiaalvrij maakcontact. Niet geschikt voor vrijgeschakelen!
Schakeltijdinterval:	min. 1 min
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen voor maximaal 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Zekeringautomaat:	max. 16 A
Parallelaansluiting:	Op de parallelaansluitingen mogen geen schakelaars worden aangesloten.

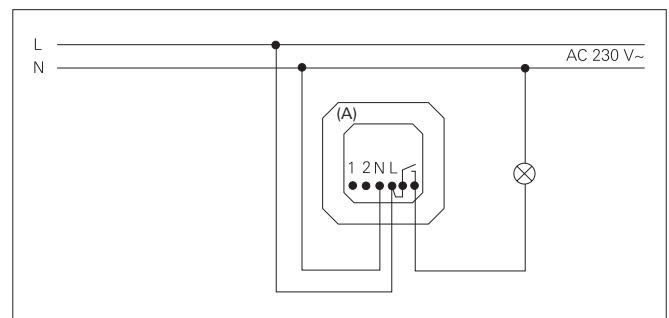


**Elektronische tijdschakelklok
easy 230 V~**
Artikelnr. 1175 ..

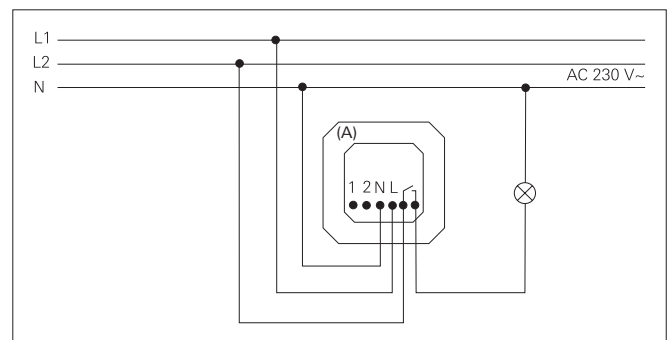
Technische gegevens

Schakelvermogen:	zie basiselement
Weergave:	LCD-display 23 x 40 mm
Schakeltijden:	2 in-/uitschakeltijden ma – vr 2 in-/uitschakeltijden za + zo de actuele tijd kan worden toegepast als schakeltijd
Doorloopreserve:	ca. 4 h (geen batterij vereist) Geprogrammeerde schakeltijden blijven permanent opgeslagen
Omschakeling zomer-/wintertijd:	automatisch
Omgevingstemperatuur:	0°C tot +45°C

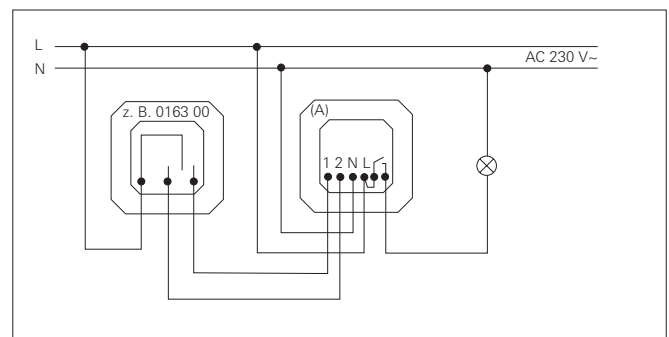
Aansluiting van het basiselement tijdschakelklok



Verbind fase L met de ingang van het relais ("draadbrug")

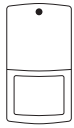


Aansluiting op 2 fasen. Het basiselement tijdschakelklok is uitgevoerd met potentiaalvrije contacten.



Aansluiting met mechanische parallelaansluiting. Verbind fase L met de ingang van het relais ("draadbrug")

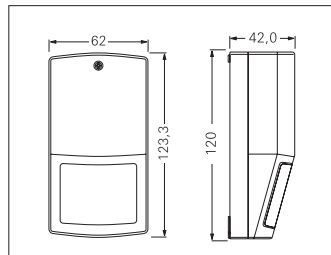
(A) Basiselement van de tijdschakelklokken 0385 .. en 1175 ..



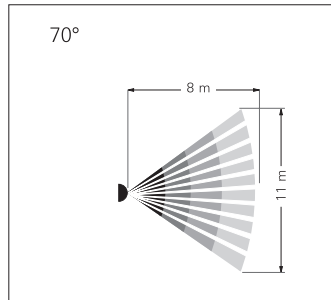
Observer 70
 Artikelnr. 0831 02
 Artikelnr. 0831 10

Technische gegevens

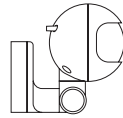
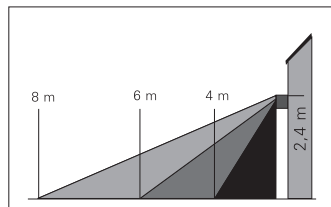
Nominale spanning:	AC 230 V~, 50 Hz
Schakelvermogen ¹⁾ :	
- gloeilampen	1000 W
- HV-halogenen	1000 W
- LV-halogenen bij conv. trafo met ten minste 85% nominale belasting	750 VA
- LV-halogenen bij Gira Tronic-trafo	750 W
- TL-lampen niet-gecompenseerd	500 W
- TL-lampen parallel gecompenseerd (47 µF)	400 W
Inschakelstroom:	15 A
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Beschermingsgraad:	IP55
Afmetingen:	



Detectieveld:



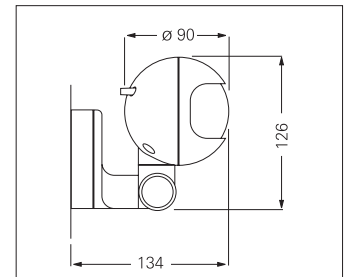
Bereik:



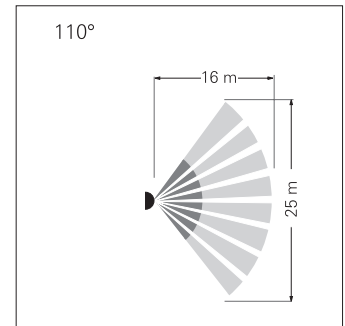
Observer 110
 Artikelnr. 0355 02

Technische gegevens

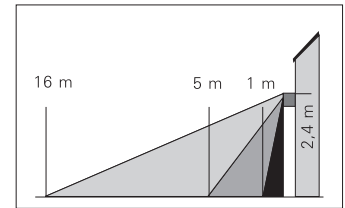
Nominale spanning:	AC 230 V~, 50 Hz
Schakelvermogen ¹⁾ :	
- gloeilampen	2300 W
- HV-halogenen	2300 W
- LV-halogenen met conv. trafo met ten minste 85% nominale belasting	1200 VA
- LV-halogenen bij Gira Tronic-trafo	1200 W
- TL-lampen niet-gecompenseerd	1200 W
- TL-lampen parallel gecompenseerd (47 µF)	920 W
- TL-lampen duo-schakeling	2300 W
Inschakelstroom:	20 A
Omgevingstemperatuur:	-35 °C tot +50 °C
Beschermingsgraad:	IP55
Afmetingen:	



Detectieveld:

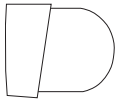


Bereik:



¹⁾ Let op

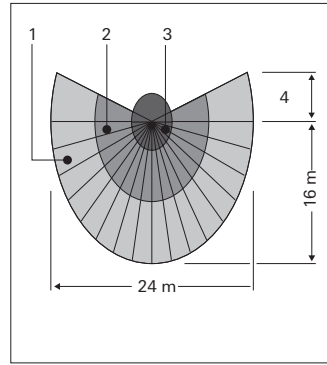
Let bij "spaarlampen" op hoge inschakelpiekstromen. Controleer voor gebruik of de lamp geschikt is (→pagina 736).



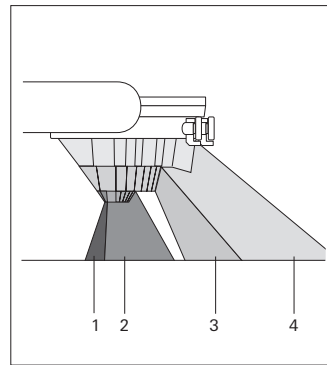
Tectiv 220°
 Artikelnr. 0817 02
 Artikelnr. 0817 10
 Artikelnr. 0817 04

Technische gegevens

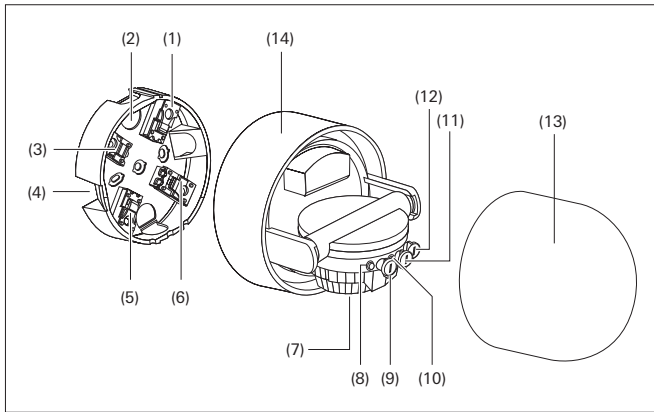
Nominaal bereik frontaal: (montagehoogte 2,40 m)	ca. 16 m
Nominaal bereik zijdelings: (montagehoogte 2,40 m)	ca. 12 m
Detectiebereik: (met afscherming te beperken)	220°
Aanbevolen montagehoogte:	2,40 m
Nominale spanning:	AC 230 V~, 50 Hz
Schakelrelais:	16 A
Inschakelstroom:	tot 100 A
Schakelvermogen:	
- gloeilampen	2500 W
- HV-halogeën	2500 W
- fluorescentielampen	1200 W
Opgenomen vermogen:	
- gedeactiveerde toestand	ca. 1 W
- geactiveerde toestand	ca. 5 W
Omgevingstemperatuur:	- 25°C tot + 55°C
Inschakeltijd:	ca. 1 s tot 30 min
Lichtsterktesensor:	3 tot 1000 lx en daggebruik
Extra functies:	Doorgangsmelder, teach-in, licht AAN, continu-AAN/UIT.
Beschermingsgraad:	IP55
Aansluitingen:	L, N, PE, L' 1,5 tot 2,5 mm ²



Detectieveld
 1 = Ver ca. 9 tot 16 m, 2 = Middolver ca. 3 tot 9 m, 3 = Dichtbij ca. 0 tot 3 m, 4 = Terugveldbewaking



Toewijzing van de segmenten
 1 = Terugveldbewaking, 2 = Dichtbij, 3 = Middolver, 4 = Ver



Legenda

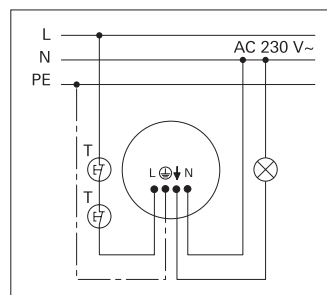
- (1) PE-beschermingsgeleider
- (2) Kabelinvoer inbouw
- (3) L buitengeleider
- (4) Kabelinvoer opbouw
- (5) Geschakelde uitgang
- (6) N neutrale geleider
- (7) Lens
- (8) Lichtsterkteknop (Teach-in)
- (9) Gevoeligheidsregelaar
- (10) Led
- (11) Lichtsterkteregelaar
- (12) Nalooptijdregelaar
- (13) Koepel
- (14) Designring
(drievoudig verschuifbaar, afhankelijk van kabelinvoer opbouw/inbouw)

Teach-in – opslaan van de lichtsterkteschakelwaarde

Wacht op de gewenste schemering en:

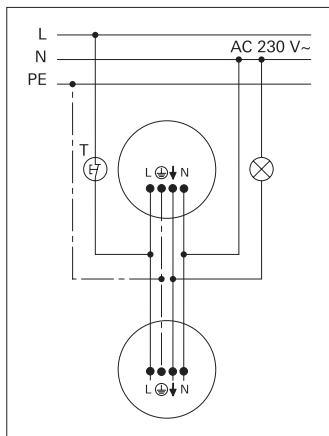
1. Draai de koepel naar links en verwijder deze.
2. Houd de rode teach-in-toets minstens 3 s ingedrukt (raak de lens niet aan!). De led gaat knipperen.
3. Plaats de koepel terug en draai deze naar rechts.

Na 1 minuut is de waarde opgeslagen en knippert de led niet meer. Wanneer het licht al is ingeschakeld, gaat het uit en gaat het pas bij een beweging weer aan. De huidige lichtsterktewaarde is opgeslagen.



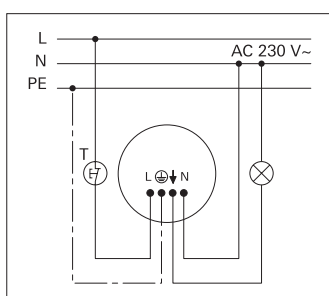
Wisselschakeling

Vervang bestaande wisselschakelaars door drukcontacten. Werking als beschreven onder drukcontacten. T = drukcontact (verbreekcontact)



Parallelschakeling

Parallelschakeling van meerdere Gira Tectiv 220°. Door parallelschakeling wordt niet het schakelvermogen vergroot. T = drukcontact (verbreekcontact)



Aansluiting met drukcontact

- 1x indrukken: "licht AAN" gedurende ingestelde nalooptijd.
- 2x indrukken: continu-AAN gedurende 2 uur
- 3x indrukken: continu-UIT gedurende 2 uur

Continu-AAN/continu-UIT keert na 2 uur terug naar de normale observerfunctie. T = drukcontact (verbreekcontact)

Grondbeginselen van de Gira observersystemen

De Gira observer werkt volgens het principe van een Passief-Infrarood-bewegingsmelder (PIR-bewegingsmelder).

De Gira observer registreert warmtebewegingen in zijn detectieveld, die kunnen worden veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen. De gebruiker (bijvoorbeeld een lamp) wordt ingeschakeld zodra de warmtebron in het detectiebereik beweegt.

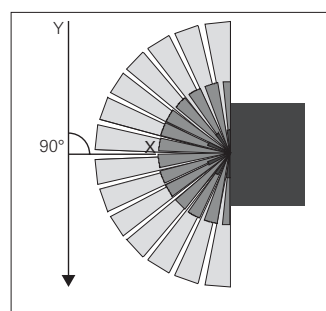
De observer blijft ingeschakeld, zolang bewegingen herkend worden en wordt ten slotte automatisch weer uitgeschakeld, als de instelbare vertragingstijd afgelopen is. Om ongewenst inschakelen te voorkomen, worden omgevingsinvloeden enerzijds onderdrukt door schakelmaatregelen in het apparaat en anderzijds verminderd door de keuze van een geschikte montagelocatie.

Bij de montage moet er derhalve op worden gelet dat

- Invloeden door storingsbronnen zoals bomen, struiken, dieren of auto's worden voorkomen of afgeschermd.
- De aanbevolen montagehoogte wordt aangehouden zodat een optimale detectie is gewaarborgd.
- Rekening wordt gehouden met de verwachte bewegingsrichting van te detecteren objecten (de bewegingsrichting moet zo mogelijk haaks op de detectierichting staan).
- Weersinvloeden zoals regen, sneeuw, mist, enz. gering worden gehouden (bijvoorbeeld door montage onder een afdak).

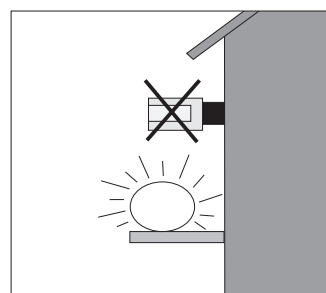
Een Gira observer is voorzien van een dicht, halfcirkelvormig detectiebereik met drie niveaus en een aantal zogenaamde schakelsegmenten (detectiestralen).

Het in de technische gegevens van een observer vermelde bereik heeft altijd betrekking op de aanbevolen montagehoogte (bijv. 2,40m) en gaat ervan uit dat de sensorkop niet is gedraaid, de bewegingsrichting zijwaarts is ten opzichte van de observer en er voldoende temperatuurverschil is tussen het bewegende lichaam en de omgeving. Afwijkingen van deze voorwaarden leiden tot een wijziging van het bereik.



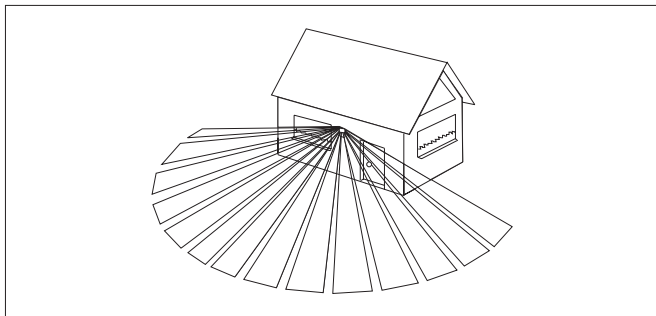
Bewegingsrichting

De installatielocatie van de observer moet zodanig worden gekozen, dat de te verwachten bewegingsrichting (Y) indien mogelijk in een hoek van 90° ten opzichte van de detectierichting (X) ligt.

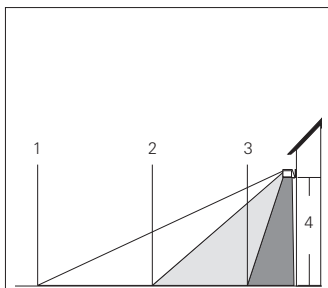


Onjuiste montage van de observer

Monteer observers nooit direct onder een lamp! Een afkoelende lamp kan worden gedetecteerd als warmteverandering en kan leiden tot opnieuw inschakelen.



Weergave van schakelsegmenten (detectiestralen)

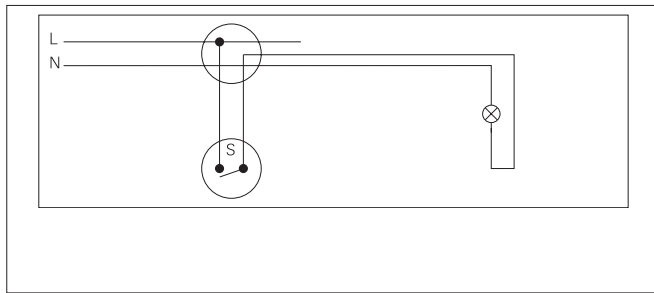


Bewakingsniveaus

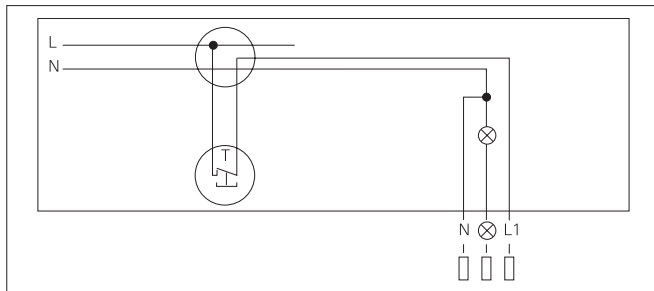
De bewakingsniveaus zijn als volgt gedefinieerd:

- 4 = Installatiehoogte
- 3 = Kort bereik (NB)
- 2 = Middelver bereik (MB)
- 1 = Ver bereik (FB)

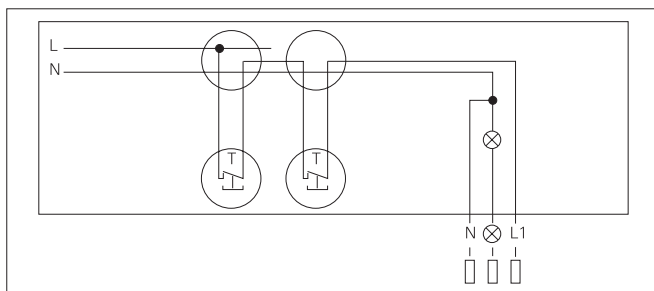
Schakelschema's



Bestaande installatie

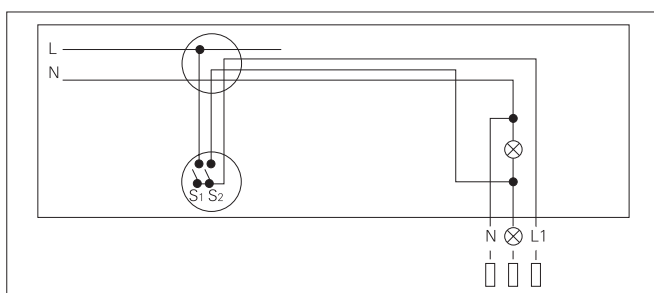


Aansluiting van de observer en de systeemvoedingseenheid
 Vervang bestaande schakelaars "S" door drukcontacten "T" (verbreekcontacten). Bediening van het drukcontact gedurende ten minste 1 seconde activeert het schakelproces.



Wisselschakeling

Bestaande wisselschakelaars kunnen worden vervangen door drukcontacten "T" (verbreekcontacten).

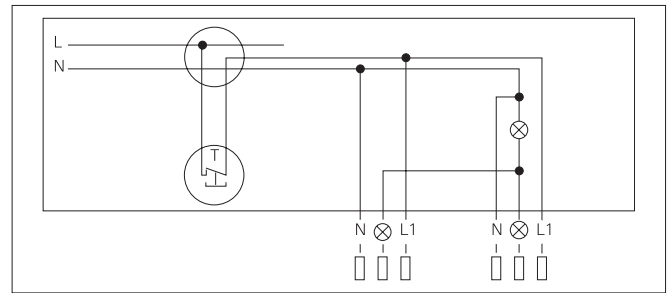


Automatisch of handbedrijf met serieschakelaar

S 1 open, S 2 open: alles uit.

S 1 gesloten, S 2 open: normaal automatisch bedrijf.

S 1 gesloten, S 2 gesloten: continu licht, handmatige bediening, observer zonder functie.



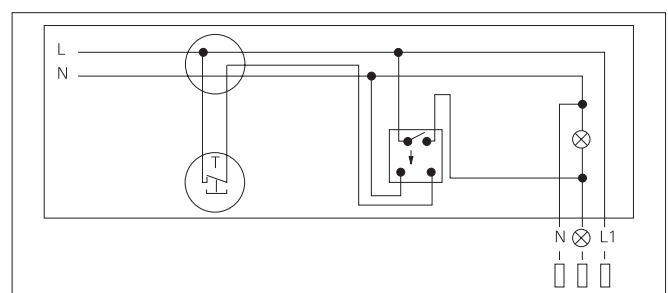
Aansluiting van meerdere observers (parallelschakeling)

Drukcontact "T" (verbreekcontact)

(systeemsensorleidingen van 2 of meer observersystemen mogen niet samen worden geschakeld!)

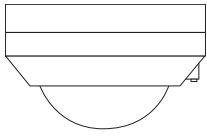
Let op:

Door parallelschakeling wordt niet het max. aansluitvermogen verhoogd.



Parallelschakeling met trappenhuisverlichtingsautomaat resp. impulschakelaar

De verlichting wordt door de verlichtingsautomaat in het trappenhuis of door de observer ingeschakeld.

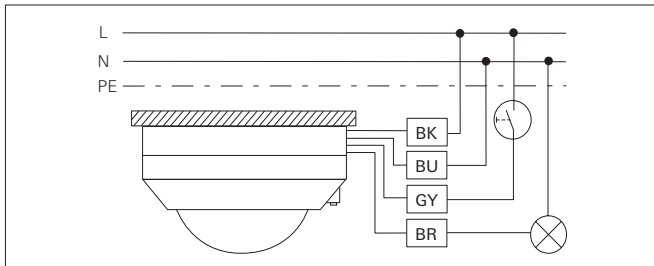


Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° compact
 Artikelnr. 2399 02

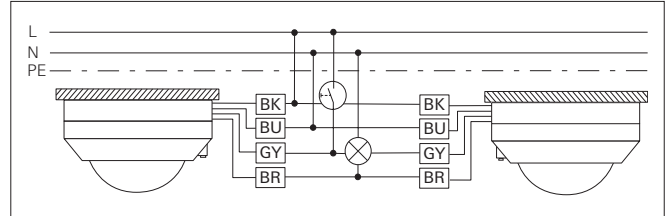
Technische gegevens

Nominale spanning: AC 110 tot 230 V ~
 Netfrequentie: 50/60 Hz
 Omgevingstemperatuur: -5 tot +45 °C
 Stand-byvermogen: max. 0,3 W
 Installatieautomaat: max. 16 A
 Contacttype: μ
 Detectiehoek: 360°
 Detectiebereik: \varnothing ca. 20 m
 Gevoeligheid: 25 tot 100%
 Lichtsterkte-instelling: ca. 5 tot 2000 lx (en daggebruik)

Nalooptijd:
 Kort bedrijf impulsduur: ca. 0,5 s
 Impulspauze: ca. 3 s
 Schakelstroom bij 35 °C
 Ohms 16 A (AC1)
 TL-lampen 4 AX
 Minimale schakelstroom: 100 mA
 Aansluitvermogen bij AC 230 V~ en 35 °C:
 - gloeilampen 2300 W
 - HV-halogenen 2000 W
 - Tronic trafo's 1500 W
 - HV-ledlampen type 400 W
 - fluorescentielampen type 400 W
 - inductieve trafo's 1000 VA
 - TL-lampen niet-gecompenseerd 920 VA
 - capacitieve belasting 690 VA (560 μ F)
 Aansluitvermogen bij AC 110 V~ en 35 °C:
 - gloeilampen 1150 W
 - HV-halogenen 1000 W
 - Tronic trafo's 750 W
 - HV-ledlampen type 200 W
 - fluorescentielampen L. type 200 W
 - inductieve trafo's 500 VA
 - TL-lampen niet-gecompenseerd 460 VA
 - capacitieve belasting 345 VA (560 μ F)
 Aansluiting eendraads: 1 tot 2,5 mm²
 Aansluiting fijdraads met vertinde geleidereindes: 0,75 tot 1,5 mm²
 Aantal paralleelaansluitingen: onbeperkt
 onverlichte installatiedrukcontact
 Basiselement voor paralleelaansluiting 2-draads: onbeperkt
 Totale lengte
 Paralleelaansluitleiding: max. 100 m
 Totale lengte belastingleiding: max. 100 m



Aansluiting afzonderlijk apparaat aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° compact

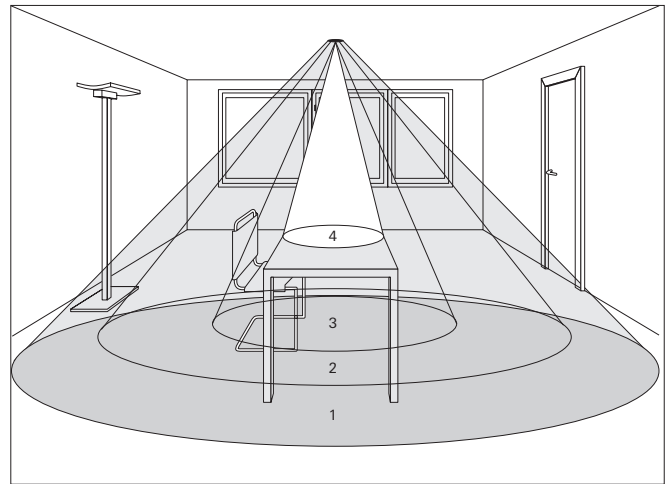


Aansluiting van meerdere aanwezigheids- en bewegingsmelders 360° compact (parallelschakeling)

Montagelocatie selecteren

Voor gebruik als aanwezigheidsmelder wordt het apparaat b.v. boven een werkplek gemonteerd en bewaakt het onderliggende oppervlak. Voor gebruik als bewegingsmelder wordt het apparaat bijv. in de vloer gemonteerd.

- Selecteer een trillingsvrije montagelocatie. Trillingen kunnen leiden tot onbedoeld schakelen.
- Storingsbronnen in het detectiebereik vermijden. Storingsbronnen, bijvoorbeeld verwarmingen, ventilatie, airco's en afkoelende lichtbronnen kunnen leiden tot onbedoelde detectie.
- Om de invloed van storingsbronnen te minimaliseren, kan het detectieveld worden beperkt. Gebruik hiervoor de opsteekafdekking of schakel de afzonderlijke sensoren uit.



Detectiebereik afhankelijk van bewegingsrichting

Bereiken voor:

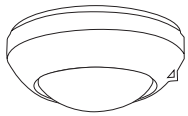
- 1: Tangentiële beweging op de vloer.
- 2: Radiale beweging op de vloer.
- 3: Typische beweging op het bureau bijv. bovenlichaambeweging.
- 4: Fijndetectie op het bureau, bijvoorbeeld muisbewegingen.

***)** Bij gebruik als aanwezigheidsmelder:

Montagehoogte niet boven 3,5 m, anders is fijndetectie niet mogelijk.

Diameter detectieveld bij bewegingsrichting

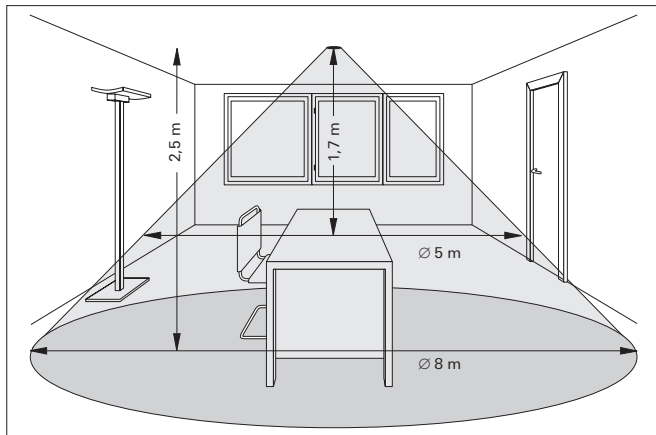
Montagehoogte	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



**Systeem 2000
aanwezigheidsmelder
Comfort-opzetstuk**
Artikelnr. 0317 02
Artikelnr. 0317 04

Technische gegevens

Detectiehoek:	360°
Nominaal bereik op tafelhoogte:	Ø 5 m
Nominaal bereik op vloerhoogte:	Ø 8 m
Montagehoogte voor nominaal bereik:	2,5 m
Aantal lenzen/detectieniveaus:	80/6
Nominale spanning:	zie Systeem 2000 basiselement
Schakelvermogen:	zie techn. gegevens van de basiselementen
Inschakeltijd:	1 s testmodus, ca. 10 s tot 30 min
Lichtsterkte:	ca. 10 tot 1000 lx



Detectieveld

Functie

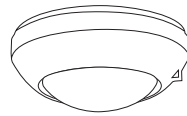
Een aanwezigheidsmelder is bedoeld om binnen, bij aanwezigheidsdetectie en lichtsterkteafhankelijk, het licht in te schakelen en weer uit te schakelen wanneer het niet meer nodig is, d. w. z. als het ook zonder verlichting licht genoeg is of wanneer niemand meer aanwezig is. Hij detecteert dus de "aanwezigheid" van een persoon afhankelijk van een ingestelde lichtsterkte. Een aanwezigheidsmelder kan daarbij ook kleine bewegingen (fijne motoriek) – zoals deze bijvoorbeeld typerend zijn voor werkzaamheden op kantoor – herkennen. Een aanwezigheidsmelder wordt uitsluitend aan plafonds gemonteerd en bewaakt het onderliggende werkgebied. De aanwezigheidsmelder comfort reageert op warmtebewegingen van personen, dieren of voorwerpen. Bij detectie van een beweging onder een instelbare lichtsterkte wordt het licht ingeschakeld. Het apparaat blijft ingeschakeld zolang er nog bewegingen worden gedetecteerd en er verlichting nodig is.

Constant-lichtniveauregeling

Bij gebruik op een dimmer-basiselement is een constant-lichtniveauregeling mogelijk. D. w. z. dat de verlichting zo wordt gedimd, dat de lichtsterkte constant op de op de aanwezigheidsmelder ingestelde instelwaarde wordt gehouden. Bij toenemend daglicht wordt de verlichting omlaag gedimd of uitgeschakeld; bij afnemend daglicht wordt de verlichting ingeschakeld of omhoog gedimd. Het dimgedrag is zo uitgevoerd dat de gebruiker de lichtregeling praktisch niet waarneemt.

Om het detectieveld uit te breiden kan de aanwezigheidsmelder met een basiselement voor parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelder (3-draads) worden gecombineerd en op de hoofdeenheid worden aangesloten.

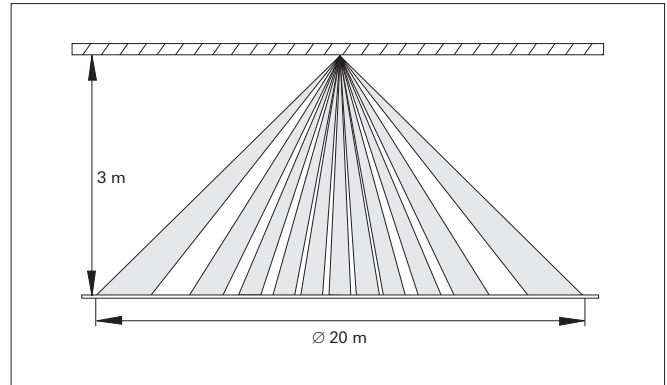
De aanwezigheidsmelder comfort is niet geschikt voor alarminstallaties.



**Systeem 2000
Automatic-schakelaar 360°-
opzetstuk**
Artikelnr. 2270 02
Artikelnr. 2270 04

Technische gegevens

Detectiehoek:	360°
Nominaal bereik:	Ø 20 m
Montagehoogte voor nominaal bereik:	3 m
Aantal lenzen/detectieniveaus:	78/5
Nominale spanning:	zie Systeem 2000 basiselement
Schakelvermogen:	zie techn. gegevens van de basiselementen
Inschakeltijd:	1 s testmodus, ca. 10 s tot 30 min
Lichtsterkte:	ca. 0 tot 80 lx



Detectieveld

Functie

Het automatic-schakelaar 360°-opzetstuk wordt samen met de Systeem 2000 basiselementen vanaf Release R2 (zie aanduiding op de draadloze actuatoren) gebruikt. Deze wordt in het plafond ingebouwd en bewaakt het onderliggende gebied.

Afhankelijk van beweging en omgevingslichtsterkte schakelt het automatic-schakelaar 360°-opzetstuk de verlichting. Daartoe detecteert het automatic-schakelaar 360°-opzetstuk warmtebewegingen van personen, dieren of voorwerpen.

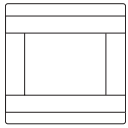
- Het licht wordt ingeschakeld: De lichtsterkte is onder de ingestelde grenswaarde en de bewaakte zone wordt betreden.
- Het licht wordt uitgeschakeld: Er worden geen bewegingen meer gedetecteerd en de nalooptijd is afgelopen.

Detectiebereik

De diameter van het detectiebereik is afhankelijk van de montagehoogte en de bewegingsrichting. Bij een montagehoogte van 3 m bedraagt de maximale diameter op de vloer ca. 12 tot 20 m.

Overige eigenschappen

- Uitbreiding van het detectiebereik door gebruik van parallelaansluitingen (accessoires).
- Handbediening via parallelaansluiting of drukcontact, maakcontact.
- Daggebruik.
- Testmodus resp. kort bedrijf.
- Opslaan van een memorywaarde, met dimmer-basiselementen.
- Licht dimmen, met dimmer-basiselementen.
- Led-indicatie.



Standaard-opzetstuk
Artikelnr. 1300 ..



Comfort-opzetstuk
Artikelnr. 0661 ..

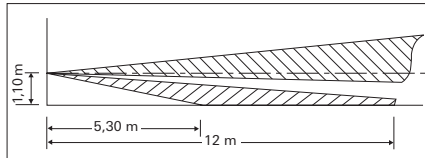


Technische gegevens

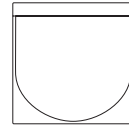
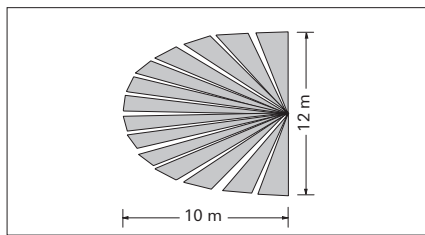
Detectiehoek:	ca. 180°	ca. 180°
Inschakelduur:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Lichtsterktewaarde:	ca. 0 tot 150 lx	ca. 0 tot 150 lx
Gevoeligheid:	ca. 20% tot 100%	ca. 20% tot 100%
Omgevings-temperatuur:	-20°C tot +45°C	-20°C tot +45°C

Detectiebereiken

Montagehoogte tot 1,10 m:



Montagehoogte tot 1,10 m:



Standaard-opzetstuk
Artikelnr. 2301 ..



Comfort-opzetstuk
Artikelnr. 2302 ..

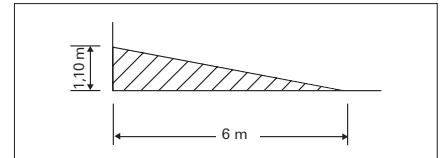


Technische gegevens

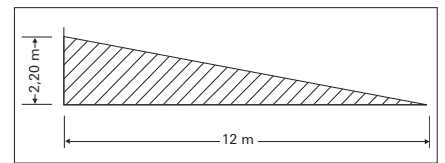
Detectiehoek:	ca. 180°	ca. 180°
Inschakelduur:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Lichtsterktewaarde:	ca. 0 tot 200 lx	ca. 0 tot 200 lx
Gevoeligheid:	ca. 20% tot 100%	ca. 20% tot 100%
Omgevings-temperatuur:	-15°C tot +45°C	-15°C tot +45°C

Detectiebereiken

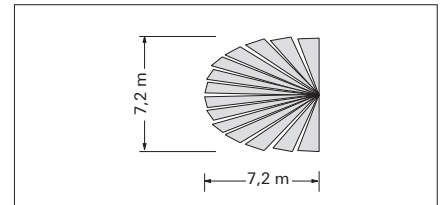
Montagehoogte tot 1,10 m:



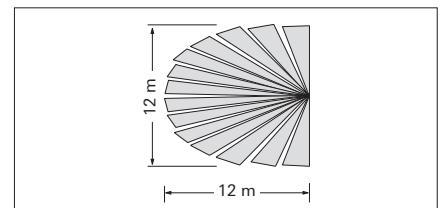
Montagehoogte tot 2,20 m:



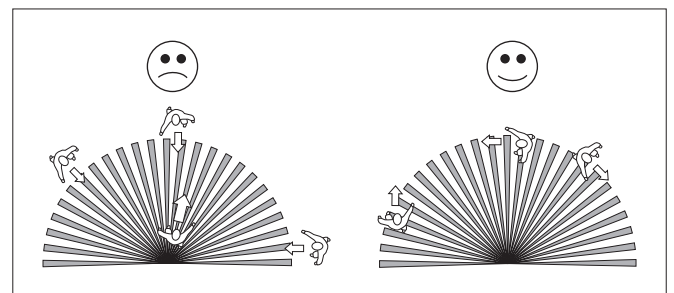
Montagehoogte tot 1,10 m:



Montagehoogte tot 2,20 m:

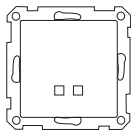


Selectie van de montagelocatie



Bewegingsrichting en bewegingsdetectie

In principe kunnen automatic-schakelaars in plaats van normale lichtschaakelaars worden gemonteerd, bijvoorbeeld direct naast toegangsdeuren. De bewegingsdetectie werkt echter het best wanneer het bewegende object zoveel mogelijk detectiestralen doorkruist. De montagepositie moet daarop worden geselecteerd.

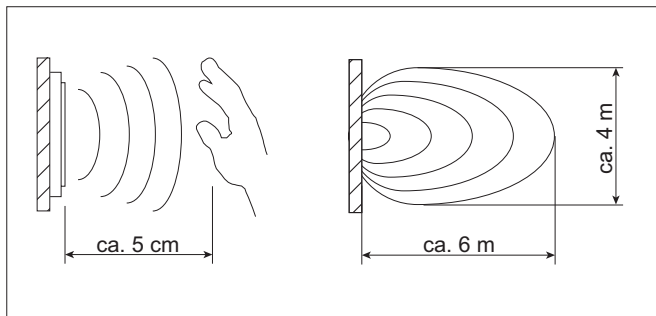


Sensotec
 Artikelnr. 2376 ..

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Bedrijfsvermogen:	
- Apparaat	max. 0,5 W
Contacttype:	ε
Softstart:	Faseaansnijding
Schakelvermogen bij 25°C:	
- gloeilamp:	4 tot 300 W
- HV-halogenelampen:	4 tot 300 W
- HV-led-lampen:	type 4 tot 60 W
Vermogensreductie – 10%	pro 5°C > 25°C
Detectiebereik:	
- Dichtbij	ca. 5 cm
- Veraf	ca. 6 x 4 m
Lichtsterkte:	10 tot 1000 lx
Nalooptijd:	1 s. tot 60 min.
Zendfrequentie:	5,8 GHz
Zendvermogen	< 1 mW
Omgevingstemperatuur:	0°C tot +50°C

Detectiebereik

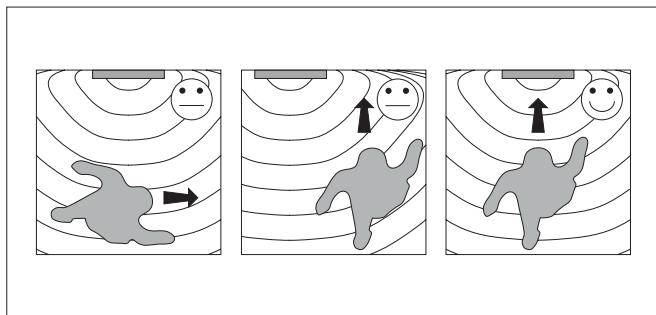


Detectie: dichtbij – veraf

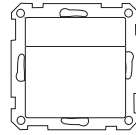
Montagelocatie

Aanbevolen montagehoogte 1,10 m.
 Detectie van bewegingen door deuren, ramen en dunne wanden is mogelijk.
 Verschijnselen die een negatief effect kunnen hebben op de werking zijn:

- Trillingen, deze kunnen leiden tot onbedoeld schakelen.
- Metaalhoudende oppervlakken zoals afdekramen, metalen deuren en deurposten, aluminium jaloezieën, etc. Deze kunnen de detectie negatief beïnvloeden door demping of weerkaatsing.
- In het algemeen kunnen reflecterende oppervlakken, de snelheid van een beweging en het soort object (mens, dier, voorwerp) van invloed zijn op de betrouwbaarheid van de waarneming.
- Ook de bewegingsrichting is van invloed op de waarneming (zie de onderstaande afbeelding).



Bewegingsrichting

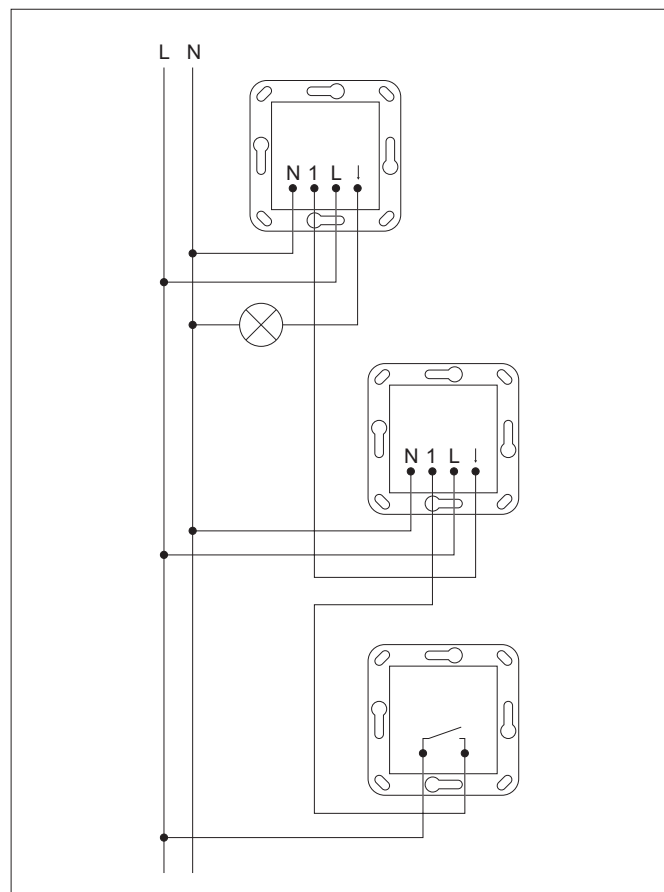


Sensotec LED
 Artikelnr. 2378 ..

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Bedrijfsvermogen:	
- Apparaat	max. 0,5 W
- Led-oriëntatieverlichting	max. 0,2 W
Contacttype:	ε
Softstart:	Faseaansnijding
Schakelvermogen bij 25°C:	
- gloeilamp:	400 W
- HV-halogenelampen:	400 W
- Tronic-Trafo's:	400 W
- HV-led-lampen:	type. 100 W
Detectiebereik:	
- Dichtbij	ca. 5 cm
- Veraf	ca. 6 x 4 m
Lichtsterkte:	10 tot 1000 lx
Nalooptijd:	1 s. tot 60 min.
Zendfrequentie:	5,8 GHz
Zendvermogen	< 1 mW
Omgevingstemperatuur:	0°C tot +50°C

Aansluiting



Aansluiting met neveneenheid

Planningsaanwijzingen eNet

De best mogelijke draadloze verbindingen en het optimale gebruik van de bereiken van draadloze componenten worden behaald bij inachtneming van de volgende basisregels:

- De antennes van zenders en ontvangers moeten – zover mogelijk – allemaal verticaal of allemaal horizontaal zijn gericht.
- De lengte van antennes mag niet worden gewijzigd omdat deze exact is afgestemd op de golflengte van de betreffende frequentie.
- Er moet een zo groot mogelijk afstand (meerdere decimeters) worden aangehouden tot grote metalen oppervlakken, zoals metalen deuren en deurposten, aluminium jaloezieën en metalen kasten.
- Tot elektronische apparaten, zoals motoren, elektronische voorschakelapparaten of Tronic-trafo's, moet een minimale afstand worden aangehouden van 50 cm.
- Tot draadloze componenten van andere functionele groepen, zoals draadloze koptelefoons of telefoons, moet een minimale afstand worden aangehouden van 3 m.

Bovendien moet bij de keuze van de montagelocaties met name op de volgende punten worden gelet:

- Het is aan te bevelen voor toepassing van draadloze componenten de geplande installatie in het gebouw met representatieve apparaten (bijv. uit de presentatiekoffer Draadloos Bussysteem) te controleren op een betrouwbare draadloze verbinding. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de afbouwtoestand van het gebouw, zoals b. v. de drogingsgraad van het pleisterwerk of de aanwezigheid van deuren en rolluiken voor de ramen.
- Zenders en ontvangers moeten niet op vloerniveau worden gemonteerd. Aanbevolen wordt een minimale montagehoogte van 0,5 m niet te onderschrijven.
- Zenders en ontvangers moeten niet achter metalen of geleidende oppervlakken, zoals antistatische vloeren, isolatie met metaalfolie, kabelgoten, metalen systeemplafonds of heetwater- of elektrische vloerverwarming worden geïnstalleerd.
- Bij een slechte ontvangst is het vaak voldoende zender of ontvanger enkele centimeters te verplaatsen. Dergelijke storingen treden vaak op door schaduwgebieden, interferentie of reflectie van het draadloze signaal, zoals dit ook bekend is bij bijvoorbeeld een autoradio of mobiele telefoon.

Let op

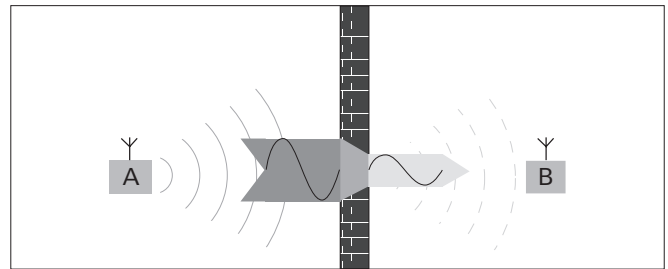
- In een draadloze zone mogen slechts twee repeaters worden geplaatst.
- Een repeater moet zo mogelijk halverwege tussen zender en ontvanger worden geïnstalleerd en mag ook niet te dicht bij andere zenders en ontvangers gebruikt worden. Er moet een minimale afstand van 1 m worden aangehouden om oversturing te voorkomen.

eNet

De draadloze signaaloverdracht verloopt via een niet-exclusief beschikbare frequentie. Daardoor kunnen storingen niet uitgesloten worden. De draadloze signaaloverdracht is niet geschikt voor veiligheidstoepassingen, bijv. noodstop, noodoproep. Wanneer de de verbindingsweg wordt doorkruist door muren en plafonds (afb. 1), hangt het bereik in belangrijke mate af van het type bouwmaterialen en van de effectieve wanddikten. De tabel toont het vermogen van radiosignalen om door diverse materialen heen te dringen.

Droog materiaal	Doordringing
Hout, gips, gipsplaten	ca. 90%
Baksteen, spaanplaat	ca. 70%
Gewapend beton	ca. 30%
Metaal, metaalroosters, aluminiumfolie	ca. 10%

Attentie: Vocht in het materiaal reduceert de doordringing

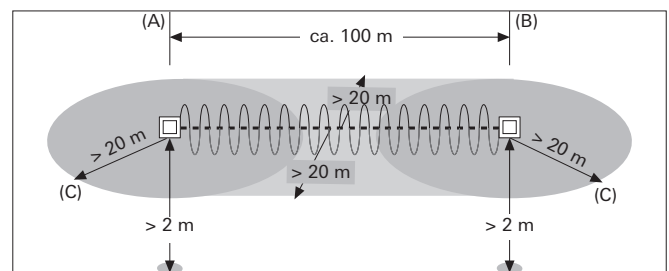


Afb. 1: Demping reduceert het vermogen van het radiosignaal tussen zender (A) en ontvanger (B)

Door deze talrijke invloeden kunnen draadloze verbindingen in gebouwen moeilijk worden beoordeeld. Daarom wordt het bereik vermeld in het vrije veld (afb. 2), dat betrekking heeft op een ongestoord uitbreiding van de radiogolven en optimaal gerichte antennes. Doorgaans is dit bij het eNet Systeem 100 m.

Voorwaarden voor meting van het vrije-veldbereik:

- vlak terrein
- horizontale afstand tot storende objecten vanaf elk punt van de zichtlijn zender-ontvanger > 20 m
- hoogte van de meetobjecten boven de grond > 2 m
- meetobjecten gericht voor optimaal contact
- vochtige grond

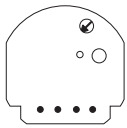


Afb. 2: Meting van het bereik tussen zender (A) en ontvanger (B) en aanbevolen afstand tot storende factoren (C).

Afhankelijkheid van het zendbereik van de montagehoogte:

Theoretisch zendbereik	De montagehoogte van de ontvanger
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m

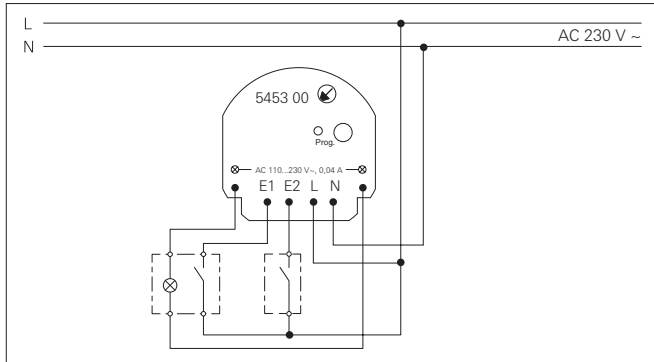
Omstandigheden: - montagehoogte van de zender bedraagt 2 m
- vochtige grond



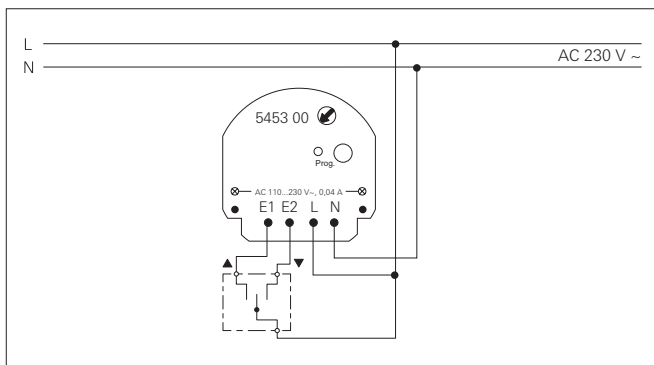
**Draadloze universele zender
tweevoudig Mini**
Artikelnr. 5453 00

Technische gegevens

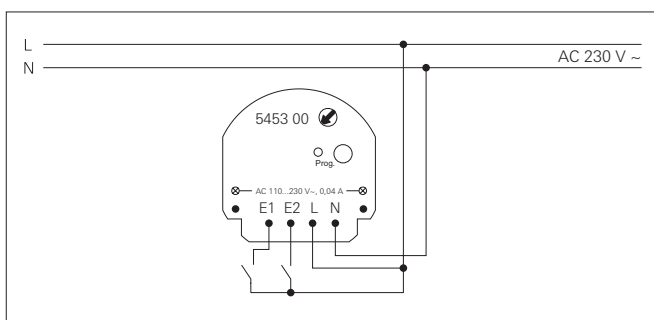
Voeding:	AC 110... 230 V~, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij nominale spanning:	max. 2 mA
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 23 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



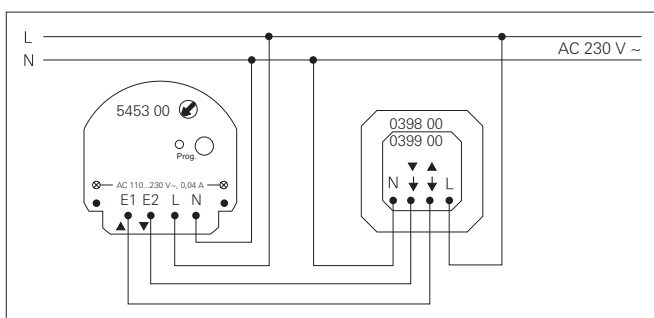
Aansluiting drukcontact of seriedrukcontact resp. drukcontact en signaal-lamp



Aansluiting jaloeziedrukcontact



Aansluiting conventionele schakelaars



Aansluiting basiselement jaloeziebesturing

Bedrijfsstanden

De keuze van de bedrijfsstanden wordt bepaald door:

- het type aan te sturen actuatoren
- de bediening – een- of tweevlaksbediening
- de aansturing – één drukcontact per ingang, seriedrukcontact, enz.

Bij aansluiting van schakelactuator/dimactuator of seriedrukcontact kan onderstaande bedrijfsstand worden ingesteld:

Bedrijfsstand: enkelvoudig schakelen dimmen:

Tweevlaksbediening

Aansturing door:

Seriedrukcontact.

E1: korte bediening van het drukcontact leidt tot inschakelen.

Lange bediening van het drukcontact leidt tot lichter dimmen.

E2: korte bediening van het drukcontact leidt tot uitschakelen.

Lange bediening van het drukcontact leidt tot donkerder dimmen.

Bij aansluiting van jaloezieactuator, jaloeziedrukcontact, seriedrukcontact of basiselement jaloeziebesturing kan onderstaande bedrijfsstand worden ingesteld:

Bedrijfsstand enkelvoudig jaloezie:

Tweevlaksbediening

Aansturing door:

jaloeziedrukcontact, seriedrukcontact of basiselement jaloeziebesturing.

E1: Bediening van het drukcontact leidt tot ophalen.

Loslaten van het drukcontact leidt tot stoppen.

E2: bediening van het drukcontact leidt tot neerlaten.

Loslaten van het drukcontact leidt tot stoppen.

Bij aansluiting van schakelactuator en dimactuator, twee drukcontacten, kan onderstaande bedrijfsstand worden ingesteld:

Bedrijfsstand: tweevoudig schakelen dimmen:

Eenvlaksbediening

Aansturing door twee drukcontacten.

E1, E2: korte bediening van het drukcontact leidt afwisselend tot in-/uitschakelen. Lange bediening van het drukcontact dimt lichter/donkerder.

Bedrijfsstand tweevoudig schakelen drukken:

Eenvlaksbediening

Aansturing door twee drukcontacten. E1, E2: Bediening van het drukcontact leidt tot inschakelen. Loslaten van het drukcontact leidt tot uitschakelen. Bedieningsduur max. 60 seconden.

Bedrijfsstand PC

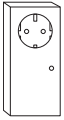
Met de eNet-server in te stellen bedrijfsstanden.

Met de bedrijfsstand PC kunnen de hierboven vermelde bedrijfsstanden worden ingesteld en daarnaast:

Bedrijfsstand tweevoudig jaloezie

Tweevlaksbediening

Bedrijfsstand scènes opvragen/opslaan



**Draadloze energiesensor
enkelvoudig TS**
Artikelnr. 5472 02

Technische gegevens

Nominale spanning/netfrequentie:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nominale belastingsstroom:	16 A (I _N)
Meetbereik:	
- stroom	0 mA tot 16 A
- elektrisch vermogen	0 tot 3680 W
- energieverbruik	0 tot 99999 kWh
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen (B x H x D):	57 x 127 x 78 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz

Functie

Met dit apparaat kunnen diverse karakteristieke elektrische grootheden van de aangesloten verbruiker worden geregistreerd. Deze waarden kunnen worden weergegeven via de visualisatie van de eNet-server. Alle in de huisinstallatie aanwezige energiesensoren kunnen met de eNet-server in een oogopslag worden bewaakt.

Beoogd gebruik

Energiesensor voor draadloze overdracht van spannings-, stroom- en energiewaarden. Gebruik met eNet-servers uit het eNet systeem.

Producteigenschappen

- Registreren van stroom en spanning van de aangesloten verbruikers.
- Berekenen van het effectieve vermogen, het blindvermogen, het schijnvermogen en de effectieve elektrische energie.
- Gebeurtenis- of tijdgestuurd zenden van meetwaardentelegrammen aan de eNet-server.
- Synchronisatie van de kloktijd met de eNet-server.



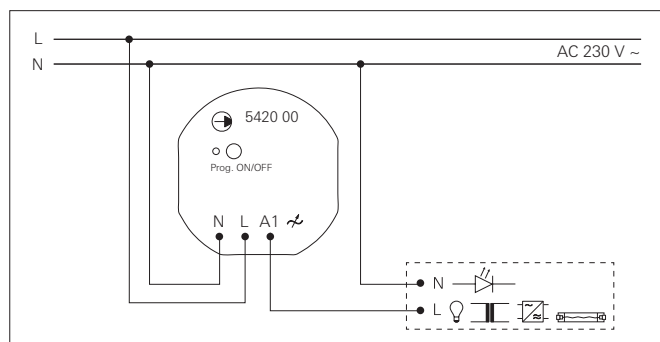
Draadloze dimactuator enkelvoudig Mini
 Artikelnr. 5420 00

Artikelnr. 5420 00



Technische gegevens

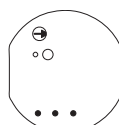
Nominale spanning:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen:	
- gloeilampen	20 tot 250 W
- HV-halogeen	20 tot 250 W
- Tronic-Trafo's	20 tot 250 W
- inductieve trafo's	20 tot 250 W
- gemengde belastingen:	
ohms-inductief,	20 tot 250 W
ohms-capacitief	20 tot 250 W
capacitief-inductief	niet toegestaan
- led-lampen	type 3 tot 70 W
- fluorescentielampen	type 3 tot 70 W
Stand-byvermogen	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 28 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



Aansluiting draadloze universeel-dimmer mini

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

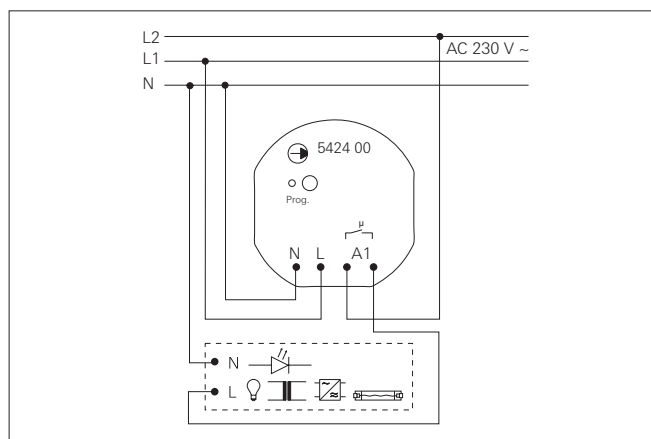
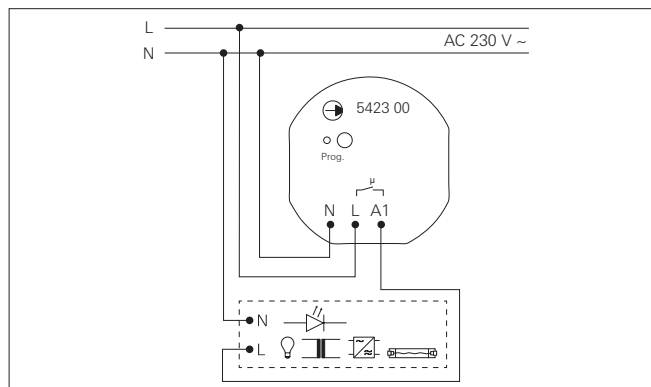
- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- R, L, C Inmeten op de belasting, dimprincipe faseaansnijding of faseafsnijding
- LED Faseaansnijding
- LED Faseafsnijding
- min. Minimale lichtsterkte



Draadloze schakel- of drukactuator enkelvoudig Mini | Artikelnr. 5423 00
Draadloze schakel- of drukactuator enkelvoudig Mini, potentiaalvrij
 Artikelnr. 5424 00

Technische gegevens

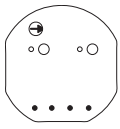
Nominale spanning:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen:	
- gloeilampen	2300 W
- HV-halogeen	2000 W
- LV-halogeen met Tronic-trafo	1500 W
- LV-halogeen met inductieve trafo	1000 VA
- TL-lampen	
niet-gecompenseerd	920 VA
- capacitieve belasting	690 VA (560 µF)
- HV-led-lampen	type 500 W
- fluorescentielampen	type 500 W
Schakelvermogen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-byvermogen	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 28 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



Aansluiting draadloze schakel- resp. tastactuator Mini en schakel- resp. tastactuator Mini potentiaalvrij

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

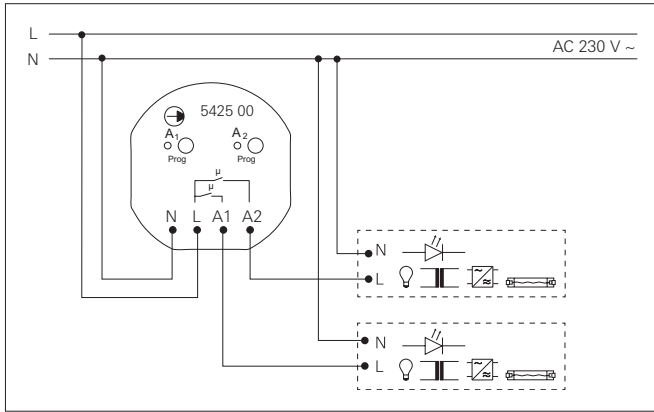
- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- Bedrijfsstand drukken
- Bedrijfsstand schakelen



Draadloze schakel- of drukactuator tweevoudig Mini
 Artikelnr. 5425 00

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schakelstroom:	
- Relais, 16 A	16 A
(ohms, bij 35 °C)	
Aansluitvermogen per uitgang:	
- gloeilampen	- 2300 W
- HV-halogenen	- 2000 W
- Tronic-Trafo's	- 1500 W
- inductieve trafo's	- 1000 VA
- TL-lampen	
niet-gecompenseerd	- 920 VA
- motoren	- 450 VA
- capacitieve belasting	- 690 VA (560 µF)
- HV-led-lampen	- type 500 W
- fluorescentielampen	- type 500 W
Stand-byvermogen:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 28 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



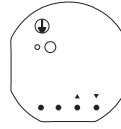
Aansluiting draadloze schakel- of drukactuator tweevoudig Mini

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- Bedrijfsstand drukken
- Bedrijfsstand schakelen

Let op

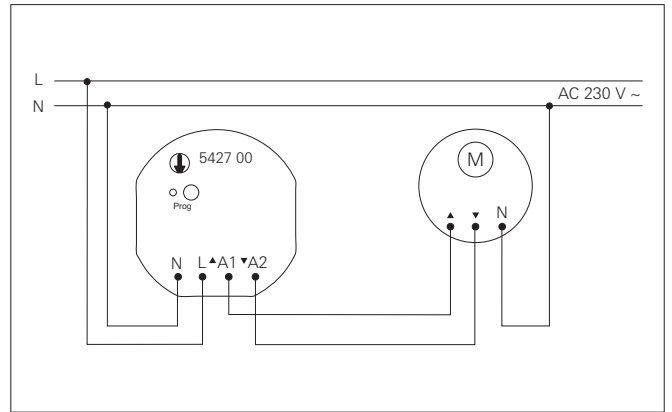
Apparaat niet gebruiken als jaloezieactuator. De jaloeziesmotor kan daardoor beschadigen.



Draadloze jaloezieactuator enkelvoudig Mini
 Artikelnr. 5427 00

Technische gegevens

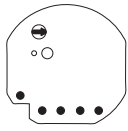
Nominale spanning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schakelstroom:	3 A ohms
Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Aansluitvermogen motoren:	50 tot 1000 W
Min. aanstuurtijd in bedrijfsstand	
Jaloezie:	0,1 s
Rolluik:	0,3 s
Stand-byvermogen:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 28 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



Aansluiting draadloze jaloezieactuator enkelvoudig Mini

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

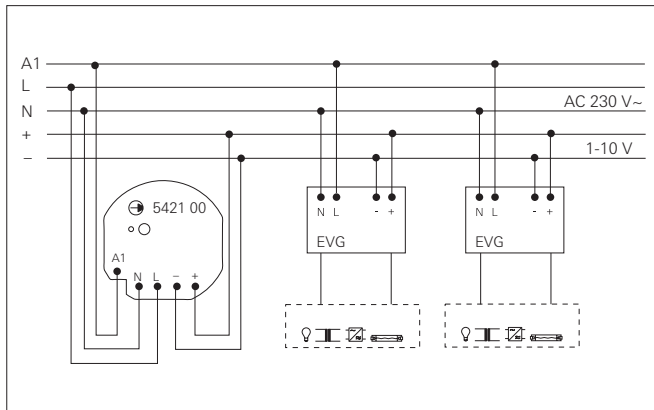
- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- Inbedrijfstelling – looptijd bepalen
- Inbedrijfstelling – lamellentijd bepalen
- Bedrijfsstand Jaloezie
- Bedrijfsstand Rolluik, Markies



**Draadloze besturingseenheid
1-10V enkelvoudig Mini**
Artikelnr. 5421 00

Technische gegevens

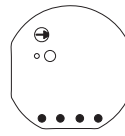
Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Stuurspanning:	0,5 tot 11 V
Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom:	
- ohms	6 A
- fluorescentielampen	3 AX
Minimale schakelstroom:	100 mA
Aansluitvermogen:	
- ohmse belasting	1380 W
- capacatieve belasting	690 VA (560 µF)
Stand-byvermogen	max. 0,5W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 28 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



Aansluiting draadloze besturingseenheid

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

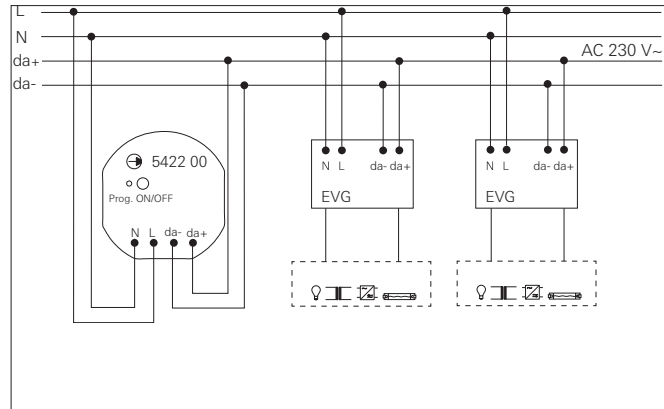
- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- 1-10V-bedrijf
- min. Minimale lichtsterkte



**Draadloze besturingseenheid
DALI
enkelvoudig Mini**
Artikelnr. 5422 00

Technische gegevens

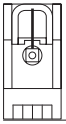
Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (type)
Uitgangsstroom:	max. 24 mA
Aantal DALI-deelnemers:	max. 12
Aantal parallelle besturingsapparaten:	max. 6
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (Ø x H):	53 x 28 mm
Radiofrequentie:	868,3 MHz



Aansluiting draadloze besturingseenheid DALI

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

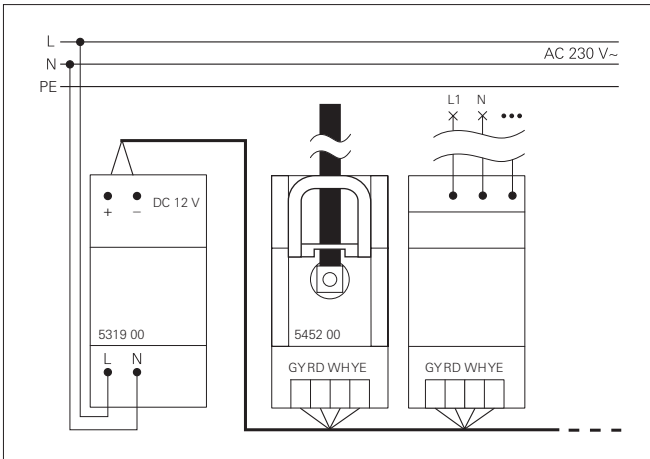
- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- DALI DALI-bedrijf
- min. Minimale lichtsterkte



**Draadloze ontvangermodule
DIN-rail**
Artikelnr. 5452 00

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Aansluiting busleiding (J-Y (st) Y 2 x 2x0,8mm)	
GY	DC-/voeding -
RD	DC+/voeding +
WH	BUS-/dataleiding -
YE	BUS+/dataleiding +
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +45°C
Inbouwbreedte:	36 mm / 2 TE



Aansluiting draadloze ontvangermodule DIN-rail

Let op

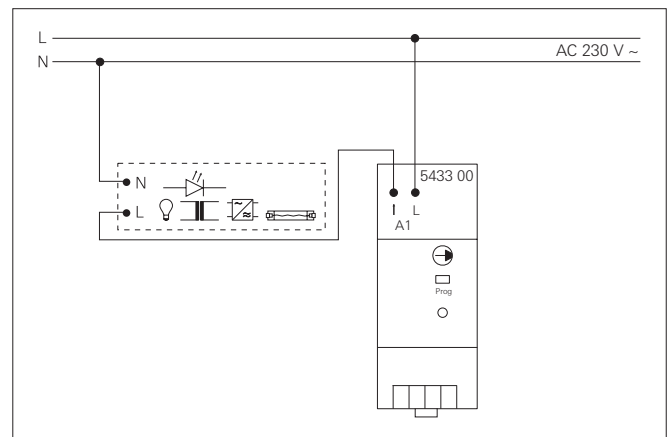
De totale lengte van de busleidingen naar de draadloze DIN-rail actuatoren mag niet meer bedragen dan 3 m. De afzonderlijke busleidingen mogen niet verkeerd om worden aangesloten. Er kunnen maximaal 32 draadloze DIN-rail actuatoren met een DIN-rail ontvangermodule worden verbonden.



**Draadloze schakel- of drukac-
tuator
enkelvoudig DIN-rail**
Artikelnr. 5433 00

Technische gegevens

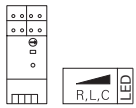
Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen:	
- gloeilampen	2300 W
- HV-halogeën	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- inductieve trafo's	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd	920 VA
- ohmse belasting	3680 W
- capacatieve belasting	690 VA (560 µF)
- HV-led-lampen	type 500 W
- fluorescentielampen	type. 500 W
Stand-byvermogen:	max. 0,2 W
Schakelstroom:	
- ohms	16 A
- TL-lamp	4 AX
Minimale schakelstroom:	100 mA
Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +45°C
Inbouwbreedte:	36 mm / 2 TE



Aansluiting draadloze schakel- resp. tastactuator enkelvoudig DIN-rail

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- Bedrijfsstand drukken
- Bedrijfsstand schakelen

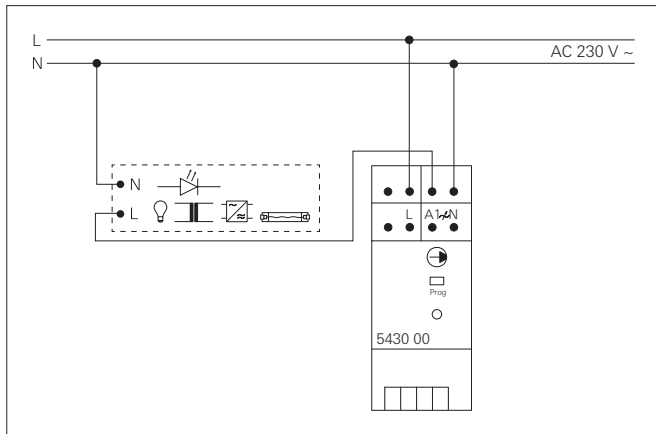


Draadloze dimactuator enkelvoudig DIN-rail
 Artikelnr. 5430 00



Technische gegevens

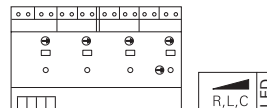
Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen bij 35 °C:	
- gloeilampen	20 tot 500 W/VA
- HV-halogenlampen	20 tot 500 W/VA
- Tronic-Trafo's	20 tot 500 W/VA
- inductieve trafo's	20 tot 500 W/VA
- gemengde belastingen:	
ohms-inductief,	20 tot 500 W/VA
ohms-capacitief	20 tot 500 W/VA
capacitief-inductief	niet toegestaan
- led-lampen	type 3 tot 100 W
- fluorescentielampen	type 3 tot 100 W
Stand-byvermogen:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Inbouwbreedte:	36 mm / 2 TE



Belasting op draadloze dimactuator enkelvoudig DIN-rail

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

PC	Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
R, L, C	Inmeten op de belasting, dimprincipe faseaansnijding of faseafsnijding
LED	Faseaansnijding
LED	Faseafsnijding
min.	Minimale lichtsterkte

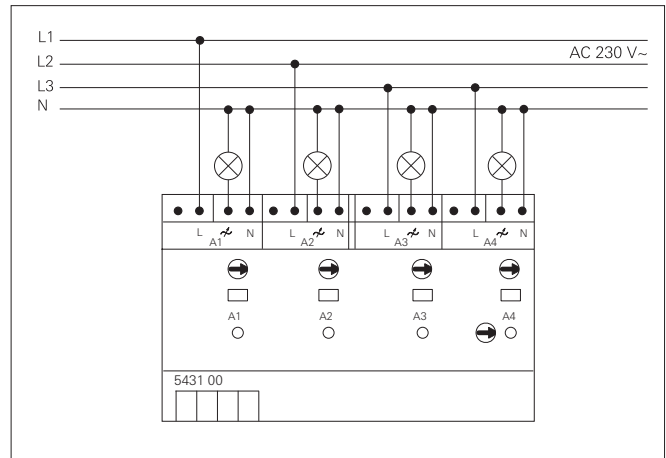


Draadloze dimactuator viervoudig DIN-rail
 Artikelnr. 5431 00

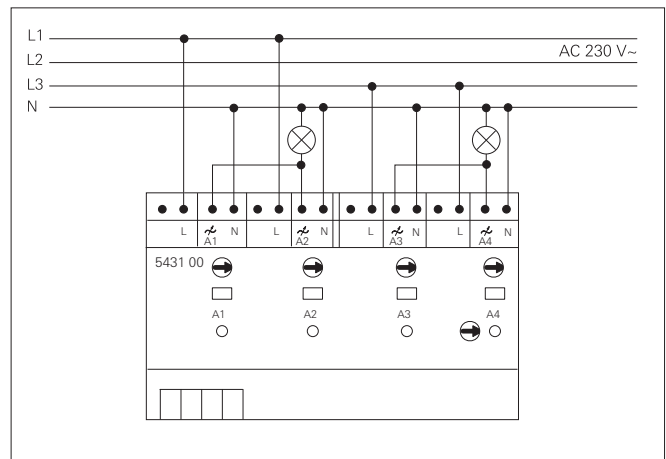


Technische gegevens

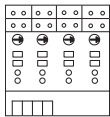
Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen bij 45 °C:	
- gloeilampen	20 tot 250 W/VA
- HV-halogenlampen	20 tot 250 W/VA
- Tronic-Trafo's	20 tot 250 W/VA
- inductieve trafo's	20 tot 250 W/VA
- gemengde belastingen:	
ohms-inductief,	20 tot 250 W/VA
ohms-capacitief	20 tot 250 W/VA
capacitief-inductief	niet toegestaan
- led-lampen	type 3 tot 50 W
- fluorescentielampen	type 3 tot 50 W
Stand-byvermogen:	max. 1,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Inbouwbreedte:	144 mm / 8 TE



Belastingen op uitgangen van de draadloze dimactuator viervoudig DIN-rail



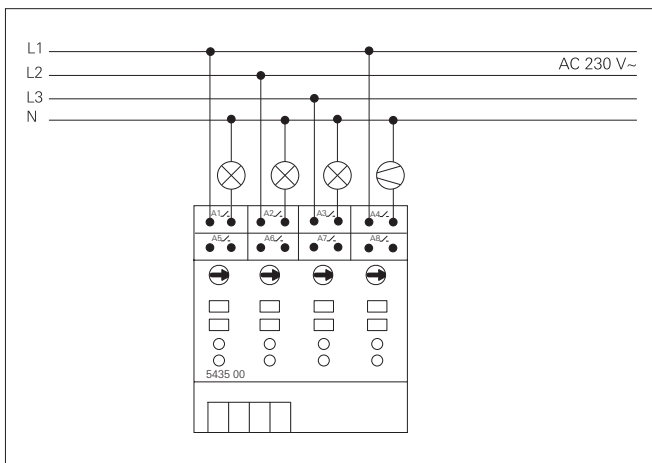
Belastingen op parallel geschakelde uitgangen van de draadloze universele dimactuator DIN-rail



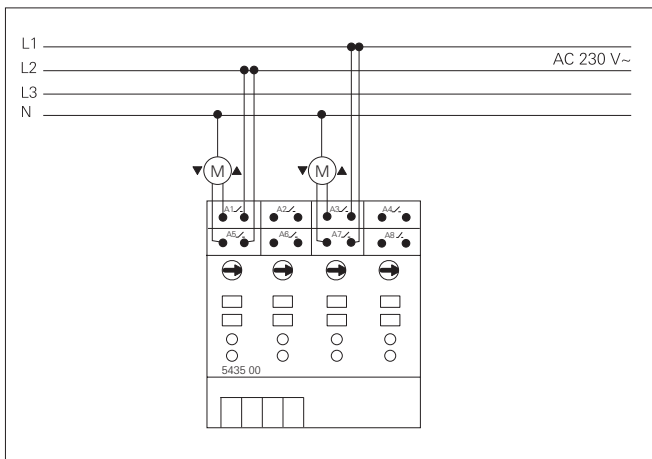
Draadloze schakel- of drukactuator 8-voudig
Jaloezieactuator viervoudig
DIN-rail
 Artikelnr. 5435 00

Technische gegevens

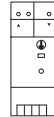
Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schakelstroom per uitgang:	
- ohms (AC1)	16 A
- fluorescentielampen	4 AX
Aansluitvermogen per uitgang:	
- gloeilampen	2300 W
- HV-halogeon	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- inductieve trafo's	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd	920 VA
- capacatieve belasting	690 VA (560 µF)
- motoren	1000 W
- HV-led-lampen	type 500 W
- fluorescentielampen	type. 500 W
Stand-byvermogen:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +45°C
Inbouwbreedte:	72 mm / 4 TE



Aansluiting draadloze schakel- of drukactuator achtvoudig DIN-rail



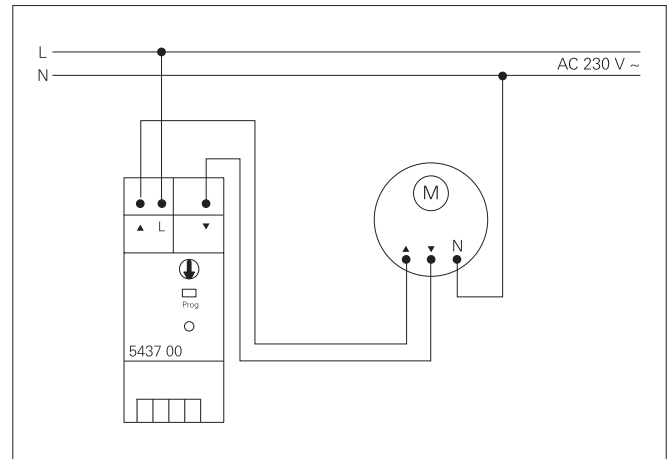
Aansluiting draadloze jaloezieactuator viervoudig DIN-rail



Draadloze jaloezieactuator
enkelvoudig DIN-rail
 Artikelnr. 5437 00

Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen motor:	1000 W
Aanstuurtijd in bedrijfsstand:	
Jaloezie	0,1 s
Rolluiken	0,3 s
Stand-byvermogen:	0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +45°C
Inbouwbreedte:	36 mm / 2 TE



Aansluiting draadloze jaloezieactuator enkelvoudig DIN-rail

Bedrijfsstandkeuzeschakelaar

- PC Bedrijfsstand en parameters met eNet-server instellen
- ▼ t Inbedrijfstelling – looptijd bepalen
- ▲ t Inbedrijfstelling – lamellentijd bepalen
- ≡ Bedrijfsstand Jaloezie
- ≡≡ Bedrijfsstand Rolluik, Markies

Aansluiting van spaarlampen**TL-lampen met VSA op apparaten met relaiscontact**

Capacitieve belastingen, zoals parallel gecompenseerde TL-lampen, fluorescentielampen, VSA's, enz. stellen hoge eisen aan de contacten van een relais. Bij parallel gecompenseerde belastingen kunnen nog uitspraken worden gedaan over de maximaal toegestane grootte van de compensatiecondensator en daarmee over de maximaal toegestane belasting. Bij VSA's of spaarlampen is dat doorgaans niet meer mogelijk.

Installatiespecifieke afhankelijkheden

Steeds weer komt de vraag op: hoeveel VSA's/spaarlampen kunnen op een apparaat worden aangesloten? In dergelijke gevallen kan ondanks alle inspanningen geen eenduidig antwoord worden gegeven. De grootte van de belasting resp. het maximaal aan te sluiten aantal VSA's/spaarlampen op het schakelapparaat is van veel meer factoren afhankelijk dan alleen de technische gegevens van deze beide componenten.

Dat zijn factoren, die installatie- en toepassingspecifiek zijn en niet afhankelijk zijn van of beïnvloedbaar zijn door de fabrikant van het schakelapparaat of van de VSA/spaarlamp.

Dit zijn onder andere:

- De aard van het elektriciteitsnet (hard of zacht net)
 - Zacht net:
 - Hoge interne weerstand van het net, geringe inschakelstromen
 - Hard net:
 - Lage interne weerstand van het net, hoge inschakelstromen mogelijk
- Het inschakelmoment ten opzichte van de actuele waarde van de sinusgolf
 - Nuldoorgang van de sinus:
 - ideaal, nauwelijks contactbelasting
 - Maximale amplitude van de sinus:
 - slecht, maximale inschakelstroom
- Wanneer bijv. altijd in de positieve amplitude wordt ingeschakeld
 - kruip van het contactmateriaal gaat altijd in dezelfde richting
 - snelle uitval van het contact

Deze installatiespecifieke factoren leiden ertoe, dat zelfs de relaisfabrikant geen harde uitspraken kan doen over de aan te sluiten belasting op een relais.

Productkeuze

Op de markt is een groot aantal fabrikanten van VSA's/spaarlampen actief met een veelzijdig assortiment. Daarbij kan elke VSA/spaarlamp deels volledig andere inschakeleigenschappen hebben.

Door deze productkeuze kan de fabrikant van schakelapparaten zelfs op vragen naar de aansluitmogelijkheid van een bepaalde VSA geen harde uitspraken doen. Bovendien worden eventuele technische wijzigingen in VSA's nauwelijks gedeeld met de fabrikant van het schakelapparaat.

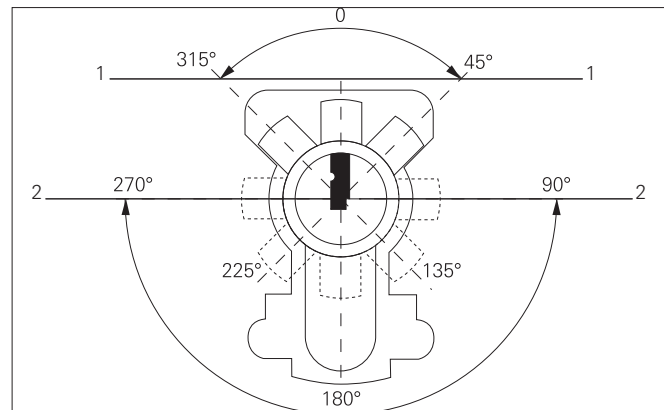
Houd daarom bij alle capacitieve belastingen rekening met inschakelpiekstromen. Bij hogere stromen en langere inschakeltijden wordt bijv. een vermogensrelais gebruikt.

Profiel-halfcilinder voor basiselementen sleutelschakelaar

De sluitbaard van profiel-halfcilinders kan in stappen van 45° worden versteld door de pen aan de achterzijde in te drukken.

Bij een stand van 315° (zie afbeelding) wordt de sluitbaard in de schakelgaffel van de schakelaar gestoken. De afdekking is niet vergrendeld en de sleutel kan uitsluitend in de nulstand (ongeschakeld) worden verwijderd.

Bij een stand van 90°, 135° en 225° wordt de sluitbaard naast de schakelgaffel van de schakelaar gestoken. Na bediening kan de sleutel in de uitgangspositie worden teruggedraaid en verwijderd. De afdekking is nu vergrendeld en kan niet zonder sleutel worden gedemonteerd.



Profiel-halfcilinder voor basiselementen sleutelschakelaar.

1 = 315° tot 45° niet vergrendeld

2 = 270° tot 90° vergrendeld

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0001 00	525550	01	326	0081 35	528877	14	258	0122 01	2832764	01	22	0128 20	2466712	11	130
0002 00	525543	01	326	0082 10	1695956	13	230	0122 03	2832772	01	22	0128 203	A 3675279	11	130
0003 00	7688435	01	326	0082 11	1695964	13	230	0122 112	3552742	01	169	0128 26	2298552	11	22
0006 30	3765773	14	260	0082 13	1495258	13	229	0122 20	553313	11	131	0128 27	2298537	01	22
0007 30	522656	14	260	0082 35	528943	14	258	0122 203	A 3552759	11	131	0128 28	2298545	11	22
0008 10	1495068	13	230	0083 10	1696020	13	230	0122 26	2597508	11	22	0128 40	493304	01	196
0008 11	1495076	13	230	0083 11	1696038	13	230	0122 27	1724798	01	22	0128 42	493031	11	196
0008 30	522581	14	260	0083 13	1495266	13	229	0122 28	1724822	11	22	0128 43	493296	11	196
0009 01	2850279	01	75	0083 35	528968	14	259	0122 40	492033	01	196	0128 46	494385	11	196
0009 03	2850287	01	75	0084 10	1515592	01	230	0122 42	492751	11	196	0128 47	495028	11	196
0009 30	522722	14	260	0086 02	2737120	01	345	0122 43	493114	11	196	0128 65	2518934	13	236
0009 40	498493	01	215	0086 04	2737138	11	345	0122 46	494195	11	196	0128 66	2518918	13	236
0009 42	7691850	11	215	0088 00	525857	01	459	0122 47	494740	11	196	0128 67	2518926	13	236
0009 43	7691868	11	215	0089 00	7688609	01	460	0122 65	2518991	13	237	0130 20	3765799	11	131
0009 46	7691876	11	215	0091 00	1975242	01	457	0122 66	2518975	13	237	0130 201	3765864	01	131
0009 47	7691884	11	215	0092 00	7688625	01	457	0122 67	2518983	13	237	0130 203	A 3765872	11	131
0010 30	522631	14	260	0097 30	528315	01	256	0123 20	3552767	11	130	0130 40	1975838	01	196
0011 10	1495043	13	230	0098 00	7688658	01	216	0123 201	3552775	01	130	0130 42	7692254	11	196
0011 11	1495050	13	230	0098 30	528323	01	256	0123 203	A 3552783	11	130	0130 43	7692262	11	196
0011 30	522573	14	260	0099 27	3090313	01	68	0124 20	3552791	11	131	0130 46	7692270	11	196
0012 30	522748	14	260	0099 30	522136	14	259	0124 201	3552809	01	131	0130 47	7692288	11	196
0013 30	522805	14	260	0102 00	521658	01	293	0124 203	A 3552817	11	131	0130 65	3053428	13	237
0014 00	491993	01	327	0102 10	1494632	13	220	0125 01	2832707	01	22	0130 66	3053550	13	237
0015 01	7694755	06	488	0102 11	1494640	13	220	0125 03	2832715	01	22	0130 67	3053568	13	237
0016 00	525311	01	324	0102 12	1628601	13	224	0125 112	3552833	01	169	0136 01	2832749	01	22
0016 27	1725050	11	68	0102 31	522847	14	263	0125 20	553289	11	130	0136 03	2832756	01	22
0018 00	522037	14	259	0102 35	528182	14	250	0125 203	A 3552841	11	130	0136 112	3552940	01	169
0019 00	522185	14	259	0103 00	1975234	01	293	0125 26	2109015	11	22	0136 20	553305	11	131
0020 31	529032	14	264	0103 30	7688666	14	250	0125 27	1724723	01	22	0136 203	A 3552957	11	131
0021 00	525238	01	456	0104 02	3053626	01	34	0125 28	1724731	11	22	0136 26	2109023	11	22
0022 00	525246	01	456	0105 00	3106986	01	293	0125 40	492017	01	196	0136 27	1724756	01	22
0023 00	525253	01	456	0105 10	1494657	13	220	0125 42	492736	11	196	0136 28	1724780	11	22
0025 00	9107526	01	455	0105 11	1494665	13	220	0125 43	493098	11	196	0136 40	492041	01	196
0026 00	9107533	01	455	0105 12	1628619	13	224	0125 46	494179	11	196	0136 42	492769	11	196
0036 00	525600	01	456	0105 35	528208	14	250	0125 47	494724	11	196	0136 43	493122	11	196
0037 00	525618	01	456	0106 00	3106994	21	293	0125 603	4834883	11	22	0136 46	494203	11	196
0039 00	525667	01	458	0106 10	1494590	13	220	0125 604	4835450	11	22	0136 47	494757	11	196
0040 00	9107540	01	460	0106 11	1494608	13	220	0125 605	8758989	11	22	0136 603	4834917	11	22
0041 00	9107547	01	448	0106 12	1549013	13	224	0125 65	2518900	13	236	0136 604	4835484	11	22
0042 00	9107554	01	449	0106 14	1549021	13	224	0125 66	2518884	13	236	0136 605	8759010	11	22
0044 00	9107561	01	454	0106 31	522821	14	263	0125 67	2518892	13	236	0136 65	2518967	13	237
0045 00	9107568	01	454	0106 35	528034	14	250	0126 01	2832665	01	22	0136 66	2518942	13	237
0046 00	9107575	01	448	0107 00	521633	01	293	0126 03	2832673	01	22	0136 67	2518959	13	237
0047 00	2596666	01	458	0107 10	1494616	13	220	0126 112	3552866	01	169	0138 01	7688740	01	29
0048 00	525717	01	456	0107 11	1494624	13	220	0126 20	553263	11	130	0138 03	7688757	01	29
0049 00	525725	01	457	0107 12	1628593	13	224	0126 203	A 3552874	11	130	0138 26	7688765	11	29
0050 00	525733	01	457	0107 31	522839	14	263	0126 26	2108983	11	22	0138 27	7688773	01	29
0052 00	525758	01	458	0107 35	528166	14	250	0126 27	1724665	01	22	0138 28	7688781	11	29
0053 00	525766	01	458	0108 00	521641	01	293	0126 28	1724699	11	22	0139 00	3604345	01	295
0055 00	525774	01	457	0109 00	1553734	01	293	0126 40	492009	01	196	0140 01	2833093	01	28
0058 00	525691	01	30	0110 02	7688674	01	39	0126 42	492728	11	196	0140 03	2833135	01	28
0059 00	525683	01	459	0111 02	7688690	01	39	0126 43	493080	11	196	0140 112	3552973	01	171
0061 01	2832558	13	75	0112 00	521682	01	294	0126 46	494161	11	196	0140 20	7694144	11	134
0061 03	2832376	13	75	0112 10	1494699	13	220	0126 47	494716	11	196	0140 203	A 3552981	11	134
0061 112	3552643	13	188	0112 11	1494707	13	220	0126 603	4834891	11	22	0140 26	7688799	11	28
0061 35	528752	14	258	0112 12	1628635	13	225	0126 604	4835468	11	22	0140 27	2597565	01	28
0062 01	2832566	13	75	0112 31	522862	14	263	0126 605	8758996	11	22	0140 28	7688807	11	28
0062 03	2832384	13	75	0112 35	528455	14	250	0126 65	2518843	13	236	0140 40	7692304	01	199
0062 112	3552668	13	188	0113 30	7688716	14	251	0126 66	2518819	13	236	0140 42	7692312	11	199
0062 35	528760	14	258	0115 02	7688724	01	39	0126 67	2518827	13	236	0140 43	7692320	11	199
0063 01	2832574	13	75	0116 00	521674	01	294	0127 01	2832681	01	22	0140 46	7692338	11	199
0063 03	2832392	13	75	0116 10	1494673	13	220	0127 03	2832699	01	22	0140 47	7692346	11	199
0063 112	3552684	13	188	0116 11	1494681	13	220	0127 112	3552890	01	169	0140 603	4834925	11	28
0063 35	528802	14	259	0116 12	1628627	13	225	0127 20	553271	11	130	0140 604	4835492	11	28
0064 00	1554401	01	459	0116 31	522854	14	263	0127 203	A 3552908	11	130	0140 605	8759017	11	28
0070 01	2850212	01	75	0116 35	528265	14	250	0127 26	2109007	11	22	0140 65	7688815	13	239
0070 03	2850220	01	75	0118 00	4413274	17	42	0127 27	1724707	01	22	0140 66	7688823	13	239
0070 30	525709	14	259	0118 20	4413282	17	42	0127 28	1724715	11	22	0140 67	7688831	13	239
0070 40	7691900	01	215	0120 20	3765781	11	131	0127 40	492025	01	196	0142 00	7873805	01	296
0070 42	7691918	11	215	0120 201	3765849	11	131	0127 42	492744	11	196	0142 30	522920	14	251
0070 43	7691926	11	215	0120 203	A 3765856	11	131	0127 43	7692239	11	196	0144 00	521765	01	297
0070 46	7691934	11	215	0120 40	492215	01	197	0127 46	7692247	11	196	0144 30	528299	01	256
0070 47	7691942	11	215	0120 42	492926	11	197	0127 47	494732	11	196	0145 00	3428067	01	294
0071 35	528828	14	258	0120 43	7692213	11	197	0127 603	4834909	11	22	0146 00	7873813	01	296
0072 35	528836	14	258	0120 46	7692221	11	197	0127 604	4835476	11	22	0146 10	1494798	13	221
0073 35	528869	14	259	0120 47	494922	11	197	0127 605	8759003	11	22	0146 11	1494806	13	221

Nummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0150 00	521740	01	294	0187 40	493759	01	201	0211 395	4078713	11	102	0211 87	1733484	11	103
0151 00	521724	21	294	0187 42	494013	11	201	0211 397	4078721	11	103	0211 88	1733583	11	103
0152 00	521757	01	294	0187 43	7692452	11	201	0211 398	4078739	11	103	0211 89	1733948	11	104
0152 10	1494731	13	220	0187 45	4079695	11	201	0211 399	4078747	11	104	0211 92	2767408	11	103
0152 11	1494749	13	220	0187 46	7692460	11	201	0211 400	492116	01	194	0211 93	2767077	11	104
0152 12	1628650	13	225	0187 47	494021	11	201	0211 410	N 4290882	11	90	0212 01	2832483	21	72
0152 31	522888	14	263	0188 03	9670385	21	136	0211 411	N 4290889	11	90	0212 02	2592517	01	61
0152 35	528562	14	251	0188 20	553511	11	136	0211 412	N 4290903	11	90	0212 021	2850055	01	61
0153 01	7688864	01	29	0188 203	A 3553005	11	136	0211 413	N 4290910	11	90	0212 023	2849974	01	61
0153 03	7688872	01	29	0188 65	2519478	13	240	0211 414	N 4290917	11	92	0212 03	2832327	21	72
0153 26	7688880	11	29	0188 66	2519452	13	240	0211 415	N 4290924	11	92	0212 04	2392314	21	72
0153 27	7688898	01	29	0188 67	2519460	13	240	0211 416	N 4290931	11	92	0212 05	3125556	11	110
0153 28	7688906	11	29	0190 00	2578565	01	453	0211 417	N 4290945	11	91	0212 06	1734474	11	97
0153 40	492314	01	199	0191 00	521344	01	210	0211 418	N 4290952	11	91	0212 07	1732007	11	96
0153 42	493056	01	199	0192 00	521351	01	210	0211 42	492835	11	194	0212 08	1732023	11	97
0153 43	7692361	01	199	0193 00	1644459	01	210	0211 421	N 4290959	11	90	0212 10	2658888	11	112
0153 46	7692379	01	199	0194 00	521518	01	210	0211 422	N 4290966	11	90	0212 112	3553070	01	168
0153 47	7692387	01	199	0196 00	9293195	01	211	0211 423	N 4290973	11	91	0212 113	4068870	11	168
0154 00	521690	01	297	0197 00	2019149	01	211	0211 424	N 4290980	11	92	0212 114	4068888	11	168
0154 30	522110	14	256	0199 40	493395	01	202	0211 425	N 4290994	11	92	0212 115	4068896	11	168
0155 00	521716	01	294	0199 42	4291771	11	202	0211 426	N 4291008	11	92	0212 12	3041688	11	110
0155 30	522086	14	251	0199 43	1976166	11	202	0211 427	N 4291015	11	91	0212 122	4203246	11	110
0156 00	521732	01	294	0199 46	7692478	11	202	0211 428	N 4291022	11	91	0212 126	4477337	11	112
0156 10	1494715	13	220	0199 47	493668	11	202	0211 43	493197	11	194	0212 127	4477329	11	112
0156 11	1494723	13	220	0206 30	522128	14	252	0211 46	494278	11	194	0212 13	2667277	11	104
0156 12	1628643	13	225	0207 30	7688922	14	252	0211 47	494823	11	194	0212 14	2667285	11	105
0156 31	522870	14	263	0208 30	7688930	14	252	0211 50	2767200	11	102	0212 17	2262178	11	112
0156 35	528471	14	251	0209 01	7688948	01	27	0211 505	4203204	11	111	0212 18	2262137	11	110
0157 00	521609	01	297	0209 03	7688955	01	27	0211 51	2767374	11	102	0212 20	553719	11	163
0158 00	521708	01	297	0209 26	7688963	11	27	0211 512	4203212	11	111	0212 201	3553088	01	127
0158 10	1494772	13	223	0209 27	7688971	01	27	0211 518	4203220	11	111	0212 202	3553096	11	127
0158 11	1494780	13	223	0209 28	7688989	11	27	0211 522	4203238	11	111	0212 203	A 3553104	11	127
0158 12	1628676	13	228	0211 01	2832475	21	72	0211 53	2767390	11	103	0212 204	3765914	01	129
0159 00	521914	01	296	0211 02	2592509	01	61	0211 59	2868768	11	104	0212 205	3765922	11	128
0159 10	1494756	13	223	0211 021	2850048	01	61	0211 621	4834933	11	118	0212 206	A 3765930	11	128
0159 11	1494764	13	223	0211 023	2849966	01	61	0211 622	4834941	11	118	0212 21	553768	11	163
0159 12	1628668	13	228	0211 03	2832319	21	72	0211 623	4834958	11	118	0212 217	9034065	11	112
0160 00	1710854	01	322	0211 04	2392272	21	72	0211 631	4835500	11	118	0212 219	9034072	11	112
0161 00	521336	01	322	0211 05	3125549	11	110	0211 632	4835518	11	118	0212 22	1734789	01	82
0161 10	1495027	13	224	0211 06	1733351	11	97	0211 633	4835526	11	118	0212 220	9034079	11	113
0161 11	1495035	13	224	0211 07	1731876	11	96	0211 641	8759024	11	119	0212 221	9034086	11	113
0161 12	1628742	13	228	0211 08	1731884	11	97	0211 642	8759031	11	119	0212 223	9034093	11	113
0161 35	1532290	14	257	0211 10	2658870	11	112	0211 643	8759038	11	119	0212 226	9034100	11	113
0163 00	521773	01	297	0211 112	3553021	01	168	0211 65	2518710	13	236	0212 227	9034107	11	113
0163 30	528307	01	256	0211 113	4068847	11	168	0211 65	2518694	13	236	0212 229	9034114	11	113
0165 00	9107596	01	296	0211 114	4068854	11	168	0211 661	4834966	11	120	0212 23	1734839	11	82
0166 00	2578599	01	452	0211 115	4068862	11	168	0211 662	4834974	11	120	0212 24	1734482	11	102
017121	3765807	02	42	0211 12	3041670	11	110	0211 663	4834982	11	120	0212 25	2109205	11	82
017156	3765815	02	42	0211 122	4203196	11	110	0211 67	2518702	13	236	0212 29	2832236	01	82
0175 01	2833523	01	38	0211 126	4477261	11	112	0211 671	4835534	11	120	0212 326	4078762	11	97
0175 03	2833531	01	38	0211 127	4477253	11	112	0211 672	4835542	11	120	0212 328	4078770	11	96
0175 04	2426591	01	38	0211 13	2667236	11	104	0211 673	4835559	11	120	0212 331	4078788	11	104
0175 10	1494947	13	222	0211 14	2667244	11	105	0211 681	8759045	11	121	0212 332	4078796	11	105
0175 11	1494954	13	222	0211 17	2262152	11	112	0211 682	8759052	11	121	0212 334	4078804	01	102
0175 12	1628700	13	226	0211 18	2262129	11	110	0211 683	8759059	11	121	0212 36	2111532	11	97
0175 35	528679	14	253	0211 20	553701	11	163	0211 69	2868826	11	105	0212 395	4078812	11	102
0176 01	2833507	01	38	0211 201	3553039	01	127	0211 71	2111557	11	96	0212 397	4078820	11	103
0176 03	2833515	01	38	0211 202	3553047	11	127	0211 723	4076345	01	98	0212 398	4078838	11	103
0176 04	2426583	01	38	0211 203	A 3553054	11	127	0211 726	4076352	11	98	0212 399	4078846	11	104
0176 10	1494921	13	222	0211 204	3765880	01	129	0211 728	4076360	11	98	0212 40	492124	01	194
0176 11	1494939	13	222	0211 205	3765898	11	128	0211 733	4076378	11	98	0212 410	N 4291029	11	90
0176 12	1549096	13	226	0211 206	A 3765906	11	128	0211 736	4076386	11	98	0212 411	N 4291036	11	90
0176 14	1549104	13	226	0211 21	553750	11	163	0211 738	4076394	11	98	0212 412	N 4291057	11	90
0176 30	522292	24	255	0211 217	9034002	11	112	0211 743	4076402	11	99	0212 413	N 4291064	11	90
0177 30	522508	24	255	0211 219	9034009	11	112	0211 746	4076444	11	99	0212 414	N 4291071	11	92
0178 00	2578581	01	452	0211 22	1734714	01	82	0211 748	4076451	11	99	0212 415	N 4291078	11	92
0179 00	2578532	01	453	0211 220	9034016	11	113	0211 753	4076469	11	99	0212 416	N 4291085	11	92
0180 00	2578573	01	452	0211 221	9034023	11	113	0211 756	4076477	11	99	0212 417	N 4291099	11	91
0181 00	1922244	06	480	0211 223	9034030	11	113	0211 758	4076485	11	99	0212 418	N 4291106	11	91
0182 00	1922269	06	481	0211 226	9034037	11	113	0211 761	4076493	11	100	0212 42	492843	11	194
0182 40	491878	01	201	0211 227	9034044	11	113	0211 763	4076501	11	100	0212 421	N 4291113	11	90
0182 42	7692403	11	201	0211 229	9034051	11	113	0211 766	4076535	11	100	0212 422	N 4291120	11	90
0182 43	7692411	11	201	0211 23	1734755	11	82	0211 768	4076543	11	100	0212 423	N 4291127	11	91
0182 45	4079687	11	201	0211 24	1733369	11	102	0211 771	4076550	11	101	0212 424	N 4291141	11	92
0182 46	7692429	11	201	0211 25	2109197	11	82	0211 773	4076568	11	101	0212 425	N 4291148	11	92

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0212 505	4203253	11	111	0213 18	2262145	11	110	0213 683	8759143	11	121	0214 36	2184158	11	97
0212 51	2767416	11	102	0213 20	553727	11	163	0213 69	2868842	11	105	0214 395	4079034	11	102
0212 512	4203261	11	111	0213 201	3553138	01	127	0213 71	2111623	11	96	0214 397	4079042	11	103
0212 518	4203279	11	111	0213 202	3553146	11	127	0213 723	4076790	01	98	0214 398	4079059	11	103
0212 522	4203287	11	111	0213 203	A 3553153	11	127	0213 726	4076808	11	98	0214 399	4079067	11	104
0212 53	2767432	11	103	0213 204	3765948	01	129	0213 728	4076816	11	98	0214 40	492140	01	194
0212 59	2868776	11	104	0213 205	3765955	11	128	0213 733	4076824	11	98	0214 410	N 4291323	11	90
0212 621	4834990	11	118	0213 206	A 3765963	11	128	0213 736	4076832	11	98	0214 411	N 4291330	11	90
0212 622	4835005	11	118	0213 21	553776	11	163	0213 738	4076840	11	98	0214 412	N 4291337	11	90
0212 623	4835013	11	118	0213 217	9034128	11	112	0213 743	4076857	11	99	0214 413	N 4291344	11	90
0212 631	4835567	11	118	0213 219	9034135	11	112	0213 746	4076865	11	99	0214 414	N 4291351	11	92
0212 632	4835575	11	118	0213 22	1734854	01	82	0213 748	4076873	11	99	0214 415	N 4291358	11	92
0212 633	4835583	11	118	0213 220	9034142	11	113	0213 753	4076881	11	99	0214 416	N 4291372	11	92
0212 641	8759066	11	119	0213 221	9034149	11	113	0213 756	4076899	11	99	0214 417	N 4291379	11	91
0212 642	8759073	11	119	0213 223	9034156	11	113	0213 758	4076907	11	99	0214 418	N 4291386	11	91
0212 643	8759080	11	119	0213 226	9034163	11	113	0213 761	4076915	11	100	0214 42	492868	11	194
0212 65	2518777	13	236	0213 227	9034170	11	113	0213 763	4076923	11	100	0214 421	N 4291393	11	90
0212 66	2518736	13	236	0213 229	9034177	11	113	0213 766	4076931	11	100	0214 422	N 4291400	11	90
0212 661	4835021	11	120	0213 23	1734896	11	82	0213 768	4076949	11	100	0214 423	N 4291414	11	91
0212 662	4835039	11	120	0213 24	1737485	11	102	0213 771	4076956	11	101	0214 424	N 4291421	11	92
0212 663	4835047	11	120	0213 25	2109213	11	82	0213 773	4076964	11	101	0214 425	N 4291428	11	92
0212 67	2518769	13	236	0213 29	2832244	01	82	0213 776	4076972	11	101	0214 426	N 4291435	11	92
0212 671	4835591	11	120	0213 326	4078861	11	97	0213 778	4076980	11	101	0214 427	N 4291442	11	91
0212 672	4835609	11	120	0213 328	4078879	11	96	0213 803	4078952	01	96	0214 428	N 4291463	11	91
0212 673	4835617	11	120	0213 331	4078887	11	104	0213 806	4079356	11	96	0214 43	493221	11	194
0212 681	8759087	11	121	0213 332	4078895	11	105	0213 808	4079364	11	96	0214 46	494302	11	194
0212 682	8759094	11	121	0213 334	4078903	01	102	0213 81	2111656	11	97	0214 47	494856	11	194
0212 683	8759101	11	121	0213 36	2111540	11	97	0213 85	1737493	11	102	0214 50	2767234	11	102
0212 69	2868834	11	105	0213 395	4078911	11	102	0213 87	1737550	11	103	0214 505	4203352	11	111
0212 71	2111581	11	96	0213 397	4078929	11	103	0213 88	1737576	11	103	0214 51	2767523	11	102
0212 723	4076592	01	98	0213 398	4078937	11	103	0213 89	1737584	11	104	0214 512	4203360	11	111
0212 726	4076600	11	98	0213 399	4078945	11	104	0213 92	2767499	11	103	0214 518	4203378	11	111
0212 728	4076618	11	98	0213 40	492132	01	194	0213 93	2767093	11	104	0214 522	4203386	11	111
0212 733	4076626	11	98	0213 410	N 4291176	11	90	0214 01	2832509	01	72	0214 53	2767549	11	103
0212 736	4076634	11	98	0213 411	N 4291190	11	90	0214 02	2592533	01	61	0214 59	2868792	11	104
0212 738	4076642	11	98	0213 412	N 4291197	11	90	0214 021	2850071	01	61	0214 621	4835112	11	118
0212 743	4076659	11	99	0213 413	N 4291204	11	90	0214 023	2850014	01	61	0214 622	4835120	11	118
0212 746	4076667	11	99	0213 414	N 4291211	11	92	0214 03	2832343	01	72	0214 623	4835138	11	118
0212 748	4076675	11	99	0213 415	N 4291218	11	92	0214 04	2392330	01	72	0214 631	4835682	11	118
0212 753	4076683	11	99	0213 416	N 4291232	11	92	0214 05	3125580	11	110	0214 632	4835690	11	118
0212 756	4076691	11	99	0213 417	N 4291239	11	91	0214 06	1737675	11	97	0214 633	4835708	11	118
0212 758	4076709	11	99	0213 418	N 4291246	11	91	0214 07	1732213	11	96	0214 641	8759150	11	119
0212 761	4076717	11	100	0213 42	492850	11	194	0214 08	1732221	11	97	0214 642	8759157	11	119
0212 763	4076725	11	100	0213 421	N 4291253	11	90	0214 10	2658904	11	112	0214 643	8759164	11	119
0212 766	4076733	11	100	0213 422	N 4291260	11	90	0214 112	3553179	01	168	0214 65	2799708	13	236
0212 768	4076741	11	100	0213 423	N 4291267	11	91	0214 113	4068938	11	168	0214 66	2799682	13	236
0212 771	4076758	11	101	0213 424	N 4291281	11	92	0214 114	4068946	11	168	0214 661	4835146	11	120
0212 773	4076766	11	101	0213 425	N 4291288	11	92	0214 115	4068953	11	168	0214 662	4835153	11	120
0212 776	4076774	11	101	0213 426	N 4291295	11	92	0214 12	3041704	11	110	0214 663	4835161	11	120
0212 778	4076782	11	101	0213 427	N 4291302	11	91	0214 122	4203345	11	110	0214 67	2799690	13	236
0212 803	4078853	01	96	0213 428	N 4291309	11	91	0214 126	4477501	11	112	0214 671	4835716	11	120
0212 806	4079331	11	96	0213 43	493213	11	194	0214 127	4477493	11	112	0214 672	4835724	11	120
0212 808	4079349	11	96	0213 46	494294	11	194	0214 13	2785533	11	104	0214 673	4835732	11	120
0212 81	2111649	11	97	0213 47	494849	11	194	0214 14	2785491	11	105	0214 681	8759171	11	121
0212 85	1734490	11	102	0213 50	2767226	11	102	0214 17	2474534	11	112	0214 682	8759178	11	121
0212 87	1734532	11	103	0213 505	4203303	11	111	0214 18	2474542	11	110	0214 683	8759185	11	121
0212 88	1734540	11	103	0213 51	2767457	11	102	0214 20	553735	11	163	0214 69	2868859	11	105
0212 89	1734573	11	104	0213 512	4203311	11	111	0214 201	3553187	01	127	0214 71	2798338	11	96
0212 92	2767440	11	103	0213 518	4203329	11	111	0214 202	3553195	11	127	0214 723	4076998	01	98
0212 93	2767085	11	104	0213 522	4203337	11	111	0214 203	A 3553203	11	127	0214 726	4077004	11	98
0213 01	2832491	01	72	0213 53	2767481	11	103	0214 204	3765971	01	129	0214 728	4077012	11	98
0213 02	2592525	01	61	0213 59	2868784	11	104	0214 205	3765989	11	128	0214 733	4077020	11	98
0213 021	2850063	01	61	0213 621	4835054	11	118	0214 206	A 3765997	11	128	0214 736	4077038	11	98
0213 023	2850006	01	61	0213 622	4835062	11	118	0214 21	553784	11	163	0214 738	4077046	11	98
0213 03	2832335	01	72	0213 623	4835070	11	118	0214 217	9034191	11	112	0214 743	4077053	11	99
0213 04	2392322	01	72	0213 631	4835625	11	118	0214 219	9034198	11	112	0214 746	4077061	11	99
0213 05	3125572	11	110	0213 632	4835633	11	118	0214 22	1734912	01	82	0214 748	4077079	11	99
0213 06	1737477	11	97	0213 633	4835641	11	118	0214 220	9034205	11	113	0214 753	4077087	11	99
0213 07	1732056	11	96	0213 641	8759108	11	119	0214 221	9034212	11	113	0214 756	4077095	11	99
0213 08	1732114	11	97	0213 642	8759115	11	119	0214 223	9034219	11	113	0214 758	4077103	11	99
0213 10	2658896	11	112	0213 643	8759122	11	119	0214 226	9034226	11	113	0214 761	4077111	11	100
0213 112	3553120	01	168	0213 65	2518801	13	236	0214 227	9034233	11	113	0214 763	4077129	11	100
0213 113	4068904	11	168	0213 66	2518785	13	236	0214 229	9034240	11	113	0214 766	4077137	11	100
0213 114	4068912	11	168	0213 661	4835088	11	120	0214 23	1734920	11	82	0214 768	4077145	11	100
0213 115	4068920	11	168	0213 662	4835096	11	120	0214							

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0214 85	1737691	11	102	0215 642	8759199	11	119	0228 01	7873979	01	630	0256 27	7874563	01	633
0214 87	1737717	11	103	0215 643	8759206	11	119	0228 03	7873987	01	630	0257 01	7874571	01	633
0214 88	1737725	11	103	0215 661	4835203	11	120	0228 112	3553336	01	630	0257 03	7874589	01	633
0214 89	1737733	11	104	0215 662	4835211	11	120	0228 27	7873995	01	630	0257 112	3553658	01	633
0214 92	2767515	11	103	0215 663	4835229	11	120	0229 01	7874019	01	630	0257 27	7874597	01	633
0214 93	2767259	11	104	0215 671	4835773	11	120	0229 03	7874027	01	630	0258 01	7689144	01	49
0215 01	2832525	01	72	0215 672	4835781	11	120	0229 112	3553351	01	630	0258 03	7689151	01	49
0215 02	2592541	01	61	0215 673	4835799	11	120	0229 27	7874035	01	630	0258 10	7689169	01	49
0215 021	2850089	01	61	0215 681	8759213	11	121	0231 01	7874068	01	630	0258 112	3553674	01	183
0215 023	2850030	01	61	0215 682	8759220	11	121	0231 03	7874076	01	630	0258 40	7692676	01	208
0215 03	2832350	01	72	0215 683	8759227	11	121	0231 112	3553377	01	630	0259 01	7689177	01	50
0215 04	2392363	01	72	0215 69	2868875	11	105	0231 27	7874084	01	630	0259 03	7689185	01	50
0215 05	3125598	11	110	0215 71	2798346	11	96	0232 01	7874092	01	631	0259 10	7689193	01	50
0215 06	1737824	11	97	0215 723	4077194	01	98	0232 03	7874100	01	631	0259 112	3553690	01	184
0215 07	1732247	11	96	0215 726	4077236	11	98	0232 112	3553393	01	631	0259 40	7692684	01	208
0215 08	1732254	11	97	0215 728	4077244	11	98	0232 27	7874118	01	631	0261 40	492355	01	197
0215 112	3553229	01	168	0215 733	4077251	11	98	0233 01	7874126	01	631	0261 42	493072	11	197
0215 113	4068961	11	168	0215 736	4077269	11	98	0233 03	7874134	01	631	0261 43	7692692	11	197
0215 114	4068979	11	168	0215 738	4077277	11	98	0233 112	3553419	01	631	0261 46	7692700	11	197
0215 115	4068987	11	168	0215 743	4077285	11	99	0233 27	7874142	01	631	0261 47	495069	11	197
0215 12	3041712	11	110	0215 746	4077293	11	99	0234 01	7874159	01	631	0262 30	522532	14	258
0215 122	4203394	11	110	0215 748	4077301	11	99	0234 03	7874167	01	631	0264 01	7874605	01	633
0215 13	2785541	11	104	0215 753	4077319	11	99	0234 112	3553435	01	631	0264 03	7874613	01	633
0215 14	2785509	11	105	0215 756	4077327	11	99	0234 27	7874175	01	631	0264 112	3553716	01	633
0215 18	2972586	11	110	0215 758	4077335	11	99	0235 01	7874183	01	631	0264 27	7874621	01	633
0215 20	553743	11	163	0215 761	4077343	11	100	0235 03	7874191	01	631	0265 40	499087	01	208
0215 201	3553237	01	127	0215 763	4077350	11	100	0235 112	3553450	01	631	0265 42	499095	11	208
0215 202	3553245	11	127	0215 766	4077368	11	100	0235 27	7874209	01	631	0265 43	7692718	11	208
0215 203	A 3553252	11	127	0215 768	4077376	11	100	0237 01	7874225	01	631	0265 46	7692726	11	208
0215 21	553792	11	163	0215 771	4077384	11	101	0237 03	7874233	01	631	0265 47	499103	11	208
0215 22	1734961	01	82	0215 773	4077392	11	101	0237 112	3553476	01	631	0266 01	7874639	01	26
0215 23	1734979	11	82	0215 776	4077400	11	101	0237 27	7874241	01	631	0266 03	7874647	01	26
0215 24	1737832	11	102	0215 778	4077418	11	101	0238 01	7874258	01	631	0266 26	7874654	11	26
0215 25	2109239	11	82	0215 803	4079190	01	96	0238 03	7874266	01	631	0266 27	7874662	01	26
0215 29	2832269	01	82	0215 806	4079398	11	96	0238 112	3553492	01	631	0266 28	7874670	11	26
0215 326	4079083	11	97	0215 808	4079430	11	96	0238 27	7874274	01	631	0268 01	2834505	01	30
0215 328	4079091	11	96	0215 81	2184141	11	97	0239 01	7874282	01	632	0268 03	2834521	01	30
0215 331	4079109	11	104	0215 85	1737840	11	102	0239 03	7874290	01	632	0268 112	3553757	01	172
0215 332	4079133	11	105	0215 87	1737865	11	103	0239 112	3553518	01	632	0268 20	553644	11	134
0215 334	4079141	01	102	0215 88	1737873	11	103	0239 27	7874308	01	632	0268 203	A 3553765	11	134
0215 36	2184166	11	97	0215 89	1737881	11	104	0241 01	7874324	01	632	0268 26	2109130	11	30
0215 395	4079158	11	102	0215 92	2767598	11	103	0241 03	7874332	01	632	0268 27	1730159	01	30
0215 397	4079166	11	103	0215 93	2767358	11	104	0241 112	3553534	01	632	0268 28	1730191	11	30
0215 398	4079174	11	103	0216 01	7688997	01	25	0241 27	7874340	01	632	0268 40	492231	01	199
0215 399	4079182	11	104	0216 03	7689003	01	25	0242 01	7874357	01	632	0268 42	492959	11	199
0215 40	492157	01	194	0216 26	7689011	11	25	0242 03	7874365	01	632	0268 43	493312	11	199
0215 410	N 4291470	11	90	0216 27	7689029	01	25	0242 112	3553559	01	632	0268 46	494393	11	199
0215 411	N 4291477	11	90	0216 28	7689037	11	25	0242 27	7874373	01	632	0268 47	494948	11	199
0215 412	N 4291484	11	90	0217 01	7689045	01	25	0244 01	7874399	01	632	0268 603	4835237	11	30
0215 413	N 4291491	11	90	0217 03	7689052	01	25	0244 03	7874407	01	632	0268 604	4835807	11	30
0215 414	N 4291505	11	92	0217 26	7689060	11	25	0244 112	3553575	01	632	0268 605	8759234	11	30
0215 415	N 4291512	11	92	0217 27	7689078	01	25	0244 27	7874415	01	632	0268 65	2519825	13	239
0215 416	N 4291519	11	92	0217 28	7689086	11	25	0246 01	7874431	01	632	0268 66	2519809	13	239
0215 417	N 4291526	11	91	0218 01	7689094	01	25	0246 03	7874449	01	632	0268 67	2519817	13	239
0215 418	N 4291533	11	91	0218 03	7689102	01	25	0246 112	3553591	01	632	0269 01	7874688	01	633
0215 42	492876	11	194	0218 26	7689110	11	25	0246 27	7874456	01	632	0269 03	7874696	01	633
0215 421	N 4291540	11	90	0218 27	7689128	01	25	0247 01	7874464	01	632	0269 112	3553781	01	633
0215 422	N 4291547	11	90	0218 28	7689136	11	25	0247 03	7874472	01	632	0269 27	7874704	01	633
0215 423	N 4291554	11	91	0219 01	2832582	01	75	0247 112	3553617	01	632	0270 01	2834216	01	50
0215 424	N 4291561	11	92	0219 03	2832400	01	75	0247 27	7874480	01	632	0270 03	2834224	01	50
0215 425	N 4291568	11	92	0219 04	2462711	01	75	0251 20	553255	01	164	0270 112	3553807	01	184
0215 426	N 4291575	11	92	0219 26	2109064	11	84	0251 27	1725001	01	76	0270 20	7694219	11	153
0215 427	N 4291582	11	91	0219 27	1725266	01	84	0251 40	1672609	01	195	0270 203	A 3553815	11	153
0215 428	N 4291596	11	91	0219 28	1725282	11	84	0251 42	7692536	11	195	0270 26	2578490	11	50
0215 43	493239	11	194	0219 29	2835338	01	84	0251 43	7692544	11	195	0270 27	2578474	01	50
0215 46	494310	11	194	0219 40	492223	01	215	0251 46	7692551	11	195	0270 28	2578482	11	50
0215 47	494864	11	194	0219 42	492710	01	215	0251 47	1672625	11	195	0270 40	7692742	01	211
0215 50	2767366	11	102	0219 43	7692494	01	215	0252 20	553248	01	164	0270 42	4291799	11	211
0215 505	4203402	11	111	0219 46	7692502	01	215	0252 27	1727114	01	76	0270 43	7692767	11	211
0215 51	2767564	11	102	0219 47	7692510	01	215	0252 40	1672617	01	195	0270 46	7692775	11	211
0215 512	4203410	11	111	0225 01	7873888	01	630	0252 42	7692577	11	195	0270 47	7692783	11	211
0215 518	4203428	11	111	0225 03	7873896	01	630	0252 43	7692585	11	195	0271 02	7689227	01	30
0215 522	4203436	11	111	0225 112	3553278	01	630	0252 46	7692593	11	195	0271 30	7689243	14	252
0215 53	2767580	11	103	0225 27	7873904	01	630	0252 47	1672658	11	195	0272 01	2833234	01	30
0215 59	2868800	11	104	0226 01	7873912	01	630	0253 40	7692						

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0272 46	7692817	11	199	0284 20	7694300	11	153	0290 40	492074	01	198	0299 26	2832848	11	24
0272 47	7692825	11	199	0284 203 A	3554011	11	153	0290 42	492793	11	198	0299 27	2832822	01	24
0274 01	2834257	01	54	0284 26	2578524	11	50	0290 43	7693096	11	198	0299 28	2832830	11	24
0274 03	2834265	01	54	0284 27	2578508	01	50	0290 46	7693104	11	198	0299 40	4291813	01	197
0274 112	3553864	01	185	0284 28	2578516	11	50	0290 47	494781	11	198	0299 42	494377	11	197
0274 20	1975176	11	154	0284 40	7692965	01	211	0290 603	8582922	11	26	0299 43	4291820	11	197
0274 203 A	3553872	11	154	0284 42	7692973	11	211	0290 604	4835849	11	26	0299 46	7693179	11	197
0274 26	2797298	11	54	0284 43	7692981	11	211	0290 605	8759262	11	26	0299 47	494427	11	197
0274 27	1730977	01	54	0284 46	7692999	11	211	0290 65	2519221	13	239	0299 603	4835286	11	24
0274 28	1730993	11	54	0284 47	7693005	11	211	0290 66	2519205	13	239	0299 604	4835880	11	24
0274 40	495879	01	213	0285 01	2832871	01	24	0290 67	2519213	13	239	0299 605	8759290	11	24
0274 42	495895	11	213	0285 03	2832889	01	24	0294 01	2833812	01	26	0300 00	2499234	22	307
0274 43	7692841	11	213	0285 112	3554037	01	169	0294 03	2833820	01	26	0301 30	522326	02	252
0274 46	7692858	11	213	0285 20	553388	11	133	0294 112	3554177	01	170	0302 00	2427375	28	308
0274 47	7692866	11	213	0285 203 A	3554045	11	133	0294 20	553214	11	133	0303 00	2868032	02	302
0276 01	3051091	01	51	0285 26	2797256	11	24	0294 203 A	3554185	11	133	0307 00	2799674	22	309
0276 03	3051109	01	51	0285 27	1724681	01	24	0294 26	2109072	11	26	0308 00	1553775	02	312
0276 112	3553898	01	185	0285 28	1725142	11	24	0294 27	1725431	01	26	0309 00	521856	02	311
0276 20	3084621	11	154	0285 40	492082	01	198	0294 28	1725449	11	26	0314 00	520999	02	298
0276 203 A	3553906	11	154	0285 42	492801	11	198	0294 40	491894	01	197	0314 30	522052	02	252
0276 26	3084563	11	51	0285 43	7693021	11	198	0294 42	491902	11	197	0317 02	3038205	02	342
0276 27	3084548	01	51	0285 46	7693039	11	198	0294 43	7693161	11	197	0317 04	3041514	02	342
0276 28	3084555	11	51	0285 47	494799	11	198	0294 46	1976257	11	197	0318 02 A	2868156	02	595
0276 40	3106838	01	211	0285 603	8582908	11	24	0294 47	491936	11	197	0318 04 A	2868206	02	595
0276 42	3106861	11	211	0285 604	4835815	11	24	0294 603	4835252	11	26	0320 00	521948	01	297
0276 43	3106887	11	211	0285 605	8759241	11	24	0294 604	4835856	11	26	0320 30	522300	01	257
0276 46	3106903	11	211	0285 65	7689284	13	238	0294 605	8759269	11	26	0321 00	521955	01	297
0276 47	3106911	11	211	0285 66	7689292	13	238	0294 65	2519734	13	238	0321 30	522318	01	257
0277 30	522524	14	258	0285 67	7689300	13	238	0294 66	2519700	13	238	0323 00	521286	01	297
0277 40	492256	01	209	0286 01	2832897	01	24	0294 67	2519718	13	238	0325 00	521294	01	297
0277 42	492975	11	209	0286 03	2832905	01	24	0295 01	2832947	01	25	0331 00	2143204	02	299
0277 43	7692882	11	209	0286 112	3554060	01	169	0295 03	2832954	01	25	0333 00	2062834	02	304
0277 46	494419	11	209	0286 20	553396	11	133	0295 112	3554201	01	170	0335 00	2374643	02	305
0277 47	494963	11	209	0286 203 A	3554078	11	133	0295 20	553362	11	133	0335 01 A	2170181	02	596
0278 40	495283	01	209	0286 26	2797264	11	24	0295 203 A	3554219	11	133	033546	2907574	02	315
0278 42	495291	11	209	0286 27	1725167	01	24	0295 26	2109049	11	25	0336 00	3107018	02	303
0278 43	7692890	11	209	0286 28	1725175	11	24	0295 27	1725100	01	25	0355 02	542027	08	344
0278 46	7692908	11	209	0286 40	492090	01	198	0295 28	1725118	11	25	0359 00	1713460	02	318
0278 47	499111	11	209	0286 42	492819	11	198	0295 40	492066	01	197	0360 00	1553783	02	312
0279 01	2834174	01	51	0286 43	7693047	11	198	0295 42	492785	11	197	0364 00	523514	02	316
0279 03	2834182	01	51	0286 46	7693054	11	198	0295 43	493148	11	197	0365 00	542480	04	318
0279 112	3553922	01	185	0286 47	7693062	11	198	0295 46	494229	11	197	0366 00	542407	04	317
0279 26	2109163	11	51	0286 603	8582915	11	24	0295 47	494773	11	197	0367 00	542340	04	317
0279 27	1730332	01	51	0286 604	4835823	11	24	0295 603	4835260	11	25	0371 00	2829349	04	317
0279 28	1730399	11	51	0286 605	8759248	11	24	0295 604	4835864	11	25	0373 00	542373	04	318
0280 01	2834190	01	51	0286 65	7689318	13	238	0295 605	8759276	11	25	0375 00	542381	04	318
0280 03	2834208	01	51	0286 66	7689326	13	238	0295 65	2519189	13	238	0376 00	542332	02	326
0280 26	2797272	11	51	0286 67	7689334	13	238	0295 66	2519163	13	238	0377 00	7686249	02	325
0280 27	1730472	01	51	0287 01	2832913	01	24	0295 67	2519171	13	238	0378 00	2868081	02	318
0280 28	1730498	11	51	0287 03	2832939	01	24	0296 01	2832780	21	23	0379 00	542357	02	325
0280 40 A	1554302	01	212	0287 112	3554094	01	169	0296 03	2832798	21	23	0380 00	542423	02	316
0281 01	2834133	01	54	0287 20	553404	11	133	0296 112	3554235	01	169	0381 00	542415	02	310
0281 03	2834141	01	54	0287 203 A	3554102	11	133	0296 20	553321	11	132	0382 00	7874720	02	360
0281 26	7689250	11	54	0287 26	2597466	11	24	0296 203 A	3554243	11	132	0385 01	2834026	02	44
0281 27	2262004	01	54	0287 27	1725191	01	24	0296 26	2109031	11	23	0385 03	2834034	02	44
0281 28	7689268	11	54	0287 28	1725209	11	24	0296 27	1724988	21	23	0385 112	3554334	02	176
0281 40	298422	01	213	0287 40	4291806	01	198	0296 28	1724996	11	23	0385 20	553420	02	140
0281 42	298430	11	213	0287 42	492827	11	198	0296 40	492058	01	197	0385 203 A	3554342	02	140
0281 43	7692916	11	213	0287 43	7693070	11	198	0296 42	492777	11	197	0385 26	2191468	02	44
0281 46	7692924	11	213	0287 46	7693088	11	198	0296 43	493130	11	197	0385 27	2191419	02	44
0281 47	298448	11	213	0287 47	494815	11	198	0296 46	494211	11	197	0385 28	2191278	02	44
0282 01	2834117	01	50	0287 603	4835245	11	24	0296 47	494765	11	197	0385 40	491639	02	204
0282 03	2834125	01	50	0287 604	4835831	11	24	0296 603	4835278	11	23	0385 42	7686256	02	204
0282 112	3553971	01	186	0287 605	8759255	11	24	0296 604	4835872	11	23	0385 43	7686264	02	204
0282 20	2374734	11	155	0287 65	7689342	13	238	0296 605	8759283	11	23	0385 46	7686272	02	204
0282 203 A	3553989	11	155	0287 66	7689359	13	238	0296 65	2519114	13	237	0385 47	7686280	02	204
0282 26	2597375	11	50	0287 67	7689367	13	238	0296 66	2519098	13	237	0387 00	7686322	02	360
0282 27	1731256	01	50	0288 27	7689375	01	30	0296 67	2519106	13	237	0388 00	2868115	02	354
0282 28	1731298	11	50	0289 112	3554128	01	189	0297 01	7689417	01	47	0390 01	7686454	02	364
0282 40	298398	01	213	0289 20	2873958	11	164	0297 03	7689425	01	47	0390 03	7686462	02	364
0282 42	298406	11	213	0289 202	3766169	11	158	0297 26	7689433	11	47	0390 112	3554391	02	364
0282 43	7692932	11	213	0289 65	7689383	13	245	0297 27	7689441	01	47	0390 20	7686470	02	364
0282 46	7692940	11	213	0289 66	7689391	13	245	0297 28	7689458	11	47	0390 203 A	3554409	02	364
0282 47	7692957	11	213	0289 67	7689409	13	245	0298 01	3088515	01	27	0390 26	7686488	02	364
0283 01	2834158	01	54	0290 01	2832970	01	26	0298 03	3088523	01	27	0390 27	7686496	02	364
0283 03	2834166	01	54	0290 03	2832996	01	26	0298 26	3088556	11	27	0390 28	7686504	02	364

Nummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0391 03	7686645	02	366	0402 01	2834406	01	49	0448 43	7693369	11	201	0466 26	2309862	11	32
0391 112	3766227	02	366	0402 03	2834414	01	49	0448 46	7693377	11	201	0466 27	2309847	21	32
0391 20	7686652	02	366	0402 112	3554540	01	183	0448 47	498824	11	201	0466 28	2309854	11	32
0391 203	A 3554417	02	366	0402 20	1975184	11	152	0449 02	7689862	01	32	0466 40	499624	01	201
0391 26	7686660	02	366	0402 203	A 3554557	11	152	0449 30	7689912	14	254	0466 42	499632	11	201
0391 27	1731579	02	366	0402 26	2109148	11	49	0449 65	7689920	13	240	0466 43	495770	11	201
0391 28	1731603	02	366	0402 27	1730225	01	49	0449 66	7689938	13	240	0466 46	495846	11	201
0391 40	A 3021888	02	366	0402 28	1730233	11	49	0449 67	7689946	13	240	0466 47	499640	11	201
0391 42	A 7686678	02	366	0402 40	492348	01	208	0450 35	528596	14	253	0466 603	4835310	11	32
0391 43	A 7686686	02	366	0402 42	493064	11	208	0451 01	2833408	02	36	0466 604	4835914	11	32
0391 46	A 7686694	02	366	0402 43	7693187	11	208	0451 02	3554862	02	36	0466 605	8759318	11	32
0391 47	A 3021896	02	366	0402 46	7693195	11	208	0451 03	2833416	02	36	0466 613	4835328	11	32
0392 01	7686777	22	364	0402 47	495051	11	208	0451 20	1975218	02	137	0466 614	4835922	11	32
0392 03	7686785	22	364	0404 00	A 2012177	02	596	0451 203	A 3554896	02	137	0466 615	8759325	11	32
0392 112	3554433	02	364	0405 01	2834448	01	629	0451 26	2828200	02	36	0470 10	1494830	13	222
0392 20	7686793	02	364	0405 03	2834455	01	629	0451 27	2578300	02	36	0470 11	1494848	13	222
0392 203	A 3554441	02	364	0405 112	3554573	01	629	0451 28	2828218	02	36	0470 12	1549054	13	227
0392 26	7686801	02	364	0405 20	7694391	11	629	0451 40	491753	02	202	0470 14	1549062	13	227
0392 27	7686819	22	364	0405 203	A 3554581	11	629	0451 42	491761	02	202	0472 02	3053642	01	33
0392 28	7686827	02	364	0405 26	2797314	11	629	0451 43	7691645	02	202	0473 02	3053667	01	33
0392 40	7686835	02	364	0405 27	1731504	01	629	0451 46	7691702	02	202	0474 02	4291834	01	33
0392 42	7686843	02	364	0405 28	1731512	11	629	0451 47	7691777	02	202	0475 01	2833622	01	39
0392 43	7686850	02	364	0405 40	492264	01	629	0452 01	7689953	01	34	0475 03	2833630	01	39
0392 46	7686868	02	364	0405 42	492983	11	629	0452 03	7689961	01	34	0475 04	2426658	01	39
0392 47	7686876	02	364	0405 43	7693211	11	629	0452 26	7689979	11	34	0475 10	1495001	13	223
0393 01	2834042	02	365	0405 46	7693229	11	629	0452 27	7689987	01	34	0475 11	1495019	13	223
0393 03	2834059	02	365	0405 47	494971	11	629	0452 28	7689995	11	34	0475 12	1628734	13	227
0393 112	3766243	02	365	0408 01	7874738	01	36	0453 01	9107988	01	33	0476 01	2833606	01	39
0393 20	2909208	02	365	0408 03	7874746	01	36	0453 03	9107995	01	33	0476 03	2833614	01	39
0393 203	A 3554458	02	365	0409 65	2519791	13	244	0453 112	3554938	01	173	0476 04	2426641	01	39
0393 26	2232189	02	365	0409 66	2519775	13	244	0453 20	553529	11	136	0476 10	1494988	13	223
0393 27	1731538	02	365	0409 67	2519783	13	244	0453 203	A 3554946	11	136	0476 11	1494996	13	223
0393 28	1731553	02	365	0410 20	1554344	11	137	0453 26	9108002	11	33	0476 12	1628726	13	227
0393 40	A 498675	02	365	0410 203	A 3554656	11	137	0453 27	9108009	01	33	0476 14	1628759	13	227
0393 42	A 7686959	02	365	0410 65	2519593	13	240	0453 28	9108016	11	33	0479 01	2833663	01	41
0393 43	A 7686967	02	365	0410 66	2519577	13	240	0453 40	298638	01	201	0479 03	2833671	01	41
0393 46	A 7686975	02	365	0410 67	2519585	13	240	0453 42	298646	11	201	0479 10	1495084	13	227
0393 47	A 498691	02	365	0412 00	A 2314185	02	594	0453 43	1976109	11	201	0479 11	1495092	13	227
0394 01	2894277	02	367	0413 00	A 2080828	02	595	0453 45	4079745	11	201	0479 26	2828234	11	41
0394 03	2894285	02	367	0414 01	7689565	01	34	0453 46	7693385	11	201	0479 27	2495372	01	41
0394 112	3554474	02	367	0414 03	7689573	01	34	0453 47	298653	11	201	0479 28	2828226	11	41
0394 20	2731222	02	367	0414 112	3554672	01	174	0453 603	4835294	11	33	0479 40	A 7693393	01	203
0394 203	A 3554482	02	367	0414 26	2109114	11	34	0453 604	4835898	11	33	0479 42	A 7693401	11	203
0394 26	2731255	02	367	0414 27	1727072	01	34	0453 605	8759304	11	33	0479 43	A 7693419	11	203
0394 27	2731289	02	367	0414 28	1727106	11	34	0453 613	4835302	11	33	0479 46	A 7693427	11	203
0394 28	2731297	02	367	0415 02	3053584	01	34	0453 614	4835906	11	33	0479 47	A 7693435	11	203
0394 40	A 7687015	02	367	0416 02	3053618	01	34	0453 615	8759311	11	33	0480 01	2833549	01	38
0394 42	A 7687023	02	367	0418 01	2833382	01	35	0454 01	2833366	01	34	0480 03	2833556	01	38
0394 43	A 7687031	02	367	0418 03	2833390	01	35	0454 03	2833374	01	34	0480 26	2458164	11	38
0394 46	A 7687049	02	367	0418 26	2597391	11	35	0454 112	3554961	01	174	0480 27	2458115	11	38
0394 47	A 7687056	02	367	0418 27	1727122	01	35	0454 20	553537	11	136	0480 28	2458131	11	38
0396 01	7687130	02	365	0418 28	1727148	11	35	0454 203	A 3554979	11	136	0484 40	7874829	01	203
0396 03	7687148	02	365	0424 00	A 2466746	02	596	0454 26	2262442	11	34	0484 42	7874837	11	203
0396 112	3554508	02	365	0424 100	9107918	01	41	0454 27	2262426	01	34	0484 43	7874845	11	203
0396 20	7687155	02	365	0425 00	A 2263515	02	596	0454 28	2262434	11	34	0484 46	7874852	11	203
0396 203	A 3554516	02	365	0425 100	4291827	01	41	0454 40	298661	01	201	0484 47	7874860	11	203
0396 26	7687163	02	365	0429 40	9107932	01	203	0454 42	298687	11	201	0485 01	2833648	01	39
0396 27	7687171	02	365	0429 42	9107939	11	203	0454 43	298695	11	201	0485 03	2833655	01	39
0396 28	7687189	02	365	0429 43	9107946	11	203	0454 45	4290490	11	201	0485 112	3555141	01	174
0396 40	7687197	02	365	0429 46	9107953	11	203	0454 46	298729	11	201	0485 20	553503	11	137
0396 42	7687205	02	365	0429 47	9107960	11	203	0454 47	298737	11	201	0485 203	A 3555158	11	137
0396 43	7687213	02	365	0436 00	9107967	01	456	0454 65	2519569	13	240	0485 26	2578284	11	39
0396 46	7687221	02	365	0437 00	2479590	01	456	0454 66	2519544	13	240	0485 27	1727213	01	39
0396 47	7687239	02	365	0439 112	3554847	01	34	0454 67	2519551	13	240	0485 28	1727254	11	39
0397 01	7687312	02	366	0440 01	2833259	21	32	0455 02	9670399	01	32	0485 35	528703	14	253
0397 03	7687320	02	366	0440 03	2833267	21	32	0456 02	7690068	01	32	0485 603	4835336	11	39
0397 112	3766268	02	366	0440 10	1494814	13	221	0457 01	2833317	01	33	0485 604	4835930	11	39
0397 20	7687338	02	366	0440 11	1494822	13	221	0457 03	2833325	01	33	0485 605	8759332	11	39
0397 203	A 3554524	02	366	0440 12	1549039	13	226	0457 112	3555018	01	173	0485 613	4835344	11	39
0397 26	7687346	02	366	0440 14	1549047	13	226	0457 26	2597532	11	33	0485 614	4835948	11	39
0397 27	7687353	02	366	0440 27	2419828	21	32	0457 27	2597540	01	33	0485 615	8759339	11	39
0397 28	7687361	02	366	0440 31	522896	14	264	0457 28	2597557	11	33	0487 01	7690316	01	41
0397 40	A 7687379	02	366	0441 00	A 2263507	02	594	0458 112	3555034	01	000	0487 03	7690324	01	41
0397 42	A 7687387	02	366	0445 35	528653	14	253	0462 01	2833341	01	33	0487 26	7690332	11	41
0397 43	A 7687395	02	366	0446 35	528661	14	253	0462 03	2833358	01	33	0487 27	7690340	01	41
0397 46	A 7687403	02	366	0447 35	528695	14	254								

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0488 27	1727304	01	39	0543 03	A 2835353	02	596	0644 47	7687692	02	355	0664 20	1975168	01	141
0488 28	1727312	11	39	0543 112	A 3555323	02	596	0650 01	2833689	01	31	0664 203	A 3555968	01	141
0489 40	7693567	01	203	0543 20	A 2012029	02	596	0650 03	2833697	01	31	0664 26	2597482	01	45
0489 42	7693575	11	203	0543 203	A 3555331	02	596	0650 112	3555760	01	172	0664 27	1725472	01	45
0489 43	7693583	11	203	0543 26	A 2144194	02	596	0650 20	553545	01	135	0664 28	1725506	01	45
0489 46	7693591	11	203	0543 27	A 2012003	02	596	0650 203	A 3555778	01	135	0664 40	298612	01	205
0489 47	7693609	11	203	0543 28	A 2012011	02	596	0650 26	2109122	01	31	0664 42	298620	01	205
0495 72	4413290	03	54	0543 40	A 2011997	02	596	0650 27	1727759	01	31	0664 43	1976232	01	205
0495 92	4108197	18	397	0543 42	A 7687494	02	596	0650 28	1727809	01	31	0664 46	7691736	01	205
0495 93	4108239	18	397	0543 43	A 7687502	02	596	0650 40	298752	01	200	0664 47	7691785	01	205
0495 94	4108247	10	397	0543 46	A 7687510	02	596	0650 42	298778	01	200	0664 603	4834875	01	45
0495 95	4108254	10	397	0543 47	A 7687528	02	596	0650 43	298786	01	200	0664 604	4835443	01	45
0497 07	3428018	01	319	0545 01	A 2835387	02	596	0650 46	298810	01	200	0664 605	8759388	01	45
0497 08	3428026	01	319	0545 03	A 2835395	02	596	0650 47	298828	01	200	0664 65	7688468	01	241
0497 10	3428034	01	319	0545 112	A 3555356	02	596	0650 603	4834867	01	31	0664 66	7688476	01	241
0497 11	4079752	01	320	0545 20	A 2012151	02	596	0650 604	4835435	01	31	0664 67	7688484	01	241
0497 12	4079760	01	320	0545 203	A 3555364	02	596	0650 605	8759381	01	31	0665 01	2833036	01	27
0497 13	4079778	01	320	0545 26	A 2144202	02	596	0652 01	2833705	02	31	0665 03	2833044	01	27
0497 18	4845012	01	319	0545 27	A 2012136	02	596	0652 03	2833713	02	31	0665 26	2109098	11	27
0497 19	4845020	01	320	0545 28	A 2012144	02	596	0652 112	3555794	02	172	0665 27	1725878	01	27
049705	1710953	01	322	0545 40	A 2012102	02	596	0652 26	2597342	02	31	0665 28	1725886	11	27
049722	7690415	01	326	0545 42	A 7687551	02	596	0652 27	1727924	02	31	0665 65	2519031	13	239
049727	7690431	01	326	0545 43	A 7687569	02	596	0652 28	1727999	02	31	0665 66	2519007	13	239
049732	7690456	01	326	0545 46	A 7687577	02	596	0652 40	A 492199	02	200	0665 67	2519023	13	239
049735	7690464	01	326	0545 47	A 7687585	02	596	0654 65	2519767	13	244	0666 01	2833838	01	43
049800	7690472	01	320	0565 00	A 2466738	02	596	0654 66	2519742	13	244	0666 03	2833846	01	43
049806	525287	01	326	0570 00	319137	06	467	0654 67	2519759	13	244	0666 112	3555984	01	176
049810	7690480	01	40	0572 00	2143139	06	649	0655 40	2062727	02	200	0666 20	553412	11	141
049814	7690498	01	320	0576 00	2143147	06	649	0655 42	2062735	02	200	0666 203	A 3555992	11	141
0501 40	498287	13	215	0577 00	2143154	06	650	0655 43	7687783	02	200	0666 26	2109080	11	43
0501 42	498295	13	215	0579 00	2143162	06	652	0655 46	7687791	02	200	0666 27	1725456	01	43
0501 43	499699	13	215	0580 00	2143170	06	651	0655 47	2062743	02	200	0666 28	1725464	11	43
0501 46	4291841	13	215	0586 00	1554633	06	651	0658 40	4291855	01	206	0666 40	298521	01	205
0501 47	498303	13	215	0595 00	319145	06	561	0658 42	1711449	11	206	0666 42	298547	11	205
0502 40	498311	13	215	0630 01	3090214	01	27	0658 43	1740802	11	206	0666 43	1976216	11	205
0502 42	498329	13	215	0630 03	3090222	01	27	0658 46	1740844	11	206	0666 46	1976224	11	205
0502 43	499707	13	215	0630 26	3090255	11	27	0658 47	1711688	11	206	0666 47	298596	11	205
0502 46	1976083	13	215	0630 27	3090230	01	27	0659 01	2834489	01	47	0666 603	4835351	11	45
0502 47	498337	13	215	0630 28	3090248	11	27	0659 03	2834497	01	47	0666 604	4835955	11	45
0503 40	498345	13	215	0631 01	3428075	01	26	0659 112	3555844	01	178	0666 605	8759395	11	45
0503 42	4291848	13	215	0631 03	3428083	01	26	0659 26	2597490	11	47	0666 65	7690506	13	241
0503 43	499723	13	215	0631 112	3555505	01	170	0659 27	1731454	01	47	0666 66	7690514	13	241
0503 46	3122595	13	215	0631 26	3428174	11	26	0659 28	1731488	11	47	0666 67	7690522	13	241
0503 47	498360	13	215	0631 27	3428091	01	26	0659 40	491977	01	206	0667 20	1554336	01	134
0509 01	2872273	01	75	0631 28	3428109	11	26	0659 42	492934	11	206	0667 203	A 3556008	01	134
0509 03	2872281	01	75	0634 40	3555604	02	354	0659 43	7693666	11	206	0667 40	499277	01	198
0509 40	498469	01	215	0634 42	3555612	02	354	0659 46	7693674	11	206	0667 42	499657	01	198
0511 00	A 2011864	02	594	0634 43	3555620	02	354	0659 47	494914	11	206	0667 43	7691678	01	198
0521 00	A 2011914	02	594	0634 46	3555638	02	354	0660 01	2834463	01	47	0667 46	7691744	01	198
0527 00	A 2011856	02	594	0634 47	3555646	02	354	0660 03	2834471	01	47	0667 47	4291862	01	198
0529 00	2965424	05	503	0638 01	2833051	01	28	0660 26	2597474	11	47	0668 20	1554328	01	134
0538 01	3427838	06	57	0638 03	2833077	01	28	0660 27	1731439	01	47	0668 203	A 3556016	01	134
0538 03	3427846	06	57	0638 112	3555695	01	171	0660 28	1731447	11	47	0668 40	499475	01	198
0538 20	3427887	06	157	0638 26	2597383	11	28	0661 01	2835361	02	335	0668 42	499509	01	198
0538 203	A 3555281	06	157	0638 27	1725928	01	28	0661 03	2835379	02	335	0668 43	7691686	01	198
0538 26	3427879	06	57	0638 28	1725944	11	28	0661 112	3555893	02	335	0668 46	7691751	01	198
0538 27	3427853	06	57	0638 40	A 492173	01	199	0661 20	2658656	02	335	0668 47	499566	01	198
0538 28	3427861	06	57	0638 42	A 492884	11	199	0661 203	A 3555901	02	335	0669 112	3556040	01	171
0538 603	4844882	06	57	0638 43	A 493106	11	199	0661 26	2658649	02	335	0669 20	1554310	01	134
0538 604	4844890	06	57	0638 46	A 494187	11	199	0661 27	2658623	02	335	0669 203	A 3556057	01	134
0538 605	8759346	06	57	0638 47	A 494807	11	199	0661 28	2658631	02	335	0669 40	499731	01	198
0539 01	3427895	06	57	0640 20	553446	01	140	0661 40	2658664	02	335	0669 42	499798	01	198
0539 03	3427903	06	57	0640 203	A 3555703	01	140	0661 42	7687809	02	335	0669 43	7691694	01	198
0539 20	3427945	06	157	0640 40	298935	01	204	0661 43	7687817	02	335	0669 46	7691769	01	198
0539 203	A 3555299	06	157	0640 42	298943	01	204	0661 46	7687825	02	335	0669 47	499806	01	198
0539 26	3427937	06	57	0640 43	7691652	01	204	0661 47	7687833	02	335	0670 01	7690530	01	26
0539 27	3427911	06	57	0640 46	7691710	01	204	0661 65	2658714	02	335	0670 03	7690548	01	26
0539 28	3427929	06	57	0640 47	298950	01	204	0661 66	2658698	02	335	0670 112	3556073	01	171
0539 603	4844908	06	57	0640 603	4834859	02	43	0661 67	2658706	02	335	0670 26	7690555	11	26
0539 604	4844916	06	57	0640 604	4835427	01	43	0662 40	495556	01	209	0670 27	7690563	01	26
0539 605	8759353	06	57	0640 605	8759374	02	43	0662 42	495572	11	209	0670 28	7690571	11	26
0540 01	3427952	06	57	0642 20	553453	01	140	0662 43	7693690	11	209	0670 40	7693724	01	198
0540 03	3427960	06	57	0642 203	A 3555711	01	140	0662 46	7693708	11	209	0670 42	7693732	11	198
0540 20	3428000	06	157	0642 40	298471	01	204	0662 47	495705	11	209	0670 43	7693740	11	198
0540 203	A 3555307	06	157	0642 42	298489	01	204	0663 40	491985	01	209	0670 46	7693757	11	198
0540 26	3427994	06	57	0642 43	7691660	01	204	0663 42	492918	11	209</				

Nummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0673 03	7690597	01	25	0747 023	2835122	01	61	0795 47	7693849	11	203	0865 00	A 2170173	02	597
0673 26	7690605	11	25	0747 03	3084738	01	61	0796 01	3651387	01	37	0867 00	A 2012276	02	598
0673 27	7690613	01	25	0747 04	2426575	01	61	0796 03	3651395	01	37	0868 00	A 2252070	06	598
0673 28	7690621	11	25	0748 01	9034261	01	63	0796 26	3651429	11	37	0869 01	2835312	01	49
0673 65	7690639	13	238	0748 02	2586782	01	62	0796 27	3651403	01	37	0869 03	2835320	01	49
0673 66	7690647	13	238	0748 021	2835155	01	62	0796 28	3651411	11	37	0869 112	3556354	01	183
0673 67	7690654	13	238	0748 023	2835163	01	62	0798 01	2833564	01	39	0869 20	553560	11	152
0674 01	7690662	01	27	0748 03	9034268	01	63	0798 03	2833572	01	39	0869 203	A 3556362	11	152
0674 03	7690670	01	27	0748 27	9034275	01	63	0798 04	2426625	01	39	0869 26	2109155	11	49
0674 112	3556123	01	171	0749 02	7690969	01	62	0801 01	522474	01	323	0869 27	1730274	01	49
0674 26	7690688	11	27	0749 021	7690977	01	62	0801 02	1712017	01	322	0869 28	1730290	11	49
0674 27	7690696	01	27	0749 023	7690985	01	62	0801 20	553685	11	322	0869 40	298190	01	208
0674 28	7690704	11	27	0756 01	9034282	01	62	0803 01	522441	01	323	0869 42	298232	11	208
0676 01	2832855	01	24	0756 02	2586766	01	62	0803 02	1711969	01	322	0869 43	298240	11	208
0676 03	2832863	01	24	0756 021	2835130	01	62	0803 20	553677	11	322	0869 46	298273	11	208
0676 112	3556149	01	169	0756 023	2835148	01	62	0804 01	522482	01	323	0869 47	298281	11	208
0676 26	2797231	11	24	0756 03	9034289	01	62	0804 02	1712033	01	322	0870 01	2834075	01	53
0676 27	1725019	01	24	0757 021	7874951	01	63	0804 20	553636	11	322	0870 03	2834083	01	53
0676 28	1725027	11	24	0757 023	7874969	01	63	0806 01	522490	01	323	0870 10	1495142	13	229
0676 65	2519155	13	238	0758 021	7874977	01	63	0806 02	1712058	01	322	0870 11	1495159	13	229
0676 66	2519122	13	238	0758 023	7874985	01	63	0806 20	553693	11	322	0870 112	3556388	01	186
0676 67	2519130	13	238	0779 40	492306	01	212	0807 20	7694565	11	322	0870 20	1713403	11	155
0677 01	2833010	01	000	0779 42	493023	11	212	0809 00	A 2143220	02	597	0870 203	A 3556396	11	155
0677 03	2833028	01	000	0779 43	493387	11	212	0810 00	1713478	02	326	0870 26	2109189	11	53
0677 26	2797249	11	000	0779 46	494468	11	212	0811 00	521328	01	296	0870 27	1731413	01	53
0677 27	1725076	01	000	0779 47	495010	11	212	0815 00	521625	01	293	0870 28	1731421	11	53
0677 28	1725084	11	000	0780 10	1494855	13	221	0816 00	521617	01	293	0870 40	498881	01	212
0677 65	7690712	13	000	0780 11	1494863	13	221	0817 02	A 2309904	08	343	0870 42	498915	11	212
0677 66	7690720	13	000	0780 112	4960639	01	174	0817 04	A 2309920	08	343	0870 43	498923	11	212
0677 67	7690738	13	000	0780 12	1549070	13	226	0817 10	A 2309912	08	343	0870 46	499442	11	212
0679 01	7690746	01	25	0780 14	1549088	13	226	0818 00	521310	01	296	0870 47	499905	11	212
0679 03	7690753	01	25	0780 18	2309870	13	221	0819 00	521302	01	296	0870 65	7691017	13	243
0679 112	3556180	01	170	0780 19	2309888	13	221	0820 01	2833895	02	355	0870 66	7691025	13	243
0679 26	7690761	11	25	0780 30	522268	24	254	0820 03	2833903	02	355	0870 67	7691033	13	243
0679 27	7690779	01	25	0781 30	522276	24	255	0820 20	3106044	02	355	0876 01	3084571	01	51
0679 28	7690787	11	25	0782 01	2833465	01	37	0820 203	A 3556263	02	355	0876 03	3084589	01	51
0680 65	7690795	13	244	0782 03	2833473	01	37	0820 26	7688047	02	355	0876 112	3556412	01	185
0680 66	7690803	13	244	0782 04	2426567	01	37	0820 27	1725639	02	355	0876 20	3084639	11	154
0680 67	7690811	13	244	0783 01	2835429	01	37	0820 28	1725670	02	355	0876 203	A 3556420	11	154
0681 20	7694524	11	155	0783 03	2835437	01	37	0820 40	3106051	02	355	0876 26	3084613	11	51
0682 01	2834091	01	53	0783 112	3556248	01	37	0820 42	3106069	02	355	0876 27	3084597	01	51
0682 03	2834109	01	53	0783 20	2871549	11	137	0820 43	3106077	02	355	0876 28	3084605	11	51
0682 20	7694532	11	155	0783 203	A 3556255	11	137	0820 46	3106085	02	355	0880 01	2835205	06	524
0682 203	A 3556206	11	155	0783 26	2942761	11	37	0820 47	3106101	02	355	0880 03	2835213	06	524
0682 26	7690829	11	53	0783 27	2835445	01	37	0821 00	3556271	02	304	0880 112	3556446	06	524
0682 27	1731330	01	53	0783 28	2942753	11	37	0822 01	2833911	22	356	0880 20	318972	06	524
0682 28	1731397	11	53	0783 40	492207	01	37	0822 03	2833929	22	356	0880 203	A 3556453	06	524
0682 40	4291869	01	213	0783 42	492892	11	37	0822 112	3556297	02	356	0880 26	7695182	06	524
0682 42	499947	11	213	0783 43	1841949	11	37	0822 20	7688054	02	356	0880 27	1922145	06	524
0682 43	7693781	11	213	0783 46	1842095	11	37	0822 203	A 3556305	02	356	0880 28	1922152	06	524
0682 46	7693799	11	213	0783 47	494880	11	37	0822 26	7688062	02	356	0887 02	1555960	06	647
0682 47	495903	11	213	0784 30	1589555	14	255	0822 27	1725688	22	356	0887 06	1555978	06	647
0682 65	7690837	13	244	0785 30	522516	14	254	0822 28	1725696	02	356	0889 01	7695752	06	525
0682 66	7690845	13	244	0786 01	3651353	01	37	0822 40	7688070	02	356	0889 03	7695760	06	525
0682 67	7690852	13	244	0786 03	3651361	01	37	0822 42	7688088	02	356	0889 112	3556479	06	525
0694 65	7690860	13	244	0786 04	3651379	01	37	0822 43	7688096	02	356	0889 20	7695778	06	525
0694 66	7690878	13	244	0787 30	7690993	14	254	0822 46	7688104	02	356	0889 203	A 3556487	06	525
0694 67	7690886	13	244	0788 01	2833424	01	36	0822 47	7688112	02	356	0889 26	7695786	06	525
0697 65	7690894	13	244	0788 03	2833432	01	36	0826 02	A 1554773	08	595	0889 27	1922194	06	525
0697 66	7690902	13	244	0788 04	2426617	01	36	0831 02	542530	08	343	0889 28	1922202	06	525
0697 67	7690910	13	244	0789 10	1494905	13	221	0831 10	542548	08	343	0903 00	3053725	06	487
0711 22	7690928	01	84	0789 11	1494913	13	221	0838 00	A 7688278	08	598	0913 00	2471787	06	360
0712 22	7690936	01	84	0789 12	1628692	13	226	0839 00	A 542431	08	598	0924 00	1555705	03	647
0713 22	7690944	01	84	0789 30	522284	14	255	0841 01	2833945	22	357	0930 00	1794106	02	358
0732 00	1975333	01	459	0790 01	2833440	01	36	0841 03	2833952	22	357	0931 00	1794122	02	359
0734 01	2888089	01	62	0790 03	2833457	01	36	0841 112	3556321	02	357	0932 00	1713205	01	322
0734 02	9108037	01	62	0790 04	2426609	01	36	0841 20	7688286	02	357	0933 00	1713213	01	322
0734 021	2850097	01	62	0791 10	1494871	13	222	0841 203	A 3556339	02	357	0934 00	1794130	02	359
0734 023	2850105	01	62	0791 11	1494897	13	222	0841 26	7688294	02	357	0935 00	2261998	01	320
0734 03	2888154	01	62	0791 12	1576412	13	227	0841 27	2374668	22	357	0937 00	9108891	01	449
0739 02	7690951	01	62	0791 14	1558667	01	227	0841 28	2374676	02	357	0950 00	1555986	03	647
0739 021	2850113	01	62	0793 01	2833481	01	37	0841 42	7688302	02	357	0953 02	526053	03	647
0739 023	2850121	01	62	0793 03	2833499	01	37	0841 42	7688310	02	357	0953 06	526061	03	647
0744 01	2888188	01	62	0793 04	2426633	01	37	0841 43	7688328	02	357	0968 02	A 542209	08	598
0744 02	2888063	01	62	0794 01	2833580	01	39	0841 46	7688336	02	357	0980 40	492280	01	202
0744 021	2888030	01	62	0794 03	2833598	01	39	0841 47	7688344	02	357	0980 42	493		

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	
0983 46	495465	11	202	1002 416	N		11	92	1022 00	7875008	26	555	1103 27	2702041	01	73
0983 47	495473	11	202	1002 417	N	4291652	11	91	1023 00	3432077	26	536	1103 29	4479234	01	83
0992 00	522995	01	319	1002 418	N	4291659	11	91	1024 00	3078367	26	561	1104 01	3122652	01	28
0993 00	522599	01	322	1002 421	N	4291666	11	90	1025 00	A 3078391	26	556	1104 03	3122660	01	28
0994 00	522607	01	322	1002 422	N	4291673	11	90	1034 00	3184926	02	307	1104 112	3556750	01	171
0995 00	7691041	01	319	1002 423	N	4291680	11	91	1035 00	7875016	02	315	1104 26	3122678	11	28
0996 00	522250	01	319	1002 424	N	4291687	11	92	1036 00	4413449	26	542	1104 27	3122686	01	28
0997 00	522961	01	319	1002 425	N	4291694	11	92	1037 00	3507480	26	542	1104 28	3122694	11	28
0999 00	7691058	01	322	1002 426	N	4291701	11	92	1038 00	3507498	26	543	1109 10	A 9670637	01	000
1001 01	4845376	01	72	1002 427	N	4291708	11	91	1039 00	3507506	26	544	1110 00	A 2698736	02	594
1001 03	4845384	01	72	1002 428	N	4291715	11	91	1040 00	3765831	26	539	1111 100	A 3054988	02	594
1001 04	4845392	01	72	1002 50		7693948	11	102	1045 00	3507522	26	540	1113 100	A 3054996	02	594
1001 05	4840864	11	110	1002 505		4203477	11	111	1046 00	3507530	26	541	1114 01	3053972	01	73
1001 12	4840872	11	110	1002 51		7693955	11	102	1057 00	3077948	06	532	1114 03	3053998	01	73
1001 122	4840898	11	110	1002 512		4203485	11	111	1058 00	7875024	06	533	1114 22	4479283	01	83
1001 126	4840955	11	112	1002 518		4203493	11	111	1059 00	3077922	06	532	1114 23	4477451	11	83
1001 127	4840963	11	112	1002 522		4203501	11	111	1070 00	3041647	06	487	1114 25	4477469	11	83
1001 17	4840948	11	112	1002 53		7693971	11	103	1071 00	2471183	01	66	1114 27	3054020	01	73
1001 18	4840880	11	110	1002 59		7693989	11	104	1071 202	9607164	11	158	1114 29	4479275	01	83
1001 22	4845426	01	82	1002 621		4835369	11	118	1072 00	2471191	01	66	1115 01	3053980	01	73
1001 23	4845400	11	82	1002 622		4835377	11	118	1079 00	3078060	26	536	1115 03	3054004	01	73
1001 25	4845418	11	82	1002 623		4835385	11	118	1080 00	3041654	26	538	1115 22	4479325	01	83
1001 29	4845434	01	82	1002 631		4835963	11	118	1081 00	2471134	01	67	1115 23	4477527	11	83
1001 505	4840906	11	111	1002 632		4835971	11	118	1081 02	3053782	11	67	1115 25	4477535	11	83
1001 512	4840914	11	111	1002 633		4835989	11	118	1082 00	2471142	01	67	1115 27	3054038	01	73
1001 518	4840922	11	111	1002 641		8759423	11	119	1082 02	3053857	11	67	1115 29	4479317	01	83
1001 522	4840930	11	111	1002 642		8759430	11	119	1083 00	2471159	01	67	1117 00	3122744	02	358
1002 01	2832541	01	72	1002 643		8759437	11	119	1083 02	3053865	11	67	1118 00	3054046	06	484
1002 03	2832368	01	72	1002 661		4835393	11	120	1084 00	2471167	01	67	1119 00	3054053	06	484
1002 04	2392371	01	72	1002 662		4835401	11	120	1084 02	3053881	11	67	1121 00	2468742	01	210
1002 05	7874993	11	110	1002 663		4835419	11	120	1085 00	2471175	01	67	1124 00	2850410	06	374
1002 06	2374718	11	97	1002 671		4835997	11	120	1086 00	2868222	26	535	1125 00	9109045	06	374
1002 07	7694599	11	96	1002 672		4836003	11	120	1087 00	2868230	26	535	1126 00	2850436	06	374
1002 08	2374569	11	97	1002 673		4836011	11	120	1089 00	3105699	06	324	1127 00	3105707	06	487
1002 10	7694615	11	112	1002 681		8759444	11	121	1090 00	3140639	06	324	1128 00	3078102	26	562
1002 112	3556503	01	168	1002 682		8759451	11	121	1091 01	2832590	01	73	1129 00	3078201	26	562
1002 113	4069118	11	168	1002 683		8759458	11	121	1091 03	2832426	01	73	1130 00	3078078	26	561
1002 114	4069126	11	168	1002 683		8759458	11	121	1091 22	4479184	01	83	1132 00	A 4203519	02	597
1002 115	4069134	11	168	1002 69		7693997	11	105	1091 23	4477238	11	83	1133 00	A 3041530	02	597
1002 12	3042066	11	110	1002 71		7694003	11	96	1091 25	4477246	11	83	1134 00	A 3041555	02	597
1002 122	4203469	11	110	1002 723		4079448	01	98	1091 27	2701977	01	73	1135 00	A 3041563	02	597
1002 126	4477360	11	112	1002 726		4079455	11	98	1091 29	4479176	01	83	1136 00	A 3041589	02	597
1002 127	4477352	11	112	1002 728		4079463	11	98	1092 01	2832608	01	73	1137 00	A 3041571	02	598
1002 13	7694631	11	104	1002 733		4079471	11	98	1092 02	2832434	01	73	1138 00	A 3041548	02	597
1002 14	7694649	11	105	1002 736		4079489	11	98	1092 22	4479226	01	83	1148 00	3123544	02	302
1002 17	7694656	11	112	1002 738		4079497	11	98	1092 23	4477303	11	83	1149 02	9470370	03	641
1002 18	7694664	11	110	1002 743		4079505	11	99	1092 25	4477311	11	83	1150 01	3090321	01	26
1002 201	3556511	01	127	1002 746		4079513	11	99	1092 27	2701993	01	73	1150 03	3090339	01	26
1002 202	3556529	11	127	1002 748		4079521	11	99	1092 29	4479218	01	83	1150 112	3556784	01	170
1002 203	A 3556537	11	127	1002 753		4079539	11	99	1093 01	2832624	01	73	1150 26	3090362	11	26
1002 204	3766276	01	129	1002 756		4079547	11	99	1093 03	2832459	01	73	1150 27	3090347	01	26
1002 205	3766284	11	128	1002 758		4079554	11	99	1093 22	4479267	01	83	1150 28	3090354	11	26
1002 206	A 3766292	11	128	1002 761		4079562	11	100	1093 23	4477402	11	83	1155 00	A 3507597	02	597
1002 217	9034296	11	112	1002 763		4079570	11	100	1093 25	4477410	11	83	1157 01	2850170	01	38
1002 219	9034303	11	112	1002 766		4079588	11	100	1093 27	2702033	01	73	1157 03	2850196	01	38
1002 22	2471209	01	82	1002 768		4079596	11	100	1093 29	4479259	01	83	1158 01	2850188	01	38
1002 220	9034310	11	113	1002 771		4079604	11	101	1094 01	3053873	01	73	1158 03	2850204	01	38
1002 221	9034317	11	113	1002 773		4079612	11	101	1094 03	3053931	01	73	1161 65	2835270	13	242
1002 223	9034324	11	113	1002 776		4079620	11	101	1094 22	4479309	01	83	1161 66	2835254	13	242
1002 226	9034331	11	113	1002 778		4079638	11	101	1094 23	4477477	11	83	1161 67	2835262	13	242
1002 227	9034338	11	113	1002 803		4079646	01	96	1094 25	4477485	11	83	1162 65	2835304	13	242
1002 229	9034345	11	113	1002 806		4079653	11	96	1094 27	3053956	01	73	1162 66	2835288	13	242
1002 23	2471217	11	82	1002 808		4079661	11	96	1094 29	4479291	01	83	1162 67	2835296	13	242
1002 24	7694680	11	102	1002 81		7694011	11	97	1095 01	3053915	01	73	1163 65	3106754	13	245
1002 25	2471225	11	82	1002 85		7694029	11	102	1095 03	3053949	01	73	1163 66	3106739	13	245
1002 29	2832277	01	82	1002 87		7694045	11	103	1095 22	4479341	01	83	1163 67	3106747	13	245
1002 326	4079208	11	97	1002 88		7694052	11	103	1095 23	4477543	11	83	1169 00	3509155	02	46
1002 328	4079232	11	96	1002 89		7694060	11	104	1095 25	4477550	11	83	1170 01	3509163	02	35
1002 331	4079240	11	104	1002 92		7694078	11	103	1095 27	3053964	01	73	1170 03	3509171	02	35
1002 332	4079257	11	105	1002 93		7694086	11	104	1095 29	4479333	01	83	1170 20	3556875	02	137
1002 334	4079265	01	102	1004 00		3507456	26	540	1102 01	2832616	01	73	1170 203	A 3556883	02	137
1002 36	2374577	11	97	1006 00		3507464	26	541	1102 02	2832442	01	73	1170 26	3509189	02	35
1002 395	4079273	11	102	1010 00	A	3078318	26	556	1102 22	4479200	01	83	1170 27	3509197	02	35
1002 397	4079281	11	103	1011 100	A	3041811	06	595	11							

Nummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.				
1172	28	3507647	02	40	1265	67	2836062	10	388	1301	40	2658730	02	336	1361	26	7875354	17	270
1175	01	3507654	02	44	1266	65	2836104	18	392	1301	42	3066008	02	336	1361	27	7875362	17	270
1175	03	3507662	02	44	1266	66	2836088	18	392	1301	43	3066016	02	336	1362	26	7875370	17	270
1175	112	3556982	02	176	1266	67	2836096	18	392	1301	46	3066024	02	336	1362	27	7875388	17	270
1175	20	3556990	02	140	1267	65	2836187	18	392	1301	47	3066032	02	336	1363	26	7875396	17	270
1175	203	A 3557006	02	140	1267	66	2836112	18	392	1302	00	2891596	02	374	1363	27	7875404	17	270
1175	26	3507670	02	44	1267	67	2836146	18	392	1304	01	2873198	06	524	1364	26	7875412	17	270
1175	27	3507688	02	44	1268	65	2836237	18	392	1304	03	2873206	06	524	1364	27	7875420	17	270
1175	28	3507696	02	44	1268	66	2836203	18	392	1304	112	3557378	06	524	1365	26	7875438	17	270
1175	40	3507704	02	204	1268	67	2836229	18	392	1304	20	3066099	06	524	1365	27	7875446	17	270
1175	42	3507712	02	204	1269	65	2836260	10	393	1304	203	A 3557386	06	524	1366	26	7875453	17	270
1175	43	3507720	02	204	1269	66	2836245	10	393	1304	26	2873214	06	524	1366	27	7875461	17	270
1175	46	3507738	02	204	1269	67	2836252	10	393	1304	27	2873172	06	524	1367	26	7875479	17	270
1175	47	3507746	02	204	1270	65	2836294	10	393	1304	28	2873180	06	524	1367	27	7875487	17	270
1176	00	7875206	02	305	1270	66	2836278	10	393	1305	01	3105715	06	525	1368	26	7875495	17	270
1177	00	7875214	02	306	1270	67	2836286	10	393	1305	03	3105723	06	525	1368	27	7875503	17	270
1181	00	2868057	02	308	1273	00	3054830	18	399	1305	112	3557402	06	525	1371	00	A 2836609	17	277
1182	00	2868065	02	309	1274	00	3122959	18	395	1305	20	3105731	06	525	1372	00	A 2836617	17	277
1183	00	2868073	02	311	1275	00	3122967	18	395	1305	203	A 3557410	06	525	1373	00	A 2836625	17	277
1184	00	2868040	02	307	1276	00	3122975	18	395	1305	26	3105749	06	525	1374	18	A 2836682	17	278
1185	02	A 4291883	02	597	1277	00	3122991	18	395	1305	27	3105756	06	525	1375	18	A 2836690	17	278
1185	10	A 4291890	02	597	1279	01	4080388	10	405	1305	28	3105764	06	525	1376	18	A 2836708	17	278
1192	26	7875255	17	271	1279	03	4080396	10	405	1306	01	A 3079688	02	595	1377	18	A 2836641	17	278
1192	27	7875263	17	271	1279	112	4080503	10	405	1306	03	A 3079696	02	595	1381	18	A 2836658	17	278
1193	26	7875271	17	271	1279	20	4080404	10	405	1306	112	A 3557436	02	595	1383	18	A 2836666	17	278
1193	27	7875289	17	271	1279	203	A 4080511	10	405	1306	26	A 3079720	02	595	1386	18	A 2836674	17	278
1195	26	7875297	17	271	1279	26	4080412	10	405	1306	27	A 3079704	02	595	1401	27	2867893	01	68
1195	27	7875305	17	271	1279	27	4080420	10	405	1306	28	A 3079738	02	595	1402	00	3123619	09	245
1198	26	7875313	17	271	1279	28	4080438	10	405	1306	40	A 3079746	02	595	1403	00	3123635	09	245
1198	27	7875321	17	271	1280	101	3055027	18	407	1306	42	A 3079753	02	595	1405	00	2606242	01	319
1200	01	3122165	18	414	1280	103	3055043	18	407	1306	43	A 3079761	02	595	1406	00	3123643	06	650
1200	03	3122181	18	414	1280	112	3557139	18	407	1306	46	A 3079779	02	595	1407	00	2836344	09	246
1200	20	3557063	18	414	1280	126	3055100	18	407	1306	47	A 3079787	02	595	1408	00	2836351	09	246
1200	203	A 3557071	18	414	1280	127	3055118	18	407	1308	01	3183191	02	357	1411	00	3108537	01	323
1200	26	3122199	18	414	1280	128	3055126	18	407	1308	03	3183225	02	357	1412	00	3108545	01	323
1200	27	3122207	18	414	1280	20	3557147	18	407	1308	112	3557451	02	357	1413	00	3108552	01	323
1200	28	3122215	18	414	1280	203	A 3557154	18	407	1308	20	3183233	02	357	1423	00	3123650	09	325
1201	00	4477618	10	424	1280	603	4837332	18	407	1308	203	A 3557469	02	357	1448	00	4079786	01	160
1210	00	4080370	18	427	1280	604	4837340	18	407	1308	26	3183241	02	357	1450	00	3123163	09	323
1211	00	3509106	18	424	1280	605	8759486	18	407	1308	27	3183258	02	357	1451	00	3123205	09	323
1220	00	4477600	10	425	1281	03	4291897	18	408	1308	28	3183266	02	357	1452	00	3123221	09	323
1222	00	4718193	10	425	1283	100	3084662	18	409	1308	40	3183274	02	357	1453	00	3123254	09	323
1224	00	4837381	10	426	1283	112	3557196	18	409	1308	42	3183282	02	357	1454	00	3123270	09	323
1226	00	4837399	10	426	1283	20	3557204	18	409	1308	43	3183290	02	357	1455	00	3123361	09	323
1239	01	9034359	10	406	1283	203	A 3557212	18	409	1308	46	3183308	02	357	1456	00	3123387	09	323
1239	03	9034366	10	406	1285	100	3084670	18	409	1308	47	3183316	02	357	1457	00	3123395	09	323
1239	112	9034373	10	406	1285	112	3557238	18	409	1309	01	3183399	02	358	1458	00	3123403	09	323
1239	20	9034380	10	406	1285	20	3557246	18	409	1309	03	3183415	02	358	1459	00	3123411	09	323
1239	26	9034387	10	406	1285	203	A 3557253	18	409	1309	112	3557485	02	358	1483	00	9470286	02	586
1239	27	9034394	10	406	1286	01	2835726	10	410	1309	20	3183423	02	358	1493	00	3507795	02	487
1239	28	9034401	10	406	1286	03	2835734	10	410	1309	203	A 3557493	02	358	2001	100	3508918	02	29
1250	01	3041746	18	404	1286	112	3557279	10	410	1309	26	3183431	02	358	2001	20	3557501	02	134
1250	03	3041753	18	404	1286	20	3557287	10	410	1309	27	3183449	02	358	2001	203	A 3557519	02	134
1250	112	3557097	18	404	1286	203	A 3557295	10	410	1309	28	3183456	02	358	2003	100	3508926	02	29
1250	20	3557105	18	404	1286	26	2835767	10	410	1309	40	3183464	02	358	2003	20	3557527	02	134
1250	203	A 3557113	18	404	1286	27	2835742	10	410	1309	42	3183472	02	358	2003	203	A 3557535	02	134
1250	26	3041761	18	404	1286	28	2835759	10	410	1309	43	3183506	02	358	2008	00	4477667	06	466
1250	27	3041779	18	404	1287	00	2835775	18	421	1309	46	3183514	02	358	2009	00	4477659	06	466
1250	28	3041787	18	404	1288	00	2835783	10	421	1309	47	3183522	02	358	2018	00	9670595	02	313
1250	603	4837316	18	404	1289	00	2835809	18	423	1340	00	2514818	17	286	2020	00	9670602	02	314
1250	604	4837324	18	404	1290	00	2835817	18	420	1343	26	2514768	17	286	2021	112	4477683	06	471
1250	605	8759479	18	404	1291	00	2835825	18	420	1343	28	2514750	17	286	2022	112	4477717	06	471
1251	04	A 2836633	02	277	1296	00	2835791	18	422	1344	26	2514792	17	285	2023	112	4477741	06	471
1252	04	A 2868008	02	277	1297	00	2836310	18	398	1344	28	2514784	17	285	2028	00	9670609	02	313
1255	65	3122918	18	398	1298	00	2836328	18	398	1345	26	2836393	17	282	2030	00	9670616	02	314
1255	66	3122934	18	398	1299	00	2836336	18	398	1345	28	2836385	17	282	2031	112	4477774	06	472
1255	67	3122942	18	398	1300	01	2833754	02	334	1346	26	2514859	17	286	2032	112	4477808	06	472
1256	00	3651437	18	427	1300	03	2833762	02	334	1346	28	2514842	17	286	2033	112	4477832	06	472

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
2070 00	9034408	05	515	2132 610	9110879	07	478	2152 00	4386256	26	544	2212 26	9111250	07	479
2075 00	3507852	05	504	2133 01	4478343	06	475	2154 00	4386249	26	544	2212 27	9111257	07	479
2076 00	3507860	05	509	2133 03	4478368	06	475	2158 00	9352842	26	551	2212 28	9111264	07	479
2077 05	9640310	36	413	2133 20	4478327	06	475	2160 00	4477196	26	545	2215 01	9111271	07	480
2077 12	9640317	36	413	2133 203	A 4478319	06	475	2161 00	3981636	26	545	2215 03	9111278	07	480
2078 00	A 4478798	05	507	2133 210	4478301	06	477	2162 00	3981644	26	554	2215 26	9111285	07	480
2080 05	4478707	05	508	2133 211	A 4478293	06	477	2163 00	3981651	26	553	2215 27	9111292	07	480
2080 12	4478723	05	508	2133 212	9110886	07	479	2164 00	4203592	06	534	2215 28	9111299	07	480
2080 122	4478715	05	508	2133 213	A 4478376	07	479	2165 00	4203600	06	533	2220 00	9635809	06	520
2080 18	4478699	05	508	2133 26	4478350	06	475	2166 00	4203618	06	534	2224 00	N 4291729	26	549
2081 00	4478772	05	508	2133 28	4478335	06	475	2167 00	4477170	26	537	2225 00	9635816	06	521
2082 00	4478806	05	508	2133 605	4844783	06	477	2168 00	4477188	26	537	2228 01	9702983	06	58
2083 00	4844973	05	508	2133 606	4844791	06	477	2169 00	9352849	06	373	2228 03	9702990	06	58
2093 00	4844999	05	509	2133 607	9110900	07	479	2171 00	4477204	26	546	2228 26	9702997	06	58
2096 00	N	05	514	2133 608	9110907	07	479	2172 00	4477212	26	547	2228 27	9703004	06	58
2098 00	4845004	05	509	2133 609	8759528	06	477	2174 00	4477220	26	548	2228 28	9703011	06	58
2100 01	3507902	06	485	2133 610	9110914	07	479	2176 00	N 9670553	06	552	2238 01	9703018	06	58
2100 03	3507910	06	485	2134 01	4478442	06	475	2179 00	9470293	06	374	2238 03	9703025	06	58
2100 112	3557758	06	485	2134 03	4478467	06	475	2180 00	8760949	26	550	2238 20	9703032	06	157
2100 20	3557766	06	485	2134 20	4478426	06	475	2181 01	8699657	06	476	2238 26	9703039	06	58
2100 203	A 3557774	06	485	2134 203	A 4478418	06	475	2181 03	8699664	06	476	2238 27	9703046	06	58
2100 26	3507928	06	485	2134 210	4478400	06	477	2181 26	8699671	06	476	2238 28	9703053	06	58
2100 27	3507936	06	485	2134 211	A 4478392	06	477	2181 27	8699678	06	476	2241 00	9635788	06	527
2100 28	3507944	06	485	2134 212	4478483	07	479	2181 28	8699685	06	476	2242 00	9635795	06	527
2101 01	3508017	06	485	2134 213	A 9110928	07	479	2182 01	8699692	06	477	2251 112	A 3557832	02	594
2101 03	3508025	06	485	2134 26	4478459	06	475	2182 03	8699699	06	477	2252 112	A 3557857	02	594
2101 112	3557790	06	485	2134 28	4478434	06	475	2182 26	8699706	06	477	2254 112	A 3557873	02	594
2101 20	3557808	06	485	2134 605	4844809	06	477	2182 27	8699713	06	477	2255 00	A 3766011	02	596
2101 203	A 3557816	06	485	2134 606	4844817	06	477	2182 28	8699720	06	477	2256 02	A 3766029	02	595
2101 26	3508033	06	485	2134 607	9110935	07	479	2183 01	8699727	06	477	2256 06	A 3766037	02	595
2101 27	3508041	06	485	2134 608	9110942	07	479	2183 03	8699734	06	477	2260 01	3508066	02	32
2101 28	3508058	06	485	2134 609	8759535	06	477	2183 26	8699741	06	477	2260 03	3508074	02	32
2104 01	4478947	06	486	2134 610	4291792	07	479	2183 27	8699748	06	477	2260 20	3557881	02	135
2104 03	4478962	06	486	2136 01	4478640	06	476	2183 28	8699755	06	477	2260 203	A 3557899	02	135
2104 112	4478921	06	486	2136 03	4478665	06	476	2184 01	8699762	06	477	2260 26	3508082	02	32
2104 20	4478905	06	486	2136 20	4478624	06	476	2184 03	8699769	06	477	2260 27	3508090	02	32
2104 203	A 4478897	06	486	2136 203	A 4478616	06	476	2184 26	8699776	06	477	2260 28	3508108	02	32
2104 26	4478954	06	486	2136 210	4478608	06	477	2184 27	8699783	06	477	2261 01	3508116	02	23
2104 27	4478970	06	486	2136 211	A 4478590	06	477	2184 28	8699790	06	477	2261 03	3508124	02	23
2104 28	4478939	06	486	2136 212	9110956	07	479	2186 01	8699797	06	477	2261 20	3557907	02	132
2105 02	4844676	06	522	2136 213	A 9110963	07	479	2186 03	8699804	06	477	2261 203	A 3557915	02	132
2105 04	4844684	06	522	2136 26	4478657	06	476	2186 26	8699811	06	477	2261 26	3508132	02	23
2106 02	4844692	06	523	2136 28	4478632	06	476	2186 27	8699818	06	477	2261 27	3508140	02	23
2106 04	4844700	06	523	2136 605	4844825	06	477	2186 28	8699825	06	477	2261 28	3508157	02	23
2110 02	4844718	06	526	2136 606	4844833	06	477	2192 01	8699832	06	478	2262 00	4290482	22	310
2110 04	4844726	06	526	2136 607	9110970	07	479	2192 03	8699839	06	478	2263 00	3508165	02	306
2114 00	9470349	26	551	2136 608	9110977	07	479	2192 26	8699846	06	478	2265 01	3508280	02	370
2115 00	4844734	06	526	2136 609	8759542	06	477	2192 27	8699853	06	478	2265 03	3508298	02	370
2116 00	4845038	01	344	2136 610	9110984	07	479	2192 28	8699860	06	478	2265 112	3557972	02	370
2126 00	N 9670623	26	558	2142 01	4478202	06	476	2195 01	8699867	06	478	2265 20	3557980	02	370
2128 00	N 9670546	26	559	2142 03	4478228	06	476	2195 03	8699874	06	478	2265 203	A 3557998	02	370
2131 01	4478046	06	475	2142 20	4478186	06	476	2195 26	8699881	06	478	2265 26	3508306	02	370
2131 03	4478061	06	475	2142 203	A 4478178	06	144	2195 27	8699888	06	478	2265 27	3508314	02	370
2131 20	4478020	06	475	2142 210	4478160	06	478	2195 28	8699895	06	478	2265 28	3508322	02	370
2131 203	A 4478012	06	475	2142 211	A 4478152	06	478	2201 01	9111061	07	478	2270 02	3766045	02	338
2131 210	4478004	06	476	2142 212	9110991	07	479	2201 03	9111068	07	478	2270 04	3766052	02	338
2131 211	A 4477998	06	476	2142 213	A 9110998	07	479	2201 26	9111075	07	478	2280 01	4290300	03	54
2131 212	9110816	07	478	2142 26	4478210	06	476	2201 27	9111082	07	478	2280 03	4290318	03	54
2131 213	A 9110823	07	478	2142 28	4478194	06	476	2201 28	9111089	07	478	2280 05	4679825	03	54
2131 26	4478053	06	475	2142 605	4844841	06	478	2202 01	9111096	07	478	2280 112	4290359	03	187
2131 28	4478038	06	475	2142 606	4844858	06	478	2202 03	9111103	07	478	2280 20	4290367	03	156
2131 605	4844742	06	476	2142 607	9111005	07	479	2202 26	9111110	07	478	2280 203	A 4290375	03	156
2131 606	4844759	06	476	2142 608	9111012	07	479	2202 27	9111117	07	478	2280 26	4290326	03	54
2131 607	9110830	07	478	2142 609	8759549	06	478	2202 28	9111124	07	478	2280 27	4290383	03	54
2131 608	9110837	07	478	2142 610	9111019	07	479	2203 01	9111131	07	479	2280 28	4290334	03	54
2131 609	8759514	06	476	2145 01	4478566	06	476	2203 03	9111138	07	479	2281 00	8582929	03	55
2131 610	9110844	07	478	2145 03	4478582	06	476	2203 26	9111145	07	479	2282 01	4290409	03	55
2132 01	4478244	06	475	2145 20	4478541	06	476	2203 27	9111152	07	479	2282 03	4290417	03	55
2132 03	4478269	06	475	2145 203	A 4478533	06	476	2203 28	9111159	07	479	2282 05	4679833	03	55
2132 20	4478145	06	475	2145 210	4478525	06	478	2204 01	9111166	07	479	2282 112	4290458	03	187
2132 203	A 4478137	06	475	2145 211	A 4478517	06	478	2204 03	9111173	07	479	2282 20	4290466	03	156
2132 210	4478129	06	477	2145 212	9111026	07	480	2204 26	9111180	07	479	2282 203	A 4290474	03	156
2132 211	A 4478111	06	477	2145 213	A 9111033	07	480	2204 27	9111187	07	479	2282 26	4290391	03	55
2132 212	9110851	07	478	2145 26	4478574	06	476	2204 28	9111194	07	479	2282 27	4290425	03	55
2132 213	A 9110858	07	478	2145 28	4478558	06	476	2206 01	9111201	07	479	2282 28			

Nummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	
2285 20	8582957	03	157	2328 03	4834404	02	355	2508 20	3508389	20	389	2731 28	4845293	11	37	
2285 203	A 8582964	03	157	2328 112	4834693	02	355	2509 20	3508397	20	389	2735 01	4845525	01	37	
2285 26	8582971	03	56	2328 20	4834412	02	355	2510 20	3508405	20	390	2735 03	4845467	01	37	
2285 27	8582978	03	56	2328 203	A 4834701	02	355	2512 20	3508413	20	390	2735 26	4845343	11	37	
2285 28	8582985	03	56	2328 26	4834420	02	355	2551 20	3508421	20	391	2735 27	4845251	01	37	
2286 01	8582992	03	56	2328 27	4834438	02	355	2552 20	3508439	20	391	2735 28	4845301	11	37	
2286 03	8582999	03	56	2328 28	4834446	02	355	2553 20	3508447	20	391	2755 01	3766060	01	33	
2286 05	8583006	03	56	2331 02	4279006	03	643	2554 20	3508454	20	391	2755 03	3766078	01	33	
2286 20	8583013	03	156	2336 02	9034443	03	641	2556 20	3508462	20	391	2755 26	3766086	11	33	
2286 203	A 8583020	03	156	2340 00	4279030	03	642	2558 20	3508470	20	391	2755 27	3766094	01	33	
2286 26	8583027	03	56	2342 00	4279048	03	643	2559 20	3508488	20	391	2755 28	3766102	11	33	
2286 27	8583034	03	56	2343 00	8699902	06	557	2560 20	3508496	20	391	2756 02	3766110	01	35	
2286 28	8583041	03	56	2347 00	9293188	03	643	2562 20	3508504	20	391	2757 02	3766128	01	35	
2287 01	8583048	03	56	2359 00	4413456	02	42	2570 00	3508512	18	423	2758 02	3766136	01	35	
2287 03	8583055	03	56	2361 00	4413464	02	46	2572 00	8583167	10	422	2762 01	4079794	01	34	
2287 05	8583062	03	56	2366 01	9292943	02	340	2605 01	3508553	10	431	2762 03	4079802	01	34	
2287 20	8583069	03	157	2366 03	9292950	02	340	2605 03	3508561	10	431	2762 26	4079810	11	34	
2287 203	A 8583076	03	157	2366 26	9292957	02	340	2605 112	4080537	10	431	2762 27	4079828	01	34	
2287 26	8583083	03	56	2366 27	9292964	02	340	2605 20	3558004	10	431	2762 28	4079836	11	34	
2287 27	8583090	03	56	2366 28	9292971	02	340	2605 203	A 3558012	10	431	2763 01	4079844	01	35	
2287 28	8583097	03	56	2368 01	9292978	02	340	2605 26	3508579	10	431	2763 03	4079851	01	35	
2288 01	8583104	03	56	2368 03	9292985	02	340	2605 27	3508587	10	431	2763 26	4079869	11	35	
2288 03	8583111	03	56	2368 26	9292992	02	340	2605 28	3508595	10	431	2763 27	4079877	01	35	
2288 05	8583118	03	56	2368 27	9292999	02	340	2605 65	3508603	10	431	2763 28	4079885	11	35	
2288 20	8583125	03	157	2368 28	9293006	02	340	2605 66	3508611	10	431	2771 01	4079893	01	40	
2288 203	A 8583132	03	157	2370 01	4479135	02	367	2605 67	3508629	10	431	2771 03	4079935	01	40	
2288 26	8583139	03	56	2370 03	4479150	02	367	2610 01	3508819	10	410	2771 26	4079943	11	40	
2288 27	8583146	03	56	2370 112	4479069	02	367	2610 03	3508827	10	410	2771 27	4079950	01	40	
2288 28	8583153	03	56	2370 20	4479044	02	367	2610 26	3508835	10	410	2771 28	4079968	11	40	
2301 01	4632022	02	337	2370 203	A 4479036	02	367	2610 27	3508843	10	410	2776 01	4279055	29	41	
2301 03	4632030	02	337	2370 26	4479143	02	367	2610 28	3508850	10	410	2776 03	4279063	29	41	
2301 112	4632089	02	337	2370 27	4479168	02	367	2620 97	4477642	10	419	2776 20	4279097	29	138	
2301 20	4632097	02	337	2370 28	4479127	02	367	2620 98	4477626	10	419	2776 203	A 4279105	29	138	
2301 203	A 4632105	02	337	2370 40	4479093	02	367	2620 99	4477634	10	419	2776 26	4279089	29	41	
2301 26	4632048	02	337	2370 42	4479085	02	367	2640 01	4845533	01	51	2776 28	4279071	29	41	
2301 27	4632055	02	337	2370 43	4479101	02	367	2640 03	4845475	01	51	2778 01	4279113	29	41	
2301 28	4632063	02	337	2370 46	4479077	02	367	2640 112	4840765	01	184	2778 03	4279121	29	41	
2301 65	4632113	02	337	2370 47	4479119	02	367	2640 20	4840856	11	153	2778 20	4279154	29	138	
2301 66	4632121	02	337	2373 00	9470356	02	344	2640 203	A 4840823	11	153	2778 203	A 4279162	29	138	
2301 67	4632139	02	337	2376 01	9293013	02	340	2640 26	4845368	11	51	2778 26	4279147	29	41	
2302 01	4632147	02	338	2376 03	9293020	02	340	2640 27	4845269	01	51	2778 28	4279139	29	41	
2302 03	4632154	02	338	2376 26	9293027	02	340	2640 28	4845327	11	51	2790 111	3508975	01	189	
2302 112	4632204	02	338	2376 27	9293034	02	340	2645 01	8759815	01	51	2791 20	3558137	11	142	
2302 20	4632212	02	338	2376 28	9293041	02	340	2645 03	8759808	01	51	2791 203	A 3558145	11	142	
2302 203	A 4632220	02	338	2378 01	9293048	02	340	2645 26	8761019	11	51	2792 20	3558152	11	142	
2302 26	4632170	02	338	2378 03	9293055	02	340	2645 28	8759801	11	51	2792 203	A 3558160	11	142	
2302 27	4632162	02	338	2378 26	9293062	02	340	2648 01	4845541	01	52	2793 20	3558178	11	142	
2302 28	4632188	02	338	2378 27	9293069	02	340	2648 03	4845483	01	52	2793 203	A 3558186	11	142	
2302 65	4632238	02	338	2378 28	9293076	02	340	2648 10	4845277	01	52	2794 20	3558194	11	142	
2302 66	4632246	02	338	2380 00	4386264	02	313	2648 112	4840799	01	186	2794 203	A 3558202	11	142	
2302 67	4632253	02	338	2381 01	4479374	02	371	2648 20	4960548	11	154	2795 20	3558210	11	142	
2315 01	4819579	02	31	2381 03	4479382	02	371	2658 01	4845558	01	52	2795 203	A 3558228	11	142	
2315 03	4819561	02	31	2381 112	4479366	02	371	2658 03	4845491	01	52	2796 20	3558236	11	142	
2315 112	4819546	02	173	2381 20	4477568	02	371	2658 112	4840807	01	186	2796 203	A 3558244	11	142	
2315 20	4819538	02	135	2381 203	A 4477592	02	371	2658 20	4960555	11	154	2797 20	3558251	11	142	
2315 203	A 4819520	02	135	2381 26	4477584	02	371	2658 203	A 4840831	01	154	2797 203	A 3558269	11	142	
2315 26	4819512	02	31	2381 27	4479390	02	371	2658 26	4960563	11	52	2798 20	3558277	11	142	
2315 27	4819504	02	31	2381 28	4477576	02	371	2658 27	4845285	01	52	2798 203	A 3558285	11	142	
2315 28	4819496	02	31	2382 00	9703060	02	344	2658 28	4960571	11	52	2799 20	3558293	11	142	
2315 603	4834792	02	31	2385 00	9470237	02	298	2664 01	9670504	03	30	2799 203	A 3558301	11	142	
2315 604	4834800	02	31	2399 02	9703067	02	341	2664 03	9670511	03	30	2800 20	3558319	11	142	
2315 605	8759563	02	31	2421 01	9293083	02	590	2664 26	9670518	03	30	2800 203	A 3558327	11	142	
2316 01	4819660	02	31	2421 03	9293090	02	590	2664 27	9670525	03	30	2810 01	9607213	01	629	
2316 03	4819652	02	31	2421 20	9670574	02	590	2664 28	9670532	03	30	2810 03	4486692	01	629	
2316 112	4819637	02	172	2421 26	9293097	02	590	2672 02	9111446	01	40	2819 00	4960589	01	38	
2316 20	4819629	02	135	2421 27	9293104	02	590	2673 02	9111453	01	40	282 012			298	
2316 203	A 4819611	02	135	2421 28	9293111	02	590	2674 02	9111460	01	40	282 020			298	
2316 26	4819603	02	31	2422 01	9293118	02	590	2677 01	9670539	03	65	2820 01	9068095	29	38	
2316 27	4819595	02	31	2422 03	9293125	02	590	2677 03	9670462	03	65	2820 03	9068151	29	38	
2316 28	4819587	02	31	2422 20	9670581	02	590	2677 26	9670469	03	65	2820 20	9068102	29	38	
2316 603	4834818	02	31	2422 26	9293132	02	590	2677 27	9670476	03	65	2820 203	A 9068088	29	38	
2316 604	4834826	02	31	2422 27	9293139	02	590	2677 28	9670483	03	65	2820 26	9068137	29	38	
2316 605	8759570	02	31	2422 28	9293146	02	590	2677 30	N		03	260	2820 28	9068144	29	38
2324 01	4834339	02	354	2430 100	N 4291736	03	591	2677 39	N		03	246	2830 01	4489910	29	23
2324 03	4834347	02	354	2435 10	N 4291743	03	591	2681 02	9111467	01	35	2830 03	4489902	29	23	
2324 112	4834644	02	354	2451 00	4694014	01	451	2682 02	9111474							

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
2832 203	A 4413423	29	132	2916 00	4204038	34	625	5490 28	8582747	02	578	5630 01	4845657	01	450
2832 26	4413399	29	23	2917 00	4204046	34	620	5490 603	8582754	02	578	5630 03	4845665	01	450
2832 28	4413407	29	23	2918 01	8583181	34	626	5490 604	8582761	02	578	5630 10	4845673	01	450
2836 01	9034450	29	23	2918 03	8583188	34	626	5490 605	8582768	02	578	5631 01	4845681	01	446
2836 03	9607220	29	23	2953 00	4491395	34	618	5491 01	8582775	02	578	5631 03	4845699	01	446
2836 26	9670497	29	23	2955 00	4491411	34	613	5491 03	8582782	02	578	5631 10	4845707	01	446
2836 28	9470335	29	23	2958 00	4491445	34	620	5491 112	8582796	02	578	5632 01	4845715	01	446
2840 01	4845509	29	41	2961 00	4491270	34	618	5491 20	8582803	02	578	5632 03	A 4845723	01	446
2840 03	4845442	29	41	2962 00	4491452	34	620	5491 203	A 8582810	02	578	5632 10	4845731	01	446
2840 112	4840757	29	175	2964 00	4491460	34	617	5491 26	8582817	02	578	5633 01	4845749	01	446
2840 20	4840849	29	138	2965 00	4491478	34	617	5491 27	8582824	02	578	5633 03	4845756	01	446
2840 203	A 4840815	29	138	2966 00	4491486	34	620	5491 28	8582831	02	578	5633 10	4845764	01	446
2840 26	4845350	29	41	2968 00	4491502	34	618	5501 902	N	20	384	5634 01	4845772	01	446
2840 27	4845236	29	41	2972 00	4491510	34	615	5501 910	N	20	384	5634 03	4845780	01	446
2840 28	4845319	29	41	2973 00	4491528	34	616	5502 902	N	20	384	5634 10	4845798	01	446
2842 01	9111530	29	41	2989 00	4491577	34	618	5502 910	N	20	384	5635 01	4845806	01	446
2842 03	9111537	29	41	5101 00	9703074	06	492	5503 902	N	20	384	5635 03	4845814	01	446
2842 26	9111544	29	41	5103 00	9703081	06	492	5503 910	N	20	384	5635 10	4845822	01	446
2842 27	9111551	29	41	5110 00	9670427	06	494	5504 902	N	20	384	5636 01	4845830	01	446
2842 28	9111558	29	41	5111 00	4477691	06	467	5504 910	N	20	384	5636 03	4845848	01	446
2843 01	9111565	29	42	5112 00	4477725	06	468	5505 902	N	20	384	5636 10	4845855	01	446
2843 03	9111572	29	42	5113 00	4477758	06	468	5505 910	N	20	384	5637 01	4845863	01	446
2843 26	9111579	29	42	5120 00	9670434	06	494	5508 902	N	20	384	5637 03	4845871	01	446
2843 27	9111586	29	42	5122 00	9703088	06	493	5508 910	N	20	384	5637 10	4845889	01	446
2843 28	9111593	29	42	5124 00	9703095	06	493	5531 902	N	20	382	5638 01	4845897	01	446
2844 01	4477147	29	22	5131 00	4477782	06	468	5531 920	N	20	382	5638 03	4845905	01	446
2844 03	4477162	29	22	5132 00	4477816	06	469	5531 926	N	20	382	5638 10	4845913	01	446
2844 20	4477121	29	132	5133 00	4477840	06	469	5532 902	N	20	382	5639 01	4845921	01	447
2844 203	A 4477113	29	132	5134 00	4477899	06	469	5532 920	N	20	382	5639 03	4845939	01	447
2844 26	4477154	29	22	5136 00	4477907	06	469	5532 926	N	20	382	5639 10	4845947	01	447
2844 28	4477139	29	22	5142 00	4477931	06	470	5533 902	N	20	382	5640 01	4845954	01	447
2850 20	3558335	11	130	5145 00	4477964	06	470	5533 920	N	20	382	5640 03	4845962	01	447
2850 203	A 3558343	11	130	5151 30	9293160	06	482	5533 926	N	20	382	5640 10	4845970	01	447
2851 20	3558350	11	130	5152 30	9293167	06	482	5534 902	N	20	382	5641 01	4845988	01	447
2851 203	A 3558368	11	130	5161 30	9293174	06	483	5534 920	N	20	382	5641 03	4845996	01	447
2860 20	3766144	11	131	5162 30	9293181	06	483	5534 926	N	20	382	5641 10	4846002	01	447
2860 201	3766300	01	131	5301 00	8879540	05	572	5539 900	N	20	382	5642 01	4846010	01	448
2860 203	A 3766318	11	131	5304 00	8582453	02	585	5541 902	N	20	398	5642 03	4846028	01	448
2861 20	3766151	11	131	5305 00	9259721	02	573	5541 920	N	20	398	5642 10	4846036	01	448
2861 201	3766326	01	131	5307 00	8582460	02	585	5541 926	N	20	398	5643 01	4846044	01	448
2861 203	A 3766334	11	131	5308 00	8582467	02	585	5542 902	N	20	398	5643 03	4846051	01	448
2870 00	3508876	09	324	5319 00	8582474	02	423	5542 920	N	20	398	5643 10	4846069	01	448
2870 02	3508884	09	324	5321 02	8582481	02	573	5542 926	N	20	398	5644 01	4846077	01	442
2871 112	3508991	09	323	5323 02	8582488	02	573	5543 902	N	20	398	5644 03	4846085	01	442
2872 112	3509015	09	323	5331 00	8582495	02	575	5543 920	N	20	398	5644 10	4846093	01	442
2873 112	3509031	09	323	5331 100	8582502	02	575	5543 926	N	20	398	5645 01	4846101	01	442
2874 112	3509056	09	323	5333 00	8582509	02	575	5547 902	N	20	398	5645 03	4846119	01	442
2875 112	3509072	09	323	5333 100	8582516	02	575	5547 920	N	20	398	5645 10	4846127	01	442
2876 112	3509098	09	323	5338 00	9670441	06	488	5547 926	N	20	398	5646 01	4846135	01	443
2881 201	3558376	01	128	5339 00	8582523	02	488	5549 902	N	20	398	5646 03	4846143	01	443
2881 202	3558384	11	127	5350 10	8582530	02	574	5549 920	N	20	398	5646 10	4846150	01	443
2881 203	A 3558392	11	128	5352 10	8582537	02	574	5549 926	N	20	398	5647 01	4846168	01	443
2882 201	3558400	01	128	5354 10	8582544	02	574	5560 902	N	20	383	5647 03	4846176	01	443
2882 202	3558418	11	127	5355 10	8582551	02	574	5560 920	N	20	383	5647 10	4846184	01	443
2882 203	A 3558426	11	128	5358 10	8582558	02	586	5560 926	N	20	383	5648 01	4846192	01	447
2883 201	3558434	01	128	5420 00	8582565	02	580	5561 000	N	10	382	5648 03	4846200	01	447
2883 202	3558442	11	127	5421 00	8582572	02	581	5563 902	N	20	381	5648 10	4846218	01	447
2883 203	A 3558459	11	128	5422 00	8582579	02	581	5563 920	N	20	381	5649 01	4846226	01	447
2884 201	3558467	01	128	5423 00	8582586	02	579	5563 926	N	20	381	5649 03	4846234	01	447
2884 202	3558475	11	127	5424 00	8582593	02	579	5565 902	N	20	380	5649 10	4846242	01	447
2884 203	A 3558483	11	128	5425 00	8582600	02	580	5565 920	N	20	380	5650 01	4846259	01	447
2886 201	3558491	01	128	5427 00	8582607	02	582	5565 926	N	20	380	5650 03	4846267	01	447
2886 202	3558509	11	127	5429 00	8582614	02	585	5567 000	N	20	383	5650 10	4846275	01	447
2886 203	A 3558517	11	128	5430 00	8582621	02	583	5568 902	N	20	383	5651 01	4846283	01	447
2891 00	3558525	01	129	5431 00	8582628	02	584	5568 920	N	20	383	5651 03	4846291	01	447
2892 00	3558533	01	129	5433 00	8582635	02	582	5568 926	N	20	383	5651 10	4846309	01	447
2893 00	3558541	01	129	5435 00	8582642	02	582	5569 902	N	20	381	5652 01	4846317	01	443
2894 00	3558558	01	129	5437 00	8582649	02	584	5569 920	N	20	381	5652 03	4846325	01	443
2896 00	3766177	11	129	5448 02	9470377	02	579	5569 926	N	20	381	5652 10	4846333	01	443
2897 00	3766185	11	129	5452 00	8582656	02	572	5601 00	4845137	01	451	5653 01	4846341	01	443
2898 00	3766193	11	129	5453 00	8582663	02	576	5602 00	4845145	01	451	5653 03	4846358	01	443
2899 00	3766201	11	129	5461 02	9034457	02	576	5603 00	4845152	01	451	5653 10	4846366	01	443
2900 01	4490157	34	626	5471 00	8582670	02	577	5604 00	4845160	01	451	5654 01	4846374	01	443
2900 03	4490165	34	626	5472 02	8582677	02	577	5605 00	4845178	01	451	5654 03	4846382	01	443
2911 01	4203873	34	625	5473 00	8582684	02	577	5606 00	4845186	01	451	5654 10	4846390	01	443
2911 03	4203881	34	625	5490 01	8582691	02	578	5607 00	4845194	01	451	5655 01	4846408	01	443
2912 01	4203915	34	625	5490 03	8582698	02	578	5608 00	4845202	01	451	5655 03	4846416	01	443
2912 03	4203923	34	625	54											

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5657 03	4846473	01	443
5657 10	4846481	01	443
5658 01	4846499	01	444
5658 03	4846507	01	444
5658 10	4846515	01	444
5659 01	4846523	01	444
5659 03	4846531	01	444
5659 10	4846549	01	444
5660 01	4846556	01	444
5660 03	4846564	01	444
5660 10	4846572	01	444
5661 01	4846580	01	444
5661 03	4846598	01	444
5661 10	4846606	01	444
5662 01	4846614	01	444
5662 03	4846622	01	444
5662 10	4846630	01	444
5663 01	4846648	01	444
5663 03	4846655	01	444
5663 10	4846663	01	444
5664 01	4846671	01	444
5664 03	4846689	01	444
5664 10	4846697	01	444
5665 01	4846705	01	445
5665 03	4846713	01	445
5665 10	4846721	01	445
5666 01	4846739	01	445
5666 03	4846747	01	445
5666 10	4846754	01	445
5667 01	4846762	01	447
5667 03	4846770	01	447
5667 10	4846788	01	447
5668 01	4846796	01	52
5668 03	4846804	01	52
5668 10	4846812	01	52
5669 01	4846820	01	439
5669 03	4846838	01	439
5669 10	4846846	01	439
5670 01	4846853	01	439
5670 03	4846861	01	439
5670 10	4846879	01	439
5671 01	4846887	01	440
5671 03	4846895	01	440
5671 10	4846903	01	440
5672 01	4846911	01	440
5672 03	4846929	01	440
5672 10	4846937	01	440
5673 01	4846945	01	440
5673 03	4846952	01	440
5673 10	4846960	01	440
5674 01	4846978	01	440
5674 03	4846986	01	440
5674 10	4846994	01	440
5675 01	4847000	01	440
5675 03	4847018	01	440
5675 10	4847026	01	440
5676 01	4847034	01	440
5676 03	4847042	01	440
5676 10	4847059	01	440
5677 01	4847067	01	440
5677 03	4847075	01	440
5677 10	4847083	01	440
5678 01	4847091	01	441
5678 03	4847109	01	441
5678 10	4847117	01	441
5679 01	4847125	01	441
5679 03	4847133	01	441
5679 10	4847141	01	441
5680 01	4847158	01	441
5680 03	4847166	01	441
5680 10	4847174	01	441
5681 01	4847182	01	441
5681 03	4847190	01	441
5681 10	4847208	01	441
5682 01	4847216	01	441
5682 03	4847224	01	441
5682 10	4847232	01	441
5683 01	4847240	01	441
5683 03	4847257	01	441
5683 10	4847265	01	441
5684 01	4847273	01	441
5684 03	4847281	01	441

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5684 10	4847299	01	441
5685 01	4847307	01	441
5685 03	4847315	01	441
5685 10	4847323	01	441
5686 01	4847331	01	442
5686 03	4847349	01	442
5686 10	4847356	01	442
5687 01	4847364	01	442
5687 03	4847372	01	442
5687 10	4847380	01	442
5688 01	4847398	01	442
5688 03	4847406	01	442
5688 10	4847414	01	442
5689 01	4847422	01	442
5689 03	4847430	01	442
5689 10	4847448	01	442
5690 01	4847455	01	442
5690 03	4847463	01	442
5690 10	4847471	01	442
5691 01	4847489	01	442
5691 03	4847497	01	442
5691 10	4847505	01	442
5692 01	4847513	01	445
5692 03	4847521	01	445
5692 10	4847539	01	445
5693 01	4847547	01	445
5693 03	4847554	01	445
5693 10	4847562	01	445
5694 01	4847570	01	445
5694 03	4847588	01	445
5694 10	4847596	01	445
5695 01	4847604	01	449
5695 03	4847612	01	449
5695 10	4847620	01	449
5696 01	4847638	01	449
5696 03	4847646	01	449
5696 10	4847653	01	449
5697 01	4847661	01	448
5697 03	4847679	01	448
5697 10	4847687	01	448
5698 01	4847695	01	450
5698 03	4847703	01	450
5698 10	4847711	01	450
5699 01	4847729	01	450
5699 03	4847737	01	450
5699 10	4847745	01	450
5740 00	4845046	01	454
5741 00	4845053	01	455
5742 00	4845061	01	455
5743 00	4845079	01	455
5744 00	4845087	01	455
5745 00	4845095	01	455
5746 00	4845103	01	454
5747 00	4845111	01	455
5748 00	4845129	01	454
5900 01	4476594	34	605
5900 03	4476610	34	605
5901 01	4476479	34	606
5901 03	4476495	34	606
5902 01	4476222	34	605
5902 03	4476297	34	605
5903 01	4476198	34	605
5903 03	4476214	34	605
5904 01	4476354	34	605
5904 03	4476370	34	605
5905 01	4475901	34	607
5905 03	4475927	34	607
5906 01	4476552	34	606
5906 03	4476578	34	606
5907 01	4834206	34	606
5907 03	4834214	34	606
5908 01	4475745	34	607
5908 03	4475760	34	607
5909 01	4475828	34	607
5909 03	4475844	34	607
5910 01	4475661	34	607
5910 03	4475687	34	607
5911 01	4475588	34	608
5911 03	4475604	34	608
5912 01	4477089	34	614
5912 03	4477105	34	614
5913 01	4476115	34	614

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5913 03	4476131	34	614
5918 01	4475547	34	608
5918 03	4475562	34	608
5919 01	4679999	34	617
5919 03	4680005	34	617
5920 01	4476883	34	609
5920 03	4476909	34	609
5925 00	4834255	34	608
5927 00	4476016	34	610
5929 00	4834263	34	610
5944 00	4476941	34	609
5955 00	9111642	09	619
5956 00	9111649	09	619
5957 00	9670448	34	613
5960 00	4476057	34	613
5961 00	4476826	34	619
5972 00	N	34	611
5973 00	N	34	611
5977 00	4476032	34	615
5978 01	4679882	34	616
5978 03	4679890	34	616
5979 00	4476636	34	616
5983 00	4476040	34	615
5985 00	4476024	34	618
5987 00	9670455	34	626
5990 01	4476776	34	612
5990 03	4476792	34	612
5993 00	4476685	34	612
5994 00	4476693	34	612
5995 00	4476719	34	612

Geldigheidsgebied, definities

Geldigheidsgebied:

1. Deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden gelden uitsluitend voor ondernemingen, rechtspersonen van het publiekrecht of publiekrechtelijke speciale fondsen als bedoeld in § 310 lid 1 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek). Voorwaarden van de klant die in tegenspraak zijn met of afwijken van de verkoopvoorwaarden van Gira erkent Gira uitsluitend wanneer Gira uitdrukkelijk schriftelijk heeft toegestemd in de geldigheid hiervan.

2. Deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden gelden ook voor alle toekomstige overeenkomsten met de klant, voor zover het soortgelijke rechtshandelingen betreft.

Definities:

De gebruikte begrippen Gira, klant en ondernemer betekenen:

Gira is
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahlhienstraße,
42477 Radevormwald

Klant is iedere ondernemer met wie Gira een overeenkomst sluit als bedoeld in nr. 2 van deze algemene voorwaarden.

Ondernemer is iedere natuurlijke persoon of rechtspersoon of een vennootschap met rechtspersoonlijkheid, die bij het sluiten van een overeenkomst met Gira krachtens zijn beroepsbezigheid of zelfstandige beroepsbezigheid handelt.

1. Algemene bepalingen

1. De eigendoms- en auteursrechtelijke gebruiksrechten op kostenramingen, tekeningen en andere documenten blijven Gira onbepaald voorbehouden. De documenten mogen slechts na voorafgaande schriftelijke toestemming van Gira aan derden beschikbaar worden gesteld en dienen, wanneer de opdracht niet wordt verstrekt, op verzoek onmiddellijk aan Gira te worden teruggegeven. De punten 1 en 2 gelden eveneens voor documenten van de klant; deze mogen echter beschikbaar worden gesteld aan derden die Gira toestemming heeft gegeven voor de uitvoering van de leveringen.

2. Deelleveringen zijn toegestaan voor zover deze in redelijkheid van de klant kunnen worden geleverd.

2. Offerte en sluiting van de overeenkomst

Voor zover een bestelling als een offerte als bedoeld in § 145 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) moet worden beschouwd, kan Gira deze binnen twee weken aannemen.

3. Omvang van leveringen en diensten

De bij de offerte van Gira gevoegde documentatie, tekeningen, gewichtsaanduidingen, monsters enz. zijn alleen bij benadering maatgevend, tenzij in de offerte anders is vermeld. Wijzigingen in constructie, bouw, materiaalkeuze en vervaardiging blijven ook na verzending van de orderbevestiging uitdrukkelijk voorbehouden, zolang dit geen gevolgen heeft voor de kwaliteit, de prijs en/of de essentiële functiemerken of de levertijd en dit in redelijkheid van de klant kan worden gevergd.

4. Leveringstermijnen

1. De door Gira aangegeven levertijd is niet-bindend, voor zover met de klant geen andere overeenkomsten zijn gesloten. Correcte en tijdige toelevering blijft uitdrukkelijk voorbehouden.

2. De leveringstermijn wordt verlengd wanneer zich onvoorziene, buitengewone en onafwendbare gebeurtenissen voordoen, in het bijzonder stakingen van welke aard dan ook, embargo's en niet-tijdige toelevering van Gira.

3. Indien verzending op verzoek van de klant of om andere Gira niet aan te rekenen redenen wordt vertraagd, komen de hieruit ontstane bijkomende kosten evenals het risico van toevallig verlies of toevallige verslechtering van de geleverde goederen, vanaf het moment dat deze gereed is gemeld voor verzending, voor rekening van de klant.

4. Bij opslag in de fabriek van Gira (of bij gevolmachtigden van Gira) is Gira gerechtigd voor elke aangevangen maand van opslag ten minste 0,5% van de leveringsprijs in rekening te stellen. Overige aanspraken, in het bijzonder uit hoofde van § 373 HGB (Duits Wetboek van Koophandel), blijven voorbehouden.

5. Deelleveringen en voortijdige leveringen blijven Gira principieel voorbehouden.

6. In het geval van een Gira aan te rekenen vertraging bij de levering is de klant verplicht Gira schriftelijk een redelijk uitstel te verlenen. Indien de klant in het geval van een vertraging bij de levering Gira een naar omstandigheden redelijk uitstel verleent en Gira verzuimt deze termijn na te komen op grond van Gira toe te rekenen redenen, dan is de klant gerechtigd af te zien van de overeenkomst; schadeclaims kunnen uitsluitend worden ingediend in het geval van schade door opzet of grove nalatigheid.

7. Indien de overeenkomst verkoop op levering betreft als bedoeld in § 376 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek), dan is bovenstaand punt van toepassing, met dien verstande dat de klant met uitsluiting van alle overige rechten schriftelijk van de overeenkomst kan afzien. Tenzij er sprake is van schade door opzet of grove nalatigheid.

8. Het nakomen van de leveringstermijn door Gira vooronderstelt dat de klant zijn contractuele verplichtingen tijdig en correct naleeft, met name zijn betalingsverplichtingen.

5. Overdracht van risico, verzending

1. Tussen Gira en de klant zijn de INCO-Terms in de telkens geldende versie van toepassing, momenteel de INCO-Terms 2010, clausule 'EXW' (ex works/af fabriek). Het risico van toevallig verlies of toevallige verslechtering van de goederen gaat met de verzending aan de klant en uiterlijk met het verlaten van fabriek/magazijn over op de klant. Dit geldt onafhankelijk daarvan of de goederen vanaf de plaats van nakoming worden verzonden en wie de vrachtkosten draagt.

2. Indien Gira in het kader van de door Gira afgesloten algemene aansprakelijkheidsverzekering de verzekering van het transport voor zijn rekening neemt, geschiedt de afhandeling overeenkomstig de verzekeringsvoorwaarden op vertoon van de volgende documenten door de klant:

- Feitelijke verslag van het transportbedrijf (bijv. afleverpapieren van de expediteur)
- Originele vrachtbrief
- Rechtsoverdracht voor de ontstane schade

3. De klant is verplicht, voor zover de transportschade Gira aan te rekenen is, Gira onmiddellijk na ontvangst van de zending schriftelijk op de hoogte te stellen van de opgetreden transportschade. De beschadigde onderdelen dienen aan onze fabriek in Radevormwald of aan het desbetreffende Gira-magazijn te worden geretourneerd. De klant mag de inontvangstneming van leveringen niet weigeren omwille van onbeduidende gebreken.

6. Prijzen, betalingsvoorwaarden, zekerheden

1. De prijzen van Gira gelden af fabriek of af magazijn exclusief verpakking en exclusief belasting toegevoegde waarde in de van toepassing zijnde hoogte. De kosten van de verpakking worden afzonderlijk in rekening gesteld.

2. Indien er geen vaste prijsafspraken met de klant zijn getroffen, blijven redelijke prijswijzigingen op grond van gewijzigde loon-, materiaal- of distributiekosten voorbehouden voor leveringen die drie maanden of later na sluiting van de overeenkomst geschieden.

3. Voor orders van minder dan EUR 100,- wordt standaard een bedrag van EUR 15,- aan administratiekosten in rekening gebracht. Voor leveringen waarbij het afleveradres afwijkt van het besteladres berekent Gira minimaal EUR 7,50 verzendkostentoeslag per zending, hogere verzendkosten worden met de klant afzonderlijk overeengekomen.

4. Alle betalingen van de klant dienen franco Gira-bankrelatie binnen de aangegeven termijnen te worden verricht.

5. Indien na de verzenddatum van de orderbevestiging van Gira wijzigingen optreden in de bedrijfsomstandigheden van de klant, waardoor de vervulling van diens betalingsverplichtingen in twijfel kan worden getrokken, is Gira gerechtigd de levering van de goederen in te houden of zekerheid te eisen; indien de klant de eis tot zekerheidstelling van Gira niet binnen een redelijke termijn nakomt, is Gira gerechtigd de overeenkomst te ontbinden.

6. Bij betaling binnen 10 dagen na factuurdatum verleent Gira een korting ter hoogte van 2%. Voor door Gira geleverde diensten verleent Gira geen korting. Bij betalingsachterstanden vervalt het recht op korting. De normale betalingstermijn bedraagt 30 dagen netto contant. Vertegenwoordigers en buitendienstmedewerkers van Gira zijn niet bevoegd betalingen of betaalmiddelen aan te nemen, tenzij zij een incassomachtiging hebben.

7. De klant is verplicht de vordering van Gira binnen 30 dagen na ontvangst van de goederen te betalen. Na het verstrijken van deze termijn geldt de betaling als achterstallig, zonder dat de klant hoeft te worden aangemaand. De klant is bij betalingsachterstand verplicht tot rentebetaling over de geldschuld ter hoogte van 9% bovenop de basisrente. Het aantonen van een hogere schade door de betalingsachterstand en vordering daarvan blijven voorbehouden.

8. Wanneer Gira de opstelling of montage heeft verzorgd en er niets anders is overeengekomen, draagt de klant naast de overeengekomen vergoeding alle noodzakelijke bijkomende kosten zoals reiskosten, kosten voor het transport van gereedschap en persoonlijke bagage en verplaatsingsvergoedingen.

7. Compensatie en recht van retentie

De klant heeft uitsluitend recht op compensatie tegenover Gira wanneer zijn tegenvorderingen rechtsgeldig zijn vastgesteld en onbetwist zijn. De klant is slechts bevoegd het recht van retentie jegens Gira uit te oefenen als zijn tegenvordering op dezelfde contractuele betrekking berust.

8. Materiële tekortkomingen

Gira aanvaardt aansprakelijkheid voor materiële tekortkomingen als volgt:

1. Alle onderdelen of diensten die, ongeacht de bedrijfsduur, binnen de verjaringstermijn een materiële tekortkoming vertonen, dienen naar keuze door Gira kosteloos te worden hersteld, opnieuw geleverd of opnieuw vervuld, voor zover de oorzaak van de materiële tekortkoming al bestond voor het moment van de risico-overdracht.

2. Aanspraken wegens materiële tekortkomingen verjaren na 24 maanden. Dit geldt niet voor zover de wetgeving conform §§ 438 lid 1 nr. 2 (bouwwerken en producten voor bouwwerken), 479 lid 1 (aanspraak op regres) en 634a lid 1 nr. 2 (bouwgebreken) BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) langere termijnen voorschrijft en in geval van schade aan leven, lichaam of gezondheid, bij opzettelijk of grof nalatig plichtsverzuim door Gira en bij opzettelijk verzwigen van gebreken. De wettelijke regelingen met betrekking tot opschorting van de aanvang, opschorting en hernieuwde aanvang van verjaringstermijnen blijven onaangetast.

3. De klant dient na ontvangst de leveringen en diensten onmiddellijk te controleren. Van toepassing is § 377 HGB (Duits Wetboek van Koophandel). Materiële tekortkomingen dient de klant binnen twee weken schriftelijk, per e-mail of fax, aan Gira te melden. Beslissend is daarbij het tijdstip waarop de klacht bij Gira binnenkomt. Voor duidelijke tekortkomingen begint deze termijn met de aflevering van de goederen bij de klant, bij verborgen gebreken na de vaststelling door de klant. Wanneer tekortkomingen niet tijdig worden gemeld, is aanspraak op garantie uitgesloten. De klant draagt de volledige bewijslast voor alle garantievoorzwaarden, met name voor de tekortkoming zelf, voor het tijdstip waarop de tekortkoming is vastgesteld en voor het tijdstip indienen van de klacht.

4. Bij klachten die tijdig en op de juiste wijze zijn ingediend, mogen betalingen door de klant worden ingehouden in een zodanige omvang als in een redelijke verhouding staat tot de materiële tekortkomingen. De klant kan betalingen uitsluitend inhouden wanneer een klacht wordt ingediend, over de gegrondheid waarvan geen twijfel kan bestaan. Wanneer een klacht onterecht is, is Gira gerechtigd de ontstane uitgaven op de klant te verhalen.

5. Allereerst dient Gira in de gelegenheid te worden gesteld alsnog zijn verplichtingen binnen een redelijke termijn na te komen. Eventueel vervangen onderdelen dienen naar wens kosteloos aan Gira te worden geretourneerd.

6. Wanneer de verplichtingen alsnog niet worden nagekomen (conform § 440 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek)) kan de klant – ongeacht eventuele aanspraken op schadevergoeding conform nr. 12 – de overeenkomst ontbinden of de vergoeding verminderen.

7. Aanspraken op garantie bestaan niet bij slechts onbeduidende afwijkingen van de overeengekomen toestand, bij slechts onbeduidende vermindering van de bruikbaarheid, bij natuurlijke slijtage of schade, die na de risico-overdracht ontstaat tengevolge van foutieve of nalatige behandeling, overmatige belasting, ongeschikte bedrijfsmiddelen, gebrekkige bouwwerkzaamheden, ongeschikte bouwgrond of op grond van bijzondere invloeden van buitenaf, die niet volgens de overeenkomst voorop zijn gesteld, evenals bij niet-reproduceerbare softwarefouten. Wanneer door de klant of door derden ondeskundig wijzigingen of onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd, bestaat hiervoor en voor de hieruit voortvloeiende gevolgen eveneens geen aanspraak op garantie. De garantieverplichting van Gira vooronderstelt dat de goederen correct worden gemonteerd, in bedrijf worden gesteld en onder nauwkeurige opvolging van onze gebruiksaanwijzing worden gebruikt.

8. Aanspraken van de klant wegens voor het nakomen van de verplichtingen vereiste uitgaven, met name transport-, arbeids- en materiaalkosten, zijn uitgesloten voor zover de uitgaven hoger uitvallen, omdat het geleverde voorwerp naderhand naar een andere locatie dan de vestiging van de klant is gebracht, tenzij deze verplaatsing overeenkomt met het bedoelde gebruik van het voorwerp.

9. Aanspraken op regres van de klant tegen Gira conform § 478 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) (regres van de ondernemer) bestaan slechts in zoverre de klant met zijn afnemer geen overeenkomsten heeft gesloten, die boven de wettelijke aanspraken op garantie uitgaan. Voor de omvang van de aanspraak op regres van de klant tegen Gira conform § 478 lid 2 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) gelden verder nr. 8 lid 7 en nr. 8 lid 8.

10. Voor aanspraken op schadevergoeding geldt voor het overige nr. 12 van deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden (Overige aanspraken op schadevergoeding). Verdergaande of andere dan de in nr. 8 geregelde aanspraken van de klant tegen Gira en diens plaatsvervaarders wegens materiële tekortkomingen zijn uitgesloten.

9. Afwikkeling van retouren (terugname van goederen)

1. Wanneer niet aan de voorwaarden voor aanspraken op garantie door de klant is voldaan, is Gira niet verplicht de goederen terug te nemen.

2. Wanneer Gira, buiten aanspraken op garantie om, bij uitzondering toestemt de goederen van de klant terug te nemen, dan gebeurt dit vrijwillig en zonder erkenning van wettelijke verplichtingen. Dit vormt geen reden voor aanspraak van de klant op terugbetaling van de koopprijs.

3. Wanneer Gira handelt in de zin van voornoemde nr. 2 buiten aanspraken op garantie om in het kader van de afwikkeling van retouren, wordt de klant een vaste onkostenbijdrage in rekening gebracht. De hoogte van deze vaste bijdrage staat vermeld op de Gira homepage <http://www.gira.de/service> en <http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html>.

10. Eigendomsvoorbehoud

1. Gira behoudt zich het eigendom van de goederen voor tot en met de ontvangst van alle betalingen uit alle overeenkomsten die tot het tijdstip van het sluiten van de laatste overeenkomst tussen de klant en Gira zijn gesloten. De klant mag de goederen waarop het voorbehoud rust volgens goed zakelijk gebruik doorverkopen. De klant draagt echter aan Gira alle vorderingen af ter hoogte van het desbetreffende factuurbedrag dat hij uit de doorverkoop aan afnemers of derden verkrijgt. Na de genoemde afdracht blijft de klant gerechtigd deze vorderingen te innen. De bevoegdheid van Gira de vordering zelf te innen, blijft onverminderd van kracht. Gira mag met name van de klant verlangen de afgedragen vordering, het bijbehorende saldo en de debiteur aan Gira bekend te maken, alle vereiste gegevens voor het innen van de vordering te verstrekken en de daarbij behorende documenten onmiddellijk aan Gira te overhandigen en de debiteur schriftelijk van de afdracht op de hoogte te stellen.

2. De klant is niet gerechtigd de goederen waarop het voorbehoud rust te verpanden of aan derden als zekerheid over te dragen.

3. Wanneer de klant handelt in strijd met de overeenkomst, met name bij betalingsachterstand, is Gira gerechtigd de goederen terug te nemen. De terugname van of beslaglegging op de goederen betekent niet dat Gira de overeenkomst als ontbonden beschouwt; dit geldt uitsluitend wanneer Gira dit uitdrukkelijk schriftelijk verklaart. Bij beslaglegging of andere ingrepen door derden moet de klant Gira hiervan onmiddellijk schriftelijk op de hoogte stellen.

4. De bewerking en verwerking of wijziging van het gekochte voorwerp door de klant geschiedt altijd in naam en opdracht van Gira. In dit geval wordt het recht van wording van de klant voor het gekochte voorwerp voortgezet voor het gewijzigde voorwerp. Indien het gekochte voorwerp wordt verwerkt met andere voorwerpen, die niet eigendom van Gira zijn, verkrijgt Gira het mede-eigendom van het nieuwe voorwerp in verhouding van de objectieve waarde van het gekochte voorwerp ten opzichte van de andere bewerkte voorwerpen op het tijdstip van de verwerking. Hetzelfde geldt voor vermenigving. Indien de vermenging zodanig geschiedt dat het voorwerp van de klant als hoofdoorwerp te beschouwen is, geldt als overeengekomen dat de klant evenredig mede-eigendom aan Gira overdraagt en het zo ontstane eigendom of mede-eigendom voor Gira bewaart. Om de vordering van Gira tegen de klant te waarborgen, draagt de klant ook zulke vorderingen aan Gira af, die voortkomen uit de verbinding van de goederen waarop voorbehoud rust met een grondstuk van derden; Gira neemt deze afdracht reeds nu aan.

5. Op verzoek zal Gira de klant de zekerheid in zoverre en naar keuze van Gira vrijgeven, als de waarde meer dan 25% hoger is dan de waarde van de veilig te stellen vorderingen.

11. Onmogelijkheid

Voor zover de levering onmogelijk is, is de klant gerechtigd schadevergoeding te verlangen, tenzij Gira de onmogelijkheid niet is aan te rekenen. De aanspraak op schadevergoeding van de klant is echter beperkt tot 10% van de waarde van het betreffende onderdeel van de levering dat wegens de onmogelijkheid niet ter zake dienend in gebruik kan worden genomen. Deze beperking geldt niet voor zover in gevallen van opzet, grove nalatigheid of wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid aansprakelijkheid verplicht is; dit houdt geen omkering van de bewijslast in ten nadele van de klant. Het recht van de klant om de overeenkomst te ontbinden blijft onaangetast.

12. Overige aanspraken op schadevergoeding

1. Aanspraken op schade- en onkostenvergoeding van de klant (verder genoemd: aanspraken op schadevergoeding), ongeacht uit welke rechtsgrond, met name wegens schending van verplichtingen voortkomend uit de contractuele schuldverhouding en uit onbevoegde handelingen, zijn uitgesloten. Dat geldt niet voor zover aansprakelijkheid verplicht is, bijvoorbeeld volgens de productaansprakelijkheidswetgeving, in gevallen van opzet of grove nalatigheid, wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid, of wegens schending van essentiële contractuele verplichtingen. De aanspraak op schadevergoeding voor de schending van essentiële contractuele verplichtingen is echter beperkt tot voor de overeenkomst kenmerkende en voorzienbare schade, tenzij er sprake is van opzet of grove nalatigheid of van aansprakelijkheid wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid.

2. Aanspraken op schadevergoeding zijn naar reden en hoogte voor het overige beperkt tot de inhoud van de voor Gira op het tijdstip van het schadegeval bestaande verzekering.

3. Voor zover de klant conform nr. 12 aanspraak maakt op schadevergoeding, gelden de wettelijke bepalingen inzake verjaring.

13. Plaats van nakoming, bevoegd gerecht, geldigheidsgebied

1. De plaats van nakoming voor alle verplichtingen uit deze overeenkomst, inclusief een aanspraak op ontbinding, is Radevormwald.

2. Als bevoegde rechtbank gelden als overeengekomen de plaatsen, waar de voor Radevormwald bevoegde rechtbanken hun zetel hebben. Dit geldt tevens voor klachten over wissels en cheques, in het bijzonder bij aanspraken als gevolg van aanmaningsprocedures; zolang er echter geen proces tegen Gira aanhangig is gemaakt, is Gira gerechtigd de klant ook bij de voor zijn vestigingsplaats bevoegde rechtbank aan te klagen.

3. Op de rechtsbetrekkingen voortkomend uit deze overeenkomst is uitsluitend het Duitse recht van toepassing onder uitsluiting van het verdrag van de Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).

- 1**
- 1 – 10 V besturingseenheid**
- Basiselement (Systeem 2000) → 300
 - DIN-rail draadloos → 598
 - DIN-rail KNX 4-voudig m. handbediening → 549
 - Draadloos → 597
 - Draadloos 1-voudig (eNet) → 581
 - Tronic-trafo → 318
-
- 3**
- 3-standenschakelaar**
- Afdekking m. draaiknop → 239
 - Basiselement → 298
-
- A**
- Aanrakingsbeveiliging**
- Wandcontactdoos
- Aansluitleiding**
- USB → 487, 561
- Aanwezigheidsmelders**
- Draadloos → 595
 - IR-afstandsbediening → 527
 - KNX Comfort → 343, 523
 - KNX Standaard → 343, 522
 - Komfort Mini (KNX) → 342
 - Opbouwbehuizing → 345, 527
 - Standard Mini (KNX) → 342
 - Systeem 2000, Comfort-opzetstuk → 342
- Aardingspen**
- CEBEC wandcontactdoos → 137 - 138
 - Contactdoos m. klapdeksel → 39, 175
 - Contactdoos m. led-oriëntatielicht → 40, 47, 138, 143
 - Tweevoudige wandcontactdoos → 40, 203
 - Wandcontactdoos → 39, 174, 203
 - Wandcontactdoos, controlelampje en aanrakingsbeveiliging → 40
 - Wandcontactdoos m. gekl. afdekking → 40
 - Wandcontactdoos m. klapdeksel en aanrakingsbeveiliging → 254
 - Wandcontactdoos m. klapdeksel en tekstkader → 40
- Aardlekschakelaar**
- 30 mA → 30, 36, 64
- Ackermann clino opt 99**
- Afdekkingen → 630
- Actuator**
- Analoge actuator 4-voudig DIN-rail (KNX) → 373
 - Dimactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 583
 - Dimactuator 1-voudig Mini (eNet) → 580
 - Dimactuator 4-voudig DIN-rail (eNet) → 584
 - Dimactuatoren DIN-rail (KNX) → 546
 - Fan Coil-actuator DIN-rail (KNX) → 371
 - Inbouwactuators (KNX) → 532
 - Jaloezieactuator 1-voudig DIN-rail (draadloos) → 597
 - Jaloezieactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 584
 - Jaloezieactuator 1-voudig Mini (eNet) → 582
 - Jaloezieactuator 4-voudig DIN-rail (eNet) → 582
 - Jaloezieactuators DIN-rail (KNX) → 542, 544
 - Jaloezieactuator Mini (draadloos) → 596
 - Rolluikactuator DIN-rail (KNX) → 545
 - Ruimteactuator DIN-rail (KNX) → 373
 - Schakelactuator 1-voudig DIN-rail (draadloos) → 597
 - Schakelactuator 1-voudig (eNet) → 579
 - Schakelactuator 4-voudig DIN-rail (draadloos) → 597
 - Schakelactuator (draadloos) → 596
 - Schakelactuators DIN-rail (KNX) → 539, 542
 - Schakelactuator Mini 2-kanaals (draadloos) → 596
 - Schakelactuator Mini (draadloos) → 595
 - Schakel- of drukactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 582
 - Schakel- of drukactuator 1-voudig Mini (eNet) → 579
 - Schakel- of drukactuator 2-voudig Mini (eNet) → 580
 - Schakel- of drukactuator 8-voudig DIN-rail (eNet) → 582
 - Tastactuator 1-voudig DIN-rail (draadloos) → 597
 - Tastactuator Mini (draadloos) → 596
 - Universeel-dimmer Mini (draadloos) → 596
 - Universele dimactuator 1-voudig DIN-rail (draadloos) → 597
 - Vensteractuator 1-voudig (KNX) → 373
 - Verwarmingsactuator 1-voudig DIN-rail (KNX) → 373
 - Verwarmingsactuator 6-voudig Basic DIN-rail (KNX) → 373
 - Verwarmingsactuator 6-voudig DIN-rail (KNX) → 373
 - Verwarming, ventilatie, binnenklimaat DIN-rail (KNX) → 551
- Adapter**
- Behuizing m. tekstkader → 258
 - Kabelinvoer 1-voudig → 260
 - Kabelinvoer 2-voudig → 260
 - Montage op lege doos → 230
 - USB-ISDN → 509
 - Ventieladapter v. regelaandrijving → 374
- Adapterraam**
- Afdekkap (55x55) → 245
 - Afdekkap opsteekbaar → 53, 155
 - Control 9 Client → 508
 - Klapbare afdekkap en schuin geplaatste kabeluitvoer → 213
 - Klapdeksel → 244
 - Klapdeksel en tekstkader → 244
 - Klapdeksel, slot en tekstkader → 244
 - Klapdeksel transparant → 244
 - Opsteekbare afdekkap en schuin geplaatste kabeluitvoer → 244
 - Uitsparing rond → 54, 155, 213
 - Uitsparing vierkant 45 x 45 mm → 54
 - Uitsparing vierkant (50x50) → 50, 53, 155, 186, 213
 - Uitsparing vierkant (55x55) → 189, 245
 - Uitsparing vierkant (55x55) v. E22 → 158
 - Uitsparing vierkant (55x55) v. Serie 20/21 → 164
- Afdekkap**
- Bajonetsluiting v. lichtsignaal → 323
 - vlak, opsteekbaar v. lichtsignaal → 322
- Afdekking**
- Ackermann clino opt 99 → 630
 - Belgacom-aansluitdoos → 51, 212
 - Chinese dubbele wandcontactdoos → 42
 - Chinese wandcontactdoos → 41
 - Coaxiale antennecontactdoos → 49, 152, 183, 208
 - Controlevenster → 171
 - Controlevenster groot v. trekschakelaar en -drukcontact → 28
 - Draagring v. commando- en meldapparaten → 30, 64, 199, 214
 - Draagring v. drukknoppen, paddenstoelknoppen → 30, 65
 - Draagring v. D-Sub → 209
 - Draaiknop v. 3-standenschakelaar → 134, 171, 198, 239
 - Draaiknop v. jaloezieschakelaar/-drukcontact → 45, 141, 177, 205, 241
 - Draaiknop v. tijd- en jaloezieschakelaar → 43, 176, 241
 - Draaiknop v. tijdschakelaar → 43, 140, 204
 - Groen, oranje, rood v. wandcontactdoos CEBEC → 39 - 40
 - Groen, oranje, rood v. wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel → 34
 - Groen, oranje, rood v. wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 33
 - Groen, oranje, rood wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 35
 - Incl. bajonetsluiting v. lichtsignaal → 47
 - Incl. draagring en adapter v. XLR-connector → 208
 - Incl. tekstkader en wip → 197
 - Incl. wip en glasplaat → 30, 65
 - Knop v. dimmer → 31, 135, 172, 200
 - Knop v. toerentalregelaar → 31, 172, 200
 - KPN-aansluitdoos 4-polig → 51, 185, 212
 - Lichtsignaal → 47, 178, 206
 - Modular Jack, 2-voudig LexCom → 450
 - Modular Jack 30° → 51, 153, 184
 - Schuif en tekstkader v. Modular Jack 2-voudig → 209
 - Schuif v. Modular Jack 2-voudig → 209
 - Sleutelschakelaar → 241
 - Sleutelschakelaar 2-polig en 1-polig → 45, 141, 177, 205
 - Snoeraftakking → 54, 154 - 155, 185, 187, 213
 - Sokkel en draagring en adapter → 209
 - Symbool en wip m. controlevenster → 198
 - TAE, stereo, USB → 211
 - TAE, USB → 51, 154, 185
 - Tekstkader en glasplaat → 252, 259
 - Tekstkader en wip m. controlevenster → 198
 - Trekschakelaar, trekdrukcontact → 199
 - UAE, IAE (ISDN) → 50, 153, 184, 211
 - Universele blinde afdekking → 153, 185
 - Universele blinde afdekking v. modular jack → 51
 - Wip → 197
 - Wip m. controlevenster → 198
 - Wippen 2-voudig → 197
 - Wippen m. pijlsymbool → 197, 205
- Afdekkap**
- Belknop 1- tot 3-voudig (Systeem 106) → 398
 - Belknop 3-voudig → 398, 428
 - Busaankoppelaar → 488
 - Coaxiale antennecontactdoos → 49 - 50, 152, 183 - 184, 208
- Afdekraam**
- ClassiX → 118 - 119
 - ClassiX Art → 120 - 121
 - Dubbele wandcontactdoos → 174
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging → 174
 - E2 → 82
 - E22 → 127
 - E22 vlakke montage → 128 - 129
 - E2 m. tekstkader → 83
 - E2 overall beschrijfbaar → 84
 - E3 → 90 - 92
 - Edel Staal Serie 20 → 163
 - Edel Staal Serie 21 → 163
 - Esprit → 110 - 113
 - Event → 96 - 97
 - Event Clear → 98 - 101
 - Event Opaque → 102 - 105
 - Gira F100 → 168
 - S-Color → 194
 - S-Color m. afdichting → 195
 - Standaard 55 → 61
 - Standaard 55 → 72
 - Standaard 55 m. tekstkader → 73
 - TX_44 → 236
- Afdichtflens** → 189
- Afdichtingset**
- Contactdoos m. klapdeksel → 76, 85, 164
 - IP44 v. drukvlakschakelaar → 189
 - IP44 v. schakelaar en drukcontact → 164
 - Schakelaar en drukcontact → 76, 85
- Afstandsbediening**
- Passief-infrarood → 344
 - Sensotec → 344

Aftakdoos → 75, 188, 215, 259

Airco → Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Akoestisch element

- Verlichting → 320

Amerikaanse wandcontactdoos

- 2-polig → 41

Analoge actuator

- KNX → 555

Analoge sensorinterface

- 4-voudig (KNX) → 557

Antennecontactdoos

- Afd. 4-voudig, Fuba, ECG, Astro → 50, 152, 184, 208

- Afd. 4-voudig, Hirschmann → 49, 152, 183, 208

- Afd. coaxiaal → 49, 152, 183, 208

- EDU 04 → 448

- FS 302 F → 449

- GEDU 10 → 448

- GEDU 10 afsluitweerstand → 460

- GEDU 15 → 449

Apparaatdoos

- E22 vlakke montage → 129

- Wandcontactdoos voor scheerapparaat (DIN EN 61558 2-5) → 139

Apple®

- Opzetstuk docking station 30-pens → 56, 156

- Opzetstuk docking station Lightning → 56, 157

Audiosystemen → 54, 156, 187

Automatic-schakelaar

- 360° → 338

- Comfort tot 1,10 m → 335

- Comfort tot 1,10 m (KNX) → 140, 175, 339, 524

- Comfort tot 1,10 m (Systeem 2000) → 139, 175, 204

- Comfort tot 1,10 m (TX_44) → 240

- Comfort tot 2,20 m (KNX) → 140, 176, 339, 525

- Comfort tot 2,20 m (S-Color) → 336

- Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 175, 204

- Sensotec → 340

- Sensotec LED → 340

- Standaard tot 1,10 m → 334

- Standaard tot 1,10 m (KNX) → 140, 175, 339, 524

- Standaard tot 1,10 m (Systeem 2000) → 139, 175, 204

- Standaard tot 1,10 m (TX_44) → 240

- Standaard tot 2,20 m (KNX) → 140, 176, 339, 525

- Standaard tot 2,20 m (S-Color) → 336

- Standaard tot 2,20 m (Systeem 2000) → 204

- tot 1,10 m (draadloos) → 595

Automatic-schakelaar 2

- Comfort tot 2,20 m → 338

- Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 139

- Comfort tot 2,20 m (TX_44) → 241

- Standaard tot 2,20 m → 337

- Standaard tot 2,20 m (Systeem 2000) → 139, 175, 241

Automatische lichtbesturing → 329

Automatisch licht → 329

B

Basiselement → 306

- 3-standenschakelaar → 298

- Antennecontactdoos EDU 04 → 448

- Antennecontactdoos FS 302 F → 449

- Antennecontactdoos GEDU 10 → 448

- Antennecontactdoos GEDU 15 → 449

- Besturingseenheid 1 – 10 V (Systeem 2000) → 300, 312

- BNC 2-voudig → 450

- Busaankoppelaar → 467

- Busaankoppelaar 3 → 466

- Busaankoppelaar 3 (KNX) → 466

- Chinese dubbele wandcontactdoos → 41

- Chinese wandcontactdoos → 41

- Cinch audio → 446

- Cinch audio, Composite video, S-video → 444

- Cinch audio, Composite video, S-video, mini-jack → 444

- Cinch audio en Composite video → 446

- Cinch audio en DVI → 443

- Cinch audio en HDMI™ 2.0a + HDR → 440

- Cinch audio en mini-jack → 446

- Cinch audio en USB → 442

- Cinch audio en VGA → 443

- Component video → 447

- Composite video en S-video → 444

- Controleschakelaar → 294

- Controleschakelaar m. led → 294

- Dimmer m. druk-wisselschakelaar → 308

- Docking station → 55, 156

- Draadloze wandzender → 594

- Drukcontact → 294

- Drukcontact 4-voudig → 295

- Drukcontactbusaankoppelaar → 480 - 481

- D-sub 15-polig → 448, 454

- D-sub 9-polig → 448, 454

- DVI (24+5) → 442

- Elektronische potentiometer → 311 - 312

- Gloeilampdimmer m. druk-wisselschakelaar → 307

- Gloeilampen-dimmer → 307 - 308

- HDMI™ 2.0a +HDR → 439

- HDMI™ 2.0a +HDR, 2-voudig → 440

- HDMI™ 2.0a +HDR en SAT-F-bus → 440

- HDMI™ 2.0a +HDR en USB 3.0 type A → 441

- HDMI™ 2.0a +HDR en USB 3.0 type A en mini-jack → 441

- HDMI™ 2.0a +HDR en VGA 15-pol. → 440

- HVAC-relais (Systeem 2000) → 302, 372

- Impulsgever (Systeem 2000) → 303

- Jaloeziedrukcontact → 297, 351

- Jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar → 297, 352

- Jaloezie- en rolluikbesturing → 353 - 354

- Jaloezieschakelaar → 296, 351

- Lichtsignaal → 322

- Lichtsignaal E10 → 322

- Luidsprekeraansluiting 1-voudig → 445

- Luidsprekeraansluiting 2-voudig → 445

- Luidsprekeraansluiting 4-voudig → 445

- LV-dimmer m. druk-wisselschakelaar → 310 - 311

- LV-dimmer (Systeem 2000) → 299, 311

- Mini-jack → 447

- Modular Jack → 449 - 450

- Modular Jack en SAT-F → 448, 450

- Netwerk Cat.5e, 1-voudig → 452

- Netwerk Cat.5e, 2-voudig → 452

- Netwerk Cat.6, 2-voudig → 452

- Netwerk cat.6_A, 1-voudig → 451

- Netwerk cat.6_A, 2-voudig → 451

- Notebookbevestiging → 52, 154, 186, 454

- Parallelaansluiting (Systeem 2000) → 304

- Parallelaansluiting v. aanwezigheidsmelder en Automatic-schakelaar (Systeem 2000) → 305

- Relais, pot.-vrij (Systeem 2000) → 302

- Relais (Systeem 2000) → 301

- SAT-F-bus → 447

- SAT-F-bus 2-voudig → 447

- Schakelaar → 293

- Sleutelschakelaar → 297, 352

- Snoeraftakking → 327

- Stereo-luidspreker → 446

- Tijdschakelaar → 297

- Toerentalregelaar m. draaischakelaar → 298

- Trekdrukcontact → 296

- Trekschakelaar → 296

- Tronic-dimmer m. druk-wisselschakelaar → 309

- UAE/IAE Cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 453

- UAE/IAE Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 453

- UAE/IAE Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig (8/8) → 453

- Uni-led-dimmer (Systeem 2000) → 298, 306

- Universeel-dimmer → 305

- Universeel-seriedimmer → 306

- USB 3.0 type A → 441

- USB 3.0 type A 2-voudig → 441

- USB 3.0 type A en mini-jack → 442

- USB-data-interface → 487, 538

- USB-voedingseenheid tweevoudig → 42, 139, 175, 203

- Verlichtingselement → 320

- Verlichtingselement v. lichtsignaal → 322

- VGA 15-polig → 443

- VGA 15-polig en USB → 442

- VGA 2-voudig 15-polig → 443

- VGA en mini-jack → 444

- Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid m. gekleurde afdekking → 36

- Wandcontactdoos m. randaarde CEBEC 30° gedraaid → 35, 201

- WBT-0708 Cu nextgen → 445

- WBT-0710 Cu nextgen → 445

- Wisselschakelaar / drukcontact → 295

- XLR-bus, D-serie → 447

Basiselement impulsgever

- Systeem 2000 → 303

- Systeem 2000 v. trappenhuisverlichtingsautomaat → 304

Basis-kabelset → 562

Batterij → Reserve-accu, reservebatterij

Bedieningseenheid

- Revox multiroom system → 57, 157

- Revox Voxnet 218 → 58

- Revox Voxnet 218, beschrijfbaar → 58, 157

Behuizing

- Commando- en meldapparaten m. tekstkader → 252

- Druk- en paddenstoelknoppen → 252

- Klapdeksel en tekstkader → 258

- Klapdeksel en tekstkader m. adapter → 258

Belgacom

- Afd v. aansluitdoos → 51

Belgacom-aansluitdoos

- Afdekking → 212

Belknop

- Afdekplaat v. belknop 3-voudig → 398, 428

- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (Systeem 106) → 382

- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets (Systeem 106) → 382

- Deurstation → 242

- Deurstation 3-voudig (TX_44) → 387

- Deurstation (TX_44) → 386

- Huisstation → 150, 182, 409

- Huisstation 3-voudig → 409

Bereik-/lijnkoppelaar

- Lijnversterker (KNX) → 536

Beschermkorf

- Bewegingsmelder → 344, 526

Besturingseenheid

- Draadloos → 598

- Draadloos 1-10 V → 597

- Draadloos, 1-voudig, DALI (eNet) → 581

- Draadloos 1-voudig (eNet) → 581

- KNX 1-10 V 4-voudig → 549

Beveiligingen → 64, 214

- Opbouw spatwaterdicht IP44 → 260

- TX_44 → 246

Bewegingsmelder

- Aanwezigheids- en bewegingsmelder → 341

- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 342

- Aanwezigheidsmelder Mini (KNX) → 342

- Aanwezigheidsmelders → 342

- Automatic-schakelaar 2 (Systeem 2000) → 337

- Automatic-schakelaar 360° (Systeem 2000) → 338

- Automatic-schakelaar (KNX) → 339

- Automatic-schakelaar (Systeem 2000) → 334, 336
- Beschermkorf → 344, 526
- Observer → 343
- Sensotec → 340
- Tectiv 220° → 343

Binaire ingang

- 6-voudig (KNX) → 558
- 8-voudig (KNX) → 559

Binnenstation → Huisstation**Blind afdekplaat**

- Docking station → 56, 157
- Incl. draagring → 30, 66, 134, 158, 172, 189, 199, 216
- TX_44 → 239, 245

BNC

- Basiselement 2-voudig → 450

Bodemdeel

- Drievoudig met en zonder kabelinvoer → 259
- Enkelvoudig met en zonder kabelinvoer → 258
- Tweevoudig met en zonder kabelinvoer → 258

British Standard

- Drukcontact drievoudig, 1-polig → 132
- Drukcontact drievoudig, maakcontact 1-polig → 22
- Schakelaar drievoudig m. wip → 132
- Schakelaar drievoudig m. wip (uitschakelaar) → 23
- Schakelaar m. wip, uitschakelaar 2-polig → 23
- Universeel wissel of 1-polig drievoudig → 23
- Wandcontactdoos (BS 1363) → 41, 138, 203
- Wipchakelaar universeel wissel of 1-polig → 132

Buisinvoer

- Montageplaat → 230

Buitenstation → Deurstation**Bus**

- Modular Jack → 454
- Modular Jack AMP → 454
- SAT-F v. draagring MJ-02 → 455

Busaankoppelaar

- Afdekplaat → 488
- Basiselement (KNX) → 467

Busaankoppelaar 3

- Basiselement (KNX) → 466

C**Chinese dubbele wandcontactdoos**

- Afdekking → 42
- Basiselement → 41

Chinese wandcontactdoos → 41

- Afdekking → 41

Cinch audio

- Basiselement en Composite video → 446
- Basiselement en Composite video en S-video en mini-jack → 444
- Basiselement en Composite video u. S-video → 444
- Basiselement en DVI → 443
- Basiselement en HDMI™ 2.0a +HDR → 440
- Basiselement en mini-jack → 446
- Basiselement en USB 3.0 type A → 442
- Basiselement en VGA → 443
- Draagring → 455

ClassiX

- Afdekraam → 118 - 119

ClassiX Art

- Afdekraam → 120 - 121

Codeklavier

- Keyless In (deurcommunicatie) → 431

Combinatie

- Schakelaar, contactdoos, vast afdekraam → 74

Commando- en meldapparaten

- Afdekking met draagring → 30, 64, 199, 214

- Behuizing m. tekstkader → 252

Communicatietechniek → 433

- Accessoires spatwaterdicht IP44 → 258
- Entertainment → 49, 152, 183, 208, 439
- Montageplaat → 439
- Montageplaat m. klapdeksel → 439
- Netwerktechniek → 50, 153, 184, 209, 449
- Opbouw → 229
- Telecommunicatie → 51, 154, 185, 211, 453
- Toebehoren → 52, 154, 186, 212, 243, 454

Component video

- Basiselement → 447

Composite video

- Basiselement en Cinch audio → 446
- Basiselement en Cinch audio en S-video → 444
- Basiselement en Cinch audio en S-video en mini-jack → 444
- Basiselement en S-video → 444
- Draagring → 455

Connector

- RJ45, Cat.6_A → 454

Contactstop m. randaarde

- Bajonetsluiting → 264

Control 19 Client 2 → 506

- Designafdekraam → 508
- Deurcommunicatie → 411
- Inbouwdoos → 509

Control 9 Client → 507

- Adapterraam → 508
- Designafdekraam → 508
- Deurcommunicatie → 411
- Inbouwdoos → 508
- Paneelbehuizing → 508

Controle-eenheid

- Revox multiroom system → 57, 157

Controleschakelaar → 170

- 2-voudige wip m. controlevenster → 26
- IP44 m. tekstkader (bodemdeel en bovenkap) → 251
- IP44 m. tekstkader (bovenkap) → 250
- IP66 → 263
- Montageplaat incl. → 220
- Opbouw → 225
- **Controlevenster**
- Afdekking v. trekschakelaar en trekdrukcontact → 28
- Tweevoudige wip → 26
- Wip → 26
- Wip m. groot controlevenster → 27
- Wip m. groot controlevenster en symbool licht → 27
- Wip m. symbool contactdoos → 27
- Wip m. symbool licht → 27
- Wip m. tekstkader → 26

CO₂-sensor

- conventioneel → 371
- KNX → 149, 181, 486
- Luchtvochtigheids-sensor (KNX) → 371

D**DALI**

- Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 581
- Potentiometer → 313
- Potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 313
- Potentiometer Tunable White → 314
- Potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 314
- Tronic-trafo → 313, 319

DALI-gateway Plus

- KNX → 550
- **Data-interface**
- USB (KNX) → 538
- USB (KNX RF) → 494

Datakap

- Draagring en tekstkader → 53, 212, 243
- Incl. draagring → 155, 186
- Insteekleenheid 2 XLR-stekker → 457
- Insteekleenheid AMP → 459
- Insteekleenheid D-subminiatur → 457

- Insteekleenheid glasvezelkabel SC-Duplex → 460

- Insteekleenheid IBM freenet → 458
- Insteekleenheid luidspreker → 457
- Insteekleenheid Modular Jack → 458
- Insteekleenheid ST-glasvezelkabel → 459
- Insteekleenheid Telegärtner → 459
- Insteekleenheid Thomas & Betts → 459

Designafdekraam

- Control 19 Client 2 → 508
- Control 9 Client → 508
- Gira ClassiX → 118
- Gira ClassiX Art → 120
- Gira E2 → 79
- Gira E22 → 123
- Gira E3 → 87, 90
- Gira Edel Staal Serie 20, Serie 21 → 161
- Gira Esprit → 107
- Gira Event → 96
- Gira Event Clear → 98
- Gira Event Opaque → 102
- Gira F100 → 165
- Gira S-Color → 191
- Gira TX_44 → 236
- Standaard 55 → 69

Deurbordje

- Montageplaat → 77, 86

Deurcommunicatie → 150, 182

- Aanvullende voedingseenheid DC 24 V 300 mA → 422
- Aanvullende voedingseenheid DC 24 V 700 mA → 423
- Afdekplaat v. belknop 3-voudig → 398
- Afdekplaat voor belknop v. belknopmodule (Systeem 106) → 398
- Belknopafdekking v. belknop → 428
- Belknop beschrijfbaar (Systeem 106) → 398
- Belknop drievoudig v. deurstation (TX_44) → 387
- Belknop enkelvoudig v. deurstation (TX_44) → 386
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (Systeem 106) → 382
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets (Systeem 106) → 382
- Belknop m. tekstkader (Systeem 106) → 398
- Besturingapparaat audio → 421
- Besturingapparaat video → 421
- Blinde module (Systeem 106) → 383
- Cameramodule (Systeem 106) → 382
- Codeklavier → 243
- Codeklavier Keyless In → 431
- Control 19 Client 2 → 411
- Control 9 Client → 411
- DCS-cameragateway → 424
- DCS-IP-gateway → 419
- DCS-repeater → 422
- DCS-TC-gateway → 420
- DCS-TV-gateway → 410
- Deurstation drievoudig → 242, 386
- Deurstation Edel staal → 389 - 390
- Deurstation Edel Staal video → 391
- Deurstation enkelvoudig → 242, 385
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets (Systeem 106) → 381
- Deurstationmodule (Systeem 106) → 380
- Deurstation opbouw drievoudig → 392
- Deurstation opbouw enkelvoudig → 392
- Deurstation opbouw zesvoudig → 392
- Deurstations → 377
- Deurstation video opbouw drievoudig → 393
- Deurstation video opbouw enkelvoudig → 393
- Displaymodule conform DIN 18040 (Systeem 106) → 383
- Drukcontactinterface 2-voudig → 427
- Dubbelwoningpakket audio → 397
- Dubbelwoningpakket video → 397
- Eengezinswoningpakket audio → 397

- Eengezinswoningpakket video → 397
- Externe camera → 425
- Gira G1 → 412
- Gong opbouw → 151, 414
- Huisstation → 150, 182, 407
- Huisstation belknop 1-voudig → 150, 182, 409
- Huisstation belknop 3-voudig → 150, 182, 409
- Huisstation met hoorn → 408
- Huisstation opbouw → 150, 182, 404
- Huisstations → 401
- Huisstation video opbouw → 150, 182, 405
- Huisstation video opbouw Plus → 150, 182, 406
- Inbouwluidspreker → 394
- Inbouw-schakelactuator → 424
- Info-module (Systeem 106) → 383
- Info-module v. deurstation → 387
- Installatieprofiel → 395
- Keyless In codeklavier → 151, 183
- Kleurencamera v. deurstation → 388
- Montageadapterplaat voor huisstation opbouw → 427
- Montageplaat v. deurstation → 398, 427
- Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig (Systeem 106) → 384
- Profiel 55 → 414
- Programmeerset voor DCS-TC-gateway → 420
- Schakelactuator → 423
- Set verbindingkabel audio/video → 399
- Spraakmodule (Systeem 106) → 381
- Systeemapparaten → 415
- TFT-display v. huisstation → 410
- TFT-kleurendisplay → 151, 182
- Tri-Wing-schroevendraaier → 428
- Tri-Wing schroevenset → 428
- TX_44 → 242
- Uitbreidingsmodule v. inbouwluidspreker → 394
- Verbindingkabel set → 426
- Videomultiplexer → 426
- Videoverdeler → 426
- Videoversterker → 425
- Voedingseenheid DC 12 V / 2 A DIN-rail → 423, 572
- Deur- resp. raamcontact** → 647
- Deurstation**
- Belknop 3-voudig → 242
- Belknop enkelvoudig → 242
- drievoudig → 242
- enkelvoudig → 242
- Info-module → 243, 387
- Kleurencamera → 243, 388
- Montageplaat → 427
- Deurstations** → 377
- Diagnose-apparaat**
- Draadloos (eNet) → 585
- Dimactuator**
- 1-voudig (KNX) → 546
- 2-voudig (KNX) → 547
- 4-voudig (KNX) → 548
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 583
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 580
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 584
- Dimmers** → 31, 135, 172, 200
- Afdekking m. knop → 31, 135, 172, 200
- Basiselement elektronische potentiometer → 311
- Basiselement elektronische potentiometer v. sturingang 1 - 10 V → 312
- Basiselement gloeilampdimmer m. druk-wisselschakelaar → 307
- Basiselement m. druk-wisselschakelaar → 308
- Besturingseenheid 1 - 10 V → 312
- Besturingseenheid 1 - 10 V 1-voudig (draadloos) → 598
- Besturingseenheid 1 - 10 V 1-voudig (eNet) → 581
- Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig (KNX) → 549

- Besturingseenheid 1 - 10 V (draadloos) → 597
- Besturingseenheid 1 - 10 V (Systeem 2000) → 312
- Besturingseenheid DALI 1-voudig (eNet) → 581
- DALI-gateway Plus (KNX) → 550
- DALI-potentiometer → 313
- DALI-potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 313
- DALI-potentiometer Tunable White → 314
- DALI-potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 314
- Dimactuator 1-voudig (KNX) → 546
- Dimactuator 2-voudig (KNX) → 547
- Dimactuator 4-voudig (KNX) → 548
- Draadloos schakel- en dimmeropzetstuk (eNet) → 32
- Draadloze dimactuator 1-voudig (eNet) → 583
- Draadloze dimactuator 1-voudig Mini (eNet) → 580
- Draadloze dimactuator 4-voudig (eNet) → 584
- Gloeilampdimmer m. druk-wisselschakelaar → 252
- Gloeilampen-dimmer-basiselement m. draaischakelaar → 307
- LV-dimmer-basiselement m. druk-wisselschakelaar → 310 - 311
- Opzetstuk (Systeem 2000) → 200
- Opzetstuk v. schakelen en dimmen (draadloos) → 596
- Parallelaansluiting v. universeel-dimmer-basiselement 2 → 306
- Schakel- en dimmeropzetstuk (eNet) → 136, 578
- Snoerdimmer → 315
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 252
- Systeem 2000 basiselement besturingseenheid 1 - 10 V → 300
- Systeem 2000 LV-dimmer-basiselement (tastdimmer) → 299, 311
- Systeem 2000 opzetstuk seriedimmer → 135
- Systeem 2000 touchdimmeropzetstuk → 135
- Systeem 2000 Uni-led-dimmer-basiselement (tastdimmer) → 298, 306
- Touch-dimmeropzetstuk → 32
- Tronic-dimmer-basiselement m. druk-wisselschakelaar → 309
- Tronic-dimmer m. druk-wisselschakelaar → 309
- Tronic-inbouwdimmer → 310
- Universeel-dimmer-basiselement m. druk- en draaischakelaar 2 → 305
- Universeel-dimmer (draadloos) → 597
- Universeel-dimmer m. handbediening → 307
- Universeel-dimmer Mini (draadloos) → 596
- Universeel-seriedimmer-basiselement → 306
- Universele dimactuator 1-voudig (draadloos) → 597
- Universele dimactuator (KNX) → 533
- Universele snoerdimmer (draadloos) → 596
- Wandcontactdoosadapter v. dimmen (draadloos) → 597
- DIN-railbehuizing**
- Bus Modular Jack → 454
- Displayeenheid**
- Revox multiroom system → 57, 157
- Docking station**
- Basiselement → 55, 156
- Blind afdekplaat → 56, 157
- Opzetstuk → 156 - 157
- Opzetstuk Apple® 30-pens → 56
- Opzetstuk Apple® Lightning → 56
- Opzetstuk USB-Micro-B → 56

- Doormelding** → Telefoonkiezer
- Draadloos**
- Aanwezigheidsmelders → 595
- actuator Mini → 595
- Automatic-schakelaar tot 1,10 m → 595
- B.el. wandzender 1-voudig → 594
- Besturingseenheid → 597 - 598
- eNet → 565
- EnOcean → 590
- Handzender Komfort → 594
- Handzenders → 594
- Jaloezieactuator 1-voudig → 597
- Jaloezieactuator Mini → 596
- Jaloeziebesturingsknop → 596
- KNX RF → 592
- Losse antenne → 597
- Multifunctionele zender → 594
- Observer → 595
- Ontvangermodule → 597
- Opzetstuk v. schakelen en dimmen → 596
- Raamcontact → 595
- Repeater → 598
- Schakelactuator → 596
- Schakelactuator 2-kanaals → 596
- Schakelactuator 4-voudig → 597
- Schakelactuator DIN-rail → 597
- Set montageplaten wandzender → 594
- Tastactuator (DIN-rail) → 597
- Tastactuator Mini → 596
- Universeel-dimmer → 597
- Universeel-dimmer Mini → 596
- Universele dimactuator 1-voudig → 597
- Universele snoerdimmer → 596
- Universele zender → 594
- Voedingseenheid → 597
- Wandcontactdoosadapter v. dimmen → 597
- Wandcontactdoosadapter v. schakelen → 597
- Wandzender 1-voudig → 594
- Wandzender 2-voudig → 594
- Wandzender 3-voudig → 594
- Wandzender 4-voudig → 594
- ZigBee® → 591
- Draadloze systemen**
- Draadloze bussysteem → 593
- eNet → 565
- EnOcean → 587
- KNX RF → 587
- ZigBee® Light Link → 587
- Draadloze zenders** → 147
- B.el. wandzender 1-voudig (draadloos) → 594
- eNet-handzender 1-voudig → 574
- eNet-handzender 2-voudig → 574
- eNet-handzender 4-voudig → 574
- eNet-handzender Multi → 574
- eNet universele zender 2-voudig Mini → 576
- eNet-wandzender 1-voudig → 575
- eNet-wandzender 3-voudig → 575
- EnOcean wandzender 1-voudig → 590
- EnOcean wandzender 2-voudig → 590
- Handzender Komfort (draadloos) → 594
- Handzender Mini (draadloos) → 594
- KNX RF-handzender tweevoudig → 592
- KNX RF-handzender viervoudig → 592
- Multifunctionele zender 4-voudig → 594
- Universele zender 2 → 594
- Wandzender 1-voudig m. tekstkader (draadloos) → 594
- Wandzender 1-voudig, vlakke uitvoering (draadloos) → 594
- Wandzender 2-voudig, vlakke uitvoering (draadloos) → 594
- Wandzender 3-voudig m. tekstkader (draadloos) → 594
- Wandzender 4-voudig, vlakke uitvoering (draadloos) → 594
- ZigBee® handzender → 591
- ZigBee® wandzender → 591
- Draagring**
- Accessoires KNX → 487
- Cinch audio → 455

- Composite video → 455
- Datakap → 155, 186
- Kunststof → 488
- Mini-jack → 455
- Modular Jack → 210 - 211
- Modular Jack 2-voudig → 451
- Naambordje → 160
- SAT-F-bus → 455
- USB 3.0 type A → 455
- Draaiknop**
- Afdekking v. tijdschakelaar → 43, 140, 241
- Afd. v. 3-standenschakelaar → 134, 171, 198
- Afd. v. tijd- en jaloezieschakelaar → 241
- Jaloezieschakelaar/-drukcontact → 45, 141, 177, 205
- Tijd- en jaloezieschakelaar → 176
- Tijdschakelaar → 204
- Drievoudige wandcontactdoos**
- horizontaal m. klapdeksel → 255
- Inbouw-apparaatdoos → 216
- Wandcontactdoos m. randaarde m. afdekraam → 202
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 221, 226
- Drukcontact**
- 3-voudig, maakcontact 1-polig → 132
- Controlevenster → 131
- Drievoudig, maakcontact 1-polig (BS EN 60669) → 22
- Incl. afdekking en wip → 196 - 197
- IP44 (bodemdeel en bovenkap) → 251
- IP44 m. tekstkader (bovenkap) → 251
- IP66 → 263
- Maakcontact 1-polig m. montageplaat → 220
- Opbouw, m. controlevenster → 225
- Wip → 132
- Wip en controlevenster → 237
- Wip m. controlevenster → 239
- Wip verticaal → 131, 237
- Wisselcontact 1-polig m. montageplaat → 220
- Drukcontactbusaankoppelaar**
- 1-voudig, éénpuntsbed., led → 480
- 1-voudig, tweepuntsbed., led → 481
- 2-voudig, éénpuntsbed. → 481, 483
- 2-voudig, tweepuntsbed. → 481, 483
- Enkelvoudig, éénpuntsbed. → 482
- Enkelvoudig spatwaterdicht IP44 opbouw → 257
- Enkelvoudig, tweepuntsbed. → 482
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 257
- Tweevoudig spatwaterdicht IP44 opbouw → 258
- Drukcontactinterface**
- Deurcommunicatie → 427
- Objectregelaar (KNX) → 149, 370, 485
- Thermostaat (KNX) → 149, 369, 485
- Universele drukcontactinterface 2-voudig (KNX) → 484
- Universele drukcontactinterface 4-voudig (KNX) → 484
- Drukcontact met korte slag**
- Incl. wip → 29
- Incl. wip en controlevenster → 29
- Wip incl. en controlevenster en afdekking → 199
- Drukknop**
- Afdekking met draagring → 30, 65
- Behuizing m. geel centraal basiselement → 252
- Drukvlak-controleschakelaar**
- Incl. afdekking en wippen → 196
- Incl. wip → 22, 131, 169
- Incl. wip (IP44) → 237
- Wip verticaal → 131
- Drukvlakschakelaar**
- 2-voudige wip verticaal → 131
- Afdekking en wippen → 196
- Incl. 2-voudige wip → 22, 130, 169
- Incl. 2-voudige wip (IP44) → 236
- Incl. afdekking en wippen 2-voudig → 196
- Incl. wip → 22, 130, 169

- Incl. wip (IP44) → 236
- Wip verticaal → 130
- Wip verticaal, met achtergrondverlichting → 130
- Wisselcontact 1-polig → 131
- D-sub**
- Basiselement 15-polig → 448, 454
- Basiselement 9-polig → 448, 454
- Connector → 456
- DVI**
- Basiselement (24+5) → 442
- Basiselement (24+5) en Cinch audio → 443

- E**

- E2** → 79
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 84
- E22** → 123
- Afdekraam → 127
- Afdekraam vlakke montagewijze → 128 - 129
- Apparaatdoos vlakke montage → 129
- Edel Staal Serie 20 → 163
- Edel Staal Serie 21 → 163
- Inbouwdoos vlakke montage → 129
- Inbouwset vlakke montage → 127 - 128
- E3** → 87
- Afdekraam → 90 - 92
- Edel Staal Serie 20**
- Afdekraam → 163
- Edel Staal Serie 21**
- Afdekraam → 163
- Eindkap**
- Trekontlasting → 271
- Energiesensor**
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 577
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 577
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 577
- Energiezuil** → 396
- 1400 mm → 283
- 1600 mm → 284 - 285
- 769 mm → 282 - 283
- Grondpijp → 286
- Lamel → 286
- eNet** → 565
- Accu v. draadloze handzender → 586
- Draadloos diagnose-apparaat → 585
- Draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk 1-voudig → 578
- Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 581
- Draadloze dimactuator 1-voudig → 583
- Draadloze dimactuator 1-voudig Mini → 580
- Draadloze dimactuator 4-voudig → 584
- Draadloze energiesensor 1-voudig → 577
- Draadloze energiesensor 1-voudig Mini → 577
- Draadloze energiesensor 4-voudig → 577
- Draadloze handzender 1-voudig → 574
- Draadloze handzender 2-voudig → 574
- Draadloze handzender 4-voudig → 574
- Draadloze handzender Multi → 574
- Draadloze jaloezieactor enkelvoudig → 582, 584
- Draadloze jaloeziebesturingsknop 1-voudig → 578
- Draadloze omzetter → 573
- Draadloze ontvangermodule DIN-rail → 572
- Draadloze repeater → 573
- Draadloze schakelactor enkelvoudig → 579
- Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig → 579, 582
- Draadloze schakel- of drukactuator 2-voudig → 580
- Draadloze schakel- of drukactuator 8-voudig → 582
- Draadloze universele zender 2-voudig → 576
- Draadloze wandzender 1-voudig → 575

- Draadloze wandzender 3-voudig → 575
- Draadloze zonnensensor → 576
- Inbouwadapter → 585
- Jaloeziebesturingsknop 1-voudig → 142, 177, 356
- Losse antenne → 585
- Losse WLAN-antenne → 585
- Mobile Gate → 573
- Oplaadstation v. handzender Multi → 586
- Schakel- resp. dimmeropzetstuk 1-voudig → 32, 136, 173
- Server DIN-rail → 572
- Set montageplaten v. wandzender → 488, 586, 592
- Voedingseenheid DC 12 V / 2 A DIN-rail → 572
- EnOcean**
- Draadloze wandzender 1-voudig → 147, 590
- Draadloze wandzender 2-voudig → 147, 590
- Esprit**
- Afdekraam → 107, 110 - 113
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 84
- Etagestation** → Huisstation
- Euro-US**
- Wandcontactdoos → 41, 138, 175
- Event**
- Afdekraam → 96 - 97
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 84
- Toebehoren → 106
- Event Clear**
- Afdekraam → 98 - 101
- Event Opaque**
- Afdekraam → 102 - 105
- Externe sensor**
- Accessoires KNX → 487
- Busaankoppelaar 3 (KNX) → 466
- Kamerthermostaat m. klok → 374
- Kamerthermostaat m. sensor → 367

F

- FacilityServer → 504

Fan Coil-actuator

- KNX → 553

Fornuisaansluitdoos

- inbouw → 42
- Op- en inbouw → 42

G**Gateway**

- DALI (KNX) → 550
- DCS-camera → 424
- Deurcommunicatie (DCS-IP) → 419
- Deurcommunicatie (DCS-TK) → 420
- Deurcommunicatie (DCS-TV) → 410
- Programmeerset v. DCS-TK → 420

Gira E2

- Afdekraam → 82
- Afdekraam m. tekstkader → 83
- Afdekraam overal beschrijfbaar → 84

Gira F100 → 165

- Afdekraam → 168

Gira G1 → 495

- Aansluiting 230 V → 413, 498
- Aansluiting 24 V → 413, 498
- Aansluiting PoE → 412, 497
- Deurcommunicatie → 412

Gira L1

- GPA → 515
- Logicamodule → 538

Gira Project Assistant (GPA)

- Gira G1 230 V → 498
- Gira G1 24 V → 498
- Gira G1 PoE → 497
- Gira L1 → 515
- Gira X1 → 514, 538

Gira X1 → 514

- GPA → 514, 538

Glasbreuksensor → 647

- Jaloezie- en rolluikbesturing → 359, 648

Glasplaat

- Reserveonderdeel v. afd. m. wip en ... → 68

Glimlamp E10 → 322**Gloeilampen-dimmer** → 307**Gong**

- Opbouw → 151, 414

Grendel-schakelcontact → 647**Grondpijp**

- Energiezuil → 286

H**Handzenders**

- Accu (eNet) → 586

- Draadloos → 594

- Draadloos 1-voudig (eNet) → 574

- Draadloos 2-voudig (eNet) → 574

- Draadloos 4-voudig (eNet) → 574

- Draadloos Komfort → 594

- Draadloos Multi (eNet) → 574

- Draadloos oplaadstation Multi (eNet) → 586

- KNX RF 2-voudig → 474, 493, 592

- KNX RF 4-voudig → 474, 493, 592

- Mini (draadloos) → 594

- ZigBee® → 591

HDMI™ 2.0a +HDR

- Basiselement → 439

- Basiselement 2-voudig → 440

- Basiselement en Cinch audio → 440

- Basiselement en SAT-F-bus → 440

- Basiselement en USB 3.0 type A → 441

- Basiselement en USB 3.0 type A en mini-jack → 441

- Basiselement en VGA 15-pol. → 440

HNA-wandcontactdoos → 41, 203, 227**Hoekstekker**

- Potentiaalvereffeningsdoos → 327

Hoekstuk → 598, 650**HomeServer 4** → 503

- Wandhouder → 509

Hoorn

- Huisstation → 408

Hotel Card-drukcontact → 28, 134, 171, 199

- Tekstlabel → 239

Huisstation

- Belknop 3-voudig → 150, 182, 409

- Belknop enkelvoudig → 150, 182, 409

- Control 19 Client 2 uitbreidingsmodule → 411

- Control 9 Client uitbreidingsmodule → 411

- DCS-TV-gateway uitbreidingsmodule → 410

- Gong opbouw → 151

- inbouw → 150, 182, 407

- Inbouw hoorn → 408

- Montageadapterplaat → 427

- Opbouw → 404

- Opbouw (E22) → 150, 182

- TFT-display → 151, 182

- TFT-display uitbreidingsmodule → 410

- Video opbouw → 405

- Video opbouw (E22) → 150, 182

- Video opbouw plus → 406

- Video opbouw plus (E22) → 150, 182

Huisstations → 401**HVAC** → 361**Hygrostaat** → 149, 181, 370**I****Inbouwactuator**

- Jaloezieactuator 1-voudig (KNX) → 533

- Schakelactuator 1-voudig (KNX) → 532

- Schakelactuator 2-voudig (KNX) → 532

- Universele dimactuator (KNX) → 533

- Vensteractuator 1-voudig (KNX) → 534

- Verwarmingsactuator 1-voudig (KNX) → 534

Inbouwadapter

- Minibehuizing (eNet) → 585

Inbouwdimmer

- Tronic → 310

Inbouwdoos

- Control 19 Client 2 → 509

- Control 9 Client → 508

- E22 vlakke montage → 129

- Wandcontactdoos voor scheerapparaten → 67

Inbouwluidspreker

- Deurcommunicatie → 394

- Uitbreidingsmodule → 394

Inbouwradio RDS → 55

- Luidspreker → 54 - 55, 156, 187

Inbouwsset

- E22 vlakke montage → 127 - 128

Info-module

- Deurstation → 243, 387

Inschakelstroombegrenzer → 326**Installatieprofiel**

- Bevestigingsset → 395

- Deurcommunicatie → 395

- Modulaire functiezuil → 277

Interface-apparaat

- Control 19 Client 2 → 506

- Control 9 Client → 507

- Gira G1 230 V → 413, 498

- Gira G1 24 V → 413, 498

- Gira G1 PoE → 412, 497

IP44 spatwaterdicht inbouw → TX_44**IP44 spatwaterdicht opbouw**

- Afdichtingsset Standaard 55 → 76

- Afdichtsets E2 → 85

- Afdichtsets F100 → 189

- Beveiligingen → 260

- Dimmers → 252

- Drukcontact (bodemdeel en bovenkap) → 251

- Drukcontactbusaankoppelaar → 257

- Drukcontactbusaankoppelaar enkelvoudig → 257

- Drukcontactbusaankoppelaar enkelvoudig, éénpuntsbed. → 257

- Drukcontactbusaankoppelaar tweevoudig, éénpuntsbed. → 258

- Drukcontactbusaankoppelaar tweevoudig, tweepuntsbed. → 258

- Drukcontact m. tekstkader (bovenkap) → 251

- Jaloezie- en rolluikbesturing → 256

- Oriëntatieverlichting → 257

- Schakelaar (bodemdeel en bovenkap) → 250

- Schakelaar (bovenkap) → 250

- Schakelaars en drukcontacten → 250

- Tijdschakelaar → 257

- Toebehoren → 259

- Trekkoord (bodemdeel en bovenkap) → 251

- Trekkoord m. glimlampelement → 251

- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel → 256, 260

- Wip-controleschakelaar m. tekstkader (bodemdeel en bovenkap) → 251

- Wip-controleschakelaar m. tekstkader (bovenkap) → 250

IP66 spatwaterdicht opbouw

- Schakelaars en drukcontacten → 263

- Wandcontactdoos → 264

- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 264

IP-interface → 537**IP-router**

- KNX → 537

IR-afstandsbediening

- Aanwezigheidsmelder Comfort (KNX) → 526

- PIR 1 → 344

- Sensotec en Sensotec LED → 344

ISDN

- Afdekking UAE/IAE → 153, 184

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 453

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 453

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 453

- UAE/IAE afdekking → 50

- UAE/IAE-afdekking → 211

J**Jaloezieactuator**

- 1-voudig (KNX) → 533

- 2-voudig (KNX) → 544

- 4-voudig (KNX) → 544

- 8-voudig (KNX) → 545

- Draadloos 1-voudig → 597

- Draadloos 1-voudig (eNet) → 584

- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 582

- Draadloos Mini → 596

Jaloeziebesturingsknop → 141, 205, 355

- 1-voudig (eNet) → 142, 177, 356, 578

- Draadloos → 596

- Opzetstuk → 177

- Opzetstuk m. memoryfunctie en sensordetectie → 141, 177, 205, 356

- Opzetstuk m. sensordetectie → 141, 205, 355

- Opzetstuk Standaard → 177, 354

- Standaard-opzetstuk → 141, 205

Jaloeziedrukcontact/-schakelaar

- Opbouw m. pijlsymbolen → 228

- Opbouw m. pijlsymbolen u. montageplaat → 223

- Tekstlabel → 256

Jaloezie- en rolluikbesturing → 45, 141, 177, 205, 347

- Adapter v. zonne- en glasbreuksensor → 359, 649

- Basiselement m. ingang parallelaansluiting DC 24 V → 354

- Basiselement z. ingang parallelaansluiting → 353

- Elektronisch → 178

- Glasbreuksensor → 359, 648

- Ingang parallelaansluiting → 353

- Opbouw → 223, 228

- Opzetstuk → 142, 206, 357

- Scheidingsrelais tweevoudig → 360

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 256

- TX_44 → 241

- Windsensor standaard → 360

- Zonne- en schemeringssensor binnen → 358, 648

- Zonne- en schemeringssensor buiten → 358, 648

Jaloezie- en rolluikbesturing 2

- Opzetstuk → 142, 178, 206, 357

- Sensordetectie → 142, 178, 206, 358

Jaloezieschakelaar/-drukcontact

- Afdekking m. draaiknop → 241

- Opbouw m. pijlsymbolen → 223, 228

K**Kabelinvoer** → 188, 215, 229

- 1-voudig, 2-voudig, veiligheidsschuif → 260

- Adapter → 260

- Bodemdeel drievoudig → 259

- Bodemdeel enkelvoudig → 258

- Bodemdeel tweevoudig → 258

- Opbouw (Standaard 55) → 75

Kabeluitlaat → Snoeraftakking**Kamerthermostaat** → 364

- Externe sensor → 374

- Koelfunctie → 148, 181, 207, 367

- Regelaandrijving → 373 - 374

- Regelaandrijving ventieladapter → 374

- Sensor → 148, 181, 207, 367

- Verbreekcontact → 148, 180, 207, 364, 366

- Verbreekcontact, schakelaar en controlelampje → 148, 180, 207, 364 - 365

- Wisselcontact → 148, 180 - 181, 207, 365 - 366

Kanaalinvoer → 75, 188, 215, 230
 - KP-25 → 230
Kap → Controlevenster
Keyless In → 183, 429
 - Codeklavier → 49, 151, 183, 243, 431
Kinderbeveiliging → Aanrakingsbeveiliging
Klapdeksel
 - Afdichtingset → 85
 - Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 254
 - Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal → 255
 - Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal → 254
 - Tweevoudige wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. tekstkader → 255
 - Tweevoudige wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. tekstkader → 254
 - Wandcontactdoos m. aardingspen en aanrakingsbeveiliging → 253
 - Wandcontactdoos met randaarde → 34, 74, 76, 201, 240
 - Wandcontactdoos m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 240, 254
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 240, 253
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en aanrakingsbeveiliging → 34
Klemstuk
 - schroefbaar → 68
 - Schroefenset → 245
Kleurencamera
 - Deurstation → 243, 388
Kliksysteem
 - Montageplaat → 230
KNX
 - Aansluit- en aftakklem → 561
 - Aanwezigheids- en bewegingsdetectie → 517
 - Aanwezigheidsmelder Comfort → 342
 - Aanwezigheidsmelder Mini → 520
 - Aanwezigheidsmelder Mini Comfort → 342
 - Aanwezigheidsmelder Mini standaard → 342
 - Aanwezigheidsmelders → 522
 - Aanwezigheidsmelder Standaard → 342
 - Actoren → 529
 - Analoge actuator → 555
 - Analoge sensorinterface 4-voudig → 557
 - Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m → 140, 175, 339, 524
 - Automatic-schakelaar Comfort tot 2,20 m → 140, 176, 339, 525
 - Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m → 140, 175, 339, 524
 - Automatic-schakelaar Standaard tot 2,20 m → 140, 176, 339, 525
 - Automatic-schakelaar tot 1,10 m → 524
 - Automatic-schakelaar tot 2,20 m → 525
 - Bedieningsapparaten → 463
 - Bereik-/lijnkoppelaar → 536
 - Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig → 549
 - Binaire ingang achtvoudig → 559
 - Binaire ingang zesvoudig → 558
 - Busaankoppelaar 3 → 466
 - Control 19 Client 2 → 506
 - CO₂-sensor → 149, 181, 486
 - DALI-gateway Plus → 550
 - Dimactuator 1-voudig → 546
 - Dimactuator 2-voudig → 547
 - Dimactuator 4-voudig → 548
 - Drukcontactbusaankoppelaar inbouw → 480
 - Drukcontactbusaankoppelaar waterbestendig opbouw → 482
 - FacilityServer → 504
 - Fan Coil-actuator → 553
 - Gira G1 → 495
 - Gira L1 → 511
 - Gira X1 → 511
 - GPA → 511
 - HomeServer 4 → 503
 - IP-interface → 537
 - IP-router → 537
 - Jaloezieactuator 1-voudig → 533
 - Jaloezieactuator 2-voudig → 542, 544
 - Jaloezieactuator 4-voudig → 542, 544
 - Jaloezieactuator 8-voudig → 543, 545
 - KNX RF → 474, 489
 - Lichtsterkteregelaar Mini → 526
 - Module v. rookmelder Dual → 557, 642
 - Objectregelaar m. drukcontactinterface → 370
 - Objectregelaar m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 149, 181, 485
 - Raamactuator → 534
 - Rolluikactuator 4-voudig → 545
 - Ruimteactuator → 554
 - Schakelactuator 16-voudig → 543
 - Schakelactuator 1-voudig → 532
 - Schakelactuator 2-voudig → 532, 539
 - Schakelactuator 4-voudig → 540, 542
 - Schakelactuator 8-voudig → 541 - 542
 - Sensoren → 529
 - Servers → 499
 - Systeemapparaten → 529
 - Tastsensor 3 Basis drievoudig → 179
 - Tastsensor 3 Basis enkelvoudig → 179
 - Tastsensor 3 Basis tweevoudig → 179
 - Tastsensor 3 Comfort drievoudig → 179, 368
 - Tastsensor 3 Comfort enkelvoudig → 179, 368
 - Tastsensor 3 Comfort tweevoudig → 179, 368
 - Tastsensor 3 Comfort viervoudig → 179, 368 - 369
 - Tastsensor 3 Comfort viervoudig (2+2) → 179
 - Tastsensor 3 Comfort zesvoudig → 368
 - Tastsensor 3 Plus drievoudig → 179, 369
 - Tastsensor 3 Plus tweevoudig → 179, 369
 - Tastsensor 3 Plus vijfvoudig → 369
 - Tastsensor 3 Plus zesvoudig → 180, 369
 - Thermostaat m. drukcontactinterface → 369
 - Thermostaat m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 149, 181, 485
 - Universele dimactuator → 533
 - Universele drukcontactinterface → 484
 - Universele drukcontactinterface 2-voudig → 484, 560
 - Universele drukcontactinterface 4-voudig → 484, 560
 - USB-data-interface → 538
 - Verwarmingsactuator → 534
 - Verwarmingsactuator 6-voudig → 551
 - Verwarmingsactuator 6-voudig, Basic → 551
 - Voedingseenheid 320 mA → 535
 - Voedingseenheid 640 mA → 535
 - Voedingseenheid 640 mA UPS → 536
 - Weerstation Comfort → 556
 - Weerstation Standaard → 555
 - Wippenet → 475
KPN-aansluitdoos
 - 4-polig → 185
 - 4-polig, afdekking → 212
 - Afdekking → 51
Kruisschakelaar
 - Drukvlakschakelaar met achtergrondverlichting → 130
 - Drukvlakschakelaar m. rechtop staande wip → 130
 - Drukvlakschakelaar m. wip → 22, 130, 169
 - Drukvlakschakelaar (S-Color) → 196
 - Opbouw 2-polig → 224
 - Schakelaar m. montageplaat → 220

L

Laagspanningsdimmer → LV-dimmer
Labelsoftware
 - Gira Edition DesignPro → 325

Lamel
 - Energiezuil → 286
Led-dimmer
 - Uni-led-dimmer-basiselement (Systeem 2000) → 298
Led-oriëntatielicht
 - Contactdoos m. aardingspen → 143
 - Lichtkleur instelbaar → 46, 143
 - Lichtkleur wit → 46, 143
 - Lichtkleur wit of blauw of oranje (TX_44) → 242
 - Pictogram incl. → 142
 - Wandcontactdoos met randaarde → 47
Led-signaallamp
 - rood/groen → 28, 46, 172, 178
Lege vloerbehuizing
 - Klapdeksel → 42
LexCom
 - Afd. Modular Jack 2-voudig → 450
Lichtsignaal
 - Afdekkap m. bajonetsluiting → 323
 - Afdekkap, vlak en opsteekbaar → 322
 - Afdekking → 47, 206
 - Afdekking m. bajonetsluiting → 47, 178, 206
 - Bajonetsluiting → 228, 257
 - Bajonetsluiting m. montageplaat → 224
 - Basiselement → 322
 - Basiselement E10 → 322
Lichtsterkteregelaar
 - Mini (KNX) → 526
Lichtsterktesensor → 649
Lichtzuil
 - 491 mm → 285
 - 769 mm → 286
Lijnkoppelaar
 - KNX IP-router → 537
 - Zonekoppelaar, lijnversterker (KNX) → 536
Logicamodule
 - Gira L1 → 515, 538
Losse antenne
 - Draadloos → 597
 - Draadloos (eNet) → 585
 - WLAN (eNet) → 585
Luidspreker
 - Inbouwradio RDS → 55, 156, 187
Luidsprekeraansluiting
 - Basiselement 1-voudig → 445
 - Basiselement 2-voudig → 445
 - Basiselement 4-voudig → 445
Luidsprekercontactdoos → 49, 152, 183, 208
LV-dimmer
 - Basiselement m. druk-wisselschakelaar → 310 - 311
 - Basiselement (Systeem 2000) → 299

M

Maakcontact
 - 1-polig → 132
 - Basiselement drukcontact 1-polig → 294
 - Basiselement trekdrukcontact → 296
 - Drukcontact drievoudig, 1-polig (BS EN 60669) → 22
 - Kamerthermostaat m. sensor → 367
Mastbevestiging → 561
Mediakoppelaar
 - KNX RF → 494
Melders en sensoren → 645
Metalen afdekking → 256
Mini-jack
 - Basiselement → 447
 - Basiselement en Cinch audio → 446
 - Basiselement en Cinch audio en Composite video en S-video → 444
 - Basiselement en HDMI™ 2.0a + HDR en USB 3.0 type A → 441
 - Basiselement en USB 3.0 type A → 442
 - Basiselement en VGA 15-polig → 444
 - Draagrings → 455
Modulaire functiezuil → 273
 - Blind afdekplaat → 278
 - Installatieprofiel → 277

- Lamp → 278
- Units → 278
- Modular Jack**
- 10 Gbit → 449
- 10 Gbit 4-voudig → 450
- 10 Gbit en SAT-F → 448, 450
- Afdekking m. 30° schuin geplaatste kabeluitvoer en tekstkader → 51
- Alcatel → 211
- AMP → 210
- AMP-bus → 454
- AMP/Radiall → 210
- Bus → 454
- DIN-railbehuizing → 454
- Draagring → 451
- ITT Canon, Panduit → 211
- Krone → 210
- Lucent (AT&T) → 210
- Radiall → 210
- Montagekit**
- Inbouwmontage → 527
- Montageplaat** → 52, 154, 186
- Buisinvoer → 230
- Communicatietechniek → 439
- Deurstation → 398, 427
- Huisstation opbouw → 427
- Inbouwdoos m. apparaatdoos → 277
- Klapdeksel → 52, 154, 186, 439
- Kliksysteem → 230
- Naam- resp. deurbordje → 67, 77, 106, 159
- Naam- resp. deurbordje (E2) → 86
- Opbouw → 277
- Opbouwbehuizing → 229
- Set v. draadloze wandzender → 594
- Set v. wandzender (eNet) → 488, 586, 592
- Multifunctionele zender**
- Draadloos → 594

N

Naambordje

- Deurbordje → 66, 158 - 159
- Draagring → 160
- Montageplaat → 77, 86, 159
- Tekstlabel → 159

Netgelijkrichter → Voedingseenheid

Netvoeding → Voedingseenheid

Netwerkaansluitdoos

- Afd. Modular Jack 2-voudig LexCom → 450
- Basiselement BNC tweevoudig → 450
- Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 449
- Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4-voudig → 450
- Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit en SAT-F → 450
- Cat.5e 1-voudig → 452
- Cat.5e 2-voudig → 452
- Cat.6 2-voudig → 452
- Cat.6_A 1-voudig → 451
- Cat.6_A 2-voudig → 451
- Draagring Modular Jack tweevoudig → 451

Netwerkdoos → Netwerkaansluitdoos

Notebookbevestiging

- Basiselement → 154, 186, 454

O

Objectregelaar

- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 149, 181, 485
- Drukcontactinterface (KNX) → 370

Observer

- 110 → 344
- Automatic-schakelaar 2 (Systeem 2000) → 337
- Automatic-schakelaar 360° (Systeem 2000) → 338
- Automatic-schakelaar (KNX) → 339
- Automatic-schakelaar (Systeem 2000) → 334, 336
- Draadloos → 595

- Passieve infraroodbewegingssensor → 343

- Sensotec → 340
- Tectiv 220° → 343

Ontvangermodule

- Draadloos → 597

Opbouw → 217

- Communicatietechniek → 229
- Jaloezie- en rolluikbesturing → 223, 228
- Oriëntatieverlichting → 224, 228
- Schakelen en drukken → 220, 224
- Toebehoren → 229
- Wandcontactdozen → 221, 226

Opbouwbehuizing

- 1-voudig, vlakke uitvoering v. E2, Esprit, Event → 84
- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 526
- Aanwezigheidsmelders → 345
- afdekraam incl. → 215
- Afdekraam Standaard 55 → 75
- Gegevens- en communicatietechniek m. tekstkader → 229
- Gira F100 → 188
- Montageplaat → 229
- S-Color → 215
- vlakke uitvoering → 75, 106, 114

Opbouw spatwaterdicht IP44

- Beveiligingen → 260
- Dimmers → 252
- Drukcontactbusaankoppelaar → 257
- Jaloezie- en rolluikbesturing → 256
- Oriëntatieverlichting → 257
- Schakelaars en drukcontacten → 250
- Tijdschakelaar → 257
- Toebehoren → 259
- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel → 256, 260

Opbouw spatwaterdicht IP66

- Schakelaars en drukcontacten → 263
- Wandcontactdoos → 264

Opname

- Datakap → 457 - 460
- Oproepsysteem 834 Plus** → 601
- Dienstruimterminal → 610
- Draadloze sets → 618
- Gangdisplays → 615
- I/O-modules → 616
- Kamersignaallamp → 609
- Kamerterminal en kamermodule → 608
- Netgelijkrichter → 615
- Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen → 605
- Patiëntenhandapparaten → 613
- Spraakmodule → 612
- Stationscentrale → 611
- Stroomimpulsrelais → 617
- Systeembesturingscentrale en softwaremodules → 611
- Toebehoren → 618
- Trek- en pneumatisch drukcontact → 614

Oproepsystemen

- MiVa-Set 834, draadloze MiVa-Set 834 → 621
- Oproepsysteem 834 Plus → 601

Opschrift → Symbool

Opzetstuk

- Automatic-schakelaar 2 Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 338
- Automatic-schakelaar 2 Standaard tot 2,20 m (Systeem 2000) → 337
- Automatic-schakelaar 360° → 338
- Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m (KNX) → 339, 524
- Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m (Systeem 2000) → 335
- Automatic-schakelaar Comfort tot 2,20 m (KNX) → 339, 525
- Automatic-schakelaar Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 336
- Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m (KNX) → 339, 524
- Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m (Systeem 2000) → 334

- Automatic-schakelaar Standaard tot 2,20 m (KNX) → 339, 525

- Automatic-schakelaar Standaard tot 2,20 m (Systeem 2000) → 336

- Docking station, Apple Lightning → 56, 157

- Docking station, Apple® 30-pens → 56, 156

- Docking station, USB → 56, 157

- Draadloos schakelen en dimmen → 596

- Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy → 178

- Jaloeziebesturing 2 m. sensordetectie → 142, 178, 206, 358

- Jaloeziebesturing easy → 357

- Jaloeziebesturingsknop → 141, 177, 205, 355

- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie en sensordetectie → 141, 177, 205, 356

- Jaloeziebesturingsknop m. sensordetectie → 141, 205, 355

- Jaloeziebesturingsknop Standaard → 177, 354

- Jaloezie- en rolluikbesturing → 142, 206

- Jaloezie- en rolluikbesturing 2 → 142, 178, 206, 357

- Schakelen, dimmen → 200

- Seriedimmer → 31, 135, 173

- Systeem 2000 schakelen en dimmen → 31, 135, 172

- Systeem 2000 touch-dimmer → 32, 135

- Systeem 2000 Touchschakelaar → 23, 132

Oriëntatieverlichting → 46, 142, 178, 206

- Opbouw → 224, 228

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 257

- TX_44 → 242

Overspanningsbeveiligingsmodule

- Tronic-trafo → 326

P

Paddenstoelknop

- Afdekking met draagring → 30, 65
- Behuizing m. geel centraal basiselement → 252

Paneelbehuizing

- Control 9 Client → 508
- Profiel 55 als tafelbehuizing → 270 - 271

Plafondadapter → 598

Plafondhoekstuk → 598

Poortcontact → 647

Potentiaalvereffeningsdoos

- Hoekstekker DIN 42801 → 327, 629
- tweevoudig → 629

Potentiometer

- Afdekking m. knop → 135
- Afd. v. dimmer m. knop → 31
- Basiselement v. stuurgang 1-10 V (drukcontact) → 312
- Basiselement v. stuurgang 1-10 V (schakelaar) → 311
- DALI → 313
- DALI m. geïntegr. netvoeding → 313
- DALI Tunable White → 314
- DALI Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 314
- LV-dimmer-basiselement → 310 - 311

Profiel 55 → 267, 270 - 271

- 5-voudig, 600 mm → 414

- Bevestigingshoek/voet → 271

- Horizontale montage → 270

- Horizontale montage drievoudig → 270

- Horizontale montage tweevoudig → 270

- Verticale en horizontale montage → 270

- vijfvoudig → 414

Profiel-halfcilinder

- Sleutelschakelaar → 326

R

Raamactuator

- 1-voudig (KNX) → 534

Raamcontact

- Draadloos → 595

Radio → Inbouwradio

Regelaandrijving

- 230 V thermisch → 373
- 24 V thermisch → 374
- KNX → 552
- Ventieladapter → 374

Regenmelder → 651

Regensensor → 652

Relais-basiselement

- potentiaalvrij (Systeem 2000) → 302
- Systeem 2000 → 301

Repeater

- Deurcommunicatie → 422
- Draadloos → 598
- KNX RF → 494

Reserve-accu, reservebatterij

- Loodgelaccu 12 V 12 Ah → 561

Reserveglasplaat

- Afdekking m. tekstkader en glasplaat → 259

Reservezekering

- Zwakstroomzekering → 326

Revox

- multiroom system bedieningseenheid → 57, 157
- multiroom system controle- eenheid → 57, 157
- multiroom system displayeenheid → 57, 157
- Voxnet 218 bedieningseenheid → 58
- Voxnet 218 bedieningseenheid, beschrijfbaar → 58, 157

Rolluikactuator

- 4-voudig (KNX) → 545

Roekmelder → 637

- Afstandsbussen en schroeven → 643
- Basic Q → 641
- Draadloze module → 643
- Dual Q → 641
- KNX-module → 557, 642
- Relaismodule → 642
- Sokkel 230 V → 643

Ruimteactuator

- KNX → 554

Ruimteluchtsensor

- CO₂ → 149, 181, 371
- Luchtvochtigheid- en CO₂-sensor (KNX) → 371, 486

S

SAT-F

- Draagrings → 455

SAT-F-bus

- Basiselement → 447
- Basiselement 2-voudig → 447
- Basiselement en HDMI™ 2.0a +HDR → 440

Schakelaar

- 2-polig → 22, 196, 220
- 2-voudige wisselschakelaar (TX_44) → 236
- 3-polig → 293
- Aardlekschakelaar → 30
- Automatic-schakelaar 2 Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 338
- Automatic-schakelaar 2 Standaard tot 2,20 m (Systeem 2000) → 337
- Automatic-schakelaar 360° (Systeem 2000) → 338
- Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m (Systeem 2000) → 335
- Automatic-schakelaar Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 336
- Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m (Systeem 2000) → 334
- Automatic-schakelaar Standaard tot 2,20 m (Systeem 2000) → 336
- Basiselement 3-standenschakelaar → 298
- Basiselement controleschakelaar → 294
- Basiselement drukcontact → 294
- Basiselement drukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig → 295
- Basiselement jaloeziedrukcontact → 297

- Basiselement jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar → 297
- Basiselement jaloezieschakelaar → 296
- Basiselement schakelaar en drukcontact → 295
- Basiselement sleutelschakelaar → 297
- Basiselement tijdschakelaar → 297
- Basiselement toerentalregelaar m. draaischakelaar → 298
- Basiselement trekdrukcontact → 296
- Basiselement trekschakelaar → 296
- Basiselement wip-schakelaar → 293
- Combinatie m. contactdoos, vast afdekraam → 74
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde → 227
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 222
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel → 255
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 222
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 255
- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 39, 223, 227
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 74, 226
- Draadloos schakel- en dimmeropzetstuk (eNet) → 32
- drievoudig → 23, 132
- Drievoudig m. wip (BS EN 60669) → 132
- Drukvlak-controleschakelaar 2-polig → 169
- Drukvlak-controleschakelaar m. wip 2-polig → 131
- Gloeilampen-dimmer-basiselement m. draaischakelaar → 307
- Incl. 2-voudige wip → 28
- IP44 (bodemdeel en bovenkap) → 250
- IP44 (bovenkap) → 250
- IP66 m. tekstkader → 263
- Kamerthermostaat → 364 - 365
- Kruisschakelaar → 22
- Kruisschakelaar (E22) → 130
- Kruisschakelaar (F100) → 169
- Kruisschakelaar (opbouw) → 224
- Kruisschakelaar (S-Color) → 196
- Kruisschakelaar (TX_44) → 236
- Montageplaat incl. → 220
- Opbouw 2-polig → 224 - 225
- Opzetstuk Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m (KNX) → 339
- Opzetstuk Automatic-schakelaar Comfort tot 2,20 m (KNX) → 339
- Opzetstuk Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m (KNX) → 339
- Opzetstuk Automatic-schakelaar Standaard tot 2,20 m (KNX) → 339
- Opzetstuk (Systeem 2000) → 200
- Schakelaar 2-polig → 22
- Schakelaar 2-polig (opbouw) → 224 - 225
- Schakelaar 2-polig (S-Color) → 196
- Schakelaar drievoudig m. wip (BS EN 60669) → 23
- schakelaar m. wip, 2-polig (BS EN 60669) → 23
- Schakel- en dimmeropzetstuk (Systeem 2000) → 31
- Serieschakelaar → 22, 220
- Serieschakelaar (E22) → 130 - 131
- Serieschakelaar (F100) → 169
- Serieschakelaar (opbouw) → 224
- Serieschakelaar (S-Color) → 196
- Serieschakelaar (TX_44) → 236
- Statusweergave hotelkamer → 28, 171
- Toerentalregelaar m. draaischakelaar → 298
- Touchschakelopzetstuk (systeem 2000) → 23
- Trekschakelaar badkamer → 28
- Trekschakelaar (opbouw) → 225

- Triac-schakelbasiselement (Systeem 2000) → 301
 - Uitschakelaar 2-polig m. wip (BS EN 60669) → 23
 - Uitschakelaar drievoudig m. wip (BS EN 60669) → 23
 - Universeeel-Uit-wisselschakelaar (opbouw) → 224 - 225
 - Universeeel wissel of 1-polig → 22, 220
 - Universeeel wissel of 1-polig (E22) → 130
 - Universeeel wissel of 1-polig (F100) → 169
 - Universeeel wissel of 1-polig (S-Color) → 196
 - Universeeel wissel of 1-polig (TX_44) → 236
 - Verlichtingselement → 320
 - Wip → 132
 - Wip 2-voudig v. status hotelkamer → 171
 - Wip m. controlevenster → 239
 - Wisselcontact 1-polig m. meldcontact (opbouw) → 225
 - Wisselcontact 1-polig (opbouw) → 225
 - Wisselschakelaar 2-voudig (E22) → 130 - 131
 - Wisselschakelaar 2-voudig (F100) → 169
 - Wisselschakelaar 2-voudig (S-Color) → 196
 - Wisselschakelaar tweevoudig → 22
- Schakelaar en drukcontact**
- Afdichtingset → 76, 85
- Schakelactuator**
- 16-voudig (KNX) → 543
 - 1-voudig (KNX) → 532
 - 2-voudig (KNX) → 532, 539
 - 4-voudig (KNX) → 540, 542
 - 8-voudig (KNX) → 541 - 542
 - Deurcommunicatie → 423
 - DIN-rail (draadloos) → 597
 - Draadloos → 596
 - Draadloos 1-voudig (eNet) → 579
 - Draadloos 2-kanaals → 596
 - Draadloos 4-voudig → 597
 - Inbouw deurcommunicatie → 424
- Schakelbasiselement**
- Triac (Systeem 2000) → 301
- Schakel- en dimmeropzetstuk**
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 32, 136, 173, 578
- Schakelen en drukken**
- Opbouw → 220, 224
- Schakel- of drukactuator**
- Draadloos 1-voudig DIN-rail (eNet) → 582
 - Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 579
 - Draadloos 2-voudig Mini (eNet) → 580
 - Draadloos 8-voudig DIN-rail (eNet) → 582
- Scheidingsrelais**
- 2-voudig DIN-rail → 360
 - 2-voudig inbouw → 360
 - 2-voudig opbouw → 360
- Schemeringssensor** → 649
- Schroevendraaier**
- Tri-Wing → 246, 399, 428
- Schroevenset**
- Klemstuk → 245
 - Tri-Wing → 246, 399, 428
- S-Color** → 191
- Afdekraam → 194
 - Afdekramen m. afdichting → 195
- Sensor**
- Adapter v. glasbreuksensor jaloeziebesturing → 649
 - Adapter v. zonnensensor jaloeziebesturing → 649
 - DCF77-ontvanger incl. → 556
 - Glasbreuk → 647
 - Lichtsterkte → 649
 - Regen → 652
 - Schemering → 649
 - Temperatuur → 650
 - Wind m. verwarming → 651
- Sensotec**
- Automatic-schakelaar → 340
 - Automatic-schakelaar (led) → 340

- IR-afstandsbediening → 344
- Serie-contrroleschakelaar**
- Tweevoudige wip → 26, 170
- Seriedimmer**
- Basiselement tastdimmer → 306
- Opzetstuk → 31, 135, 173
- Serieschakelaar**
- Basiselement wipschakelaar → 293
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 74
- Controleschakelaar m. led → 294
- Drukvlakschakelaar m. 2-voudige wip → 22, 130, 169
- Opbouw → 224
- Schakelaar m. montageplaat → 220
- Sleutelschakelaar**
- Afdekking → 45, 241
- Basiselement → 297, 352
- DIN-profiel-halfcilinder → 256
- Profiel-halfcilinder → 326
- Snoeraftakking**
- Afdekking → 54, 154, 185, 213
- Basiselement → 327
- Snoerdimmer** → 315
- Spatwaterdicht inbouw IP44** → 233
- Spatwaterdicht opbouw IP44** → 247
- Standaard 55** → 69
- Afdekraam → 72
- Afdekraam m. tekstkader → 73
- Statusweergave hotelkamer** → 28, 47
- Schakelaar → 28, 171
- S-video**
- Basiselement en Cinch audio en Composite video → 444
- Basiselement en Cinch audio en Composite video en mini-jack → 444
- Basiselement en Composite video → 444
- Symbool**
- Bel op wip → 25
- Bel op wip en groot tekstkader → 25
- Bel op wip m. tekstkader → 238
- Contactdoos op wip → 27
- Licht, bel of deur op wip → 24, 133
- Licht, bel of deur op wip in reliëf → 25
- Licht, bel of deur op wip met controlevenster → 133
- Licht of bel of deur op wip → 238
- Licht op wip → 27, 171
- Pijlen op wip → 26, 45, 170, 177
- Pijl op wip → 26, 45, 133, 141, 170, 177, 238, 241
- Wandcontactdoos met randaarde m. opschrift "EDV" → 173
- Wip m. opschrift "C.V.-hoofdschakelaar" e. controlevenster → 239
- Systeem 106**
- Afdekplaat voor belknop v. belknopmodule → 398
- Belknop beschrijfbaar → 398
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig → 382
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets → 382
- Belknop m. tekstkader → 398
- Blinde module → 383
- Cameramodule → 382
- Deurstationmodule → 380
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets → 381
- Displaymodule (DIN 18040) → 383
- Info-module → 383
- Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig → 384
- Spraakmodule → 381
- Systeem 2000**
- Aanwezigheidsmelder comfort-opzetstuk → 342
- Automatic-schakelaar 2 Comfort tot 2,20 m → 338
- Automatic-schakelaar 2 Comfort tot 2,20 m (E22) → 139
- Automatic-schakelaar 2 Comfort tot 2,20 m (Systeem 2000) → 175
- Automatic-schakelaar 2 Comfort tot 2,20 m (TX_44) → 241
- Automatic-schakelaar 2 Standaard tot 2,20 m → 139, 175, 337

- Automatic-schakelaar 2 Standaard tot 2,20 m (TX_44) → 241
- Automatic-schakelaar 360° → 338
- Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m → 139, 175, 204, 335
- Automatic-schakelaar Comfort tot 1,10 m (TX_44) → 240
- Automatic-schakelaar Comfort tot 2,20 m → 204, 336
- Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m → 139, 175, 204, 334
- Automatic-schakelaar Standaard tot 1,10 m (TX_44) → 240
- Automatic-schakelaar Standaard tot 2,20 m → 204, 336
- Basiselement besturingseenheid 1 - 10 V → 300
- Basiselement impulsgever → 303
- Basiselement paralleelaansluiting v. aanwezigheidsmelder en Automatic-schakelaar → 305
- Basiselement voor paralleelaansluiting → 304
- HVAC-relais-basiselement → 302, 372
- LV-dimmer-basiselement (tastdimmer) → 299, 311
- Opzetstuk touch-dimmer → 32
- Opzetstuk v. schakelen en dimmen → 31, 135, 172
- Relais-basiselement → 301
- Relais-basiselement potentiaalvrij → 302
- Touch-dimmer-opzetstuk → 135
- Touch-schakelopzetstuk → 132
- Trappenhuisverlichtingsautomaat (DIN-rail) → 304
- Triac-schakelbasiselement → 301
- Uni-led-dimmer-basiselement (tastdimmer) → 298

T

TAE-aansluitdoos

- Afdekking → 51

Tafelbehuizing

- Paneelbehuizing

Tastactuator

- Draadloos Mini → 596

Tastactuator (DIN-rail)

- Draadloos → 597

Tastdimmer

- LV-dimmer-basiselement (Systeem 2000) → 299, 311

- Opzetstuk v. schakelen en dimmen (draadloos) → 596

- Uni-led-dimmer-basiselement (Systeem 2000) → 298, 306

- Universeel-seriedimmer-basiselement → 306

Tastsensor

- KNX RF 1-voudig → 474, 492

- KNX RF 3-voudig → 474, 492

Tastsensor 2

- 1-voudig m. tekstkader → 29, 134

- 1-voudig of controller m. tekstkader → 595

- 2-voudig of controller m. tekstkader → 595

- 3-voudig m. tekstkader → 29, 134

- 3-voudig of controller m. tekstkader → 595

Tastsensor 3

- Basis, 1-voudig → 179, 467, 471

- Basis, 2-voudig → 179, 468, 471

- Basis, 3-voudig → 179, 468, 471

- Comfort, 1-voudig → 179, 468, 472

- Comfort, 2-voudig → 179, 469, 472

- Comfort, 3-voudig → 179, 469, 472

- Comfort, 4-voudig → 179, 469, 472

- Comfort, 6-voudig → 469

- Comfort drievoudig (KNX) → 368

- Comfort enkelvoudig (KNX) → 368

- Comfort tweevoudig (KNX) → 368

- Comfort, viervoudig (2+2) → 179

- Comfort viervoudig (KNX) → 368 - 369

- Comfort zesvoudig (KNX) → 368

- Plus, 2-voudig → 179, 470

- Plus, 5-voudig → 470

- Plus, drievoudig → 179, 473

- Plus, enkelvoudig → 473

- Plus, zesvoudig → 180, 473

Tastsensor 3 Plus

- 2-voudig (KNX) → 369

- 6-voudig (KNX) → 369

- Drievoudig (KNX) → 369

- Vijfvoudig (KNX) → 369

Tectiv 220°

- Bewegingsmelder → 343

Tekstlabel

- Afdekraam E2 → 323

- E2 afdekraam → 83

- Gira F100 → 323

- Led-signaallamp, led-oriëntatielicht → 324

- Naam- resp. deurbordje → 67, 159

- Opbouwbehuizing → 229

- Schakelaar en drukcontact → 259

- Set met 20 velden → 324

- Standaard 55 afdekraam → 73

- Systeem 55, E22 → 324

- Wandcontactdoos met randaarde → 259

Telefoonaansluitdoos

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 453

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 453

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 453

Temperatuursensor

- FTFT-kleurendisplay → 151, 182

- Huisstation → 410

Thermische regelaandrijving

- 230 V → 373

- 24 V → 374

- Regelaandrijving 3 (KNX) → 552

- Ventieladapter → 374

Thermostaat

- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 149, 181, 485

- Drukcontactinterface (KNX) → 369

Thermostaatventiel

- Regelaandrijving

- Tijdschakelaar → 43, 140, 176, 204

- 2-polig m. tekstkader → 257

- Afdekking m. draaiknop → 241

- Basiselement → 297

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 257

- TX_44 → 241

Tijdschakelklok

- Elektronisch → 44, 140, 176, 204

Toebehoren

- Opbouw → 229

Toerentalregelaar

- Afdekking m. knop → 31, 172, 200

- Basiselement m. draaischakelaar → 298

- Draai-uitschakelaar → 252

Torx schroevenset

- 245

Touchschakelaar

- Opzetstuk v. systeem 2000 → 23, 132

Trappenhuisverlichtingsautomaat

- DIN-rail (Systeem 2000) → 304

Trekdrukcontact

- Afdekking m. gr. controlevenster → 28, 199

- Basiselement → 296

- IP44 (bodemdeel en bovenkap) → 251

- IP44 m. glimlampelement → 251

Trekontlasting

- Eindkap → 271

Trekschakelaar

- Afdekking m. gr. controlevenster → 28, 199

- Badkamer → 28

- Universeel-Uit-wissel m. montageplaat → 221

- Universeel wissel of 1-polig → 225

Triac

- Schakelbasiselement (Systeem 2000) → 301

Tri-Wing

- Schroevendraaier → 246, 399, 428

- Schroevenset → 246, 399, 428

Tronic

- Dimmer-basiselement m. druk-wisselschakelaar → 309
- Dimmer m. druk-wisselschakelaar → 309
- Inbouwdimmer → 310
- Vermogensopvoereenheid → 316

Tronic-trafo

- 1 - 10 V besturingseenheid → 318
- DALI → 313, 319
- LV-halogenenlampen → 317 - 318
- Overspanningsbeveiligingsmodule → 326
- Verdeler → 325

Tweevoudige wandcontactdoos

- 1,5-voudig → 37
- 2-polig z. aardcontact → 222, 227
- Aardingspen (CEBEC) → 40, 203
- Afdekraam z. aardcontact → 39
- Wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging v. opbouwdoos enkelvoudig → 37
- Wandcontactdoos m. randaarde m. vast afdekraam → 37
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 226
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 221
- Wandcontactdoos m. randaarde v. opbouwdoos 1,5-voudig → 37
- WCD → 36

TX_44

- Afdekraam → 236
- Automatisch licht → 240
- Beveiligingen → 246
- Communicatietechniek → 243
- Deurcommunicatie → 242
- Jaloezie- en rolluikbesturing → 241
- Keyless In codeklavier → 243
- Oriëntatieverlichting → 242
- Schakelaars en drukcontacten → 236
- Tijdschakelaar → 241
- Toebehoren → 244

U**UAE/IAE → ISDN**

- Afdekking → 153, 184
- Uitbreidingskabelset → 562

Uitbreidingsmodule

- Inbouwluidspreker → 394

Uni-led-dimmer

- Basiselement (Systeem 2000) → 298, 306

Universeel-dimmer

- Basiselement m. druk- en draaischakelaar → 305
- Draadloos → 597
- Draadloos Mini → 596
- Handbediening → 307

Universeel wissel of 1-polig

- Basiselement wipschakelaar → 293
- drievoudig → 23, 132
- Incl. wip → 22, 130 - 131, 169

Universele dimactuator

- Draadloos 1-voudig → 597

Universele drukcontactinterface

- 2-voudig (KNX) → 484, 560
- 4-voudig (KNX) → 484, 560

Universele snoerdimmer

- Draadloos → 596

Universele zender

- Draadloos → 594
- Draadloos 2-voudig (eNet) → 576

USB

- Aansluitleiding → 487, 561
- Data-interface basiselement (KNX) → 487, 538

USB 3.0 type A

- Basiselement → 441
- Basiselement 2-voudig → 441
- Basiselement en Cinch audio → 442
- Basiselement en HDMI™ 2.0a +HDR → 441
- Basiselement en HDMI™ 2.0a + HDR en mini-jack → 441
- Basiselement en mini-jack → 442

- Basiselement en VGA 15-polig → 442

- Draagring → 455

USB-aansluitdoos

- Afdekking → 51

USB-voedingseenheid

- Basiselement → 42, 139, 175, 203

V**Ventieladapter**

- Thermische regelaandrijving → 374

Ventilatie → Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**Verbindingskabel**

- Set → 399

Verbindingsstuk → 260**Verdeler**

- Tronic-trafo → 325

Vergrendelelement → Gemotoriseerd vergrendelelement**Verlengklaauw → 40, 68**

- Inbouwdoos-apparaten → 327

Verlichtingselement → 320

- Glimlamp → 319
- Laagspanning → 320
- LED → 319 - 320
- Lichtsignaal → 322

Vermogensopvoereenheid

- Laagspanning → 316
- Tronic → 316
- Universeel → 315

Verwarmingsactuator

- 1-voudig (KNX) → 534
- 6-voudig (KNX) → 551
- Basic, 6-voudig (KNX) → 551

Verwarmingsregeling per kamer

- Kamerthermostaat

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

- 148, 180, 207, 361

VGA

- Basiselement 15-polig → 443
- Basiselement 15-polig en Cinch audio → 443
- Basiselement 15-polig en HDMI™ 2.0a +HDR → 440
- Basiselement 15-polig en USB 3.0 type A → 442
- Basiselement 2-voudig 15-polig → 443
- Basiselement en mini-jack → 444

Voedingseenheid

- 320 mA (KNX) → 535
- 640 mA m. 2 geïntegr. spoelen (KNX) → 535
- 640 mA onderbrekingsvrij (KNX) → 536
- AC 24 V, 1 A → 651
- AC 24 V, 1 A → 561
- Deurcommunicatie → 422 - 423
- Deurcommunicatie, eNet → 572
- Draadloos → 597
- Oproepsysteem 834 Plus → 615
- Rookmelder 230 V sokkel → 643

Voxnet 218

- Bedieningseenheid → 58

W**Wandcontactdoos → 32, 136, 173, 201, 240, 253**

- 2-polig z. aardcontact → 38, 202, 222, 227
- Aardingspen (CEBEC) → 39, 137 - 138, 174, 203
- Aardingspen (CEBEC) m. groen. controlelampje → 40
- Aardingspen (CEBEC) m. klapdeksel en tekstkader → 40
- Aardingspen (CEBEC) m. led-oriëntatielicht → 40, 138
- Aardingspen en klapdeksel (CEBEC) → 39, 174
- Aardingspen en led-oriëntatielicht → 47, 143
- Aardingspen m. klapdeksel en aanrakingsbeveiliging → 253

- Afdekking groen, oranje, rood (CEBEC) → 39

- Afdichtingset v. contactdoos m. klapdeksel → 76

- Amerikaans, 2-polig → 41

- British Standard (BS 1363) → 41, 138, 203
- Chinees → 41

- Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. schakelaar → 227
- Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. schakelaar incl. montageplaat → 222

- Combinatie m. schakelaar → 223, 226 - 227

- Combinatie m. schakelaar en klapdeksel → 255

- Combinatie m. schakelaar incl. montageplaat → 222

- Combinatie m. schakelaar, vast afdekraam → 38, 74

- Combinatie m. schakelaar z. aardcontact → 39

- Drievoudige wandcontactdoos horizontaal m. klapdeksel → 255

- Drievoudige wandcontactdoos m. randaarde → 202

- Drievoudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 226

- Drievoudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat en adapter → 221

- Dubbele wandcontactdoos → 36

- Dubbele wandcontactdoos m. afdekraam → 174

- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging → 37

- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging en afdekraam → 174

- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging v. opbouwdoos enkelvoudig → 37

- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. vast afdekraam → 37

- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 226

- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 221

- Dubbele wandcontactdoos vast afdekraam z. aardcontact → 39

- Dubbele wandcontactdoos z. aardcontact → 222, 227

- EURO-US → 41, 175

- EURO-US m. aardcontact → 138

- HNA → 41, 203, 227

- Inbouw-apparaatdoos v. drievoudige wandcontactdoos → 216

- IP66 wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 264

- Led-oriëntatielicht → 35

- Opbouw → 221, 226

- Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 254

- Set wandcontactdoos m. randaarde drievoudig m. afdekraam → 61

- Set wandcontactdoos m. randaarde drievoudig voorbedraad → 61

- Set wandcontactdoos m. randaarde tweevoudig, 30° gedraaid, voorbedraad → 63

- Set wandcontactdoos m. randaarde tweevoudig voorbedraad → 37, 62 - 64

- Spatwaterdicht IP66 opbouw → 264

- Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal m. klapdeksel → 255

- Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal m. klapdeksel → 254

- Tweevoudige wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel en tekstkader → 255

- Tweevoudige wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel en tekstkader → 254
 - Wandcontactdoos met randaarde (IP20) → 240
 - Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid → 35, 201
 - Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid m. gekleurde afdekking → 36
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging → 33, 173, 201
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. aanrakingsbeveiliging en tekstkader → 33
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelampje → 201
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelampje en tekstkader → 34
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelampje groen en tekstkader → 35
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel → 34, 201, 240
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 240, 254
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel, controlelampje en aanrakingsbeveiliging → 35
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en aanrakingsbeveiliging → 34, 174
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en gekleurde afdekking → 34
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 240, 253
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader en aanrakingsbeveiliging → 174
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel gekleurd en tekstkader → 253
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel, tekstkader en aanrakingsbeveiliging → 34
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. opschrift "EDV" → 173
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. overspanningsbeveiliging → 36, 202
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 33, 173, 201
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en aanrakingsbeveiliging → 174
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en gekleurde afdekking → 33
 - Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 221
 - Wandcontactdoos m. randaarde (T.N.O.) → 36
 - Wandcontactdoos voor scheerapparaat (DIN EN 61558 2-5) → 139
 - WCD → 32, 173, 201, 226
 - WCD m. r.a. en led-oriëntatielicht → 47
 - WCD m. r.a. m. klapdeksel en afdichtingset IP44 → 38, 74, 76
 - WCD m. r.a. vast afdekraam → 32, 74
 - Wandcontactdoosadapter**
 - Draadloos dimmen → 597
 - Draadloos schakelen → 597
 - Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging**
 - 30 mA m. aanrakingsbeveiliging → 36, 65, 240, 246, 256, 260
 - Wandcontactdoos voor scheerapparaten**
 - Apparaatdoos → 139
 - British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 38
 - DIN EN 61558 2-5 → 139
 - Inbouwdoos → 38, 67
 - Wandcontactdozenset**
 - Wandcontactdoos m. randaarde drievoudig m. afdekraam → 61
 - Wandcontactdoos m. randaarde drievoudig voorbedraad → 61
 - Wandcontactdoos m. randaarde tweevoudig, 30° gedraaid, voorbedraad → 63
 - Wandcontactdoos m. randaarde tweevoudig voorbedraad → 62 - 64
 - Wandgoot-installatie** → 61
 - Afdekraam Standaard 55 → 61
 - Wandzenders**
 - Draadloos 1-voudig → 594
 - Draadloos 1-voudig m. tekstkader → 594
 - Draadloos 2-voudig → 594
 - Draadloos 3-voudig m. tekstkader → 594
 - Draadloos 4-voudig → 594
 - Draadloos basiselement → 594
 - eNet m. tekstkader → 575
 - EnOcean 1-voudig → 147, 590
 - EnOcean 2-voudig → 147, 590
 - KNX RF Tastsensor drievoudig → 474, 492
 - KNX RF Tastsensor enkelvoudig → 474, 492
 - Set draadloze montageplaten (eNet) → 488, 586, 592
 - ZigBee® → 591
 - Waterdicht opbouw IP66** → 261
 - WBT-0708 Cu nextgen**
 - Basiselement → 445
 - WBT-0710 Cu nextgen**
 - Basiselement → 445
 - WCD** → Wandcontactdoos
 - WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel**
 - Spatwaterdicht IP44 opbouw → 256, 260
 - Weerstation**
 - Comfort (KNX) → 556
 - Standaard (KNX) → 555
 - Windsensor**
 - Incl. verwarming → 651
 - Standaard → 360, 650
 - Wip**
 - 2-voudig m. afdichtingset → 26, 76, 85
 - 2-voudig m. controlevenster → 26, 170
 - 2-voudig v. schakelaar en drukcontact → 25, 133, 170, 238
 - Belsymbool en groot tekstkader → 25
 - Belsymbool en tekstkader → 25, 170, 238
 - Controlevenster → 26, 170, 239
 - Controlevenster en symbool contactdoos → 27
 - Controlevenster en symbool licht → 27, 171
 - Controlevenster en symbool licht, bel of deur → 133
 - Controlevenster en tekstkader → 26, 171
 - Controlevenster groot → 27
 - Controlevenster groot en symbool licht → 27
 - Controlevenster incl. → 133
 - Opschrift "C.V.-hoofdschakelaar" → 27
 - Opschrift "C.V.-hoofdschakelaar" e. controlevenster → 239
 - Pijlsymbolen → 26, 45, 170, 177
 - Pijlsymbool → 26, 45, 133, 141, 170, 177, 238, 241
 - Schakelaar en drukcontact → 23, 132, 169, 237
 - Symbool → 169
 - Symbool licht, bel of deur → 24, 133
 - Symbool licht of bel of deur → 238
 - Tekstkader en symbool in reliëf licht, bel of deur → 25
 - Tekstkader groot → 24
 - Tekstkader incl. → 133
 - Tekstlabel → 24, 169, 238
 - Wippenset** → 144
 - 1-voudig beschrijfbaar → 146, 478
 - 1-voudig m. tekstkader → 144, 475
 - 2-voudig beschrijfbaar → 146, 478
 - 2-voudig m. tekstkader → 144, 475
 - 2-voudig Plus → 145, 478
 - 2-voudig Plus beschrijfbaar → 146, 479
 - 2-voudig Plus m. tekstkader → 144, 476
 - 3-voudig beschrijfbaar → 146, 479
 - 3-voudig m. tekstkader → 144, 475
 - 4-voudig beschrijfbaar → 146, 479
 - 4-voudig m. tekstkader → 144, 475
 - 5-voudig Plus → 146, 478
 - 5-voudig Plus beschrijfbaar → 147, 480
 - 5-voudig Plus m. tekstkader → 145, 476
 - 6-voudig beschrijfbaar → 146, 479
 - 6-voudig m. tekstkader → 144, 476
 - drievoudig → 145, 477
 - enkelvoudig → 145, 476
 - tweevoudig → 145, 477
 - viervoudig → 145, 477
 - zesvoudig → 145, 477
 - Wisselschakelaar**
 - 2-voudige drukvlakschakelaar m. 2-voudige wip → 22, 130, 169
 - Drukvlak-controleschakelaar m. wip universeel 1-polig → 131
 - Drukvlak-controleschakelaar universeel 1-polig → 169
 - Drukvlakschakelaar m. wip universeel 1-polig → 22, 130, 169
 - LV-dimmer-basiselement → 310 - 311
 - Schakelaar en drukcontact → 295
 - Schakelaar universeel 1-polig → 132
 - Tronic-dimmer-basiselement → 309
 - Wip incl. universeel 1-polig → 23, 131
 - WLAN**
 - eNet-server → 572
 - Gira G1 230 V → 413, 498
 - Gira G1 24 V → 413, 498
 - KNX IP-router → 537
 - Losse antenne (eNet) → 585
 - Mobile Gate (eNet) → 573
-
- ## X
-
- X1** → 514
 - XLR-bus, D-serie**
 - Basiselement → 447
 - XLR-connector**
 - C-serie bus → 456
 - C-serie stekker → 456
 - D-serie bus → 456
 - D-serie stekker → 456
-
- ## Z
-
- Zekering**
 - Zwakstroomzekering → 326
 - Ziekenhuisinstallatie** → 629
 - Ackermann clino opt 99 → 627
 - Zettler Varioline systeem → 627
 - ZigBee®**
 - Handzenders → 591
 - Wandzenders → 591
 - Zonekoppelaar**
 - KNX IP-router → 537
 - Lijnkoppelaar, lijnversterker (KNX) → 536

Meer informatie

Neem voor technische vragen of bestellingen van verkooppromotiemateriaal contact op met uw groothandel, of in speciale gevallen met de verantwoordelijke Gira vertegenwoordiging of rechtstreeks met de fabriek.

Gira schakelaars en wandcontactdozen worden in voortdurend overleg met de elektrotechnische groothandel, installatiebedrijven en detailhandel ontwikkeld en op de markt gebracht. Dit installatiesysteem is daarom bij uitstek geschikt voor de vakhandel.

Vanzelfsprekend kan de omvang van het Gira assortiment in de productcatalogi van de elektrotechnische groothandel slechts beperkt worden weergegeven. Kijk daarom ook altijd in de Gira overzichtscatalogus. Alleen daarin vindt u een overzicht van het complete assortiment.

Alle producten in deze catalogus die onder CE-richtlijnen vallen, zijn op het verpakkingsetiket en op het product voorzien van de CE-markering.

De catalogus is bedoeld als werkdocument voor de handel. De vermelde prijzen zijn adviesprijzen en gelden vanaf november 2015. Alle producten zijn voorzien van een prijssysteemcijfer (PS).

De informatie in deze catalogus heeft betrekking op de huidige productie-uitvoering van de producten. Technische en designwijzigingen zijn voorbehouden.

Uitsluitend onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden zijn van toepassing.

Impressum

Productfotografie:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleißelmann Fotografie,
Velbert
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie architectuur en bedrijfsterrein:
Gerd Nolte, Fröndenberg/Ruhr
Pagina 4 linksboven
H. G. Esch, Hennef
(Architectuur: Ingenhoven und Partner Architekten)
Pagina 4 rechtsboven
Sigurd Steinprinz, Düsseldorf
(Architektur: Figge Architekten)
Pagina 5 rechtsonder

Productillustratie:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profiel 55, TX_44, energiezuilen)

Concept en design:
schmitz
Visuelle Kommunikation,
Wuppertal

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druk:
mediaprint, Paderborn

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPod, Mac OS X zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Technische wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen kunnen afwijken.

Afdekramen bestelnummermatrix

Met deze lijst kunt u heel eenvoudig de artikelnummers bepalen van de afdekramen uit de Gira schakelaarprogramma's.

De eerste vier cijfers staan voor het soort afdekraam. De eindcijfers geven het schakelaarprogramma aan en de gewenste kleur resp. het gewenste materiaal. Tussen de eerste vier en de laatste cijfers wordt een spatie gebruikt om deze duidelijk van elkaar te scheiden.

Alle afdekramen kunnen verticaal en horizontaal worden geïnstalleerd.

Artikelnummers voor afdekramen met middenstijl:

1-voudig **0211** ...
2-voudig **0212** ...
3-voudig **0213** ...
4-voudig **0214** ...
5-voudig **0215** ...

Afdekraam zonder middenstijl:

1,5-voudig **1001** ... *
2-voudig **1002** ...



Event

- ... **08** Antraciet/antraciet
- ... **81** Antraciet/
kleur aluminium
- ... **328** Antraciet/zuiver wit
- ... **06** Kleur aluminium/
antraciet
- ... **36** Kleur aluminium/
kleur aluminium
- ... **326** Kleur aluminium/
zuiver wit
- ... **808** Zuiver wit glanzend/
Antraciet
- ... **806** Zuiver wit glanzend/
kleur aluminium
- ... **803** Zuiver wit glanzend/
zuiver wit
- ... **07** Zuiver wit mat/
antraciet
- ... **71** Zuiver wit mat/
kleur aluminium
- ... **327** Zuiver wit mat/
zuiver wit



Event Clear

- ... **758** Aubergine/antraciet
- ... **756** Aubergine/
kleur aluminium
- ... **753** Aubergine/zuiver wit
- ... **768** Bruin/antraciet
- ... **761** Bruin/crèmewit
- ... **766** Bruin/kleur aluminium
- ... **763** Bruin/zuiver wit
- ... **748** Groen/antraciet
- ... **746** Groen/kleur aluminium
- ... **743** Groen/zuiver wit
- ... **778** Zand/antraciet
- ... **776** Zand/kleur aluminium
- ... **771** Zand/crèmewit
- ... **773** Zand/zuiver wit
- ... **738** Zwart/antraciet
- ... **736** Zwart/kleur aluminium
- ... **733** Zwart/zuiver wit
- ... **728** Wit/antraciet
- ... **726** Wit/kleur aluminium
- ... **723** Wit/zuiver wit



Event Opaque

- ... **14** Barnsteen/antraciet
- ... **69** Barnsteen/
kleur aluminium
- ... **332** Barnsteen/zuiver wit
- ... **89** Blauw/antraciet
- ... **93** Blauw/kleur aluminium
- ... **399** Blauw/zuiver wit
- ... **13** Donkerbruin/antraciet
- ... **59** Donkerbruin/
kleur aluminium
- ... **331** Donkerbruin/zuiver wit
- ... **85** Mint/antraciet
- ... **51** Mint/kleur aluminium
- ... **395** Mintgroen/zuiver wit
- ... **87** Oranje/antraciet
- ... **53** Oranje/kleur aluminium
- ... **397** Oranje/zuiver wit
- ... **88** Rood/antraciet
- ... **92** Rood/kleur aluminium
- ... **398** Rood/zuiver wit
- ... **334** Wit/zuiver wit
- ... **24** Wit/antraciet
- ... **50** Wit/kleur aluminium



Esprit, Glas C

- ... **518** Mint
- ... **505** Zwart
- ... **522** Umbra
- ... **512** Wit



Esprit

- ... **17** Aluminium**
- ... **127** Aluminium bruin**
- ... **217** Aluminium lichtgoud**
- ... **126** Aluminium zwart**
- ... **10** Chroom**
- ... **219** Edel Staal**
- ... **18** Glas mint
- ... **05** Glas zwart
- ... **122** Glas umbra
- ... **12** Glas wit
- ... **226** Linoleum-multiplex,
antraciet**
- ... **227** Linoleum-multiplex,
blauw**
- ... **223** Linoleum-multiplex,
bruin**
- ... **221** Linoleum-multiplex,
lichtbruin**
- ... **220** Linoleum-multiplex,
lichtgrijs**
- ... **229** Linoleum-multiplex,
rood**



ClassiX

- ... **621** Brons
- ... **623** Brons-crème wit
- ... **622** Brons-zwart
- ... **641** Chroom
- ... **643** Chroom-crème wit
- ... **642** Chroom-zwart
- ... **631** Messing
- ... **633** Messing-crème wit
- ... **632** Messing-zwart



ClassiX Art

- ... **661** Brons
- ... **663** Brons-crème wit
- ... **662** Brons-zwart
- ... **681** Chroom
- ... **683** Chroom-crème wit
- ... **682** Chroom-zwart
- ... **671** Messing
- ... **673** Messing-crème wit
- ... **672** Messing-zwart



E22***

- ... **202** Edel Staal
- ... **203** Aluminium
- ... **201** Thermoplast
[zuiver wit glanzend]



Edel Staal

- ... **20** Serie 20, serie 21****
- ... **20** Serie 20
- ... **21** Serie 21



F100

- ... **115** Kleur chroom
- ... **113** Kleur messing
- ... **114** Kleur platina
- ... **112** Zuiver wit glanzend



S-Color****

- ... **46** Blauw
- ... **42** Grijs
- ... **40** Zuiver wit
- ... **43** Rood
- ... **47** Zwart



TX_44**/****

- ... **67** Antraciet
- ... **65** Kleur aluminium
- ... **66** Zuiver wit



Standaard 55

- ... **01** Crèmewit glanzend
- ... **03** Zuiver wit glanzend
- ... **04** Zuiver wit mat



E2

- ... **23** Antraciet
- ... **25** Kleur aluminium
- ... **29** Zuiver wit glanzend
- ... **22** Zuiver wit mat



E3

- ... **410** Zuiver wit glanzend
- ... **411** Lichtgrijs/zuiver wit
- ... **421** Lichtgrijs/antraciet
- ... **412** Grijs/zuiver wit
- ... **422** Grijs/antraciet
- ... **413** Donkergrijs/zuiver wit
- ... **423** Donkergrijs/antraciet
- ... **417** Zand/zuiver wit
- ... **427** Zand/antraciet
- ... **418** Grijsbeige/zuiver wit
- ... **428** Grijsbeige/antraciet
- ... **416** Umbra/zuiver wit
- ... **426** Umbra/antraciet
- ... **414** Blauwgrijs/zuiver wit
- ... **424** Blauwgrijs/antraciet
- ... **415** Grijsgroen/zuiver wit
- ... **425** Grijsgroen/antraciet

* Afdekraam 1,5-voudig verkrijgbaar in:

Standaard 55 ... 01, ... 03, ... 04
E2 ... 29, ... 22, ... 23, ... 25
Esprit, glas C ... 518, ... 512, ... 505, ... 522
Esprit ... 17, ... 126, ... 127, ... 18, ... 12, ... 05, ... 122

** Afdekramen uitsluitend 1- tot 4-voudig verkrijgbaar

*** Afdekramen voor de vlakke montagewijze uitsluitend 1- tot 4-voudig verkrijgbaar

**** Afdekramen zonder middenstijl niet verkrijgbaar

Gira stelt zich tot taak verantwoordelijk te handelen en een duurzame ontwikkeling van de maatschappij te ondersteunen. Bij de productie van de Gira brochure hebben wij daarom ons best gedaan het verbruik van natuurlijke hulpbronnen en de uitstoot van stoffen die schadelijk zijn voor het klimaat steeds verder te verminderen en milieubelasting zoveel mogelijk te voorkomen. Deze doelen willen wij onder andere bereiken door het gebruik van duurzame, milieuvriendelijke materialen.

Daarom maken wij gebruik van FSC®-gecertificeerd papier voor de kaft en van 100 procent gerecycled materiaal voor het binnenwerk, dat is onderscheiden met het "Blaue Engel"-milieukeurmerk. Voor de productie van het milieuvriendelijke papier wordt minder water en energie verbruikt dan voor papier uit nieuwe vezels. Ook de CO₂-uitstoot is lager dan bij conventioneel geproduceerde papiersoorten.

Bovendien hebben we uit laten rekenen, hoeveel CO₂-uitstoot nu nog bij de productie van de Gira catalogus ontstaat. Om deze uitstoot te compenseren, ondersteunen we een klimaatbeschermingsproject in de regio. Hiervoor hebben we het bergbos-project Werdohl uit het programma Duitsland plus uitgekozen. Het project wordt met een klimaatbeschermings-combicertificaat erkend als gouden standaard. Dit betekent dat deze standaard samen met een internationaal klimaatbeschermingsproject in Togo, West-Afrika, wordt bereikt.

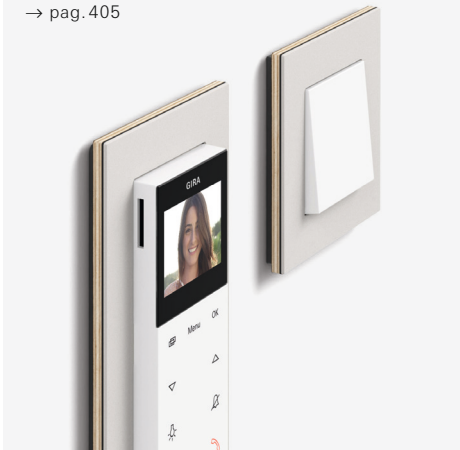


GIRA UND NACHHALTIGKEIT



111 jaar Gira

Gira huisstation video opbouw
Deurcommunicatie passend bij het schakelaarprogramma.
→ pag. 405



Gira wandcontactdoos met randaarde met oriëntatieverlichting
Licht en oriëntatie in het donker.
→ pag. 35



Gira Sensotec LED
Bewegingsmelder met oriëntatielicht en contactloze schakelaar in één.
→ pag. 340



Gira X1
De basis voor intelligente techniek in uw woning.
→ pag. 514



Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini
Aanwezigheidsdetectie in een compact design.
→ pag. 520



Gira KNX RF
KNX installatie draadloos uitbreiden en aanvullen.
→ pag. 492

