

## Intelligente gebouwentechniek van Gira



Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatiesystemen

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 1220  
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-119

www.gira.be  
info@gira.be

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



#### Salesmanagers België:

---

**Voor de provincies  
Antwerpen, Limburg en  
Brabant:**  
N. N.

---

**Voor de provincies  
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

---

#### Technische Profi-Hotline:

---

**Tel +32(0)53-806811**

Voor technische vragen kan u onze medewerker van de technische hotline voor professionals bereiken van maandag tot donderdag tussen 8:00 en 16:00 uur en op vrijdag tussen 8:00 en 14:00 uur.

---

#### Klantencenter Team Export

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

---

#### Gira Online

---

**www.catalogue.gira.com**

De Gira online-catalogus bevat alle artikelen uit het Gira assortiment en biedt de mogelijkheid eenvoudig stuklijsten aan te maken.

---

**www.designconfigurator.gira.com**

Een overzicht van het Gira designstelsel.

---

**www.download.gira.com**

Gebruiksaanwijzingen, software, 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 producten professioneel vormgeven.

---

**www.media.gira.com**

De Mediadatabank biedt productafbeeldingen, logo's en video's.

---

**www.pers.gira.nl**

De perssectie van Gira met persberichten en -foto's over actuele onderwerpen.

De Gira catalogus is geldig voor Nederland. In andere landen kan het assortiment afwijken van de hier vermelde omvang of aan andere specificaties voldoen. Neem bij vragen contact op met uw lokale verkoopleiding.

Gira geeft uitsluitend technische ondersteuning in die landen waar zij vertegenwoordigd is. De wereldwijde vertegenwoordigingen staan vermeld op pagina 14-15 en op internet.

#### Stamgegevensservice

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

## Overzicht van veel gebruikte inbouwbasiselementen

		Art.nr.
<b>Schakelaarbasiselementen</b>		
Basiselement schakelaar 10 A 250 V ~	Universele uit-wisselschakelaar	0106 00
	Kruisschakelaar	0107 00
	Serieschakelaar	0105 00
	Wissel/wisselschakelaar	0108 00
Basiselement controleschakelaar 10 A 250 V ~	Universele uit-wisselschakelaar	0116 00
	Serieschakelaar	0145 00
<b>Basiselementen drukcontact</b>		
Basiselement drukcontact 10 A 250 V ~	Maakcontact 1-polig	0151 00
	Wisselcontact 1-polig	0156 00
	Maakcontact 1-polig met N-klem	0150 00
	Wissel/wisseldrukcontact	0155 00
	Drukcontact 4-voudig	0147 00
<b>Dimmer-basiselementen</b>		
Universeel-dimmer-basiselement 2 (druk-/draaischakelaar)	50 tot 420 W/VA	1176 00
	Parallelaansluiting	1177 00
Tronic-dimmer-basiselement (druk-wisselschakelaar)	20 tot 525 W	0307 00
LV-dimmer-basiselement (druk-wisselschakelaar)	20 tot 500 VA	2262 00
Glimlamp-dimmer-basiselement (draaischakelaar)	60 tot 400 W	0300 00
Glimlamp-dimmer-basiselement (druk-wisselschakelaar)	60 tot 600 W	0302 00
	100 tot 1000 W	1181 00
Elektronische potentiometer voor sturingang 1-10 V	1 tot 10 V	0309 00
Elektronische potentiometer DALI		1189 00
<b>Systeem 2000 basiselementen</b>		
Universeel-seriedimmer-basiselement (tastdimmer)	2 x 50 tot 260 W/VA	2263 00
Systeem 2000 Uni-led-dimmer-basiselement (tastdimmer)		2385 00
LV-dimmer-basiselement (tastdimmer)	20 tot 500 VA	0331 00
Basiselement besturingseenheid 1-10 V (tastdimmer)		0860 00
Relais-basiselement	2300 W	0853 00
HVAC-relais-basiselement		0303 00
Triac-schakel-basiselement	40 tot 400 W/VA	0854 00
Tronic-schakel-basiselement	50 tot 420 W	0866 00
Parallelaansluiting	2-draads	0333 00
Parallelaansluiting	3-draads	0335 00
Basiselement impulsgever		0336 00
<b>Basiselementen jaloeziebesturing</b>		
Basiselement jaloezieschakelaar/-drukcontact 10 A 250 V ~	Schakelaar	0159 00
	Drukcontact	0158 00
Basiselement jaloeziedrukcontact/-schakelaar 10 A 250 V ~ voor afdekking met draaiknop	Groependrukcontact/schakelaar 1-polig	0154 00
	Drukcontact/schakelaar 2-polig	0157 00
Basiselement jaloeziebesturing	zonder parallelaansluiting	0399 00
	met parallelaansluiting	0398 00
	DC 24 V met parallelaansluiting	0388 00
<b>KNX-systeem</b>		
Busaankoppelaar 3		2008 00
Busaankoppelaar 3 externe sensor		2009 00
<b>Tastsensor 3 voor Systeem 55 en E 22</b>		
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
<b>Tastsensor 3 Plus voor Systeem 55 en E 22</b>		
2-voudig		5142 00
5-voudig (2+3)		5145 00
<b>Tastsensor 3 voor drukvlakschakelaar</b>		
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
<b>Tastsensor 3 Plus voor drukvlakschakelaar</b>		
2-voudig		2042 112
3-voudig (1+2)		2043 112
6-voudig (3+3)		2046 112

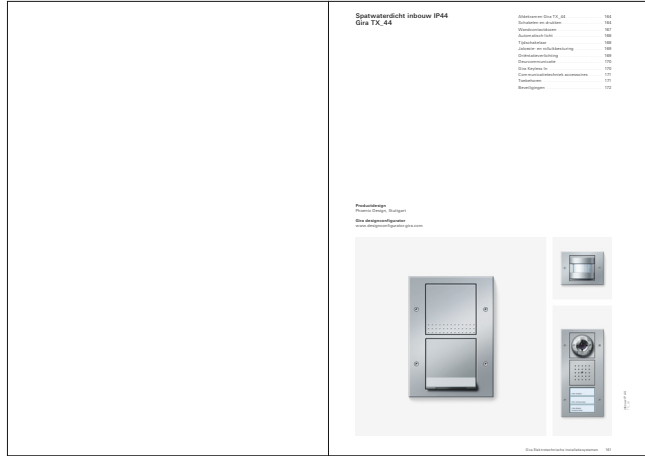
### Catalogusstructuur

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 [→].

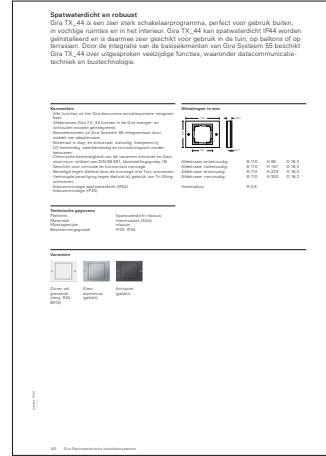
### Nieuw. Trefwoordenindex

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



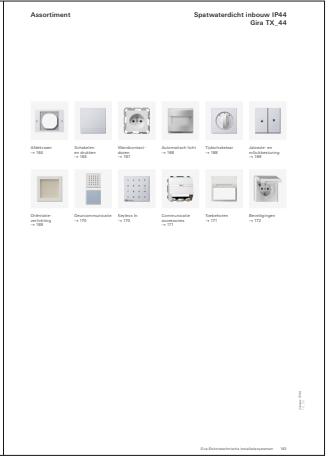
### Hoofdstuk

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.

Table with 2 columns: Product name and Price. Lists various KNX components like switches, dimmers, and sensors with their corresponding prices.

Product page for 'Automatische lichtbesturing KNX Aanwezigheidsmelders'. It features a QR code, a small image of the device, and technical specifications.

Product page for 'Tactyl / Observer Automatische lichtbesturing'. It features a QR code, a small image of the device, and technical specifications.

Table with 2 columns: Product name and Price. Lists various KNX components like switches, dimmers, and sensors with their corresponding prices.

### Uitklappagina

Twee uitklappagina's aan de omslag helpen u bij het samenstellen van uw bestelling: de voorste pagina bevat de artikelnummers van veelgebruikte inbouwbaselementen 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	17	Schakelen, drukken, dimmen	205
Designconfigurator	06	Systeem 55			
DCS-configurator	07				
Nieuwe producten	08				
Onderscheidingen	12				
Vertegenwoordiging internationaal	14				
		<b>Standaard 55</b>	<b>51</b>	<b>Automatische lichtbesturing</b>	<b>229</b>
		Systeem 55			
		<b>E2</b>	<b>57</b>	<b>Jaloeziebesturing</b>	<b>241</b>
		Systeem 55			
		<b>E3</b>	<b>65</b>	<b>Verwarming, ventilatie, binnenklimaat</b>	<b>251</b>
		Systeem 55			
		<b>Event</b>	<b>71</b>	<b>Deurcommunicatie</b>	<b>261</b>
		Systeem 55		Deurstations	263
				Huisstations	279
				Systeemapparaten deurcommunicatie	289
				Keyless In	299
		<b>Esprit</b>	<b>85</b>	<b>Communicatietechniek</b>	<b>303</b>
		Systeem 55			
		<b>ClassiX</b>	<b>93</b>	<b>KNX-systeem</b>	<b>325</b>
		Systeem 55		KNX-bedieningsapparaten	327
				Gira KNX RF	345
				Gira G1	349
				Gira Server	353
				Gira X1, Gira L1, GPA	361
				Systeemapparaten, actuatoren	373
		<b>E22</b>	<b>101</b>	<b>Draadloze systemen</b>	<b>385</b>
		Edel Staal Serie 20, Edel Staal Serie 21	<b>133</b>	eNet	387
				Meer draadloze systemen	401
				Draadloos bussysteem	407
		<b>F100</b>	<b>137</b>	<b>Oproepsystemen</b>	<b>413</b>
				Oproepsysteem 834	415
				MiVa-set	429
		<b>Waterdicht</b>	<b>159</b>	<b>Beveiliging</b>	<b>435</b>
		Inbouw IP44 TX_44	161	Rookmelder	437
		Opbouw IP44	173	Melders en sensoren	443
		Opbouw IP66	187		
		<b>Opbouw, installatieprofielen</b>	<b>191</b>	<b>Bestelnummers</b>	<b>447</b>
		Profiel 55	193		
		Energie- en lichtzuilen	199		

## 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 jaloeziën 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 gebouwsysteemtechniek 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.

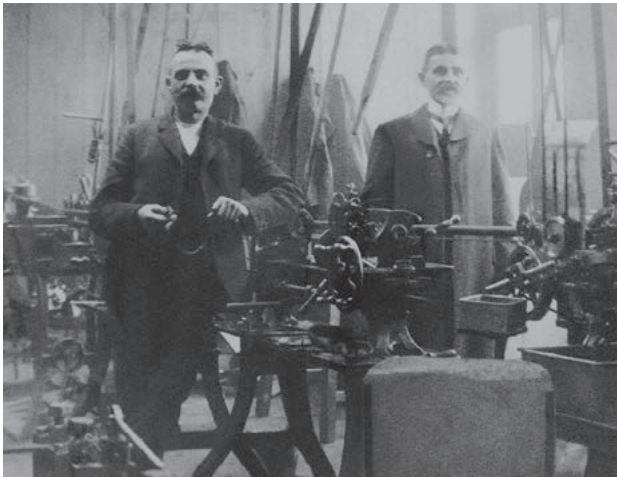
Als meerderheidsaandeelhouder van ISE GmbH in Oldenburg beschikt Gira tevens over bijzondere kennis op het gebied van de ontwikkeling van software en embedded hardware. Dit is een voorwaarde om een gebouw "intelligent" in te kunnen richten. Via de Gira designplatformen groeien bovendien steeds nieuwe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

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 certificeringsaudits 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 m<sup>2</sup> uitgebreid [rechtsonder].

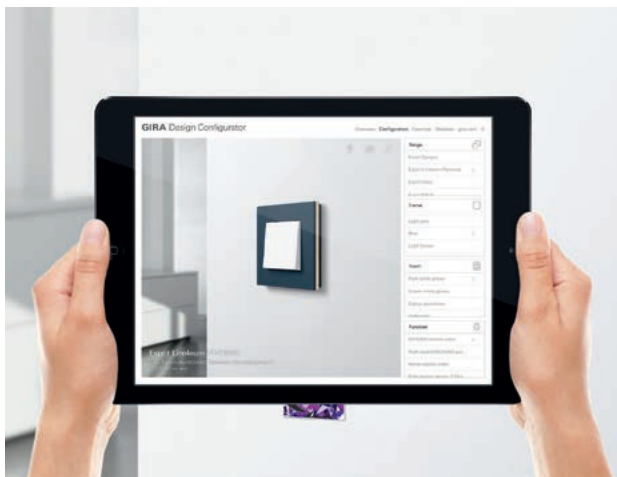
### Afbeeldingen rechter pagina:

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](http://www.designconfigurator.gira.com)



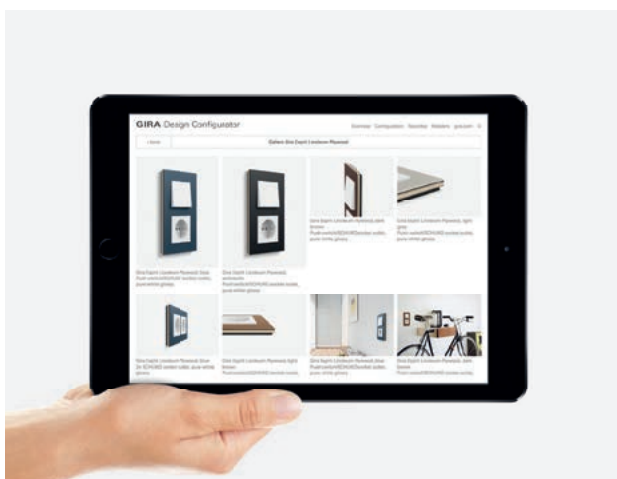
### Augmented Reality

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

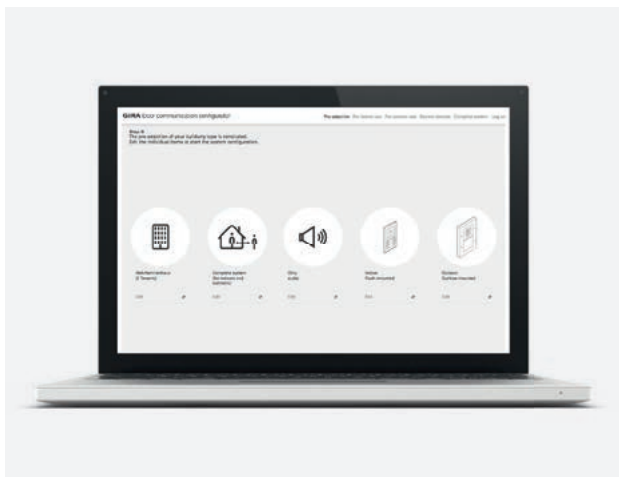
De Gira designconfigurator kan online worden geraadpleegd en is verkrijgbaar als gratis app voor iPhone en iPad. Voor smartphones en tablets met andere besturingssystemen is een geoptimaliseerde browserweergave beschikbaar.



# Gira deurcommunicatieconfigurator

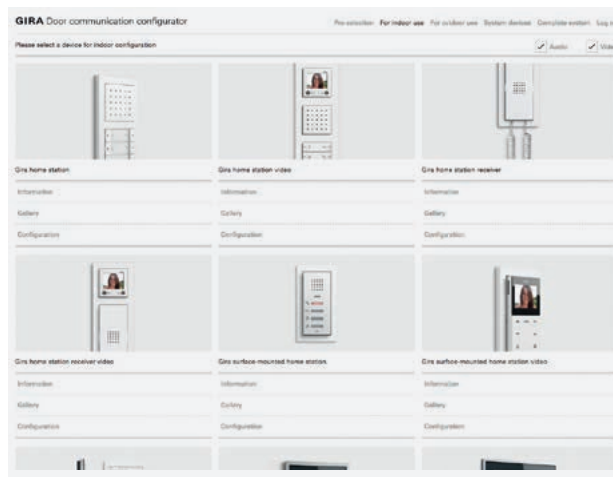
De Gira deurcommunicatieconfigurator is een gebruiksvriendelijke online tool, die van de individuele configuratie van Gira deurcommunicatie-installaties een waar genoegen maakt – voor huiseigenaren en beheerders, maar ook voor handwerkers en andere professionals. De configurator biedt verschillende mogelijkheden 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](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



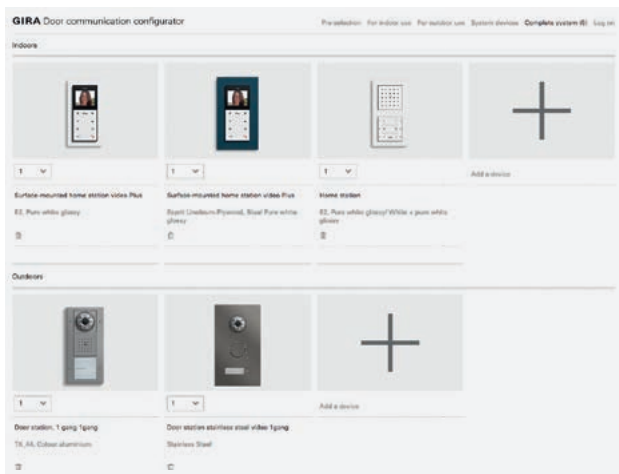
## Deurcommunicatie-installaties van verschillende afmetingen plannen

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.



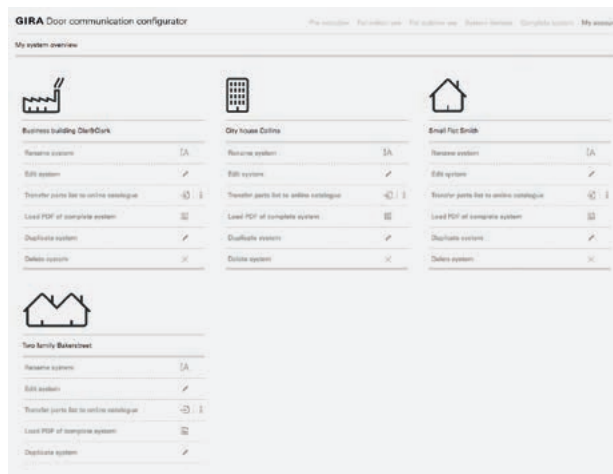
## Huisstations selecteren en configureren

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. Alle nieuwe producten vindt u op internet onder: [www.gira.be/nl/nieuw](http://www.gira.be/nl/nieuw)

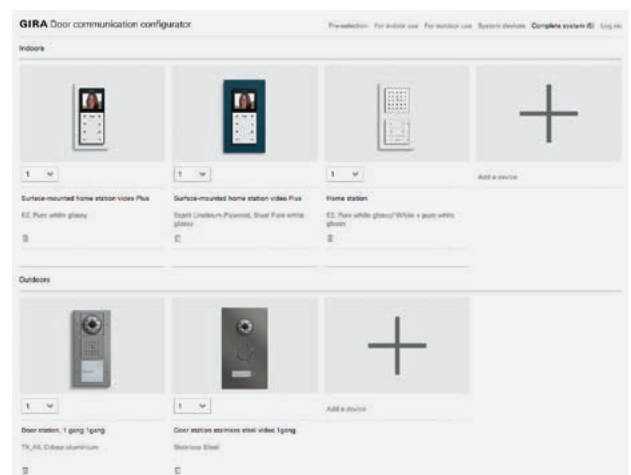
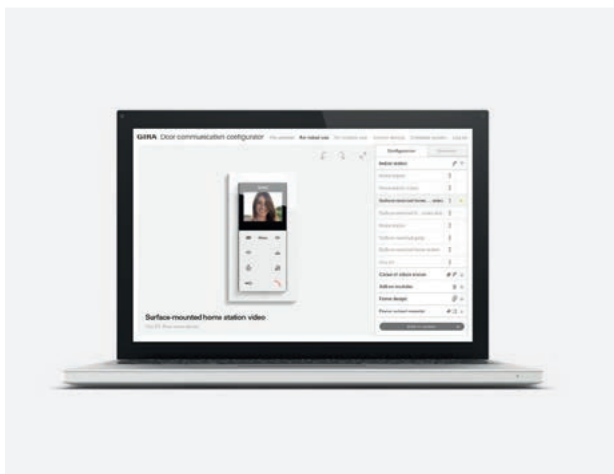


### Gira Systeem 106

Het Gira Systeem 106 is een modulaair 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.

→ 266



### 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.

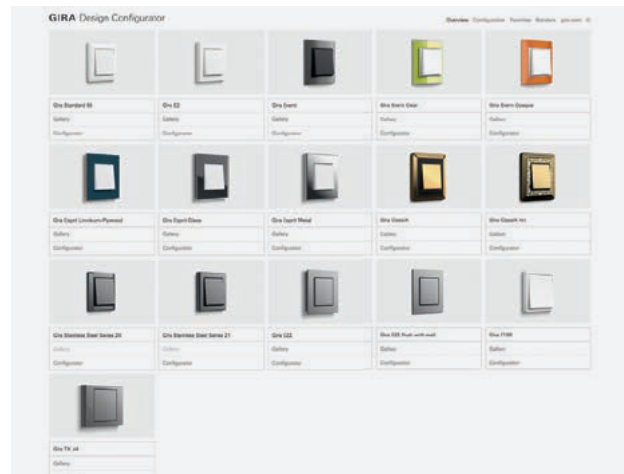
→ [www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



### 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](http://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.  
→ 68



### 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](http://www.designconfigurator.gira.com)



### 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).

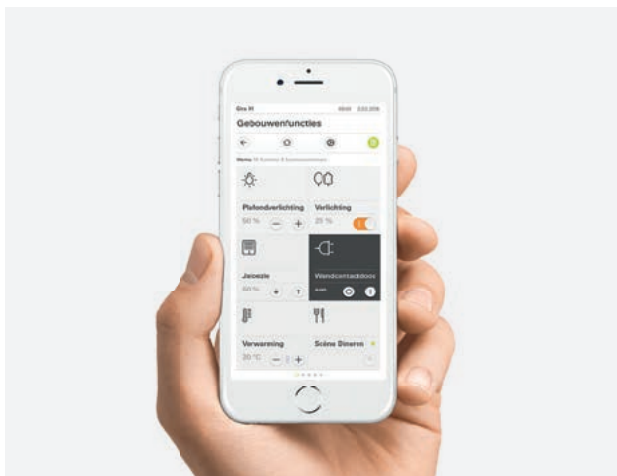
→ 364



### 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.

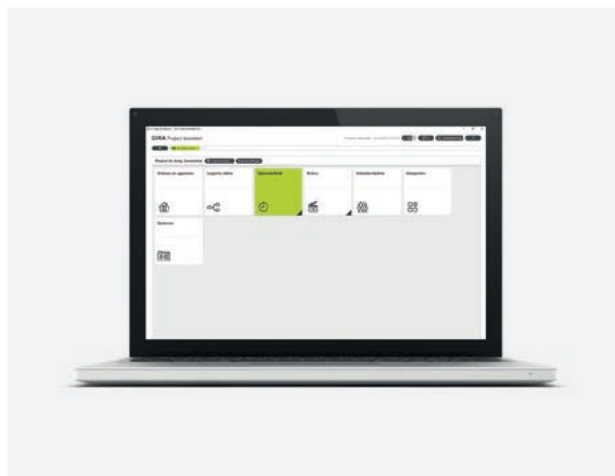
→ 364



### 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 huistechniek ook op afstand te kunnen bereiken (DDNS).

→ 364



### 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.

→ 364



#### 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.

→ 377



#### 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", 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.

→ 335



#### 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 universeel 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.

→ 380



#### 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.

→ 404

## 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



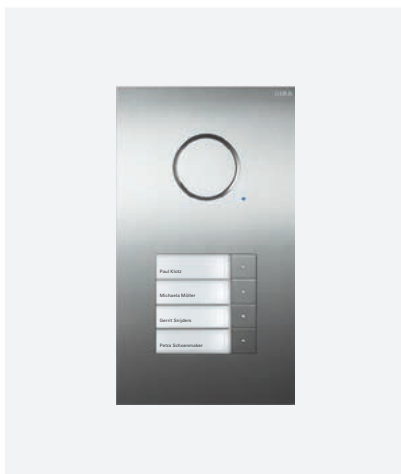
### Gira E2

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



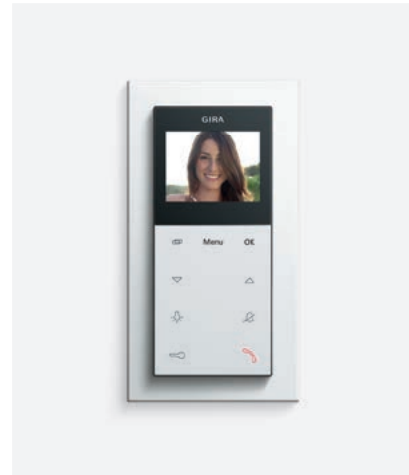
Good Design  
Award, Chicago  
Athenaeum



**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



**eNet Mobile Gate en  
eNet Mobile Gate App**  
German Design Award 2017  
Productdesign: Gira Designteam,  
interfacedesign:  
schmitz Visuelle Kommunikation



**Gira designconfigurator**  
German Design Award 2014,  
Architects' Darling Award Gold 2012,  
red dot award: communication  
design 2012.  
Concept, redactie en interfacedesign:  
schmitz Visuelle Kommunikation/  
Programmering 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

# De wereldwijde vertegenwoordigingen

## 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  
Fax +375 17 2502314  
info@gira.com.by  
head@gira.com.by  
www.gira.com/by

## België

Salesmanager voor de regio's  
Antwerpen, Limburg en  
Brabant:

### N. N.

Salesmanager voor de regio's  
Oost- en West-Vlaanderen:

### Steven Moreau

Mobile +32 474 534041  
steven.moreau@gira.be

Salesmanager voor de regio's  
Henegouwen, Luik,  
Luxemburg, Namen,  
Waals-Brabant:

### Guillaume Kalpers

Mobile +32 494 915783  
guillaume.kalpers@gira.be

KNX Specialist voor de regio's  
Antwerpen, Limburg,  
Vlaams-Brabant,  
West-Vlaanderen,  
Oost-Vlaanderen:

### Gino Debuyck

Mobile +32 479 802372  
gino.debuyck@gira.be

KNX Specialist voor de regio's  
Henegouwen, Luik,  
Luxemburg, Namen,  
Waals-Brabant:

### Jean-Claude Dahner

Mobile +32 478 881050  
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  
Business Development  
Manager  
Tel +44 7760 888856  
david.edwards@gira.de

### David Rogers

Dip GAI  
Sales Manager  
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

### Gareth Jones

Sales Manager  
Tel +44 7491 333076  
gareth.jones@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 3956766  
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

Verkoopleider 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 System 55

Schakelen en drukken .....	20
Dimmen .....	27
Wandcontactdozen .....	29
Automatisch licht .....	37
Tijdschakelaar .....	37
Jaloezie- en rolluikbesturing .....	38
Oriëntatieverlichting .....	39
Wippensets voor bussystemen .....	40
Draadloze zenders .....	40
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat .....	40
Deurcommunicatie .....	40
Gira Keyless In .....	40
Communicatietechniek entertainment .....	41
Communicatietechniek netwerktechniek .....	42
Communicatietechniek	
telecommunicatie .....	43
Communicatietechniek accessoires .....	43
Audiosystemen .....	45
Oproepsysteem 834 .....	47
MiVa-Set 834 .....	47
Ziekenhuisinstallatie .....	48
Beveiligingen .....	48
Toebehoren .....	49



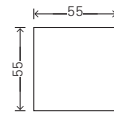
## Groot programma-aanbod voor individuele oplossingen

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 zijdemat (verg. RAL 9010)

Zuiver wit glanzend (verg. RAL 9010)

Crème wit glanzend (verg. RAL 1013)

Messing

Brons

Chroom



Schakelen  
en drukken  
→ 20



Dimmen  
→ 27



Wandcontact-  
dozen  
→ 29



Automatisch licht  
→ 37



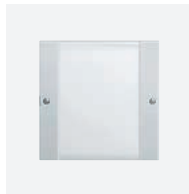
Tijdschakelaar  
→ 37



Jaloezie- en  
rolluikbesturing  
→ 38



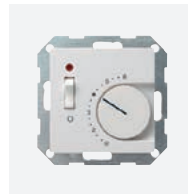
Oriëntatie-  
verlichting  
→ 39



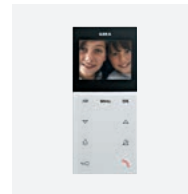
Wippensets  
voor bussystemen  
→ 40



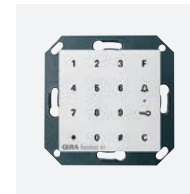
Draadloze zenders  
→ 40



Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 40



Deurcommunicatie  
→ 40



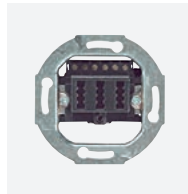
Keyless In  
→ 40



Communicatie  
entertainment  
→ 41



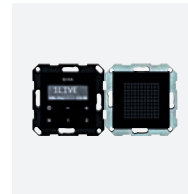
Communicatie  
netwerktechniek  
→ 42



Communicatie  
telecommuni-  
catie  
→ 43



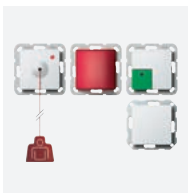
Communicatie  
accessoires  
→ 43



Audiosystemen  
→ 45



Oproepsysteem  
834  
→ 47



MiVa-Set 834  
→ 47



Ziekenhuis-  
installatie  
→ 48



Beveiligingen  
→ 48



Toebehoren  
→ 49

Specificatie Art. nr. VE PS

## Schakelen en drukken

### Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



#### Universeel wissel of 1-polig

crème wit glanzend	0126 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0126 03	1/5	01
zuiver wit mat	0126 27	1/5	01
antraciet	0126 28	1/5	11
kleur aluminium	0126 26	1/5	11
brons	0126 603	1/5	11
messing	0126 604	1/5	11
chrom	0126 605	1/5	11

#### Kruisschakelaar

crème wit glanzend	0127 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0127 03	1/5	01
zuiver wit mat	0127 27	1/5	01
antraciet	0127 28	1/5	11
kleur aluminium	0127 26	1/5	11
brons	0127 603	1/5	11
messing	0127 604	1/5	11
chrom	0127 605	1/5	11

#### + Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 223

### Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



#### Serieschakelaar

crème wit glanzend	0125 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0125 03	1/5	01
zuiver wit mat	0125 27	1/5	01
antraciet	0125 28	1/5	11
kleur aluminium	0125 26	1/5	11
brons	0125 603	1/5	11
messing	0125 604	1/5	11
chrom	0125 605	1/5	11

#### Wisselschakelaar tweevoudig

crème wit glanzend	0128 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0128 03	1/5	01
zuiver wit mat	0128 27	1/5	01
antraciet	0128 28	1/5	11
kleur aluminium	0128 26	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

### Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip



#### Universeel wissel of 1-polig

crème wit glanzend	0136 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0136 03	1/5	01
zuiver wit mat	0136 27	1/5	01
antraciet	0136 28	1/5	11
kleur aluminium	0136 26	1/5	11
brons	0136 603	1/5	11
messing	0136 604	1/5	11
chrom	0136 605	1/5	11

#### Schakelaar 2-polig

crème wit glanzend	0122 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0122 03	1/5	01
zuiver wit mat	0122 27	1/5	01
antraciet	0122 28	1/5	11
kleur aluminium	0122 26	1/5	11

#### + Optionele accessoires

##### Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	223
Glimlamp 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	223
Glimlamp 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	223

##### LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel <b>0497 07</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw <b>0497 08</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood <b>0497 10</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit <b>0497 18</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED rood <b>0992 00</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED neutraal <b>1405 00</b>	→	223

### Drukcontact 3-voudig 10A250V met wippen



#### Maakcontact 1-polig

crème wit glanzend	2844 01	10	29
zuiver wit glanzend	2844 03	10	29
antraciet	2844 28	10/10	29
kleur aluminium	2844 26	10/10	29

### Schakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen



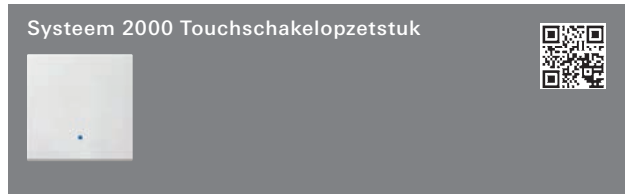
#### Schakelaar

crème wit glanzend	2830 01	10	29
zuiver wit glanzend	2830 03	10	29
antraciet	2830 28	10	29
kleur aluminium	2830 26	10	29

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

**Universeel wissel of 1-polig**

crème wit glanzend	<b>2832 01</b>	10	29
zuiver wit glanzend	<b>2832 03</b>	10	29
antraciet	<b>2832 28</b>	10	29
kleur aluminium	<b>2832 26</b>	10	29



crème wit glanzend	<b>2261 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2261 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>2261 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>2261 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>2261 26</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Schakelbasetlementen**

Triac-basetelement Schakelaar b.e. <b>0854 00</b>	→	216
Relais-basetelement <b>0853 00</b>	→	216
Relais-basetelement potentiaalvrij <b>1148 00</b>	→	216
Relais-basetelement HLK <b>0303 00</b>	→	216



crème wit glanzend	<b>0296 01</b>	10/100	21
zuiver wit glanzend	<b>0296 03</b>	10/100	21
zuiver wit mat	<b>0296 27</b>	10/50	21
antraciet	<b>0296 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0296 26</b>	10/100	11
brons	<b>0296 603</b>	10	11
messing	<b>0296 604</b>	10	11
chrom	<b>0296 605</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

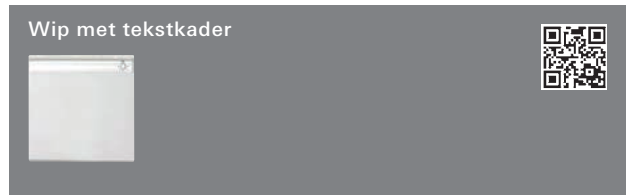
**Basetlementen**

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
Schakelaar 3-polig <b>0103 00</b>	→	211
Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
Drukcontact Wisselcontact <b>0156 00</b>	→	212
Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts <b>0181 00</b>	→	341
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts <b>0184 00</b>	→	341

**+ Optionele accessoires**

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. <b>0251 27</b>		
- Standard 55	→	56
- E2	→	62
Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50

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



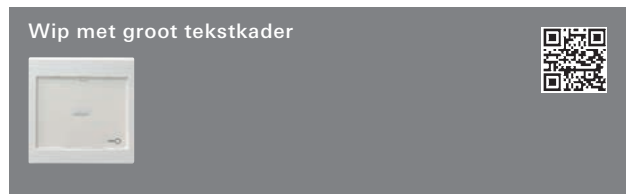
crème wit glanzend	<b>0299 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0299 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0299 27</b>	10	01
antraciet	<b>0299 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0299 26</b>	1	11
brons	<b>0299 603</b>	1	11
messing	<b>0299 604</b>	1	11
chrom	<b>0299 605</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

Wip Wissel <b>0296 ..</b>	→	21
---------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 51,2x7,0mm <b>1455 00</b>	→	225
Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50



crème wit glanzend	<b>0676 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0676 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0676 27</b>	5	01
antraciet	<b>0676 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0676 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

Wip Wissel <b>0296 ..</b>	→	21
---------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 36,9x46,9mm <b>1456 00</b>	→	225
Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Licht</b>			
crème wit glanzend	0285 01	10	01
zuiver wit glanzend	0285 03	10	01
zuiver wit mat	0285 27	10	01
antraciet	0285 28	1	11
kleur aluminium	0285 26	1	11
brons	0285 603	1	11
messing	0285 604	1	11
chrom	0285 605	1	11

<b>Bel</b>			
crème wit glanzend	0286 01	10	01
zuiver wit glanzend	0286 03	10/100	01
zuiver wit mat	0286 27	10	01
antraciet	0286 28	10	11
kleur aluminium	0286 26	10	11
brons	0286 603	1	11
messing	0286 604	1	11
chrom	0286 605	10	11

<b>Deur</b>			
crème wit glanzend	0287 01	10	01
zuiver wit glanzend	0287 03	10	01
zuiver wit mat	0287 27	10	01
antraciet	0287 28	1	11
kleur aluminium	0287 26	1	11
brons	0287 603	1	11
messing	0287 604	1	11
chrom	0287 605	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
Wip Wissel 0296 .. → 21

+ Optionele accessoires  
Klemstuk schroefbaar 1401 27 → 50

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Licht</b>			
crème wit glanzend	0216 01	1	01
zuiver wit glanzend	0216 03	1	01
zuiver wit mat	0216 27	1	01
antraciet	0216 28	1	11
kleur aluminium	0216 26	1	11

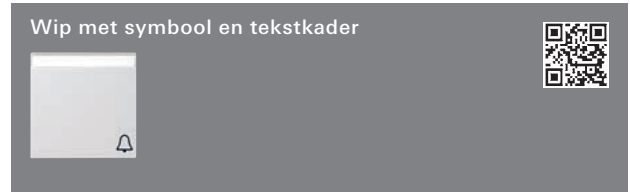
<b>Bel</b>			
crème wit glanzend	0217 01	1	01
zuiver wit glanzend	0217 03	1	01
zuiver wit mat	0217 27	1	01
antraciet	0217 28	1/100	11
kleur aluminium	0217 26	1	11

<b>Deur</b>			
crème wit glanzend	0218 01	1	01
zuiver wit glanzend	0218 03	1	01
zuiver wit mat	0218 27	1	01
antraciet	0218 28	1	11
kleur aluminium	0218 26	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
Wip Wissel 0296 .. → 21

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 36,9x46,9mm 1456 00 → 225  
Klemstuk schroefbaar 1401 27 → 50



<b>Bel</b>			
crème wit glanzend	0673 01	1	01
zuiver wit glanzend	0673 03	10/100	01
zuiver wit mat	0673 27	10	01
antraciet	0673 28	1	11
kleur aluminium	0673 26	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Basiselementen</b>			
Drukcontact/maakcontact	0151 00		→ 212
Drukcontact Wisselcontact	0156 00		→ 212
Drukcontact met N-klem	0150 00		→ 212
Drukcontact met meldcontact	0152 00		→ 212
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts	0181 00		→ 341

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00 → 225  
Klemstuk schroefbaar 1401 27 → 50



Specificatie Art. nr. VE PS



**Bel**

crème wit glanzend	<b>0679 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0679 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0679 27</b>	5	01
antraciet	<b>0679 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0679 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
Zie lijst bij  
Wip Symbool bel **0673 ..** → 22

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 36,9x46,9mm **1456 00** → 225  
Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 50



crème wit glanzend	<b>0295 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0295 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0295 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0295 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0295 26</b>	10/100	11
brons	<b>0295 603</b>	10	11
messing	<b>0295 604</b>	10	11
chroom	<b>0295 605</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
**Basiselementen**  
Schakelaar Serie **0105 00** → 211  
Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 211  
Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 212  
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. **0139 00** → 213  
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts **0182 00** → 341  
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts **0185 00** → 341

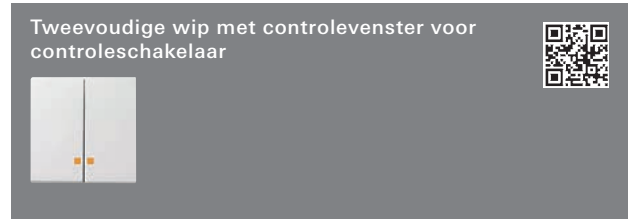


**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	<b>0266 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0266 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0266 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0266 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0266 26</b>	1/5	11

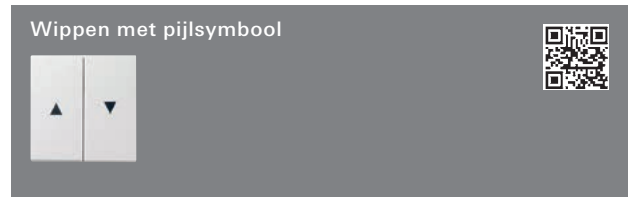
**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
**Basiselementen**  
Schakelaar Serie **0105 00** → 211  
Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 211  
Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 212  
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. **0139 00** → 213

Specificatie Art. nr. VE PS



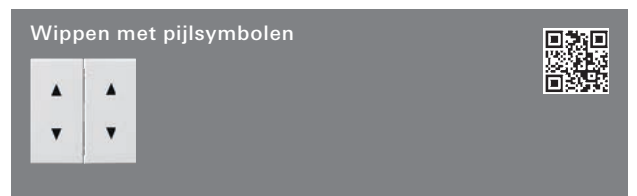
crème wit glanzend	<b>0631 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0631 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0631 27</b>	1	01
antraciet	<b>0631 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0631 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
Schakelaar serie controle **0145 00** → 211



crème wit glanzend	<b>0294 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0294 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0294 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0294 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0294 26</b>	10	11
brons	<b>0294 603</b>	10	11
messing	<b>0294 604</b>	10	11
chroom	<b>0294 605</b>	10	11

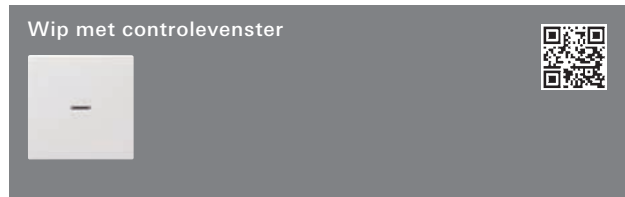
**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 213  
Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 213  
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts **0182 00** → 341



crème wit glanzend	<b>1150 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>1150 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>1150 27</b>	1	01
antraciet	<b>1150 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>1150 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Drukcontact 4-voudig **0147 00** → 212  
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts **0185 00** → 341

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>0290 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0290 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0290 27</b>	10/50	01
antraciet	<b>0290 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0290 26</b>	10	11
brons	<b>0290 603</b>	10	11
messing	<b>0290 604</b>	10	11
chrom	<b>0290 605</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
Schakelaar 3-polig <b>0103 00</b>	→	211
Schakelaar Controle <b>0116 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig controle <b>0112 00</b>	→	211
Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
Drukcontact Wisselcontact <b>0156 00</b>	→	212
Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts <b>0181 00</b>	→	341
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts <b>0184 00</b>	→	341

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50
-------------------------------------	---	----



crème wit glanzend	<b>0670 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0670 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0670 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0670 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0670 26</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

Wip Controlevenster <b>0290 ..</b>	→	24
------------------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 51,2x7,0mm <b>1455 00</b>	→	225
Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Licht</b>			
crème wit glanzend	<b>0674 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0674 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0674 27</b>	10	01
antraciet	<b>0674 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0674 26</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

Wip Controlevenster <b>0290 ..</b>	→	24
------------------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50
-------------------------------------	---	----



**Wandcontactdoos**

crème wit glanzend	<b>0209 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0209 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0209 27</b>	1	01
antraciet	<b>0209 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0209 26</b>	1	11

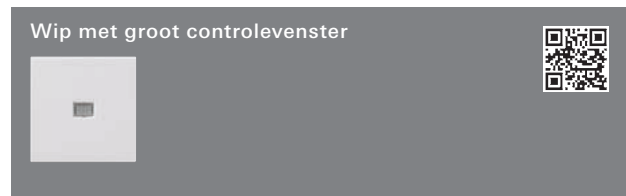
**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

Wip Controlevenster <b>0290 ..</b>	→	24
------------------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50
-------------------------------------	---	----



crème wit glanzend	<b>0298 01</b>	1/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0298 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0298 27</b>	1	01
antraciet	<b>0298 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0298 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

Wip Controlevenster <b>0290 ..</b>	→	24
------------------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50
-------------------------------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS



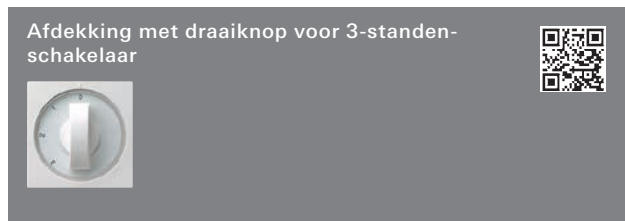
Licht			
crème wit glanzend	0630 01	1	01
zuiver wit glanzend	0630 03	1	01
zuiver wit mat	0630 27	1	01
antraciet	0630 28	1	11
kleur aluminium	0630 26	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
Wip Controlevenster 0290 .. → 24

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar 1401 27 → 50



Nulstand			
crème wit glanzend	0669 01	1	02
zuiver wit glanzend	0669 03	1	02
zuiver wit mat	0669 27	1	02
antraciet	0669 28	1	02
kleur aluminium	0669 26	1	02

**+ Vereiste accessoires**

3-standen 0/1/2/3 0149 00 → 214

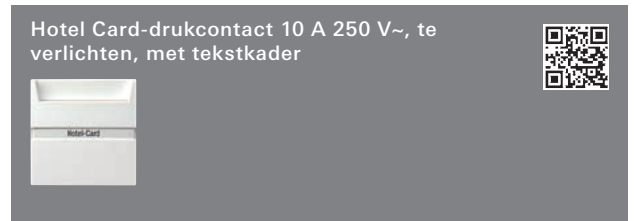


crème wit glanzend	0638 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0638 03	10/100	01
zuiver wit mat	0638 27	10	01
antraciet	0638 28	1	11
kleur aluminium	0638 26	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
Treschakelaar uitwis. 0146 00 → 213  
Treschak. 2-polig 0142 00 → 213  
Trekdrukcontact met meldcontact 0165 00 → 213

Specificatie Art. nr. VE PS



Wisselcontact 1-polig			
crème wit glanzend	0140 01	1	01
zuiver wit glanzend	0140 03	1/100	01
zuiver wit mat	0140 27	1	01
antraciet	0140 28	1	11
kleur aluminium	0140 26	1/100	11
brons	0140 603	1/5	11
messing	0140 604	1/5	11
chroom	0140 605	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,8x6,8mm 1457 00 → 225

**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA 0995 00	→	223
Glimlamp 0,8 mA 0996 00	→	223
Glimlamp 1,5 mA 0997 00	→	223

**LED-verlichtingselementen**

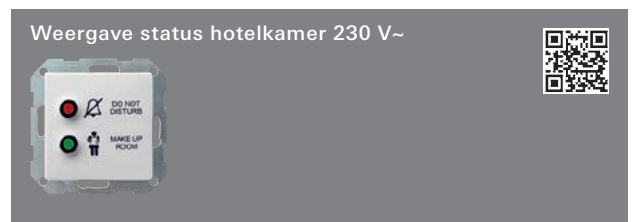
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08	→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18	→	223
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00	→	223



crème wit glanzend	1104 01	1	01
zuiver wit glanzend	1104 03	1	01
zuiver wit mat	1104 27	1	01
antraciet	1104 28	1	11
kleur aluminium	1104 26	1	11

**+ Optionele accessoires**

Hotel status-aand. 0297 03 → 39  
Led-signaalverlichting RD / GN 1171 00 → 39





crème wit glanzend	0297 01	1	01
zuiver wit glanzend	0297 03	1	01
zuiver wit mat	0297 27	1	01
antraciet	0297 28	1	11
kleur aluminium	0297 26	1	11

**+ Optionele accessoires**

Schakelaar Hotel status-aand. 1104 .. → 25

Specificatie Art. nr. VE PS



**LED-sigitaalverlichting 230 V~ rood / groen**

1171 00 1/100 02

+ Optionele accessoires  
Schakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 25



**Korte-druktoets 0,5 A 42 V~ met wip**

<b>Maakcontact 1-polig</b>			
crème wit glanzend	<b>0138 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0138 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0138 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0138 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0138 26</b>	1/5	11

+ Optionele accessoires  
**Standard 55**  
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak **0219 ..** → 55  
**E2, Event, Esprit**  
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak **0219 ..** → 62

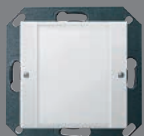

**Korte-druktoets 0,5 A 42 V~ met wip en controlevenster**

<b>Maakcontact 1-polig</b>			
crème wit glanzend	<b>0153 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0153 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0153 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0153 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0153 26</b>	1/5	11

+ Optionele accessoires  
Gloeilampelement 12 V **049814** → 223  
**Standard 55**  
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak **0219 ..** → 55  
**E2, Event, Esprit**  
Opbouwbehuizing 1-voudig vlak **0219 ..** → 62

**Tastsensor 2 enkelvoudig 24 V potentiaalvrij met tekstkader**






transp./zuiver wit glanzend **2001 100** 1/100 02

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS



**Tastsensor 2 drievoudig 24 V potentiaalvrij met tekstkader**

transp./zuiver wit glanzend **2003 100** 1/100 02



+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

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

crème wit glanzend	<b>2664 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2664 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2664 27</b>	1	03
antraciet	<b>2664 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2664 26</b>	1	03

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

crème wit glanzend	<b>0272 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0272 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0272 27</b>	5	01
antraciet	<b>0272 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0272 26</b>	1	11

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




geel glanzend **0271 02** 1 01

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekking met wip en glasplaat, compleet met afdekraam enkelvoudig 



rood **0288 27** 1 01

**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:


**Basiselementen**

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
Schakelaar Controle <b>0116 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig controle <b>0112 00</b>	→	211
Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212

**+ Optionele accessoires**

Reserve glasplaat <b>0099 27</b>	→	50
----------------------------------	---	----

Blind afdeklplaat met draagring 



crème wit glanzend	<b>0268 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0268 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0268 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0268 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0268 26</b>	10/100	11
brons	<b>0268 603</b>	5	11
messaging	<b>0268 604</b>	5	11
chroom	<b>0268 605</b>	5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Dimmen**

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer 




crème wit glanzend	<b>0650 01</b>	10/100	02
zuiver wit glanzend	<b>0650 03</b>	10/100	02
zuiver wit mat	<b>0650 27</b>	10/100	02
antraciet	<b>0650 28</b>	10/100	02
kleur aluminium	<b>0650 26</b>	10	02
brons	<b>0650 603</b>	1	02
messaging	<b>0650 604</b>	1	02
chroom	<b>0650 605</b>	1	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 <b>1176 00</b>	→	218
Parallelaansluiting Universeel-dimmer <b>1177 00</b>	→	218
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit <b>0300 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis. <b>0302 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis. <b>1181 00</b>	→	219
Tronic-dim.basisel. 20 - 520 W druk-wis. <b>0307 00</b>	→	219
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA <b>2262 00</b>	→	220
DALI-potentiometer <b>2018 00</b>	→	221
DALI-potentiometer netvoeding <b>2028 00</b>	→	221
DALI-potentiometer Tunable WH <b>2020 00</b>	→	221
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding <b>2030 00</b>	→	221

Afdekking met knop voor toerentalregelaar 



crème wit glanzend	<b>0652 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0652 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>0652 27</b>	1	02
antraciet	<b>0652 28</b>	1/1	02
kleur aluminium	<b>0652 26</b>	1	02

**+ Vereiste accessoires**

Toerentalregelaar 0,1-2,7 A <b>0314 00</b>	→	214
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>2316 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2316 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>2316 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>2316 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>2316 26</b>	1/5	02
brons	<b>2316 603</b>	1/5	02
messing	<b>2316 604</b>	1/5	02
chroom	<b>2316 605</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Dimmer-basiselementen**

T.dimmer univ. LED	<b>2385 00</b>	→	215
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	<b>0331 00</b>	→	215
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	<b>0860 00</b>	→	215

**Schakelbasiselementen**

Triac-basiselement Schakelaar b.e.	<b>0854 00</b>	→	216
Relais-basiselement	<b>0853 00</b>	→	216
Relais-basiselement potentiaalvrij	<b>1148 00</b>	→	216
Relais-basiselement HLK	<b>0303 00</b>	→	216

**Trappenhuislichtbesturing**

Bas.el. impulsgever	<b>0336 00</b>	→	217
---------------------	----------------	---	-----

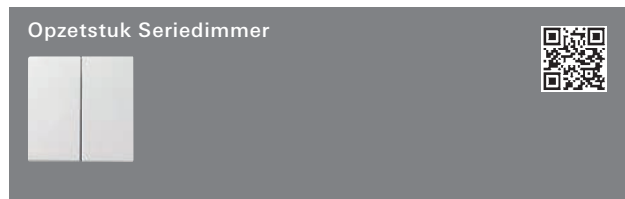
**Basiselement voor parallelaansluiting**

Parallelaansluiting 2-draad	<b>0333 00</b>	→	217
-----------------------------	----------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



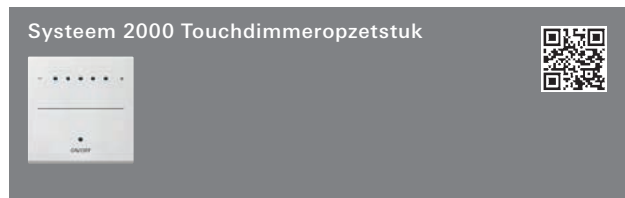
crème wit glanzend	<b>5490 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5490 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5490 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5490 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5490 26</b>	1/5	02
brons	<b>5490 603</b>	1/5	02
messing	<b>5490 604</b>	1/5	02
chroom	<b>5490 605</b>	1/5	02



crème wit glanzend	<b>2315 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2315 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>2315 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>2315 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>2315 26</b>	1/5	02
brons	<b>2315 603</b>	1/5	02
messing	<b>2315 604</b>	1/5	02
chroom	<b>2315 605</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA	<b>2263 00</b>	→	218
--	----------------	---	-----



crème wit glanzend	<b>2260 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2260 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>2260 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>2260 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>2260 26</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:

T.dimmer univ. LED	<b>2385 00</b>	→	215
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	<b>0331 00</b>	→	215
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	<b>0860 00</b>	→	215

Specificatie Art. nr. VE PS


**Wandcontactdozen**

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~



crème wit glanzend	0485 01	10	01
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100	01
zuiver wit mat	0485 27	10	01
antraciet	0485 28	10/100	11
kleur aluminium	0485 26	10/100	11
brons-zwart	0485 603	1/5	11
brons-crème wit	0485 613	1/5	11
messaging-zwart	0485 604	1/5	11
messaging-crème wit	0485 614	1/5	11
chrom-zwart	0485 605	1/5	11
chrom-crème wit	0485 615	1/5	11

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met groen controlelampje, kinderbeveiliging en symbool ⚡



crème wit glanzend	2766 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2766 03	1/5	01
zuiver wit mat	2766 27	1/5	01
antraciet	2766 28	1/5	11
kleur aluminium	2766 26	1/5	11

Wandcontactdoos CEBEC met klapdeksel 16 A 250 V~



crème wit glanzend	0488 01	10	01
zuiver wit glanzend	0488 03	10	01
zuiver wit mat	0488 27	10	01
antraciet	0488 28	10	11
kleur aluminium	0488 26	10	11

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~



<b>met groene afdekking</b>			
groen glanzend	0110 02	1/5	01
<b>met oranje afdekking</b>			
Oranje glanzend	0115 02	1/5	01
<b>met rode afdekking</b>			
Rood glanzend	0111 02	1/5	01

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met groen controlelampje, kinderbeveiliging en symbool ⚡



<b>met groene afdekking</b>			
groen glanzend	2672 02	1/5	01
<b>met oranje afdekking</b>			
Oranje glanzend	2673 02	1/5	01
<b>met rode afdekking</b>			
Rood glanzend	2674 02	1/5	01

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader



crème wit glanzend	2771 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2771 03	1/5	01
zuiver wit mat	2771 27	1/5	01
antraciet	2771 28	1/5	11
kleur aluminium	2771 26	1/5	11

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting



crème wit glanzend	1172 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5	02
zuiver wit mat	1172 27	1/5	02
antraciet	1172 28	1/5	02
kleur aluminium	1172 26	1/5	02


Tweevoudige wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~



<b>Standard 55</b>			
zuiver wit	0795 03	1	01

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEBC 16 A 250 V~



0485 00 1 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Afd. contactd. aardpen + SH <b>0945 ..</b>	→	30
Afd. contactd. aardpen controle GN + SH <b>0949 ..</b>	→	30
Afd. contactd. aardpen KD + SH (BD) <b>0965 ..</b>	→	30
Afd. contactd. aardpen + SH <b>0945 ..</b>	→	30
Afd. contactd. aardpen controle GN + SH <b>0949 ..</b>	→	30
Afd. contactd. aardpen KD TK + SH <b>0952 ..</b>	→	31
Afd. contactd. aardpen led-lamp + SH <b>0947 ..</b>	→	31

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEBC 16 A 250 V~

crème wit glanzend	<b>0945 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0945 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0945 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0945 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0945 26</b>	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

WCD aardingspen **0485 00** → 30

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEBC 16 A 250 V~  
met groen controlelampje, kinderbeveiliging en  
symbool




crème wit glanzend	<b>0949 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0949 03</b>	1/5	01
kleur aluminium	<b>0949 26</b>	1/5	11
zuiver wit mat	<b>0949 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0949 28</b>	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

WCD aardingspen **0485 00** → 30

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEBC  
met klapdeksel 16 A 250 V~




crème wit glanzend	<b>0965 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0965 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0965 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0965 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0965 26</b>	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

WCD aardingspen **0485 00** → 30

**+ Optionele accessoires**

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**  
 - Standard 55 → 56  
 - E2 → 62

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEBC  
16 A 250 V~




**met groene afdekking**  
 groen glanzend **0945 107** 1/5 01

**met oranje afdekking**  
 oranje glanzend **0945 109** 1/5 01

**met rode afdekking**  
 rood glanzend **0945 108** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

WCD aardingspen **0485 00** → 30

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEBC 16 A 250 V~  
met groen controlelampje, kinderbeveiliging en  
symbool




**met groene afdekking**  
 groen glanzend **0949 107** 1/5 01

**met oranje afdekking**  
 oranje glanzend **0949 108** 1/5 01

**met rode afdekking**  
 rood glanzend **0949 109** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

WCD aardingspen **0485 00** → 30



Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC  
16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader




crème wit glanzend	0952 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0952 03	1/5	01
zuiver wit mat	0952 27	1/5	01
antraciet	0952 28	1/5	11
kleur aluminium	0952 26	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**  
WCD aardingspen 0485 00 → 30

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00 → 225

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC  
16 A 250 V~  
met LED-oriëntatieverlichting




crème wit glanzend	0947 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	0947 03	1/5	02
zuiver wit mat	0947 27	1/5	02
antraciet	0947 28	1/5	02
kleur aluminium	0947 26	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
WCD aardingspen 0485 00 → 30

Wandcontactdoos zonder aardcontact  
16 A 250 V~ 2-polig




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

Specificatie Art. nr. VE PS

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
zuiver wit glanzend	0798 03	10/100	01
zuiver wit mat	0798 04	10	01

**Standard 55 met schroefklemmen**

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

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




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

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

**Standard 55, serieschakelaar**

crème wit glanzend	0475 01	1	01
zuiver wit glanzend	0475 03	1	01
zuiver wit mat	0475 04	1	01

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




**Standard 55**

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

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>zonder shutter</b>			
crème wit glanzend	0466 01	10/100	21
zuiver wit glanzend	0466 03	10/100	21
zuiver wit mat	0466 27	10/100	21
antraciet	0466 28	10/100	11
kleur aluminium	0466 26	10/100	11
brons-zwart	0466 603	1/5	11
brons-crème wit	0466 613	1/5	11
messaging-zwart	0466 604	1/5	11
messaging-crème wit	0466 614	1/5	11
chroom-zwart	0466 605	1/5	11
chroom-crème wit	0466 615	1/5	11

<b>Shutter en symbool</b>			
crème wit glanzend	2755 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	2755 03	10/100	01
zuiver wit mat	2755 27	10/100	01
antraciet	2755 28	10/100	11
kleur aluminium	2755 26	10/100	11



<b>met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	0455 02	1/5	01

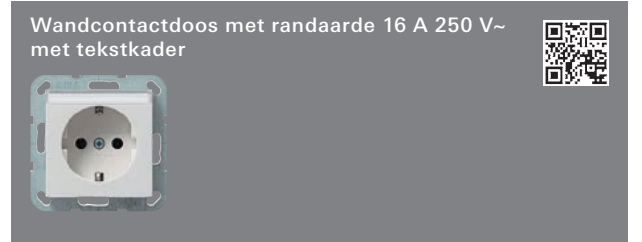
<b>met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	0456 02	1/5	01

<b>met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	0449 02	1/5	01



crème wit glanzend	0453 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0453 03	10/100	01
zuiver wit mat	0453 27	10/100	01
antraciet	0453 28	10/100	11
kleur aluminium	0453 26	10/100	11
brons-zwart	0453 603	1/5	11
brons-crème wit	0453 613	1/5	11
messaging-zwart	0453 604	1/5	11
messaging-crème wit	0453 614	1/5	11
chroom-zwart	0453 605	1/5	11
chroom-crème wit	0453 615	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	0457 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0457 03	1/5	01
zuiver wit mat	0457 27	1/5	01
antraciet	0457 28	1/5	11
kleur aluminium	0457 26	1/5	11



<b>met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	0472 02	1/5	01

<b>met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	0473 02	1/5	01

<b>met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	0474 02	1/5	01

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00 → 225



crème wit glanzend	0462 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0462 03	1/5	01
zuiver wit mat	0462 27	1/5	01
antraciet	0462 28	1/5	11
kleur aluminium	0462 26	1/5	11

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

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel**




crème wit glanzend	<b>0454 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0454 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0454 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0454 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0454 26</b>	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**

- Standard 55	→	56
- E2	→	62

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, shutter en symbool**





crème wit glanzend	<b>0414 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0414 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0414 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0414 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0414 26</b>	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**

- Standard 55	→	56
- E2	→	62

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel**




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

groen glanzend	<b>0415 02</b>	1/5	01
----------------	----------------	-----	----

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

oranje glanzend	<b>0416 02</b>	1/5	01
-----------------	----------------	-----	----

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

rood glanzend	<b>0104 02</b>	1/5	01
---------------	----------------	-----	----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27**

- Standard 55	→	56
- E2	→	62

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

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






crème wit glanzend	<b>2762 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>2762 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>2762 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>2762 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>2762 26</b>	1/5	11

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met controlelampje en tekstkader**




crème wit glanzend	<b>0452 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0452 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0452 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0452 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0452 26</b>	1/5	11

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met groen controlelampje en tekstkader**

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

groen glanzend	<b>2681 02</b>	1/5	01
----------------	----------------	-----	----



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

oranje glanzend	<b>2682 02</b>	1/5	01
-----------------	----------------	-----	----

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

rood glanzend	<b>2683 02</b>	1/5	01
---------------	----------------	-----	----

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, controlelampje, shutter en symbool**

crème wit glanzend	<b>2763 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>2763 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>2763 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>2763 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>2763 26</b>	1/5	11

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

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



crème wit glanzend	<b>1170 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1170 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>1170 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>1170 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>1170 26</b>	1/5	02

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



crème wit glanzend	<b>0418 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0418 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0418 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0418 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0418 26</b>	1/5	11

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




crème wit glanzend	<b>0451 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>0451 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>0451 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>0451 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>0451 26</b>	1/5	02
rood glanzend	<b>0451 02</b>	1/5	02


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



crème wit glanzend	<b>2677 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2677 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2677 27</b>	1	03
antraciet	<b>2677 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2677 26</b>	1	03

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

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



crème wit glanzend	<b>2664 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2664 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2664 27</b>	1	03
antraciet	<b>2664 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2664 26</b>	1	03

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



**Standard 55 met steekklemmen**

crème wit glanzend	<b>0788 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0788 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0788 04</b>	10/100	01

**Standard 55 met schroefklemmen**

crème wit glanzend	<b>0790 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0790 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0790 04</b>	10	01

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



crème wit glanzend	<b>0783 01</b>	1/10	01
zuiver wit glanzend	<b>0783 03</b>	1/10	01
zuiver wit mat	<b>0783 27</b>	1/10	01
antraciet	<b>0783 28</b>	1/10	11
kleur aluminium	<b>0783 26</b>	1/10	11

Specificatie Art. nr. VE PS

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




Standard 55			
crème wit glanzend	0782 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0782 03	10/100	01
zuiver wit mat	0782 04	10	01

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




Standard 55			
crème wit glanzend	0793 01	5/100	01
zuiver wit glanzend	0793 03	5/100	01
zuiver wit mat	0793 04	5	01

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




Standard 55, enkelvoudig			
crème wit glanzend	1157 01	1	01
zuiver wit glanzend	1157 03	1/100	01

Standard 55, tweevoudig			
crème wit glanzend	1158 01	1	01
zuiver wit glanzend	1158 03	1	01

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




Standard 55, universeel wissel of 1-polig			
crème wit glanzend	0176 01	1/100	01
zuiver wit glanzend	0176 03	1/10	01
zuiver wit mat	0176 04	1/10	01

Standard 55, serieschakelaar			
crème wit glanzend	0175 01	1/10	01
zuiver wit glanzend	0175 03	1	01
zuiver wit mat	0175 04	1	01

Specificatie Art. nr. VE PS

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




crème wit glanzend	2820 01	1	29
zuiver wit glanzend	2820 03	1	29
antraciet	2820 28	1	29
kleur aluminium	2820 26	1	29

Inbouwdoos voor scheercontactdoos






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

Wandcontactdoos met aardcontact EURO-US 16 A 250 V~




crème wit glanzend	2840 01	10	29
zuiver wit glanzend	2840 03	10	29
zuiver wit mat	2840 27	1	29
antraciet	2840 28	10	29
kleur aluminium	2840 26	10	29



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

crème wit glanzend	0487 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0487 03	1/5	01
zuiver wit mat	0487 27	1/5	01
antraciet	0487 28	1/5	11
kleur aluminium	0487 26	1/5	11



Specificatie      Art. nr.      VE      PS

**Contactdoos British Standard (BS 1363)  
13 A 250 V~ met sluiser**

crème wit glanzend	<b>2776 01</b>	10/100	29
zuiver wit glanzend	<b>2776 03</b>	10/100	29
antraciet	<b>2776 28</b>	10/100	29
kleur aluminium	<b>2776 26</b>	10/100	29

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

crème wit glanzend	<b>2778 01</b>	10/100	29
zuiver wit glanzend	<b>2778 03</b>	10/100	29
antraciet	<b>2778 28</b>	10/100	29
kleur aluminium	<b>2778 26</b>	10/100	29

**HNA-wandcontactdoos 10 A 250 V~**




crème wit glanzend	<b>0479 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0479 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0479 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0479 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0479 26</b>	1/5	11

**Lege vloerbehuizing inbouw met klapdeksel**




Aluminium spuitgietwerk	<b>0118 00</b>	1/50	17
Edel staal mat	<b>0118 20</b>	1/18	17

**Fornuisaansluitdoos inbouw**




tot 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>017156</b>	1	02
-------------------------	---------------	---	----



Specificatie      Art. nr.      VE      PS

**Fornuisaansluitdoos op- en inbouw**




tot 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>017121</b>	1	02
-------------------------	---------------	---	----

**Basiselement USB-voedingseenheid  
tweevoudig**

	<b>2359 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Afdekking TAE+stereo+USB <b>0276 ..</b>	→	43
Afdekking BSF TAE+stereo+USB <b>0876 ..</b>	→	43

Specificatie Art. nr. VE PS

**Automatisch licht**



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 229

Specificatie Art. nr. VE PS

**Tijdschakelaar**

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloeziechakelaars resp. -knoppen

crème wit glanzend	<b>0666 01</b>	5	01
zuiver wit glanzend	<b>0666 03</b>	5/100	01
zuiver wit mat	<b>0666 27</b>	5/500	01
antraciet	<b>0666 28</b>	5	11
kleur aluminium	<b>0666 26</b>	5	11

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Tijdschak. 15 min **0320 00** → 214
  - Tijdschak. 120min **0321 00** → 214
  - Jaloezie 1-polig **0154 00** → 214
  - Jaloezie 2-polig **0157 00** → 214

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars

**15 minuten**

brons	<b>0640 603</b>	1	02
messing	<b>0640 604</b>	1	02
chrom	<b>0640 605</b>	1	02

- + Vereiste accessoires**  
Tijdschak. 15 min **0320 00** → 214

Elektronische tijdschakelklok easy 230 V~

**0 – 1000 W/VA**

crème wit glanzend	<b>1175 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>1175 03</b>	1/100	02
zuiver wit mat	<b>1175 27</b>	1	02
antraciet	<b>1175 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>1175 26</b>	1	02

Elektronische tijdschakelklok 230 V~

**0 – 1000 W/VA**

crème wit glanzend	<b>0385 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0385 03</b>	1/100	02
zuiver wit mat	<b>0385 27</b>	1	02
antraciet	<b>0385 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>0385 26</b>	1	02

Specificatie Art. nr. VE PS

## Jaloezie- en rolluikbesturing

### Wippen met pijlsymbool



crème wit glanzend	<b>0294 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0294 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0294 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0294 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0294 26</b>	10	11
brons	<b>0294 603</b>	10	11
messing	<b>0294 604</b>	10	11
chroom	<b>0294 605</b>	10	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie <b>0159 00</b>	→	213
Drukcontact Jaloezie <b>0158 00</b>	→	213
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts <b>0182 00</b>	→	341

### Wippen met pijlsymbolen



crème wit glanzend	<b>1150 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>1150 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>1150 27</b>	1	01
antraciet	<b>1150 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>1150 26</b>	1	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Drukcontact 4-voudig <b>0147 00</b>	→	212
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts <b>0185 00</b>	→	341

### Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. -knoppen



crème wit glanzend	<b>0666 01</b>	5	01
zuiver wit glanzend	<b>0666 03</b>	5/100	01
zuiver wit mat	<b>0666 27</b>	5/500	01
antraciet	<b>0666 28</b>	5	11
kleur aluminium	<b>0666 26</b>	5	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig <b>0154 00</b>	→	214
Jaloezie 2-polig <b>0157 00</b>	→	214
Tijdschak. 15 min <b>0320 00</b>	→	214
Tijdschak. 120min <b>0321 00</b>	→	214

Specificatie Art. nr. VE PS

### Afdekking met draaiknop voor jaloezieschakelaars resp. -knoppen



brons	<b>0666 603</b>	1	11
messing	<b>0666 604</b>	1	11
chroom	<b>0666 605</b>	1	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig <b>0154 00</b>	→	214
Jaloezie 2-polig <b>0157 00</b>	→	214

### Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



crème wit glanzend	<b>0664 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0664 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>0664 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>0664 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>0664 26</b>	1	02
brons	<b>0664 603</b>	1	02
messing	<b>0664 604</b>	1	02
chroom	<b>0664 605</b>	1	02

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol <b>0144 00</b>	→	214
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol <b>0163 00</b>	→	214

#### + Optionele accessoires

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti <b>0001 00</b>	→	227
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk <b>0002 00</b>	→	227
Profielhalfcilinder VdS <b>0003 00</b>	→	227

### Jaloezie- en rolluikbesturing



#### Kruisverwijzing

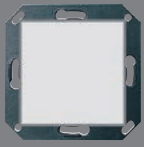

Overige componenten voor de jaloezie- en rolluikbesturing	→	241
---	---	-----



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

**Oriëntatieverlichting**

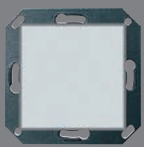

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ wit

	<b>2361 00</b>	1/100	02
--	----------------	-------	----

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabels 51 x 51 mm **2870 ..** → 226  
**Integratie in het schakelaarprogramma F100**  
 Adapterraam Gira F100 voor Sys55 **0289 112** → 157



LED-oriëntatieverlichting 230 V~ RGB

	<b>1169 00</b>	1/100	02
--	----------------	-------	----

+ Optionele accessoires  
 Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukk. **0139 00** → 213  
 Tekstlabels 51 x 51 mm **2870 ..** → 226  
**Integratie in het schakelaarprogramma F100**  
 Adapterraam Gira F100 voor Sys55 **0289 112** → 157

LED-sigtaalverlichting 230 V~ rood / groen

	<b>1171 00</b>	1/100	02
--	----------------	-------	----

+ Optionele accessoires  
 Schakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 25  
**Voor programmeerbare wippen**  
 Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 213  
 Tekstlabels 51 x 51 mm **2870 ..** → 226

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




crème wit glanzend	<b>1170 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1170 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>1170 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>1170 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>1170 26</b>	1/5	02



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

Wandcontactdoos CEPEC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting




crème wit glanzend	<b>1172 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1172 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>1172 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>1172 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>1172 26</b>	1/5	02



Weergave status hotelkamer 230 V~

crème wit glanzend	<b>0297 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0297 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0297 27</b>	1	01
antraciet	<b>0297 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0297 26</b>	1	11

+ Optionele accessoires  
 Schakelaar Hotel status-aand. **1104 ..** → 25

Afdeklplaat voor lichtsignaal

crème wit glanzend	<b>0660 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0660 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0660 27</b>	1	01
antraciet	<b>0660 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0660 26</b>	1	11

+ Vereiste accessoires  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Lichtsignaal E 10 **0160 00** → 224  
 Lichtsignaal **0161 00** → 224

+ Optionele accessoires  
 Lichtsignaal kap rood **0803 20** → 224  
 Kap opsteekbaar GN lichtsignaal **0801 20** → 224  
 Lichtsignaal kap geel **0804 20** → 224  
 Lichtsignaal kap helder **0806 20** → 224  
 Lichtsignaal kap helder als geg.veld **0807 20** → 224

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

**Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal** 




crème wit glanzend	<b>0659 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0659 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0659 27</b>	1	01
antraciet	<b>0659 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0659 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
Lichtsignaal **0161 00**                      →                      224

**+ Optionele accessoires**  
Lichtsignaal kap Bajonet rood **0803 01**                      →                      224  
Kap GN bajonet lichtsignaal **0801 01**                      →                      224  
Lichtsignaal kap Bajonet geel **0804 01**                      →                      224  
Lichtsignaal kap Bajonet helder **0806 01**                      →                      224

## Wippensets voor bussystemen


**Wippensets voor bussystemen**



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht                      →                      335

## Draadloze zenders

**Draadloze zenders**



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht Gira eNet                      →                      395  
Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen                      →                      401

## Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

**Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**




**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht                      →                      251

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS


**Deurcommunicatie**


**Deurcommunicatie**



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht                      →                      279

## Gira Keyless In

**Gira Keyless In Codeklavier** 



crème wit glanzend	<b>2605 01</b>	1	10
zuiver wit glanzend	<b>2605 03</b>	1/100	10
zuiver wit mat	<b>2605 27</b>	1	10
antraciet	<b>2605 28</b>	1	10
kleur aluminium	<b>2605 26</b>	1	10

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



**Communicatietechniek entertainment**

**Stereo-luidsprekercontactdoos**




crème wit glanzend	<b>0402 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0402 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0402 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0402 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0402 26</b>	1/5	11

**Afdekking voor coax-antennecontactdoos**


crème wit glanzend	<b>0869 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0869 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0869 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0869 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0869 26</b>	10/100	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Antennecontactdoos EDU 04F	<b>0046 00</b>	→	315
Antennecontactdoos GEDU 10	<b>0041 00</b>	→	315
Antennecontactdoos GEDU 15	<b>0042 00</b>	→	315
Antennecontactdoos FS 302 F	<b>0937 00</b>	→	316

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






crème wit glanzend	<b>0258 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0258 03</b>	5/25	01
zwart	<b>0258 10</b>	1	01

**+ Vereiste accessoires**

Adapterraam 50x50 vierkant	<b>0282 ..</b>	→	41
----------------------------	----------------	---	----

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



crème wit glanzend	<b>0259 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0259 03</b>	5/25	01
zwart	<b>0259 10</b>	5/25	01

**+ Vereiste accessoires**

Adapterraam 50x50 vierkant	<b>0282 ..</b>	→	41
----------------------------	----------------	---	----

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

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

crème wit glanzend	<b>0282 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0282 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0282 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0282 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0282 26</b>	5/25	11

**+ Optionele accessoires**

Afdekplaat 4-voudig	<b>0258 ..</b>	→	41
Afdekplaat 4-voudig	<b>0259 ..</b>	→	41

**Communicatietechniek entertainment**



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	309
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

## Communicatietechniek netwerktechniek

### Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



crème wit glanzend	<b>0270 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0270 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0270 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0270 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0270 26</b>	10/100	11

#### met tekstkader

crème wit glanzend	<b>0284 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0284 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0284 27</b>	10	01
antraciet	<b>0284 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0284 26</b>	5	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen</b>			
UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-pol SRK <b>0179 00</b>	→		319
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK <b>0187 00</b>	→		319
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK <b>0190 00</b>	→		319
<b>Netwerkaansluitdozen</b>			
Netwerk cat.6 <sub>A</sub> 1v <b>2451 00</b>	→		317
Netwerk cat.6 <sub>A</sub> 2v <b>2452 00</b>	→		317
Netwerk cat.6 2v <b>0166 00</b>	→		318
Netwerk cat.5e 1v <b>0180 00</b>	→		318
Netwerk cat.5e 2v <b>0178 00</b>	→		318

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm <b>1455 00</b>	→		225
---------------------------------------	---	--	-----

### Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstvenster voor draagring Modular Jack



crème wit glanzend	<b>2640 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>2640 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>2640 27</b>	10	01
antraciet	<b>2640 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>2640 26</b>	10/100	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Draagring Modular Jack</b>			
Modular Jack 1 2-voudig <b>5601 00</b>	→		317
Modular Jack 2 2-voudig <b>5602 00</b>	→		317
Modular Jack 3 <b>5603 00</b>	→		317
Modular Jack 4 2-voudig <b>5604 00</b>	→		317
Modular Jack 5 2-voudig <b>5605 00</b>	→		317
Modular Jack 6 2-voudig <b>5606 00</b>	→		317
Modular Jack 7 2-voudig <b>5607 00</b>	→		317
Modular Jack 8 2-voudig <b>5608 00</b>	→		317
Modular Jack 9 2-voudig <b>5609 00</b>	→		317
Modular Jack 10 2-voudig <b>5610 00</b>	→		317

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm <b>1455 00</b>	→		225
Univ. blinde afd.pl. afd. MJ 2f 30° + TK <b>2645 ..</b>	→		42

Specificatie Art. nr. VE PS

### Universele blinde afdekplaat voor afdekking Modular Jack met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader



crème wit glanzend	<b>2645 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>2645 03</b>	10	01
antraciet	<b>2645 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>2645 26</b>	10	11

#### + Vereiste accessoires

Afd. 30° + TK draagring MJ 2v <b>2640 ..</b>	→		42
--	---	--	----

### Communicatietechniek netwerktechniek



#### Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→		316
-----------------------	---	--	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek telecommunicatie**



crème wit glanzend	0276 01	5	01
zuiver wit glanzend	0276 03	10/100	01
zuiver wit mat	0276 27	10/100	01
antraciet	0276 28	10	11
kleur aluminium	0276 26	5	11

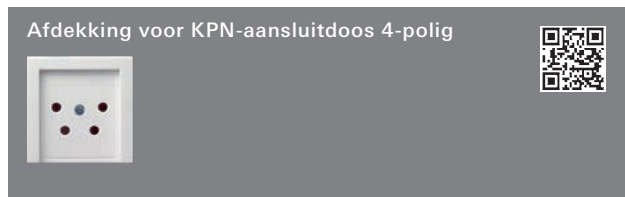
**met tekstkader**

crème wit glanzend	0876 01	1	01
zuiver wit glanzend	0876 03	1	01
zuiver wit mat	0876 27	1	01
antraciet	0876 28	1	11
kleur aluminium	0876 26	1	11

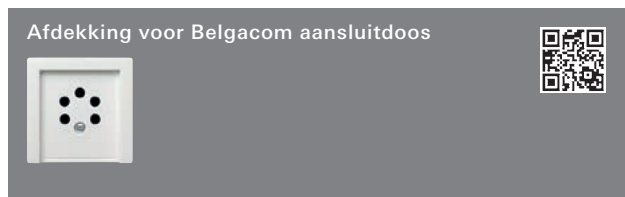
**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

USB-voedingseenheid 2-voudig	2359 00	→	36
USB data-interface inbouw	1070 00	→	377

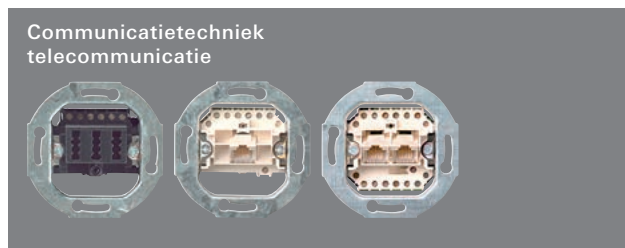
**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 51,2x7,0mm 1455 00 → 225



crème wit glanzend	0279 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0279 03	10/100	01
zuiver wit mat	0279 27	10	01
antraciet	0279 28	1	11
kleur aluminium	0279 26	1	11



crème wit glanzend	0280 01	1	01
zuiver wit glanzend	0280 03	1	01
zuiver wit mat	0280 27	1	01
antraciet	0280 28	1	11
kleur aluminium	0280 26	1	11



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 319

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek accessoires**



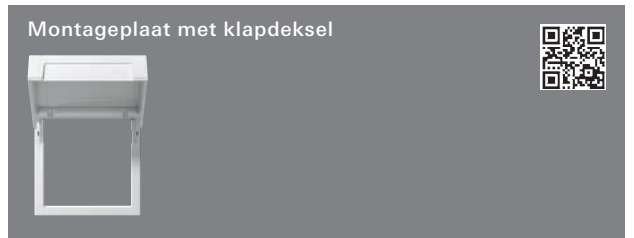
crème wit glanzend	2648 01	5/25	01
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25	01
zwart mat	2648 10	5/25	01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen entertainment** → 309  
Entertainment

**Basiselementen netwerktechniek** → 316  
Netwerktechniek

**Basiselementen accessoires** → 320  
Toebehoren



crème wit glanzend	2658 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5	01
zuiver wit mat	2658 27	1/5	01
antraciet	2658 28	1/5	11
kleur aluminium	2658 26	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen entertainment** → 309  
Entertainment

**Basiselementen netwerktechniek** → 316  
Netwerktechniek

**Basiselementen accessoires** → 320  
Toebehoren



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

**+ Vereiste accessoires**  
Montageplaat 2648 .. → 43

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>0870 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0870 03</b>	1/100	01
zuiver wit mat	<b>0870 27</b>	1/100	01
antraciet	<b>0870 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0870 26</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Aanvullende elementen entertainment**

Inzet datakap <b>0055 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0092 00</b>	→	323
Inzet datakap high-end WBT <b>0091 00</b>	→	323

**Aanvullende elementen netwerktechniek**

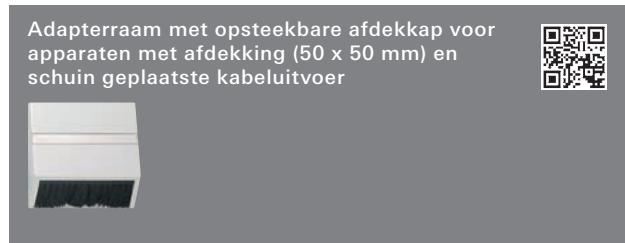
Inzet datakap D-sub <b>0050 00</b>	→	322
Inzet datakap <b>0052 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0053 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0039 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0058 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0047 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0088 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0064 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0059 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0732 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0089 00</b>	→	324

**Toebehoren**

Universele inzet datakap adapterset <b>0049 00</b>	→	322
Blinde inzet datakap <b>0048 00</b>	→	322

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,8x6,8mm <b>1457 00</b>	→	225
---------------------------------------	---	-----

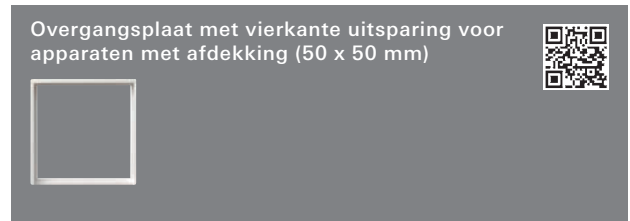


crème wit glanzend	<b>0682 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0682 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0682 27</b>	1	01
antraciet	<b>0682 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0682 26</b>	1	11

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,8x6,8mm <b>1457 00</b>	→	225
---------------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



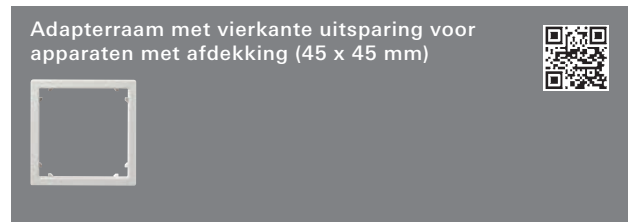
crème wit glanzend	<b>0282 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0282 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0282 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0282 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0282 26</b>	5/25	11

**+ Optionele accessoires**

Afdekkplaat 4-voudig <b>0258 ..</b>	→	41
Afdekkplaat 4-voudig <b>0259 ..</b>	→	41



crème wit glanzend	<b>0281 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0281 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0281 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0281 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0281 26</b>	5/25	11



crème wit glanzend	<b>0283 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0283 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0283 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0283 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0283 26</b>	5/25	11

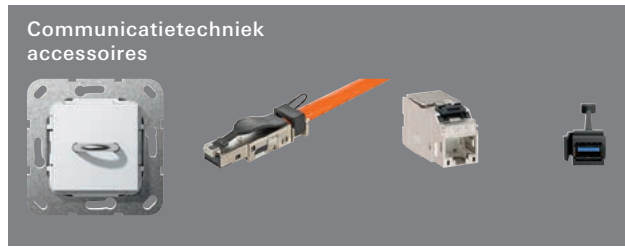


crème wit glanzend	<b>0274 01</b>	5	01
zuiver wit glanzend	<b>0274 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0274 27</b>	10	01
antraciet	<b>0274 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0274 26</b>	5	11

**+ Vereiste accessoires**

Snoeraftakking <b>0400 00</b>	→	227
-------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 320

Specificatie Art. nr. VE PS

**Audiosystemen**



**Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook**

crème wit glanzend	2280 01	1/100	03
zuiver wit glanzend	2280 03	1/100	03
zuiver wit mat	2280 27	1/100	03
antraciet	2280 28	1/100	03
kleur aluminium	2280 26	1/100	03
Zwartglaslook	2280 05	1/100	03

**Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook, compleet met afdekraam Gira E2**

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

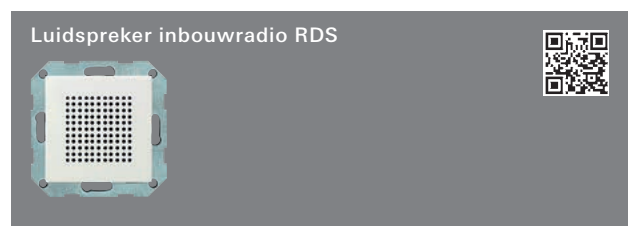
- + Optionele accessoires**
- Luidspreker Inbouwradio 2282 .. → 45
  - Docking station 2281 00 → 46
- Basiselementen cinch audio**
- Entertainment → 309



crème wit glanzend	2284 01	1/100	03
zuiver wit glanzend	2284 03	1/100	03
kleur aluminium	2284 26	1/100	03
Zwartglaslook	2284 05	1/100	03

- + Vereiste accessoires**
- Luidspreker Inbouwradio 2282 .. → 45


- + Optionele accessoires**
- Docking station 2281 00 → 46
- Basiselementen cinch audio**
- Entertainment → 309




crème wit glanzend	2282 01	1	03
zuiver wit glanzend	2282 03	1/100	03
zuiver wit mat	2282 27	1	03
antraciet	2282 28	1	03
kleur aluminium	2282 26	1	03
Zwartglaslook	2282 05	1	03

- + Vereiste accessoires**
- Een van de onderstaande artikelen:
  - Inbouwradio RDS 2280 .. → 45
  - Inbouwradio RDS met E2 afdekraam 0495 72 → 45
  - Inbouwradio RDS zonder luidspreker 2284 .. → 45

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

**Basiselement docking station** 



	<b>2281 00</b>	1	03
--	----------------	---	----

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- voor Apple 30-pins Docking station **2286 ..**                      →                      46
  - voor Apple Lightning Docking station **2287 ..**                      →                      46
  - USB Micro-B Docking station **2285 ..**                      →                      46
  - Blinde afdekplaat Docking station **2288 ..**                      →                      46

- + Optionele accessoires**
- Inbouwradio RDS **2280 ..**                      →                      45
  - Inbouwradio RDS met E2 afdekraam **0495 72**                      →                      45
  - Inbouwradio RDS zonder luidspreker **2284 ..**                      →                      45

**Opzetstuk Apple 30-pins voor basiselement docking station** 



crème wit glanzend	<b>2286 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2286 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2286 27</b>	1	03
antraciet	<b>2286 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2286 26</b>	1	03
Zwartglaslook	<b>2286 05</b>	1	03

- + Vereiste accessoires**  
Docking station **2281 00**                      →                      46

- + Optionele accessoires**  
**Integratie in het schakelaarprogramma F100**  
Adaptterraam Gira F100 voor Sys55 **0289 112**                      →                      157

**Opzetstuk Apple Lightning voor basiselement docking station** 





crème wit glanzend	<b>2287 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2287 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2287 27</b>	1	03
antraciet	<b>2287 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2287 26</b>	1	03
Zwartglaslook	<b>2287 05</b>	1	03

- + Vereiste accessoires**  
Docking station **2281 00**                      →                      46

- + Optionele accessoires**  
**Integratie in het schakelaarprogramma F100**  
Adaptterraam Gira F100 voor Sys55 **0289 112**                      →                      157

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

**Opzetstuk USB Micro-B voor basiselement docking station** 



crème wit glanzend	<b>2285 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2285 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2285 27</b>	1	03
antraciet	<b>2285 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2285 26</b>	1	03
Zwartglaslook	<b>2285 05</b>	1	03

- + Vereiste accessoires**  
Docking station **2281 00**                      →                      46

- + Optionele accessoires**  
Dr.l. handzender Multi **5355 10**                      →                      395  
**Integratie in het schakelaarprogramma F100**  
Adaptterraam Gira F100 voor Sys55 **0289 112**                      →                      157


**Blinde afdekplaat voor basiselement docking station** 




crème wit glanzend	<b>2288 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2288 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2288 27</b>	1	03
antraciet	<b>2288 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2288 26</b>	1	03
Zwartglaslook	<b>2288 05</b>	1	03

- + Vereiste accessoires**  
Docking station **2281 00**                      →                      46

- + Optionele accessoires**  
**Integratie in het schakelaarprogramma F100**  
Adaptterraam Gira F100 voor Sys55 **0289 112**                      →                      157

**Revox multiroom system bedieningseenheid M218** 

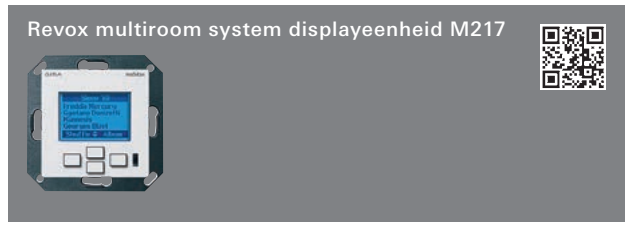


crème wit glanzend	<b>0538 01</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0538 03</b>	1	06
zuiver wit mat	<b>0538 27</b>	1	06
antraciet	<b>0538 28</b>	1	06
kleur aluminium	<b>0538 26</b>	1	06
brons	<b>0538 603</b>	1	06
messing	<b>0538 604</b>	1	06
chrom	<b>0538 605</b>	1	06

- + Optionele accessoires**  
Displayeenheid Revox M 217 **0539 ..**                      →                      47



Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	0539 01	1	06
zuiver wit glanzend	0539 03	1	06
zuiver wit mat	0539 27	1	06
antraciet	0539 28	1	06
kleur aluminium	0539 26	1	06
brons	0539 603	1	06
messing	0539 604	1	06
chrom	0539 605	1	06

+ Optionele accessoires  
Bedieningseenheid Revox M 218 0538 .. → 46



crème wit glanzend	0540 01	1	06
zuiver wit glanzend	0540 03	1/100	06
zuiver wit mat	0540 27	1	06
antraciet	0540 28	1	06
kleur aluminium	0540 26	1	06
brons	0540 603	1	06
messing	0540 604	1	06
chrom	0540 605	1	06



crème wit glanzend	2228 01	1	06
zuiver wit glanzend	2228 03	1	06
zuiver wit mat	2228 27	1	06
antraciet	2228 28	1	06
kleur aluminium	2228 26	1	06



crème wit glanzend (gelakt)	2238 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2238 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2238 27	1	06
antraciet (gelakt)	2238 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2238 26	1	06

Specificatie Art. nr. VE PS

Oproepsysteem 834



Kruisverwijzing  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 415

MiVa-Set 834



Kruisverwijzing  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 429

Specificatie      Art. nr.      VE      PS

## Ziekenhuisinstallatie

### Potentiaalvereffeningsdoos tweevoudig



crème wit glanzend	<b>0405 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0405 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0405 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0405 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0405 26</b>	1/5	11

#### + Optionele accessoires

Potentiaalconnector **044757** → 48

### Haakse busconnector DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos



voor leidingen tot 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01
--------------------------------------	---------------	------	----

#### + Optionele accessoires

Potentiaalvereff. 2-voudig **0405 ..** → 48

Specificatie      Art. nr.      VE      PS

## Beveiligingen

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



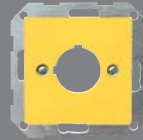
crème wit glanzend	<b>2664 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2664 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2664 27</b>	1	03
antraciet	<b>2664 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2664 26</b>	1	03

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



crème wit glanzend	<b>0272 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0272 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0272 27</b>	5	01
antraciet	<b>0272 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0272 26</b>	1	11

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



geel glanzend	<b>0271 02</b>	1	01
---------------	----------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekking met wip en glasplaat, compleet met afdekraam enkelvoudig 




rood **0288 27** 1 01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Schakelaar Kruis **0107 00** → 211
  - Schakelaar 2-polig **0102 00** → 211
  - Schakelaar Controle **0116 00** → 211
  - Schakelaar 2-polig controle **0112 00** → 211
  - Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 212
  - Drukcontact met N-klem **0150 00** → 212
  - Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 212

**+ Optionele accessoires**

- Reserve glasplaat **0099 27** → 50


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




crème wit glanzend	<b>2677 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2677 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2677 27</b>	1	03
antraciet	<b>2677 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2677 26</b>	1	03


Specificatie Art. nr. VE PS


**Toebehoren**

Blind afdekplaat met draagring 



crème wit glanzend	<b>0268 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0268 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0268 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0268 28</b>	10/100	11
kleur aluminium	<b>0268 26</b>	10/100	11
brons	<b>0268 603</b>	5	11
messing	<b>0268 604</b>	5	11
chrom	<b>0268 605</b>	5	11

Naambordje resp. deurbordje 



**enkelvoudig**  
zuiver wit **1071 00** 1 01

**+ Optionele accessoires**

- Montagepl. 1v naam-/deurbordje Std55/E2 **1081 ..** → 50
- Bodemplaat 1-voudig Gira Event **1083 ..** → 50
- Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 50

Naambordje resp. deurbordje 



**tweevoudig**  
zuiver wit **1072 00** 5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
  - Standard 55 → 54
  - E2 → 60
  - Event → 74
  - Esprit → 88
  - ClassiX → 96

**+ Optionele accessoires**

- Bodemplaat 2-voudig Standaard 55/E2 **1082 ..** → 50
- Bodemplaat 2-voudig Gira Event **1084 ..** → 50
- Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 50

Specificatie      Art. nr.      VE      PS

**Montageplaat voor naam- resp. deurbordje** 



**Enkelvoudig voor Standard 55, Gira E2**  
zuiver wit      **1081 02**      1      11

**Enkelvoudig voor E2**  
zwart      **1081 00**      1      01

**Enkelvoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque**  
zuiver wit      **1083 02**      1      11  
zwart      **1083 00**      1      01


**Tweevoudig voor Standard 55, Gira E2**  
zuiver wit      **1082 02**      10      11

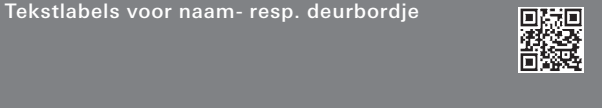
**Tweevoudig voor E2**  
zwart      **1082 00**      1      01

**Tweevoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque**  
zuiver wit      **1084 02**      1      11  
zwart      **1084 00**      1      01

**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:  
Deur-/info.bordje 1-voudig **1071 00**      →      49  
Deur-/info.bordje 2-voudig **1072 00**      →      49


**Tekstlabels voor naam- resp. deurbordje** 



**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Deur-/info.bordje 1-voudig **1071 00**      →      49  
Deur-/info.bordje 2-voudig **1072 00**      →      49

Specificatie      Art. nr.      VE      PS

**Klemstuk schroefbaar** 



**1401 27**      5/25      01

**Verlengklaauw voor inbouwapparaten** 



**049810**      10/50      01


**Glasplaat** 



Glasplaat      **0099 27**      1      01

**+ Vereiste accessoires**

Wip + glasplaat + afdekraam 1v **0288 27**      →      49

**Tekstlabel** 



**0016 27**      1      11

# Gira Standaard 55 System 55

Afdekraam Gira Standard 55 .....	54
Afdekramen Gira Standard 55 met tekstkader .....	54
Wandcontactdozen .....	55
Opbouw .....	55
Afdichtingsets .....	56
Toebehoren .....	56

Standard 55  
System 55

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://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.

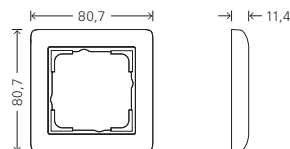
### Kenmerken

- 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 crème wit 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 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  
zijdemat  
(verg. RAL  
9010)

Zuiver wit  
glanzend  
(verg. RAL  
9010)

Crème wit  
glanzend  
(verg. RAL  
1013)



Afdekraam  
→ 54



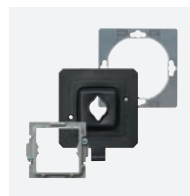
Afdekramen met  
tekstkader  
→ 54



Wandcontact-  
dozen  
→ 55



Opbouw  
→ 55



Afdichtingsets  
→ 56

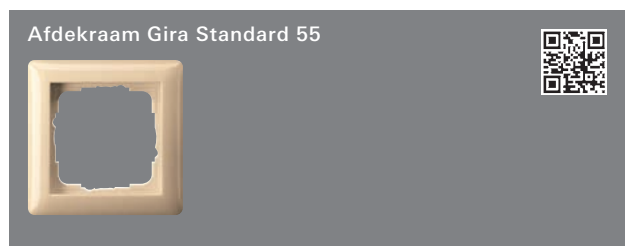


Toebehoren  
→ 56

Standard 55  
System 55

Specificatie Art. nr. VE PS

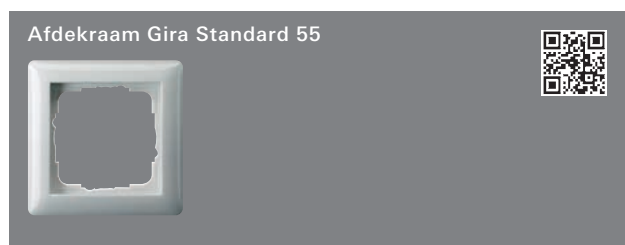
**Afdekraam Gira Standard 55**



**crème wit glanzend**

enkelvoudig	0211 01	10/100	21
tweevoudig	0212 01	10/100	21
tweevoudig zonder middenstijl	1002 01	10	01
drievoudig	0213 01	10/100	01
viervoudig	0214 01	1/5	01
viervoudig	0215 01	1/5	01

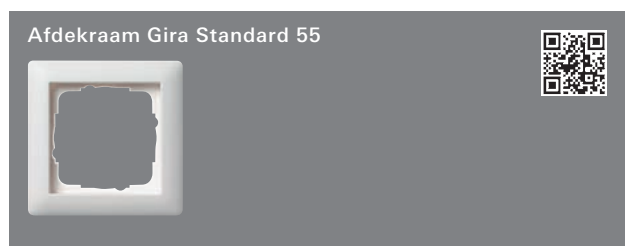
+ Optionele accessoires  
 Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. **0251 27** → 56  
 Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27** → 56



**zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 03	10/100	21
tweevoudig	0212 03	10/100	21
tweevoudig zonder middenstijl	1002 03	10/100	01
drievoudig	0213 03	10/100	01
viervoudig	0214 03	1/5	01
viervoudig	0215 03	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. **0251 27** → 56  
 Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27** → 56



**zuiver wit mat**

enkelvoudig	0211 04	10/100	21
tweevoudig	0212 04	10/100	21
tweevoudig zonder middenstijl	1002 04	10	01
drievoudig	0213 04	10/100	01
viervoudig	0214 04	1/5	01
viervoudig	0215 04	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. **0251 27** → 56  
 Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 27** → 56

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira Standard 55 met tekstkader**



**crème wit glanzend**

enkelvoudig	1091 01	10	01
tweevoudig horizontaal	1092 01	10	01
tweevoudig verticaal	1102 01	10	01
drievoudig horizontaal	1093 01	1/5	01
drievoudig verticaal	1103 01	1/5	01
viervoudig horizontaal	1094 01	1/5	01
viervoudig verticaal	1114 01	1/5	01
vijfvoudig horizontaal	1095 01	1/5	01
vijfvoudig verticaal	1115 01	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225



**zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	1091 03	10/100	01
tweevoudig horizontaal	1092 03	10/100	01
tweevoudig verticaal	1102 03	10	01
drievoudig horizontaal	1093 03	10/100	01
drievoudig verticaal	1103 03	1/5	01
viervoudig horizontaal	1094 03	1/5	01
viervoudig verticaal	1114 03	1/5	01
vijfvoudig horizontaal	1095 03	1/5	01
vijfvoudig verticaal	1115 03	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225



**zuiver wit mat**

enkelvoudig	1091 27	10	01
tweevoudig horizontaal	1092 27	10	01
tweevoudig verticaal	1102 27	10	01
drievoudig horizontaal	1093 27	1/5	01
drievoudig verticaal	1103 27	1/5	01
viervoudig horizontaal	1094 27	1/5	01
viervoudig verticaal	1114 27	1/5	01
vijfvoudig horizontaal	1095 27	1/5	01
vijfvoudig verticaal	1115 27	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225



Specificatie Art. nr. VE PS

**Wandcontactdozen**

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



<b>Standard 55</b>			
crème wit glanzend	0440 01	10/200	21
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200	21
zuiver wit mat	0440 27	10/200	21

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



<b>Standard 55, enkelvoudig</b>			
crème wit glanzend	1157 01	1	01
zuiver wit glanzend	1157 03	1/100	01

<b>Standard 55, tweevoudig</b>			
crème wit glanzend	1158 01	1	01
zuiver wit glanzend	1158 03	1	01

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



<b>Standard 55, universeel wissel of 1-polig</b>			
crème wit glanzend	0176 01	1/100	01
zuiver wit glanzend	0176 03	1/10	01
zuiver wit mat	0176 04	1/10	01

<b>Standard 55, serieschakelaar</b>			
crème wit glanzend	0175 01	1/10	01
zuiver wit glanzend	0175 03	1	01
zuiver wit mat	0175 04	1	01

Specificatie Art. nr. VE PS

**Opbouw**

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering 



<b>Enkelvoudig voor Standard 55</b>			
crème wit glanzend	0219 01	1	01
zuiver wit glanzend	0219 03	1	01
zuiver wit mat	0219 04	1	01

<b>+ Optionele accessoires</b>			
Drukcontact 42 V 0138 ..		→	26
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..		→	26

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam 




<b>Standard 55, enkelvoudig</b>			
crème wit glanzend	0061 01	10/100	13
zuiver wit glanzend	0061 03	10/100	13


<b>Standard 55, tweevoudig</b>			
crème wit glanzend	0062 01	5/50	13
zuiver wit glanzend	0062 03	5/100	13


<b>Standard 55, drievoudig</b>			
crème wit glanzend	0063 01	1	13
zuiver wit glanzend	0063 03	1/10	13

Aftakdoos (IP31) druiptwaterdicht 



crème wit	0070 01	1	01
zuiver wit	0070 03	1	01

Kanaalvoerbuis 13 x 25 mm 





crème wit	0509 01	10	01
zuiver wit	0509 03	10	01

Standard 55  
System 55

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

**Kabelinvoer**

crème wit	<b>0009 01</b>	5	01
zuiver wit	<b>0009 03</b>	5	01

**Afdichtingsets**

**Afdichtingset IP44 voor schakelaars en drukcontacten**




**Standard 55, Gira E2**

	<b>0251 27</b>	5	01
--	----------------	---	----

- + Optionele accessoires**
- Wip Wissel **0296 ..** → 21
  - Wip Symbool licht **0285 ..** → 22
  - Wip Symbool bel **0286 ..** → 22
  - Wip Symbool sleutel **0287 ..** → 22

**Afdichtingset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel**






**Standard 55, Gira E2**

	<b>0252 27</b>	5/100	01
--	----------------	-------	----

- + Optionele accessoires**
- WCD/RA KD **0454 ..**
  - WCD m. r.a. KD + SH **0414 ..**
  - Contactd. aardpen KD + SH **0488 ..**

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

**Tweevoudige wip, compleet met afdichtingset IP44**

**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	<b>0266 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0266 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0266 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0266 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0266 26</b>	1/5	11

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Schakelaar Serie **0105 00** → 211
  - Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 211
  - Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 212

- + Optionele accessoires**
- Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 50

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




**Standard 55, enkelvoudig**

crème wit glanzend	<b>1157 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>1157 03</b>	1/100	01

**Standard 55, tweevoudig**

crème wit glanzend	<b>1158 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>1158 03</b>	1	01

**Toebehoren**

**Montageplaat voor naambordje of deurbordje**




**Enkelvoudig voor Standard 55, Gira E2**

zuiver wit	<b>1081 02</b>	1	11
------------	----------------	---	----

**Tweevoudig voor Standard 55, Gira E2**

zuiver wit	<b>1082 02</b>	10	11
------------	----------------	----	----

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Deur-/info.bordje 1-voudig **1071 00** → 49
  - Deur-/info.bordje 2-voudig **1072 00** → 49

# Gira E2 System 55

Afdekramen Gira E2 .....	60
Afdekraam Gira E2 met tekstkader .....	61
Afdekraam Gira E2 overal beschrijfbaar .....	62
Opbouw .....	62
Afdichtingsets .....	62
Toebehoren .....	63

E2  
System 55

## Onderscheidingen

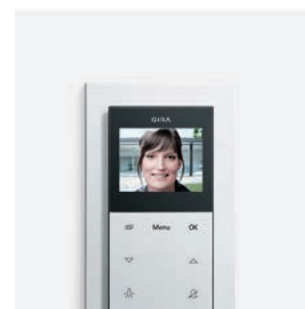
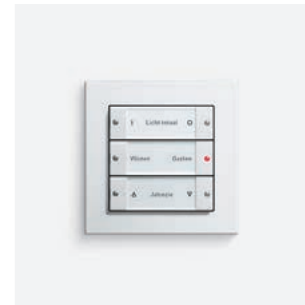
International Design Award 1998,  
iF product design award 1999,  
red dot award 1999

## Productdesign

Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Strak minimaal design met hoge functionaliteit

Het schakelaarprogramma Gira E2 combineert 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 dagelijks gebruik. In het schakelaarprogramma Gira E2 zijn meer dan 300 functies uit het Gira Systeem 55 te integreren.

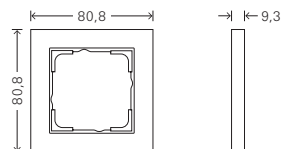
### Kenmerken

- 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 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  
zijdemat  
(verg. RAL  
9010)



Zuiver wit  
glanzend  
(verg. RAL  
9010)



Kleur  
aluminium  
(gelakt)



Antraciet



Afdekraam  
→ 60



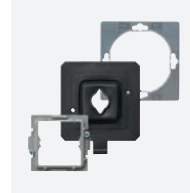
Afdekramen met  
tekstkader  
→ 61



Afdekraam overal  
beschrijfbaar  
→ 62



Opbouw  
→ 62



Afdichtingsets  
→ 62



Toebehoren  
→ 63

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

### Afdekramen Gira E2

#### Afdekramen Gira E2



#### zuiver wit glanzend

enkelvoudig	<b>0211 29</b>	10/100	01
tweevoudig	<b>0212 29</b>	10/100	01
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 29</b>	10	01
drievoudig	<b>0213 29</b>	1/5	01
viervoudig	<b>0214 29</b>	1/5	01
vijfvoudig	<b>0215 29</b>	1/5	01

#### + Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. <b>0251 27</b>	→	62
Afdichtingset IP44 voor WCD KD <b>0252 27</b>	→	62

#### Afdekramen Gira E2



#### zuiver wit mat

enkelvoudig	<b>0211 22</b>	10/100	01
tweevoudig	<b>0212 22</b>	10/100	01
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 22</b>	10	01
drievoudig	<b>0213 22</b>	1/5	01
viervoudig	<b>0214 22</b>	1/5	01
vijfvoudig	<b>0215 22</b>	1/5	01

#### + Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. <b>0251 27</b>	→	62
Afdichtingset IP44 voor WCD KD <b>0252 27</b>	→	62

#### Afdekramen Gira E2



#### antraciet

enkelvoudig	<b>0211 23</b>	10/100	11
tweevoudig	<b>0212 23</b>	10/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 23</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 23</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 23</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 23</b>	1/5	11

#### + Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. <b>0251 27</b>	→	62
Afdichtingset IP44 voor WCD KD <b>0252 27</b>	→	62

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

### Afdekramen Gira E2



#### kleur aluminium

enkelvoudig	<b>0211 25</b>	10/100	11
tweevoudig	<b>0212 25</b>	10/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 25</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 25</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 25</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 25</b>	1/5	11

#### + Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. <b>0251 27</b>	→	62
Afdichtingset IP44 voor WCD KD <b>0252 27</b>	→	62

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira E2 met tekstkader**



**zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	1091 29	10/100	01
tweevoudig horizontaal	1092 29	10	01
tweevoudig verticaal	1102 29	10	01
drievoudig horizontaal	1093 29	1/5	01
drievoudig verticaal	1103 29	1/5	01
viervoudig horizontaal	1094 29	1/5	01
viervoudig verticaal	1114 29	1/5	01
vijfvoudig horizontaal	1095 29	1/5	01
vijfvoudig verticaal	1115 29	1/5	01

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225



**zuiver wit mat**

enkelvoudig	1091 22	10	01
tweevoudig horizontaal	1092 22	10	01
tweevoudig verticaal	1102 22	10	01
drievoudig horizontaal	1093 22	1/5	01
drievoudig verticaal	1103 22	1/5	01
viervoudig horizontaal	1094 22	1/5	01
viervoudig verticaal	1114 22	1/5	01
vijfvoudig horizontaal	1095 22	1/5	01
vijfvoudig verticaal	1115 22	1/5	01

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225



**antraciet**

enkelvoudig	1091 23	10	11
tweevoudig horizontaal	1092 23	10	11
tweevoudig verticaal	1102 23	10	11
drievoudig horizontaal	1093 23	1/5	11
drievoudig verticaal	1103 23	1/5	11
viervoudig horizontaal	1094 23	1/5	11
viervoudig verticaal	1114 23	1/5	11
vijfvoudig horizontaal	1095 23	1/5	11
vijfvoudig verticaal	1115 23	1/5	11

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS



**kleur aluminium**

enkelvoudig	1091 25	10	11
tweevoudig horizontaal	1092 25	10	11
tweevoudig verticaal	1102 25	10	11
drievoudig horizontaal	1093 25	1/5	11
drievoudig verticaal	1103 25	1/5	11
viervoudig horizontaal	1094 25	1/5	11
viervoudig verticaal	1114 25	1/5	11
vijfvoudig horizontaal	1095 25	1/5	11
vijfvoudig verticaal	1115 25	1/5	11

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira E2  
overall beschrijfbaar**

Afdekraam Gira E2 overall beschrijfbaar

**Clear / zuiver wit**

enkelvoudig	<b>0711 22</b>	10	01
tweevoudig	<b>0712 22</b>	10	01
drievoudig	<b>0713 22</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Tekstlabels E2 type 1 <b>1411 00</b>	→	225
Tekstlabels E2 type 2 <b>1412 00</b>	→	225
Tekstlabels E2 type 3 <b>1413 00</b>	→	225

**Opbouw**

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering

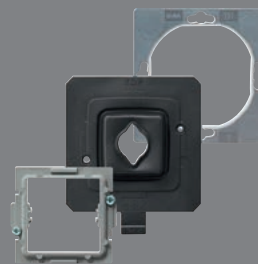
**Enkelvoudig voor E2, Event, Esprit**

zuiver wit glanzend	<b>0219 29</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0219 27</b>	1	01
antraciet	<b>0219 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0219 26</b>	1	11

**+ Optionele accessoires**

Drukcontact 42 V <b>0138 ..</b>	→	26
Drukcontact 42 V Controle <b>0153 ..</b>	→	26

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdichtingsets**Afdichtingset IP44 voor schakelaars en  
drukcontacten**Standard 55, Gira E2**

<b>0251 27</b>	5	01
----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Wip Wissel <b>0296 ..</b>	→	21
Wip Symbool licht <b>0285 ..</b>	→	22
Wip Symbool bel <b>0286 ..</b>	→	22
Wip Symbool sleutel <b>0287 ..</b>	→	22

Afdichtingset IP44 voor wandcontactdozen met  
klapdeksel**Standard 55, Gira E2**

<b>0252 27</b>	5/100	01
----------------	-------	----

**+ Optionele accessoires**

WCD/RA KD <b>0454 ..</b>
WCD m. r.a. KD + SH <b>0414 ..</b>
Contactd. aardpen KD + SH <b>0488 ..</b>

Tweevoudige wip, compleet met afdichtingset  
IP44**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	<b>0266 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0266 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0266 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0266 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0266 26</b>	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Serie <b>0105 00</b>	→	211
Schakelaar wisselsch. 2v <b>0108 00</b>	→	211
Schakelaar wisseldrukc. 2v <b>0155 00</b>	→	212

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	50
-------------------------------------	---	----



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

### Toebehoren

Montageplaat voor naambordje of deurbordje



<b>Enkelvoudig voor Standard 55, Gira E2</b> zuiver wit	<b>1081 02</b>	1	11
<b>Enkelvoudig voor E2</b> zwart	<b>1081 00</b>	1	01
<b>Tweevoudig voor Standard 55, Gira E2</b> zuiver wit	<b>1082 02</b>	10	11
<b>Tweevoudig voor E2</b> zwart	<b>1082 00</b>	1	01
<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Een van de onderstaande artikelen:			
Deur-/info.bordje 1-voudig <b>1071 00</b>		→	49
Deur-/info.bordje 2-voudig <b>1072 00</b>		→	49



**Onderscheidingen**  
ICONIC Award 2016 (Duitse Rat für Formgebung)

**Productdesign**  
schmitz Visuelle Kommunikation

**Gira designconfigurator**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://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.

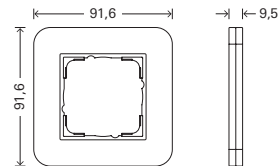
### Kenmerken

- 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)



Ombergrijs  
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)



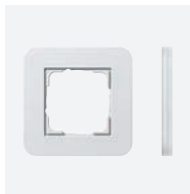
Ombergrijs  
soft-touch  
(verg. NCS S  
7010-Y10R)



Blauwgrijs  
soft-touch  
(verg. NCS S  
4010-R90B)



Grijsgroen  
soft-touch  
(verg. NCS S  
4005-G50Y)



Afdekraam  
→ 68

Specificatie Art. nr. VE PS

### Afdekramen Gira E3

N Nieuw.  
Afdekramen Gira E3



#### zuiver wit glanzend met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 410	10	11
tweevoudig	0212 410	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 410	10	11
drievoudig	0213 410	1	11
viervoudig	0214 410	1	11
vijfvoudig	0215 410	1	11

N Nieuw.  
Afdekramen Gira E3



#### lichtgrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 411	10	11
tweevoudig	0212 411	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 411	10	11
drievoudig	0213 411	1	11
viervoudig	0214 411	1	11
vijfvoudig	0215 411	1	11

N Nieuw.  
Afdekramen Gira E3

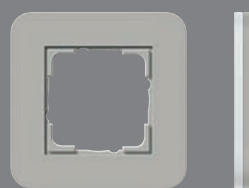


#### lichtgrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 421	10	11
tweevoudig	0212 421	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 421	10	11
drievoudig	0213 421	1	11
viervoudig	0214 421	1	11
vijfvoudig	0215 421	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

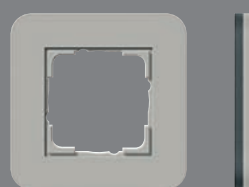
N Nieuw.  
Afdekramen Gira E3



#### grijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 412	10	11
tweevoudig	0212 412	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 412	10	11
drievoudig	0213 412	1	11
viervoudig	0214 412	1	11
vijfvoudig	0215 412	1	11

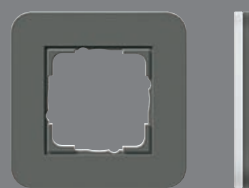
N Nieuw.  
Afdekramen Gira E3



#### grijs Soft-Touch met draagframe antraciet

enkelvoudig	0211 422	10	11
tweevoudig	0212 422	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 422	10	11
drievoudig	0213 422	1	11
viervoudig	0214 422	1	11
vijfvoudig	0215 422	1	11

N Nieuw.  
Afdekramen Gira E3



#### donkergrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

enkelvoudig	0211 413	10	11
tweevoudig	0212 413	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 413	10	11
drievoudig	0213 413	1	11
viervoudig	0214 413	1	11
vijfvoudig	0215 413	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**donkergrijs Soft-Touch  
met draagframe antraciet**

enkelvoudig	0211 423	10	11
tweevoudig	0212 423	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 423	10	11
drievoudig	0213 423	1	11
viervoudig	0214 423	1	11
vijfvoudig	0215 423	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**grijsbeige Soft-Touch  
met draagframe zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 418	10	11
tweevoudig	0212 418	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 418	10	11
drievoudig	0213 418	1	11
viervoudig	0214 418	1	11
vijfvoudig	0215 418	1	11



**zand Soft-Touch  
met draagframe zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 417	10	11
tweevoudig	0212 417	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 417	10	11
drievoudig	0213 417	1	11
viervoudig	0214 417	1	11
vijfvoudig	0215 417	1	11



**grijsbeige Soft-Touch  
met draagframe antraciet**

enkelvoudig	0211 428	10	11
tweevoudig	0212 428	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 428	10	11
drievoudig	0213 428	1	11
viervoudig	0214 428	1	11
vijfvoudig	0215 428	1	11



**zand Soft-Touch  
met draagframe antraciet**

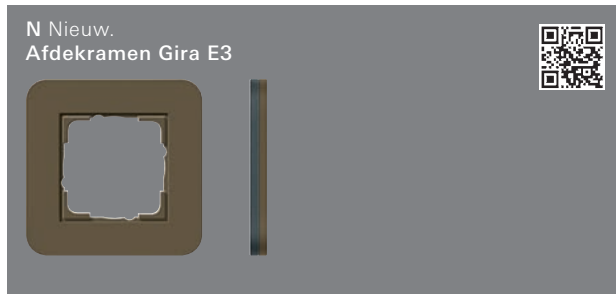
enkelvoudig	0211 427	10	11
tweevoudig	0212 427	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 427	10	11
drievoudig	0213 427	1	11
viervoudig	0214 427	1	11
vijfvoudig	0215 427	1	11



**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
vijfvoudig	0215 416	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**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
vijfvoudig	0215 426	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**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
vijfvoudig	0215 415	1	11

E3  
System 55



**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
vijfvoudig	0215 414	1	11



**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
vijfvoudig	0215 425	1	11



**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
vijfvoudig	0215 424	1	11



# Gira Event System 55

Afdekramen Gira Event .....	74
Afdekramen Gira Event Clear .....	76
Afdekramen Gira Event Opaque .....	80
Opbouw .....	84
Toebehoren .....	84

## Ononderscheidingen

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]

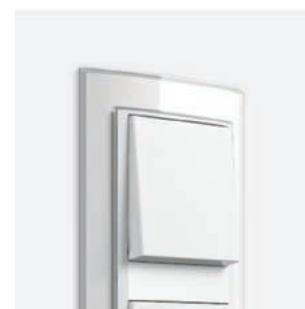
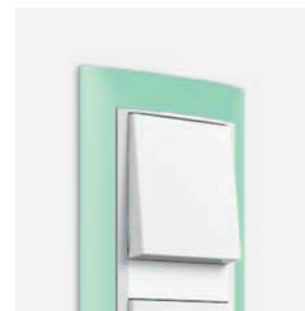
## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)

Event  
System 55



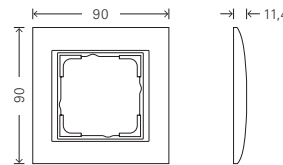
## Veel verschillende kleuren voor buitengewone interieurvormgeving

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 mintgroen      Opaque blauw      Opaque rood      Opaque oranje      Opaque wit      Opaque barnsteen      Opaque donkerbruin



Afdekramen  
Event  
→ 74



Afdekramen  
Event Clear  
→ 76



Afdekramen  
Event Opaque  
→ 80



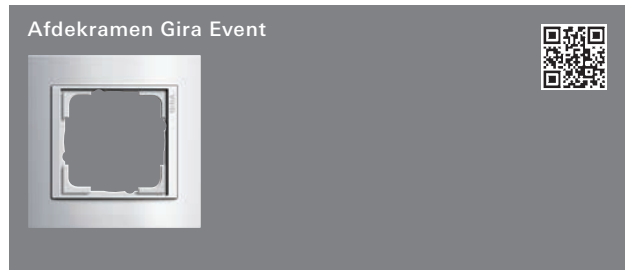
Opbouw  
→ 84



Toebehoren  
→ 84

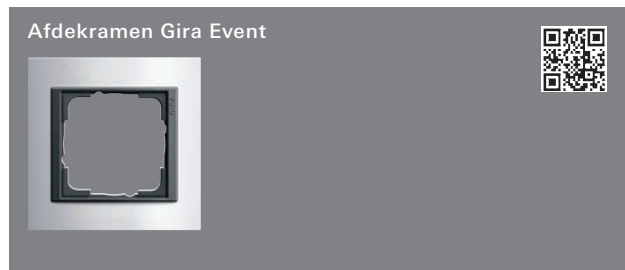
Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira Event**



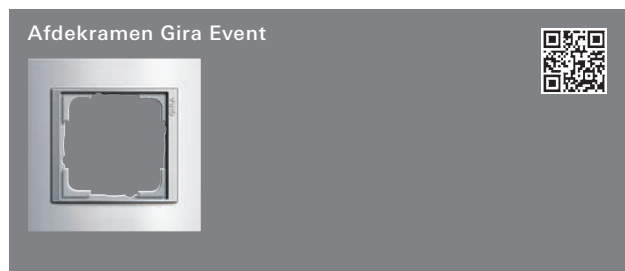
**zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 803	10/100	01
tweevoudig	0212 803	10/100	01
tweevoudig zonder middenstijl	1002 803	10	01
drievoudig	0213 803	1/5	01
viervoudig	0214 803	1/5	01
vijfvoudig	0215 803	1/5	01



**zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 808	10	11
tweevoudig	0212 808	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 808	10	11
drievoudig	0213 808	1/5	11
viervoudig	0214 808	1/5	11
vijfvoudig	0215 808	1/5	11



**zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 806	10	11
tweevoudig	0212 806	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 806	10	11
drievoudig	0213 806	1/5	11
viervoudig	0214 806	1/5	11
vijfvoudig	0215 806	1/5	11

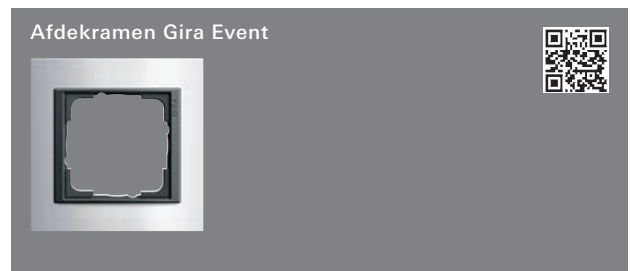
Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira Event**



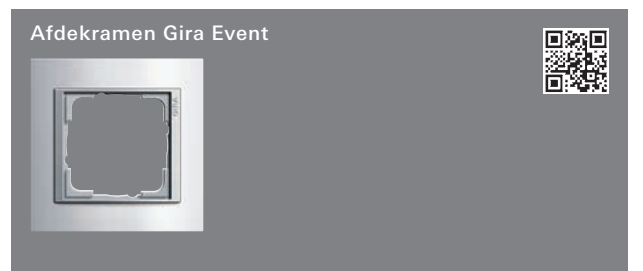
**Zuiver wit mat met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 327	10	01
tweevoudig	0212 327	10	01
tweevoudig zonder middenstijl	1002 327	10	01
drievoudig	0213 327	1/5	01
viervoudig	0214 327	1/5	01
vijfvoudig	0215 327	1/5	01



**zuiver wit mat met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 07	10	11
tweevoudig	0212 07	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 07	10	11
drievoudig	0213 07	1/5	11
viervoudig	0214 07	1/5	11
vijfvoudig	0215 07	1/5	11



**zuiver wit mat met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 71	10	11
tweevoudig	0212 71	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 71	10	11
drievoudig	0213 71	1/5	11
viervoudig	0214 71	1/5	11
vijfvoudig	0215 71	1/5	11

Event System 55

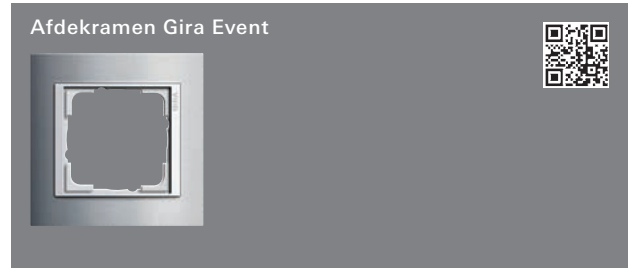
Specificatie Art. nr. VE PS



**antraciet**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 328	10	11
tweevoudig	0212 328	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 328	10	11
drievoudig	0213 328	1/5	11
viervoudig	0214 328	1/5	11
viervoudig	0215 328	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



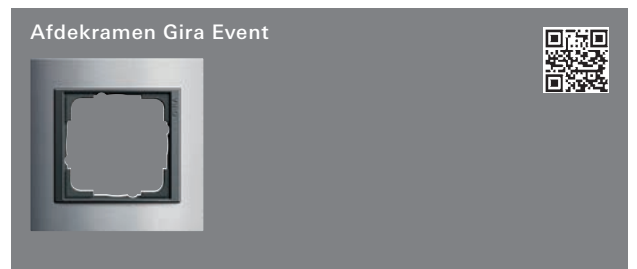
**kleur aluminium**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 326	10	11
tweevoudig	0212 326	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 326	10	11
drievoudig	0213 326	1/5	11
viervoudig	0214 326	1/5	11
viervoudig	0215 326	1/5	11



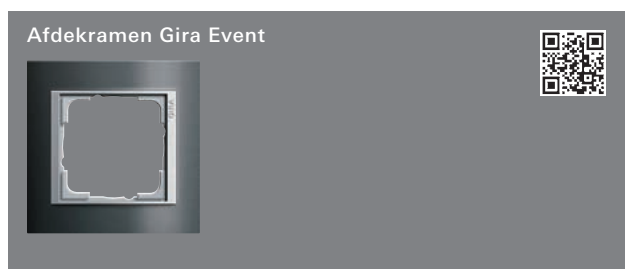
**antraciet**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 08	10	11
tweevoudig	0212 08	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 08	10	11
drievoudig	0213 08	1/5	11
viervoudig	0214 08	1/5	11
viervoudig	0215 08	1/5	11



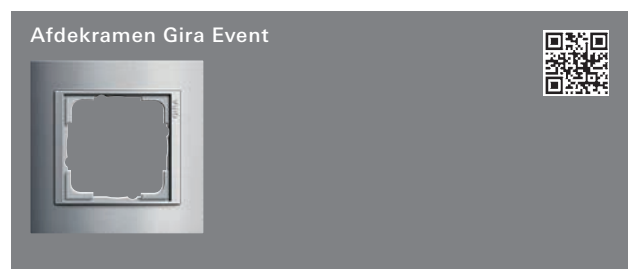
**kleur aluminium**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 06	10/100	11
tweevoudig	0212 06	10/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 06	10	11
drievoudig	0213 06	1/5	11
viervoudig	0214 06	1/5	11
viervoudig	0215 06	1/5	11



**antraciet**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 81	10	11
tweevoudig	0212 81	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 81	10	11
drievoudig	0213 81	1/5	11
viervoudig	0214 81	1/5	11
viervoudig	0215 81	1/5	11

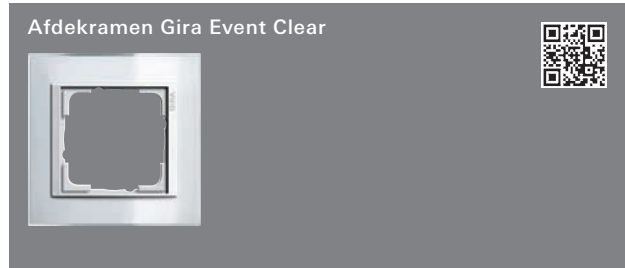


**kleur aluminium**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 36	10	11
tweevoudig	0212 36	10/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 36	10	11
drievoudig	0213 36	1/5	11
viervoudig	0214 36	1/5	11
viervoudig	0215 36	1/5	11

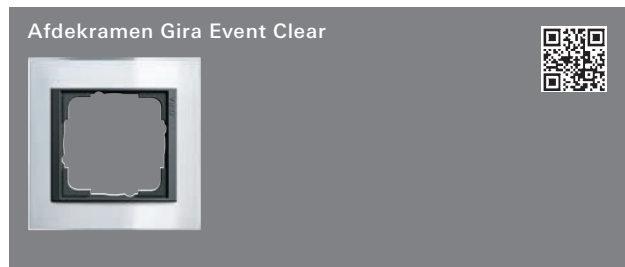
Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekramen Gira Event Clear



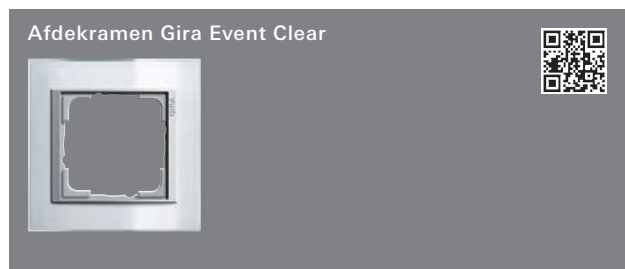
**wit**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 723	10/100	01
tweevoudig	0212 723	10/100	01
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 723	10	01
drievoudig	0213 723	1/5	01
viervoudig	0214 723	1/5	01
vijfvoudig	0215 723	1/5	01



**wit**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 728	10	11
tweevoudig	0212 728	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 728	10	11
drievoudig	0213 728	1/5	11
viervoudig	0214 728	1/5	11
vijfvoudig	0215 728	1/5	11



**wit**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 726	10	11
tweevoudig	0212 726	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 726	10	11
drievoudig	0213 726	1/5	11
viervoudig	0214 726	1/5	11
vijfvoudig	0215 726	1/5	11

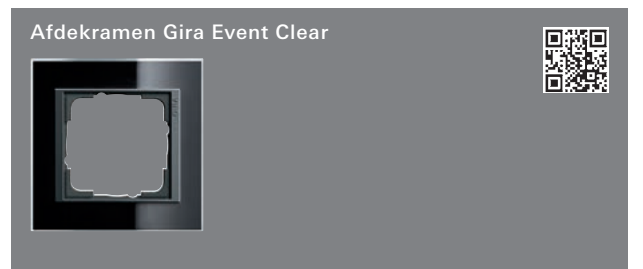
Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekramen Gira Event Clear



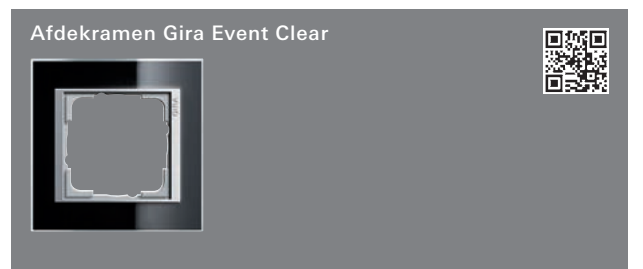
**zwart**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 733	10	11
tweevoudig	0212 733	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 733	10	11
drievoudig	0213 733	1/5	11
viervoudig	0214 733	1/5	11
vijfvoudig	0215 733	1/5	11



**zwart**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 738	10	11
tweevoudig	0212 738	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 738	10	11
drievoudig	0213 738	1/5	11
viervoudig	0214 738	1/5	11
vijfvoudig	0215 738	1/5	11



**zwart**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 736	10	11
tweevoudig	0212 736	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 736	10	11
drievoudig	0213 736	1/5	11
viervoudig	0214 736	1/5	11
vijfvoudig	0215 736	1/5	11

Event Clear  
System 55

Specificatie Art. nr. VE PS



**groen**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 743	10	11
tweevoudig	0212 743	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 743	10	11
drievoudig	0213 743	1/5	11
viervoudig	0214 743	1/5	11
vijfvoudig	0215 743	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



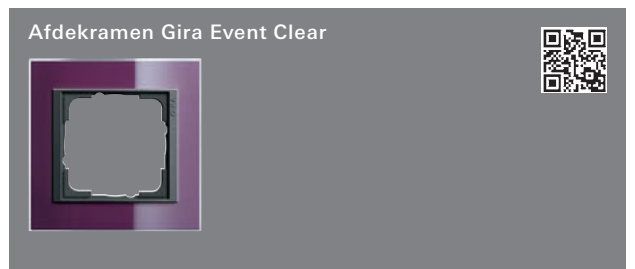
**aubergine**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 753	10	11
tweevoudig	0212 753	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 753	10	11
drievoudig	0213 753	1/5	11
viervoudig	0214 753	1/5	11
vijfvoudig	0215 753	1/5	11



**groen**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 748	10	11
tweevoudig	0212 748	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 748	10	11
drievoudig	0213 748	1/5	11
viervoudig	0214 748	1/5	11
vijfvoudig	0215 748	1/5	11



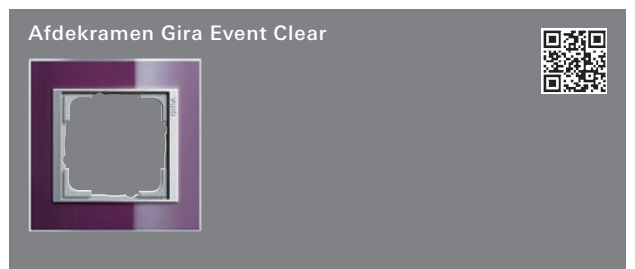
**aubergine**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 758	10	11
tweevoudig	0212 758	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 758	10	11
drievoudig	0213 758	1/5	11
viervoudig	0214 758	1/5	11
vijfvoudig	0215 758	1/5	11



**groen**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 746	10	11
tweevoudig	0212 746	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 746	10	11
drievoudig	0213 746	1/5	11
viervoudig	0214 746	1/5	11
vijfvoudig	0215 746	1/5	11

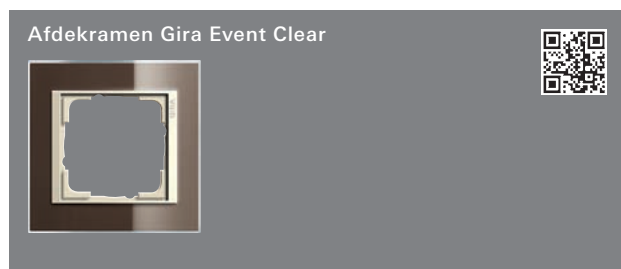


**aubergine**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 756	10	11
tweevoudig	0212 756	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 756	10	11
drievoudig	0213 756	1/5	11
viervoudig	0214 756	1/5	11
vijfvoudig	0215 756	1/5	11

Event Clear  
System 55

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

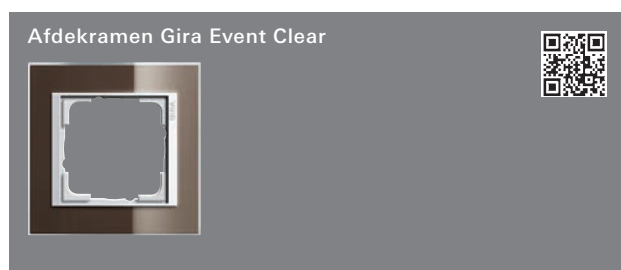
**bruin****met overgangsafdekplaat crème wit glanzend**

enkelvoudig	<b>0211 761</b>	10/100	11
tweevoudig	<b>0212 761</b>	10/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	<b>1002 761</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 761</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 761</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 761</b>	1/5	11

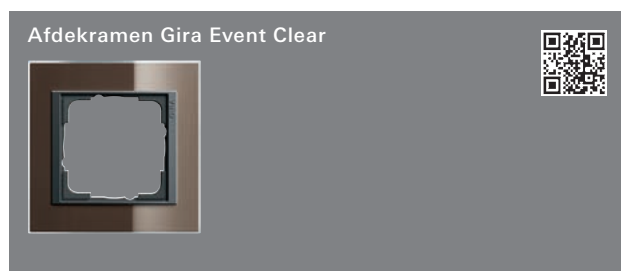
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**bruin****met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	<b>0211 766</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 766</b>	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	<b>1002 766</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 766</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 766</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 766</b>	1/5	11

**bruin****met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	<b>0211 763</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 763</b>	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	<b>1002 763</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 763</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 763</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 763</b>	1/5	11

**bruin****met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	<b>0211 768</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 768</b>	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	<b>1002 768</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 768</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 768</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 768</b>	1/5	11



Specificatie Art. nr. VE PS



**zand**  
**met overgangsafdekplaat crème wit glanzend**

enkelvoudig	<b>0211 771</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 771</b>	10/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 771</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 771</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 771</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 771</b>	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**zand**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	<b>0211 776</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 776</b>	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 776</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 776</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 776</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 776</b>	1/5	11



**zand**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	<b>0211 773</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 773</b>	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 773</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 773</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 773</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 773</b>	1/5	11

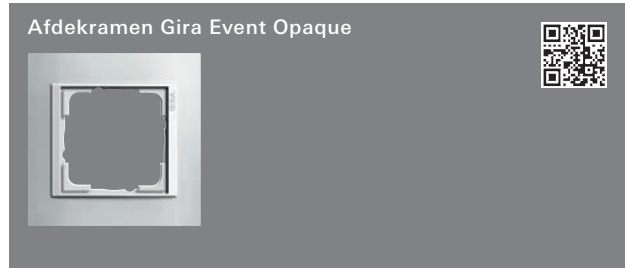


**zand**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	<b>0211 778</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 778</b>	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	<b>1002 778</b>	10	11
drievoudig	<b>0213 778</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 778</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 778</b>	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira Event Opaque**



**wit**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 334	10/100	01
tweevoudig	0212 334	10/100	01
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 334	10	01
drievoudig	0213 334	1/5	01
viervoudig	0214 334	1/5	01
vijfvoudig	0215 334	1/5	01

**Afdekramen Gira Event Opaque**



**wit**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 24	10	11
tweevoudig	0212 24	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 24	10	11
drievoudig	0213 24	1/5	11
viervoudig	0214 24	1/5	11
vijfvoudig	0215 24	1/5	11

**Afdekramen Gira Event Opaque**



**wit**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 50	10	11
tweevoudig	0212 50	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 50	10	11
drievoudig	0213 50	1/5	11
viervoudig	0214 50	1/5	11
vijfvoudig	0215 50	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira Event Opaque**



**mint**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 395	10	11
tweevoudig	0212 395	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 395	10	11
drievoudig	0213 395	1/5	11
viervoudig	0214 395	1/5	11
vijfvoudig	0215 395	1/5	11

**Afdekramen Gira Event Opaque**



**mint**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 85	10	11
tweevoudig	0212 85	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 85	10	11
drievoudig	0213 85	1/5	11
viervoudig	0214 85	1/5	11
vijfvoudig	0215 85	1/5	11

**Afdekramen Gira Event Opaque**

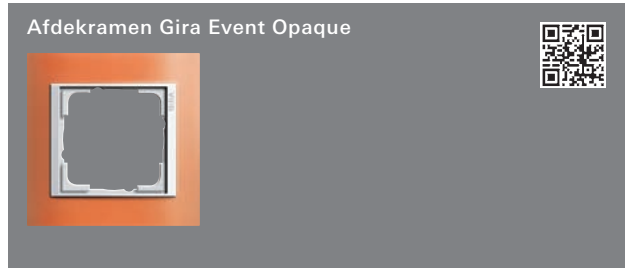


**mint**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 51	10	11
tweevoudig	0212 51	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 51	10	11
drievoudig	0213 51	1/5	11
viervoudig	0214 51	1/5	11
vijfvoudig	0215 51	1/5	11

Event Opaque System 55

Specificatie Art. nr. VE PS



**oranje**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 397	10	11
tweevoudig	0212 397	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 397	10	11
drievoudig	0213 397	1/5	11
viervoudig	0214 397	1/5	11
viervoudig	0215 397	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



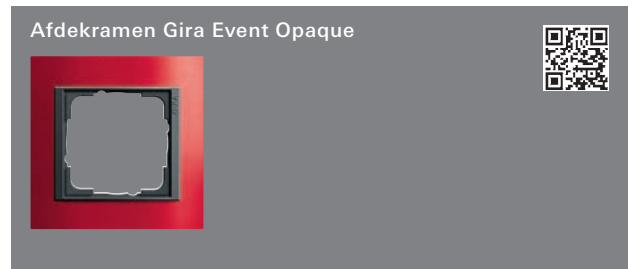
**rood**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 398	10	11
tweevoudig	0212 398	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 398	10	11
drievoudig	0213 398	1/5	11
viervoudig	0214 398	1/5	11
viervoudig	0215 398	1/5	11



**oranje**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 87	10	11
tweevoudig	0212 87	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 87	10	11
drievoudig	0213 87	1/5	11
viervoudig	0214 87	1/5	11
viervoudig	0215 87	1/5	11



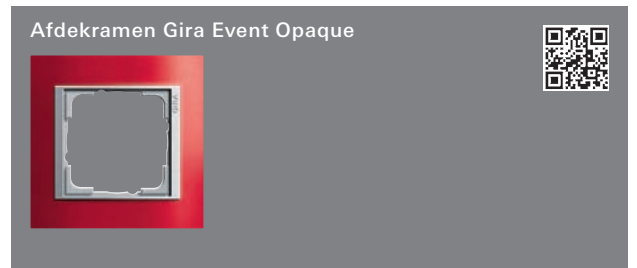
**rood**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 88	10	11
tweevoudig	0212 88	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 88	10	11
drievoudig	0213 88	1/5	11
viervoudig	0214 88	1/5	11
viervoudig	0215 88	1/5	11



**oranje**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 53	10	11
tweevoudig	0212 53	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 53	10	11
drievoudig	0213 53	1/5	11
viervoudig	0214 53	1/5	11
viervoudig	0215 53	1/5	11



**rood**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 92	10	11
tweevoudig	0212 92	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 92	10	11
drievoudig	0213 92	1/5	11
viervoudig	0214 92	1/5	11
viervoudig	0215 92	1/5	11

Event Opaque  
System 55

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS



**blauw**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 399	10	11
tweevoudig	0212 399	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 399	10	11
drievoudig	0213 399	1/5	11
viervoudig	0214 399	1/5	11
viervoudig	0215 399	1/5	11

**donkerbruin**  
**met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 331	10	11
tweevoudig	0212 331	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 331	10	11
drievoudig	0213 331	1/5	11
viervoudig	0214 331	1/5	11
viervoudig	0215 331	1/5	11

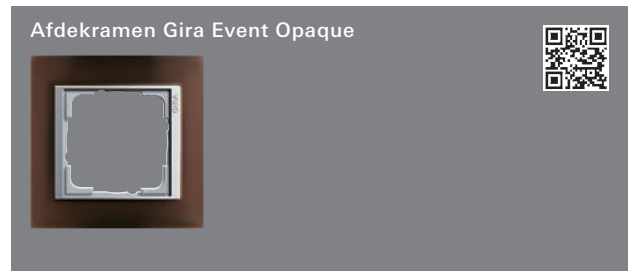


**blauw**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 89	10	11
tweevoudig	0212 89	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 89	10	11
drievoudig	0213 89	1/5	11
viervoudig	0214 89	1/5	11
viervoudig	0215 89	1/5	11

**donkerbruin**  
**met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 13	10	11
tweevoudig	0212 13	10/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 13	10	11
drievoudig	0213 13	1/5	11
viervoudig	0214 13	1/5	11
viervoudig	0215 13	1/5	11



**blauw**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 93	10	11
tweevoudig	0212 93	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 93	10	11
drievoudig	0213 93	1/5	11
viervoudig	0214 93	1/5	11
viervoudig	0215 93	1/5	11

**donkerbruin**  
**met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 59	10	11
tweevoudig	0212 59	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 59	10	11
drievoudig	0213 59	1/5	11
viervoudig	0214 59	1/5	11
viervoudig	0215 59	1/5	11

Event Opaque System 55

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

**barnsteen****met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

enkelvoudig	0211 332	10	11
tweevoudig	0212 332	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 332	10	11
drievoudig	0213 332	1/5	11
viervoudig	0214 332	1/5	11
vijfvoudig	0215 332	1/5	11

**barnsteen****met overgangsafdekplaat antraciet**

enkelvoudig	0211 14	10	11
tweevoudig	0212 14	10/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 14	10	11
drievoudig	0213 14	1/5	11
viervoudig	0214 14	1/5	11
vijfvoudig	0215 14	1/5	11

**barnsteen****met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

enkelvoudig	0211 69	10	11
tweevoudig	0212 69	10	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 69	10	11
drievoudig	0213 69	1/5	11
viervoudig	0214 69	1/5	11
vijfvoudig	0215 69	1/5	11

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

## Opbouw

## Opbouwbehuizing vlakke uitvoering



Enkelvoudig voor E2, Event, Esprit			
zuiver wit glanzend	0219 29	1	01
zuiver wit mat	0219 27	1	01
antraciet	0219 28	1	11
kleur aluminium	0219 26	1	11

## + Optionele accessoires

Drukcontact 42 V 0138 ..		→	26
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..		→	26

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

## Toebehoren

## Montageplaat voor naambordje of deurbordje



Enkelvoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque			
zuiver wit	1083 02	1	11
zwart	1083 00	1	01

Tweevoudig voor Event, Event Clear, Event Opaque			
zuiver wit	1084 02	1	11
zwart	1084 00	1	01

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
Deur-/info.bordje 1-voudig	1071 00	→	49
Deur-/info.bordje 2-voudig	1072 00	→	49

**Onderscheidingen**

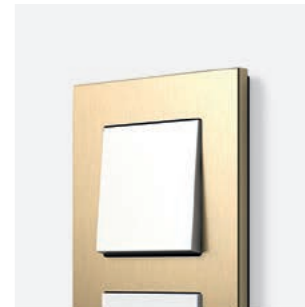
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas, wit],  
Plus X Award 2010 voor High Quality en Design,  
Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als beste  
schakelaarprogramma 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],  
Plus X Award 2014 voor High Quality, Design en Functionaliteit  
[Gira 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](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Buitengewoon veel verschillende materialen en heldere vormen

Het schakelaarprogramma Gira Esprit zet hoogwaardige oppervlakken stijlvol in scène. 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 gebouwentechniek 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).

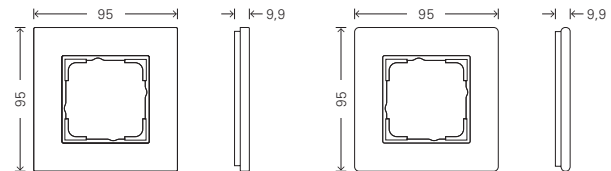
### Technische gegevens

Platform:	Systeem 55
Afdekramen:	linoleum-multiplex, roestvast staal, aluminium, chroom, glas/glas C thermoplast (PC)
Basiselementen:	inbouw
Montagewijze:	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 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 ombergrijs    Glas mintgroen    Glas wit    Glas C zwart    Glas C ombergrijs    Glas C mintgroen    Glas C wit



Aluminium zwart    Aluminium bruin    Aluminium    Aluminium lichtgoud    Chroom    Roestvast 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  
→ 88



Opbouw  
→ 91

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

## Afdekramen Gira Esprit

## Afdekramen Gira Esprit



glas mint			
enkelvoudig	0211 18	1/100	11
tweevoudig	0212 18	1/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 18	1	11
drievoudig	0213 18	1/100	11
viervoudig	0214 18	1/100	11
vijfvoudig	0215 18	1	11

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

## Afdekramen Gira Esprit



glas umbra			
enkelvoudig	0211 122	1/100	11
tweevoudig	0212 122	1/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 122	1/1	11
drievoudig	0213 122	1/100	11
viervoudig	0214 122	1/1	11
vijfvoudig	0215 122	1/1	11

## Afdekramen Gira Esprit



glas wit			
enkelvoudig	0211 12	1/100	11
tweevoudig	0212 12	1/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 12	1/100	11
drievoudig	0213 12	1/100	11
viervoudig	0214 12	1/100	11
vijfvoudig	0215 12	1	11

## Afdekramen Gira Esprit



glas zwart			
enkelvoudig	0211 05	1/100	11
tweevoudig	0212 05	1/100	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 05	1	11
drievoudig	0213 05	1/100	11
viervoudig	0214 05	1/100	11
vijfvoudig	0215 05	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>glas C mint</b>			
enkelvoudig	0211 518	1/1	11
tweevoudig	0212 518	1/1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 518	1/1	11
drievoudig	0213 518	1/1	11
viervoudig	0214 518	1	11
vijfvoudig	0215 518	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>glas C umbra</b>			
enkelvoudig	0211 522	1/100	11
tweevoudig	0212 522	1/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 522	1	11
drievoudig	0213 522	1/1	11
viervoudig	0214 522	1	11
vijfvoudig	0215 522	1	11



<b>glas C wit</b>			
enkelvoudig	0211 512	1/100	11
tweevoudig	0212 512	1/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 512	1	11
drievoudig	0213 512	1/100	11
viervoudig	0214 512	1/100	11
vijfvoudig	0215 512	1	11



<b>glas C zwart</b>			
enkelvoudig	0211 505	1/1	11
tweevoudig	0212 505	1/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 505	1	11
drievoudig	0213 505	1/1	11
viervoudig	0214 505	1/1	11
vijfvoudig	0215 505	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



aluminium			
enkelvoudig	0211 17	1/100	11
tweevoudig	0212 17	1/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 17	1	11
drievoudig	0213 17	1/100	11
viervoudig	0214 17	1/100	11

Specificatie Art. nr. VE PS



aluminium lichtgoud			
enkelvoudig	0211 217	1	11
tweevoudig	0212 217	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 217	1	11
drievoudig	0213 217	1	11
viervoudig	0214 217	1	11



aluminium zwart			
enkelvoudig	0211 126	1	11
tweevoudig	0212 126	1/30	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 126	1	11
drievoudig	0213 126	1	11
viervoudig	0214 126	1	11



Edel Staal			
enkelvoudig	0211 219	1	11
tweevoudig	0212 219	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 219	1	11
drievoudig	0213 219	1	11
viervoudig	0214 219	1	11



aluminium bruin			
enkelvoudig	0211 127	1/100	11
tweevoudig	0212 127	1/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 127	1	11
drievoudig	0213 127	1	11
viervoudig	0214 127	1	11



linoleum-multiplex antraciet			
enkelvoudig	0211 226	1	11
tweevoudig	0212 226	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 226	1	11
drievoudig	0213 226	1	11
viervoudig	0214 226	1	11



chroom			
enkelvoudig	0211 10	1/100	11
tweevoudig	0212 10	1/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 10	1	11
drievoudig	0213 10	1	11
viervoudig	0214 10	1	11



linoleum-multiplex lichtgrijs			
enkelvoudig	0211 220	1	11
tweevoudig	0212 220	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 220	1	11
drievoudig	0213 220	1	11
viervoudig	0214 220	1	11

Esprit System 55

Specificatie Art. nr. VE PS



**Afdekramen Gira Esprit**

enkelvoudig	0211 227	1	11
tweevoudig	0212 227	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 227	1	11
drievoudig	0213 227	1	11
viervoudig	0214 227	1	11



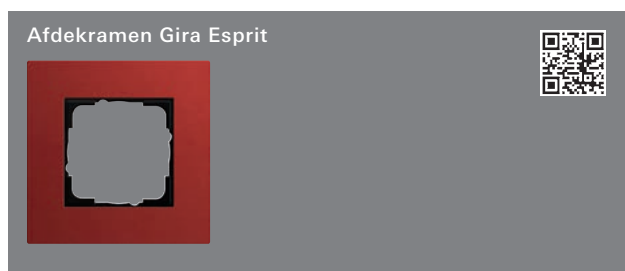
**Afdekramen Gira Esprit**

enkelvoudig	0211 221	1	11
tweevoudig	0212 221	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 221	1	11
drievoudig	0213 221	1	11
viervoudig	0214 221	1	11



**Afdekramen Gira Esprit**

enkelvoudig	0211 223	1	11
tweevoudig	0212 223	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 223	1	11
drievoudig	0213 223	1	11
viervoudig	0214 223	1	11



**Afdekramen Gira Esprit**

enkelvoudig	0211 229	1	11
tweevoudig	0212 229	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 229	1	11
drievoudig	0213 229	1	11
viervoudig	0214 229	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Opbouw**



**Opbouwbehuizing vlakke uitvoering**

Enkelvoudig voor E2, Event, Esprit			
zuiver wit glanzend	0219 29	1	01
zuiver wit mat	0219 27	1	01
antraciet	0219 28	1	11
kleur aluminium	0219 26	1	11

**+ Optionele accessoires**

Drukcontact 42 V 0138 ..		→	26
Drukcontact 42 V Controle 0153 ..		→	26



**Productdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira designconfigurator**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



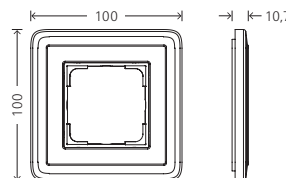
## Hoogwaardig. Klassiek. Volmaakt van vorm.

Met zijn elegante vorm is het schakelaarprogramma Gira ClassiX de ideale oplossing voor exclusieve ruimteconcepten 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 crèmewitte 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



Bronz



Bronz-  
crème wit



Bronz-zwart



Art bronz



Art bronz-  
crème wit



Art bronz-  
zwart



Chroom



Chroom-  
crème wit



Chroom-  
zwart



Art chroom



Art chroom-  
crème wit



Art chroom-  
zwart



Messing



Messing-  
crème wit



Messing-  
zwart



Art messing

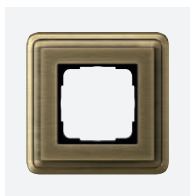


Art messing-  
crème wit

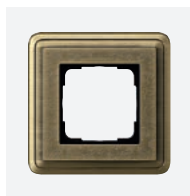


Art messing-  
zwart





Afdekramen  
ClassiX  
→ 96



Afdekramen  
ClassiX Art  
→ 98

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekramen Gira ClassiX

Afdekramen Gira ClassiX



<b>brons</b>			
enkelvoudig	0211 621	1/5	11
tweevoudig	0212 621	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 621	1	11
drievoudig	0213 621	1	11
viervoudig	0214 621	1	11
vijfvoudig	0215 621	1	11

Afdekramen Gira ClassiX



<b>brons-zwart</b>			
enkelvoudig	0211 622	1	11
tweevoudig	0212 622	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 622	1	11
drievoudig	0213 622	1	11
viervoudig	0214 622	1	11
vijfvoudig	0215 622	1	11

Afdekramen Gira ClassiX



<b>brons-crème wit</b>			
enkelvoudig	0211 623	1	11
tweevoudig	0212 623	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 623	1	11
drievoudig	0213 623	1	11
viervoudig	0214 623	1	11
vijfvoudig	0215 623	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekramen Gira ClassiX



<b>messing</b>			
enkelvoudig	0211 631	1	11
tweevoudig	0212 631	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 631	1	11
drievoudig	0213 631	1	11
viervoudig	0214 631	1	11
vijfvoudig	0215 631	1	11

Afdekramen Gira ClassiX



<b>messing-zwart</b>			
enkelvoudig	0211 632	1	11
tweevoudig	0212 632	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 632	1	11
drievoudig	0213 632	1	11
viervoudig	0214 632	1	11
vijfvoudig	0215 632	1	11

Afdekramen Gira ClassiX



<b>messing-crème wit</b>			
enkelvoudig	0211 633	1	11
tweevoudig	0212 633	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 633	1	11
drievoudig	0213 633	1	11
viervoudig	0214 633	1	11
vijfvoudig	0215 633	1	11

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

**chrom**

enkelvoudig	0211 641	1	11
tweevoudig	0212 641	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 641	1	11
drievoudig	0213 641	1	11
viervoudig	0214 641	1	11
vijfvoudig	0215 641	1	11

**chrom-zwart**

enkelvoudig	0211 642	1	11
tweevoudig	0212 642	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 642	1	11
drievoudig	0213 642	1	11
viervoudig	0214 642	1	11
vijfvoudig	0215 642	1	11

**chrom-crème wit**

enkelvoudig	0211 643	1	11
tweevoudig	0212 643	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 643	1	11
drievoudig	0213 643	1	11
viervoudig	0214 643	1	11
vijfvoudig	0215 643	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira ClassiX Art**



<b>brons</b>			
enkelvoudig	0211 661	1	11
tweevoudig	0212 661	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 661	1	11
drievoudig	0213 661	1	11
viervoudig	0214 661	1	11
vijfvoudig	0215 661	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira ClassiX Art**



<b>messing</b>			
enkelvoudig	0211 671	1	11
tweevoudig	0212 671	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 671	1	11
drievoudig	0213 671	1	11
viervoudig	0214 671	1	11
vijfvoudig	0215 671	1	11

**Afdekramen Gira ClassiX Art**



<b>brons-zwart</b>			
enkelvoudig	0211 662	1	11
tweevoudig	0212 662	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 662	1	11
drievoudig	0213 662	1	11
viervoudig	0214 662	1	11
vijfvoudig	0215 662	1	11

**Afdekramen Gira ClassiX Art**



<b>messing-zwart</b>			
enkelvoudig	0211 672	1	11
tweevoudig	0212 672	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 672	1	11
drievoudig	0213 672	1	11
viervoudig	0214 672	1	11
vijfvoudig	0215 672	1	11

**Afdekramen Gira ClassiX Art**



<b>brons-crème wit</b>			
enkelvoudig	0211 663	1	11
tweevoudig	0212 663	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 663	1	11
drievoudig	0213 663	1	11
viervoudig	0214 663	1	11
vijfvoudig	0215 663	1	11

**Afdekramen Gira ClassiX Art**



<b>messing-crème wit</b>			
enkelvoudig	0211 673	1	11
tweevoudig	0212 673	1	11
tweevoudig zonder			
middenstijl	1002 673	1	11
drievoudig	0213 673	1	11
viervoudig	0214 673	1	11
vijfvoudig	0215 673	1	11

ClassiX Art  
System 55

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



<b>chrom</b>			
enkelvoudig	0211 681	1	11
tweevoudig	0212 681	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 681	1	11
drievoudig	0213 681	1	11
viervoudig	0214 681	1	11
vijfvoudig	0215 681	1	11



<b>chrom-zwart</b>			
enkelvoudig	0211 682	1	11
tweevoudig	0212 682	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 682	1	11
drievoudig	0213 682	1	11
viervoudig	0214 682	1	11
vijfvoudig	0215 682	1	11



<b>chrom-crème wit</b>			
enkelvoudig	0211 683	1	11
tweevoudig	0212 683	1	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 683	1	11
drievoudig	0213 683	1	11
viervoudig	0214 683	1	11
vijfvoudig	0215 683	1	11



# Gira E22

Afdekraam Gira E22 .....	105
Vlakke montagewijze Gira E22 .....	105
Schakelen en drukken .....	107
Dimmen .....	111
Wandcontactdozen .....	112
Automatisch licht .....	115
Tijdschakelaar .....	116
Jaloezie- en rolluikbesturing .....	116
Oriëntatieverlichting .....	118
Wippensets voor bussystemen .....	119
Draadloze zenders .....	122
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat .....	122
Deurcommunicatie .....	124
Gira Keyless In .....	125
Communicatietechniek entertainment .....	125
Communicatietechniek netwerktechniek .....	126
Communicatietechniek	
telecommunicatie .....	127
Communicatietechniek accessoires .....	128
Audiosystemen .....	129
Ziekenhuisinstallatie .....	131
Toebehoren .....	131
Gira Edel Staal Serie 20, Serie 21 .....	133

## Onderscheidingen

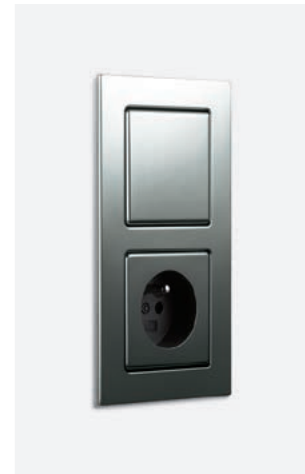
iF product design award 2007,  
red dot award 2007,  
Good Design Award 2011

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



E22

## Minimalistisch design en een verbazingwekkend vlakke constructie

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.

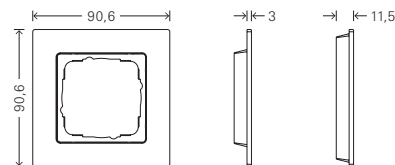
### Kenmerken

- 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 E22 (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

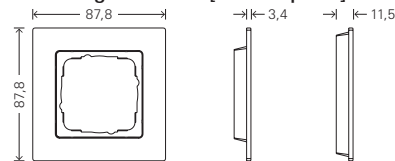
Afdekraam enkelvoudig:	B 90,6	H 90,6	D 11,5/3*
Afdekraam tweevoudig:	B 90,6	H 161,8	D 11,5/3*
Afdekraam drievoudig:	B 90,6	H 233	D 11,5/3*
Afdekraam viervoudig:	B 90,6	H 304,2	D 11,5/3*
Afdekraam vijfvoudig:	B 90,6	H 375,4	D 11,5

\*3 mm bij vlakke montage.

### Let op

- Op grond van de constructie kunnen niet alle functies vlak met het afdekraam in het schakelaarprogramma Gira E22 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.

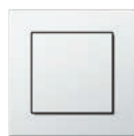
### Varianten



Roestvast staal

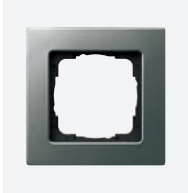


Aluminium



Thermoplast  
[zuiver wit glanzend]





Afdekraam  
→ 105



Vlakke  
montagewijze  
E22  
→ 105



Schakelen  
en drukken  
→ 107



Dimmen  
→ 111



Wandcontact-  
dozen  
→ 112



Automatisch licht  
→ 115



Tijdschakelaar  
→ 116



Jaloezie- en  
rolluikbesturing  
→ 116



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 118



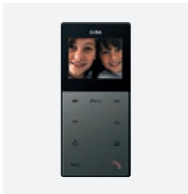
Wippensets  
voor bussystemen  
→ 119



Draadloze zenders  
→ 122



Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 122



Deurcommunicatie  
→ 124



Keyless In  
→ 125



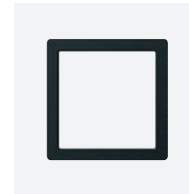
Communicatie  
entertainment  
→ 125



Communicatie  
netwerktechniek  
→ 126



Communicatie  
telecommuni-  
catie  
→ 127



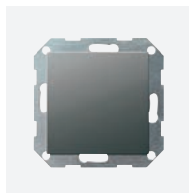
Communicatie  
accessoires  
→ 128



Audiosystemen  
→ 129



Ziekenhuis-  
installatie  
→ 131



Toebehoren  
→ 131

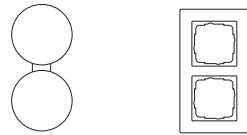
## Bestelhulp

## 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 ...\*

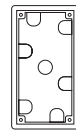
## Montage vlak op de wand

## voor holle wanden

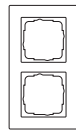
## voor metselwerk

## Afzonderlijke componenten

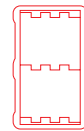
Wanneer het, na het plaatsen van de inbouw-/apparaatdozen, nog lang duurt voordat de afdekramen worden gemonteerd, kan het zinvol zijn de afdekramen kort van tevoren apart te bestellen. Dan hoeft er niet te worden gezocht naar een plek om de afdekramen beschermd tegen beschadigingen te bewaren.



Inbouwdoos Gira E22



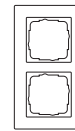
Afdekraam Gira E22 voor de montage vlak op de wand



Inbouw-/apparaatdoos 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 ...\*\*

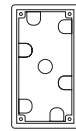
2892 00

2897 00

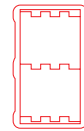
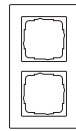
1002 ...\*\*

## 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.



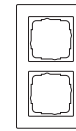
Inbouwdoos Gira E22 en afdekraam Gira E22 voor de montage vlak op de wand



Inbouw-/apparaatdoos 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 ...\*

E22

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

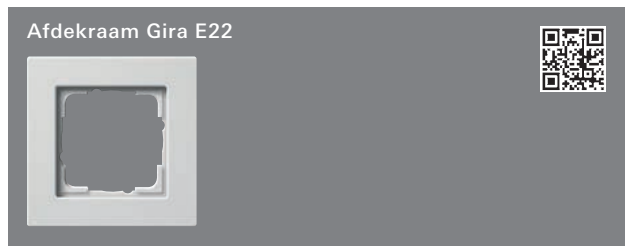
**Afdekraam Gira E22**



<b>Edel Staal</b>				
enkelvoudig	0211 202	10/100		11
tweevoudig	0212 202	10/100		11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 202	10		11
drievoudig	0213 202	1/5		11
viervoudig	0214 202	1/5		11
vijfvoudig	0215 202	1/5		11



<b>aluminium</b>				
enkelvoudig	0211 203	10		11
tweevoudig	0212 203	10		11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 203	10		11
drievoudig	0213 203	1/5		11
viervoudig	0214 203	1/5		11
vijfvoudig	0215 203	1/5		11



<b>zuiver wit glanzend (thermoplast)</b>				
enkelvoudig	0211 201	10/100		01
tweevoudig	0212 201	10/100		01
tweevoudig zonder middenstijl	1002 201	10		01
drievoudig	0213 201	1/5		01
viervoudig	0214 201	1/5		01
vijfvoudig	0215 201	1/5		01

Specificatie Art. nr. VE PS

**Vlakke montagewijze Gira E22**



<b>Edel Staal</b>				
enkelvoudig	2881 202	1		11
tweevoudig	2882 202	1		11
tweevoudig zonder middenstijl	2886 202	1		11
drievoudig	2883 202	1		11
viervoudig	2884 202	1		11

+ Optionele accessoires  
Gira E22 inbouwdoos → 106



<b>aluminium</b>				
enkelvoudig	2881 203	1		11
tweevoudig	2882 203	1		11
tweevoudig zonder middenstijl	2886 203	1		11
drievoudig	2883 203	1		11
viervoudig	2884 203	1		11

+ Optionele accessoires  
Gira E22 inbouwdoos → 106



<b>zuiver wit glanzend (thermoplast)</b>				
enkelvoudig	2881 201	1		01
tweevoudig	2882 201	1		01
tweevoudig zonder middenstijl	2886 201	1		01
drievoudig	2883 201	1		01
viervoudig	2884 201	1		01

+ Optionele accessoires  
Gira E22 inbouwdoos → 106

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



Edel Staal	Art. nr.	VE	PS
enkelvoudig	0211 205	10/100	11
tweevoudig	0212 205	10/100	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 205	10	11
drievoudig	0213 205	1/5	11
viervoudig	0214 205	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 106

**+ Optionele accessoires**

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 106



aluminium	Art. nr.	VE	PS
enkelvoudig	0211 206	10	11
tweevoudig	0212 206	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 206	10	11
drievoudig	0213 206	1/5	11
viervoudig	0214 206	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 106

**+ Optionele accessoires**

Gira E22 inbouwdoos → 106



zuiver wit glanzend (thermoplast)	Art. nr.	VE	PS
enkelvoudig	0211 204	10	01
tweevoudig	0212 204	10	01
tweevoudig zonder middenstijl	1002 204	10	01
drievoudig	0213 204	1/5	01
viervoudig	0214 204	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 106

**+ Optionele accessoires**

Gira E22 inbouwdoos → 106

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



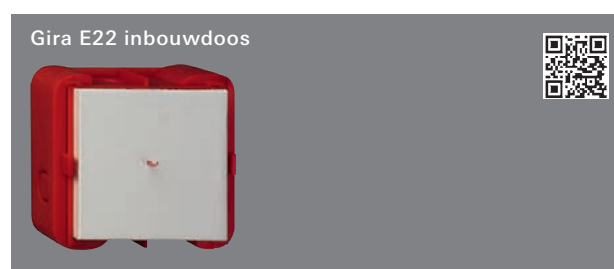
enkelvoudig	2896 00	1	11
tweevoudig	2897 00	1	11
drievoudig	2898 00	1	11
viervoudig	2899 00	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Gira E22 afdekraam voor vlakke montagewijze → 106

**+ Optionele accessoires**

Gira E22 inbouwdoos → 106



enkelvoudig	2891 00	1	01
tweevoudig	2892 00	1/100	01
drievoudig	2893 00	1	01
viervoudig	2894 00	1	01

**+ Optionele accessoires**

Inbouwset Gira E22 voor vlak montagetypen met afdekraam en apparaatdoos → 105

Gira E22 apparaatdoos voor vlakke montagewijze → 106

Specificatie Art. nr. VE PS

### Schakelen en drukken

#### Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



#### Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	<b>0126 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0126 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>0126 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Kruisschakelaar

Edel Staal	<b>0127 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0127 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0127 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 223

#### Drukvlakschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip



#### Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	<b>0121 20</b>	5/25	11
A aluminium	<b>0121 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0121 201</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Kruisschakelaar

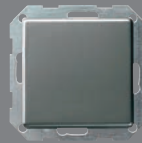
Edel Staal	<b>0123 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0123 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0123 201</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 223

Specificatie Art. nr. VE PS

#### Drukvlakschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip met achtergrondverlichting



#### Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	<b>2850 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>2850 203</b>	1/5	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Kruisschakelaar

Edel Staal	<b>2851 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>2851 203</b>	1/5	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

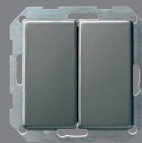
##### Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA	<b>0995 00</b>	→	223
Glimlamp 0,8 mA	<b>0996 00</b>	→	223
Glimlamp 1,5 mA	<b>0997 00</b>	→	223

##### LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel	<b>0497 07</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw	<b>0497 08</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood	<b>0497 10</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood	<b>0497 10</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED rood	<b>0992 00</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED neutraal	<b>1405 00</b>	→	223

#### Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



#### Serieschakelaar

Edel Staal	<b>0125 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0125 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0125 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Wisselschakelaar tweevoudig

Edel Staal	<b>0128 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0128 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0128 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Drukvlakschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip 2-voudig



#### Serieschakelaar

Edel Staal	<b>2860 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>2860 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>2860 201</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Wisselschakelaar tweevoudig

Edel Staal	<b>2861 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>2861 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>2861 201</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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

Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip



#### Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	0136 20	1/5	11
A aluminium	0136 203	1	11
zuiver wit glanzend	0136 03	1/5	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### Schakelaar 2-polig

Edel Staal	0122 20	1/5	11
A aluminium	0122 203	1	11
zuiver wit glanzend	0122 03	1/5	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Optionele accessoires

##### Zie lijst bij

Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht 2850 .. → 107

Drukvlak-controleschakelaar 10A 250V met rechtstaande wip



#### Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	0124 20	1	11
A aluminium	0124 203	1	11
zuiver wit glanzend	0124 201	1/5	01

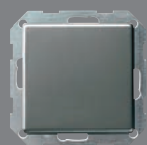
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Optionele accessoires

##### Zie lijst bij

Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht 2850 .. → 107

Drukcontact 10A250V met rechtstaande wip



#### Wisselcontact 1-polig

Edel Staal	0130 20	1/5	11
A aluminium	0130 203	1/5	11
zuiver wit glanzend	0130 201	1/5	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

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

Drukcontact 10A250V met rechtstaande wip met controlevenster



#### Wisselcontact 1-polig

Edel Staal	0120 20	1/5	11
A aluminium	0120 203	1/5	11
zuiver wit glanzend	0120 201	1/5	11

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Optionele accessoires

##### Zie lijst bij

Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht 2850 .. → 107

Drukcontact 3-voudig 10A250V met wippen

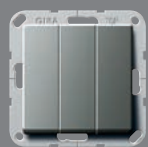


#### Maakcontact 1-polig

Edel Staal	2844 20	10/10	29
A aluminium	2844 203	10/10	29
zuiver wit glanzend	2844 03	10	29

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Schakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen



#### Schakelaar

Edel Staal	2830 20	10	29
A aluminium	2830 203	10	29
zuiver wit glanzend	2830 03	10	29

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Schakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen

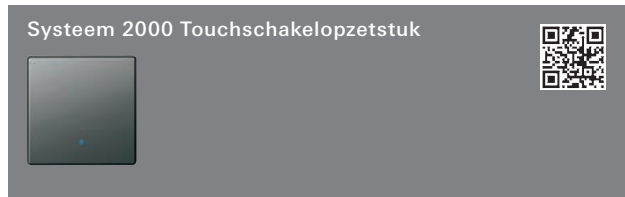


#### Universeel wissel of 1-polig

Edel Staal	2832 20	10	29
A aluminium	2832 203	10	29
zuiver wit glanzend	2832 03	10	29

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Specificatie Art. nr. VE PS



Edel staal (gelakt)	<b>2261 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>2261 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2261 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Triac-basiselement Schakelaar b.e. <b>0854 00</b>	→	216
Relais-basiselement <b>0853 00</b>	→	216
Relais-basiselement potentiaalvrij <b>1148 00</b>	→	216
Relais-basiselement HLK <b>0303 00</b>	→	216

#### + Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. <b>0289 20</b>	→	136
--	---	-----



Edel Staal	<b>0296 20</b>	10/100	11
A aluminium	<b>0296 203</b>	10	11
zuiver wit glanzend	<b>0296 03</b>	10/100	21
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

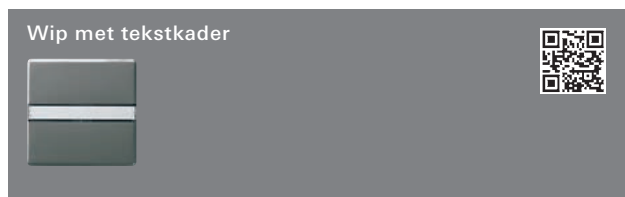
Een van de onderstaande artikelen:

##### Basiselementen

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
Schakelaar 3-polig <b>0103 00</b>	→	211
Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
Drukcontact Wisselcontact <b>0156 00</b>	→	212
Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts <b>0181 00</b>	→	341
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts <b>0184 00</b>	→	341

#### + Optionele accessoires

Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. <b>0251 20</b>	→	136
---	---	-----



Edel Staal	<b>0299 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0299 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0299 03</b>	10	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Wip Wissel <b>0296 ..</b>	→	109
---------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm <b>1455 00</b>	→	225
---------------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



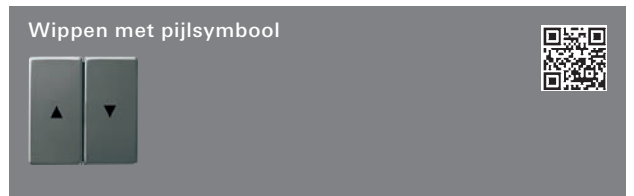
Edel Staal	<b>0295 20</b>	10	11
A aluminium	<b>0295 203</b>	5	11
zuiver wit glanzend	<b>0295 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### Basiselementen

Schakelaar Serie <b>0105 00</b>	→	211
Schakelaar wisselsch. 2v <b>0108 00</b>	→	211
Schakelaar wisseldrukc. 2v <b>0155 00</b>	→	212
Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. <b>0139 00</b>	→	213
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts <b>0182 00</b>	→	341
Drukcontact BA 2-voudig 2-punts <b>0185 00</b>	→	341

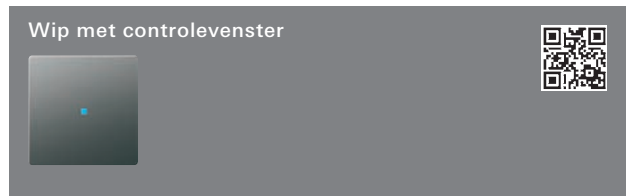


Edel Staal	<b>0294 20</b>	10	11
A aluminium	<b>0294 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0294 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie <b>0159 00</b>	→	213
Drukcontact Jaloezie <b>0158 00</b>	→	213
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts <b>0182 00</b>	→	341



Edel Staal	<b>0290 20</b>	10	11
A aluminium	<b>0290 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0290 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### Basiselementen

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
Schakelaar 3-polig <b>0103 00</b>	→	211
Schakelaar Controle <b>0116 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig controle <b>0112 00</b>	→	211
Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
Drukcontact Wisselcontact <b>0156 00</b>	→	212
Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212
Drukcontact BA 1-voudig 1-punts <b>0181 00</b>	→	341
Drukcontact BA 1-voudig 2-punts <b>0184 00</b>	→	341

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



<b>Licht</b>			
Edel Staal	<b>0285 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0285 203</b>	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Bel</b>			
Edel Staal	<b>0286 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0286 203</b>	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Deur</b>			
Edel Staal	<b>0287 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0287 203</b>	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
Wip Controlevenster **0290 ..** → 109



<b>Licht</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0285 03</b>	10	01

<b>Bel</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0286 03</b>	10/100	01

<b>Deur</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0287 03</b>	10	01

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
Wip Wissel **0296 ..** → 109

**+ Optionele accessoires**

Klemstuk schroefbaar **1401 27** → 50

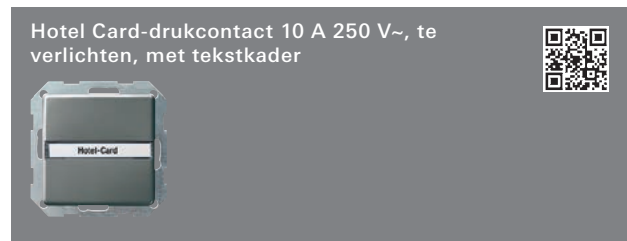


<b>Nulstand</b>			
Edel Staal	<b>0669 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0669 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0669 03</b>	1	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 214

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



<b>Wisselcontact 1-polig</b>			
Edel Staal	<b>0140 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0140 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0140 03</b>	1/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

**Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 223

Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 223

Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 223

**LED-verlichtingselementen**

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 223

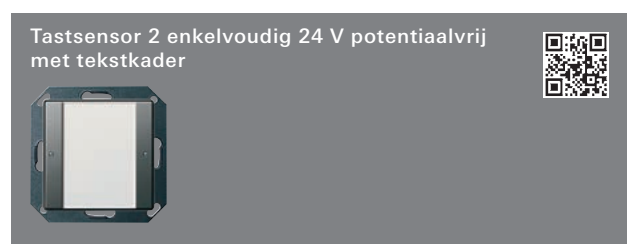
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 223

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 223

Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 223

Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 223

Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 223

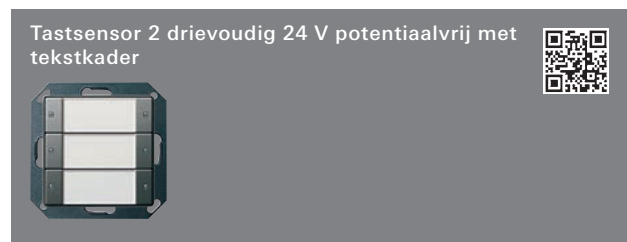


Edel staal (gelakt)	<b>2001 20</b>	1	02
A aluminium (gelakt)	<b>2001 203</b>	1	02
transp./zuiver wit glanzend	<b>2001 100</b>	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel staal (gelakt)	<b>2003 20</b>	1	02
A aluminium (gelakt)	<b>2003 203</b>	1	02
transp./zuiver wit glanzend	<b>2003 100</b>	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

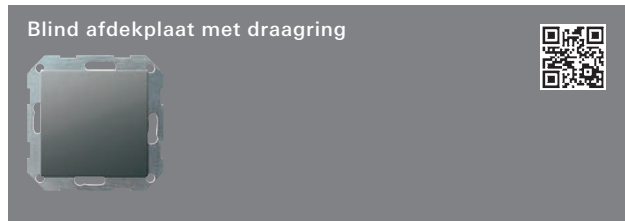
**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



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



Edel Staal	<b>0268 20</b>	5/100	11
A aluminium	<b>0268 203</b>	5	11
zuiver wit glanzend	<b>0268 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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

### Dimmen



Edel Staal	<b>0650 20</b>	5	02
A aluminium	<b>0650 203</b>	5	02
zuiver wit glanzend	<b>0650 03</b>	10/100	02
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	<b>1176 00</b>	→	218
Parallelaansluiting Universeel-dimmer	<b>1177 00</b>	→	218
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	<b>0300 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	<b>0300 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis.	<b>1181 00</b>	→	219
Tronic-dim.basisel. 20 - 520 W druk-wis.	<b>0307 00</b>	→	219
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA	<b>2262 00</b>	→	220
DALI-potentiometer	<b>2018 00</b>	→	221
DALI-potentiometer netvoeding	<b>2028 00</b>	→	221
DALI-potentiometer Tunable WH	<b>2020 00</b>	→	221
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding	<b>2030 00</b>	→	221



Edel Staal	<b>2316 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>2316 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2316 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

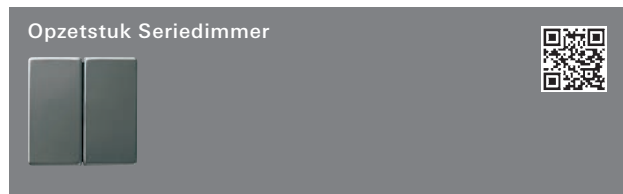
Een van de onderstaande artikelen:

<b>Dimmer-basiselementen</b>			
T.dimmer univ. LED	<b>2385 00</b>	→	215
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	<b>0331 00</b>	→	215
Best.eenheid 1-10 V Baselement	<b>0860 00</b>	→	215
<b>Schakelbasiselementen</b>			
Triac-basiselement Schakelaar b.e.	<b>0854 00</b>	→	216
Relais-basiselement	<b>0853 00</b>	→	216
Relais-basiselement potentiaalvrij	<b>1148 00</b>	→	216
Relais-basiselement potentiaalvrij	<b>1148 00</b>	→	216
<b>Trappenhuislichtbesturing</b>			
Bas.el. impulsgever	<b>0336 00</b>	→	217
<b>Basiselement voor parallelaansluiting</b>			
Parallelaansluiting 2-draad	<b>0333 00</b>	→	217

+ Optionele accessoires

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	<b>0289 20</b>	→	136
-------------------------------------	----------------	---	-----

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



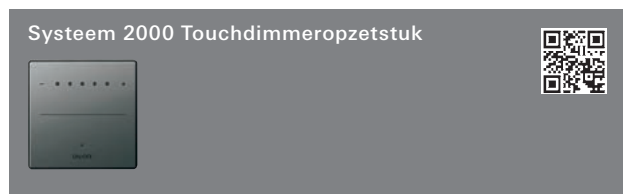
Edel Staal	<b>2315 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>2315 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2315 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 218

**+ Optionele accessoires**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel staal (gelakt)	<b>2260 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>2260 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2260 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

T.dimmer univ. LED **2385 00** → 215  
 Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA **0331 00** → 220  
 Best.eenheid 1-10 V Basiselement **0860 00** → 220

**+ Optionele accessoires**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

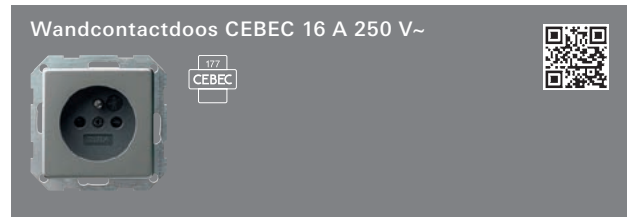


Edel Staal	<b>5490 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>5490 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5490 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

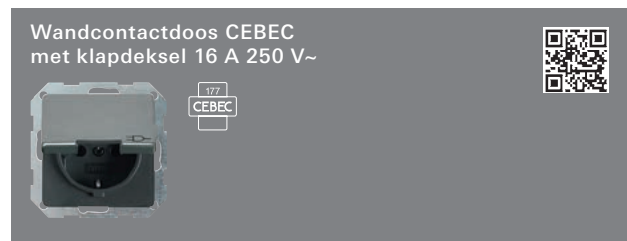
**+ Optionele accessoires**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

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

**Wandcontactdozen**

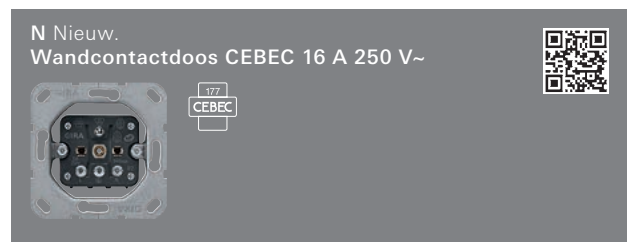
Edel Staal	<b>0485 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0485 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0485 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Edel Staal	<b>0488 20</b>	10	11
A aluminium	<b>0488 203</b>	10	11
zuiver wit glanzend	<b>0488 03</b>	10	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Edel staal (gelakt)	<b>1172 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>1172 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1172 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



**0485 00** 1 01



**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Afd. contactd. aardpen + SH **0945 ..** → 113  
 Afd. contactd. aardpen KD + SH (BD) **0965 ..** → 113  
 Afd. contactd. aardpen led-lamp + SH **0947 ..** → 113

Specificatie Art. nr. VE PS



N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC 16 A 250 V~

Edel staal (gelakt)	<b>0945 20</b>	1/5	11
A aluminium (gelakt)	<b>0945 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>0945 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Vereiste accessoires  
WCD aardingspen **0485 00** → 112

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC met klapdeksel 16 A 250 V~

Edel staal (gelakt)	<b>0965 20</b>	1/5	11
aluminium	<b>0965 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>0965 03</b>	1/5	01

+ Vereiste accessoires  
WCD aardingspen **0485 00** → 112

+ Optionele accessoires  
Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 20** → 136

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting




Edel Staal	<b>0947 20</b>	1	02
aluminium	<b>0947 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0947 03</b>	1/5	02


Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~




Edel Staal	<b>0188 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0188 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>0188 03</b>	10/100	21
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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






Edel Staal	<b>0453 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0453 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>0453 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel






Edel Staal	<b>0454 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0454 203</b>	1/5	11
zuiver wit glanzend	<b>0454 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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

Edel Staal	<b>0410 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0410 203</b>	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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

Edel staal (gelakt)	<b>1170 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>1170 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1170 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met overspanningsbeveiliging 



Edel Staal	<b>0451 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0451 203</b>	1	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

met tekstkader  
zuiver wit glanzend **0451 03** 1/5 02

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



Edel staal (gelakt)	<b>0783 20</b>	1	11
A aluminium (gelakt)	<b>0783 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0783 03</b>	1/10	01
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Wandcontactdoos met aardcontact EURO-US 16 A 250 V~ 



Edel staal (gelakt)	<b>2840 20</b>	10	29
A aluminium (gelakt)	<b>2840 203</b>	10	29
zuiver wit glanzend	<b>2840 03</b>	10	29
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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



Edel Staal	<b>2776 20</b>	10/100	29
A aluminium	<b>2776 203</b>	10/100	29
zuiver wit glanzend	<b>2776 03</b>	10/100	29
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Specificatie Art. nr. VE PS

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



Edel Staal	<b>2778 20</b>	10/100	29
A aluminium	<b>2778 203</b>	10/100	29
zuiver wit glanzend	<b>2778 03</b>	10/100	29
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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



Edel Staal	<b>2820 20</b>	1	29
A aluminium	<b>2820 203</b>	1	29
zuiver wit glanzend	<b>2820 03</b>	1	29
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Inbouwdoos voor scheercontactdoos 



**2819 00** 1 01

Basiselement USB-voedingseenheid tweevoudig 




**2359 00** 1/5 02

E22

Specificatie Art. nr. VE PS

**Automatisch licht**

Systeem 2000 automatic-schakelaar  
montagehoogte tot 1,10 m



**Standaard-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>1300 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>1300 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>1300 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Comfort-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>0661 20</b>	1	02
A aluminium (gelakt)	<b>0661 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0661 03</b>	1/100	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Systeem 2000 automatic-schakelaar 2  
montagehoogte tot 2,20 m



**Standaard-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>2301 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>2301 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2301 03</b>	1/100	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Comfort-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>2302 20</b>	1/5	02
A aluminium (gelakt)	<b>2302 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2302 03</b>	1/100	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

KNX automatic-schakelaar  
montagehoogte tot 1,10 m



**Standaard-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>0880 20</b>	1/5	06
A aluminium (gelakt)	<b>0880 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0880 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Comfort-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>1304 20</b>	1/5	06
A aluminium (gelakt)	<b>1304 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>1304 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS

KNX automatic-schakelaar  
montagehoogte tot 2,20 m



**Standaard-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>0889 20</b>	1	06
A aluminium (gelakt)	<b>0889 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0889 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Comfort-opzetstuk**

Edel staal (gelakt)	<b>1305 20</b>	1	06
A aluminium (gelakt)	<b>1305 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>1305 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

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

## Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars



<b>15 minuten</b>			
Edel Staal	<b>0640 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0640 203</b>	1	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>120 minuten</b>			
Edel Staal	<b>0642 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0642 203</b>	1	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>met symbolischijven</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0666 03</b>	5/100	01

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tijdschak. 15 min	<b>0320 00</b>	→	214
Tijdschak. 120min	<b>0321 00</b>	→	214

Elektronische tijdschakelklok easy 230 V~



<b>0 – 1000 W/VA</b>			
Edel Staal	<b>1175 20</b>	1	02
A aluminium	<b>1175 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>1175 03</b>	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Elektronische tijdschakelklok 230 V~



<b>0 – 1000 W/VA</b>			
Edel Staal	<b>0385 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0385 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0385 03</b>	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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

## Jaloezie- en rolluikbesturing

Wippen met pijlsymbolen



Edel Staal	<b>0294 20</b>	10	11
A aluminium	<b>0294 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0294 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie	<b>0159 00</b>	→	213
Drukcontact Jaloezie	<b>0158 00</b>	→	213
Drukcontact BA 2-voudig 1-punts	<b>0182 00</b>	→	341

Afdekking met draaiknop voor jaloezieschakelaars resp. -knoppen



Edel Staal	<b>0666 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0666 203</b>	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>met symbolischijven</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0666 03</b>	5/100	01

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig	<b>0154 00</b>	→	214
Jaloezie 2-polig	<b>0157 00</b>	→	214

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



Edel Staal	<b>0664 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0664 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0664 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	<b>0163 00</b>	→	214
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	<b>0163 00</b>	→	214

## + Optionele accessoires

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti	<b>0001 00</b>	→	227
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk	<b>0002 00</b>	→	227
Profielhalfcilinder VdS	<b>0003 00</b>	→	227

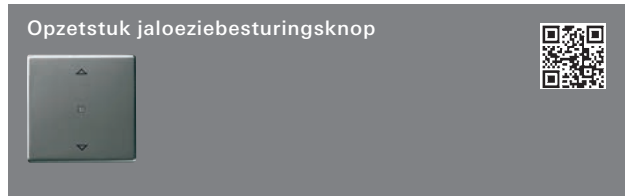
Specificatie Art. nr. VE PS



Edel Staal	<b>2324 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>2324 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2324 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>2328 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>2328 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>2328 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>0820 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0820 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0820 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.



Edel Staal	<b>0822 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0822 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0822 03</b>	1/5	22

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

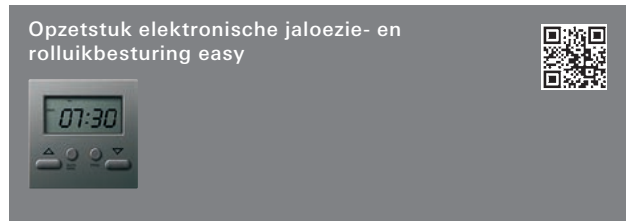


Edel Staal	<b>5491 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>5491 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5491 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS



Edel Staal	<b>0841 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0841 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0841 03</b>	1/5	22

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.



Edel Staal	<b>1308 20</b>	1	02
A aluminium	<b>1308 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>1308 03</b>	1/100	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.



Edel Staal	<b>1309 20</b>	1	02
A aluminium	<b>1309 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>1309 03</b>	1/100	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

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

### Oriëntatieverlichting

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ met pictogram



#### WC Dames en Heren

Edel Staal	2791 20	1	11
A aluminium	2791 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### WC Heren

Edel Staal	2792 20	1	11
A aluminium	2792 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### WC Dames

Edel Staal	2793 20	1	11
A aluminium	2793 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Rolstoel

Edel Staal	2794 20	1	11
A aluminium	2794 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Trappenhuis

Edel Staal	2795 20	1	11
A aluminium	2795 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Babyverzorgingsruimte

Edel Staal	2796 20	1	11
A aluminium	2796 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Informatie

Edel Staal	2797 20	1	11
A aluminium	2797 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Pijl

Edel Staal	2798 20	1	11
A aluminium	2798 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Roken verboden

Edel Staal	2799 20	1	11
A aluminium	2799 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Mobiele telefoons verboden

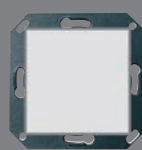
Edel Staal	2800 20	1	11
A aluminium	2800 203	1	11
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20		→ 136
--------------------------------------	---------	--	-------

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

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ wit



#### Witte LED-verlichting

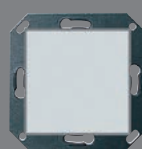
2361 00	1/100	02
---------	-------	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Adaptterraam Gira E22 v. Sys55 funct.	0289 202	→	131
Adaptterraam Gira E22 v. Sys55 funct.	0289 202	→	131

LED-oriëntatieverlichting 230 V~ RGB



1169 00	1/100	02
---------	-------	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Adaptterraam Gira E22 v. Sys55 funct.	0289 202	→	131
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20	→	136

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



Edel staal (gelakt)	1170 20	1/5	02
A aluminium (gelakt)	1170 203	1/5	02
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting



Edel staal (gelakt)	1172 20	1/5	02
A aluminium (gelakt)	1172 203	1/5	02
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Specificatie Art. nr. VE PS

**Wippensets voor bussystemen**

**Wippenset enkelvoudig met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2131 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2131 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2131 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

**Wippenset tweevoudig (1+1) met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2132 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2132 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2132 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Wippenset drievoudig met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2133 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2133 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2133 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

**Wippenset viervoudig (1+3) met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2134 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2134 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2134 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Specificatie Art. nr. VE PS

**Wippenset zesvoudig (3+3) met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2136 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2136 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2136 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Wippenset tweevoudig Plus met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2142 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2142 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2142 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Wippenset vijfvoudig Plus (2+3) met tekstkader** 



transp./Edel staal	<b>2145 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2145 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2145 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Wippenset enkelvoudig** 



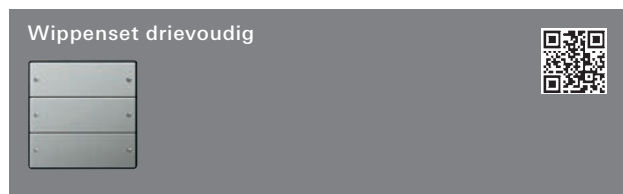
Edel Staal	<b>2131 210</b>	1	06
A aluminium	<b>2131 211</b>	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	<b>2181 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

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

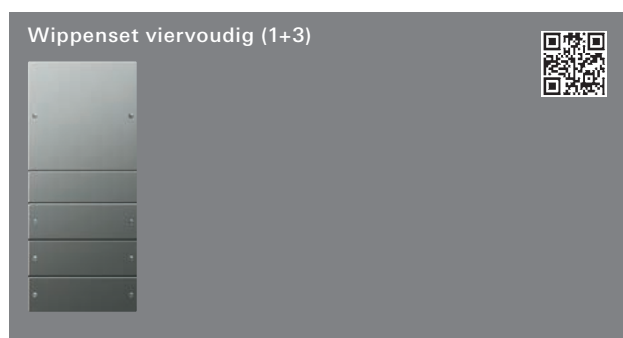


Edel Staal	2132 210	1	06
A aluminium	2132 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Edel Staal	2133 210	1	06
A aluminium	2133 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	2134 210	1	06
A aluminium	2134 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Edel Staal	2136 210	1	06
A aluminium	2136 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

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

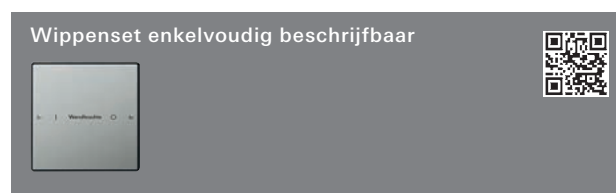


Edel Staal	2142 210	1	06
A aluminium	2142 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	2145 210	1	06
A aluminium	2145 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Edel Staal	2131 212	1	07
A aluminium	2131 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1	07
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	2132 212	1	07
A aluminium	2132 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1	07
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Specificatie Art. nr. VE PS



Edel Staal	2133 212	1	07
A aluminium	2133 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	2134 212	1	07
A aluminium	2134 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.



Edel Staal	2136 212	1	07
A aluminium	2136 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.



Edel Staal	2142 212	1	07
A aluminium	2142 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS



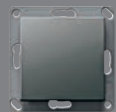
Edel Staal	2145 212	1	07
A aluminium	2145 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Draadloze zenders

## EnOcean Draadloze wandzender enkelvoudig



Edel staal (gelakt)	<b>2421 20</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2421 03</b>	1	02

## EnOcean Draadloze wandzender tweevoudig



Edel staal (gelakt)	<b>2422 20</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2422 03</b>	1	02

## Draadloze zenders



## Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht Gira eNet	→	395
Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen	→	401

Specificatie Art. nr. VE PS

## Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

## Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje



Edel Staal	<b>0392 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0392 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0392 03</b>	1/5	22

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

## Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact



Edel Staal	<b>0390 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0390 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0390 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

## Kamerthermostaat 230/5 (2) A~ met wisselcontact



Edel Staal	<b>0396 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0396 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0396 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

## Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje




Edel Staal	<b>0393 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0393 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0393 03</b>	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.



Specificatie Art. nr. VE PS

**Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact**



Edel Staal	<b>0391 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0391 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0391 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Kamerthermostaat 24/5 (2) A~ met wisselcontact**

Edel Staal	<b>0397 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0397 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0397 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming**

Edel Staal	<b>0394 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0394 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0394 03</b>	1/100	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Kamerthermostaat 230 V~ met klok en koelfunctie**




Edel Staal	<b>2370 20</b>	1	02
A aluminium	<b>2370 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2370 03</b>	1/100	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Elektronische hygrostaat 230 V~**




Edel Staal	<b>2265 20</b>	1	02
A aluminium	<b>2265 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2265 03</b>	1	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Specificatie Art. nr. VE PS

**Ruimteluchtensor CO<sub>2</sub>**




Edel staal (gelakt)	<b>2381 20</b>	1	02
A aluminium (gelakt)	<b>2381 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2381 03</b>	1	02
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

**KNX CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat**




Edel Staal	<b>2104 20</b>	1	06
A aluminium	<b>2104 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>2104 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**KNX Thermostaat met drukcontactinterface viervoudig**




Edel Staal	<b>2100 20</b>	1	06
A aluminium	<b>2100 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>2100 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**KNX Objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig**




Edel Staal	<b>2101 20</b>	1	06
A aluminium	<b>2101 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>2101 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

E22

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

### Deurcommunicatie

#### Huisstation opbouw



Edel Staal	<b>1250 20</b>	1	18
A aluminium	<b>1250 203</b>	1	18
zuiver wit glanzend	<b>1250 03</b>	1/52	18
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Huisstation video opbouw



Edel staal (gelakt)	<b>1279 20</b>	1/100	10
A aluminium (gelakt)	<b>1279 203</b>	1	10
zuiver wit glanzend	<b>1279 03</b>	1/100	10
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Huisstation video opbouw Plus



Edel staal (gelakt)	<b>1239 20</b>	1	10
zuiver wit glanzend	<b>1239 03</b>	1	10

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

### Huisstation



Edel Staal	<b>1280 20</b>	1	18
A aluminium	<b>1280 203</b>	1	18
Zuiver wit glanzend / clear-zuiver wit glanzend	<b>1280 103</b>	1/100	18
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

#### Belknop enkelvoudig voor huisstation

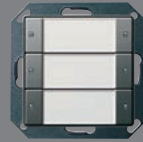


Edel staal (gelakt)	<b>1283 20</b>	1	18
A aluminium (gelakt)	<b>1283 203</b>	1	18
transp./zuiver wit glanzend	<b>1283 100</b>	1	18
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

#### Belknop drievoudig voor huisstation



Edel staal (gelakt)	<b>1285 20</b>	1	18
A aluminium (gelakt)	<b>1285 203</b>	1	18
transp./zuiver wit glanzend	<b>1285 100</b>	1	18
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

#### TFT-kleurendisplay

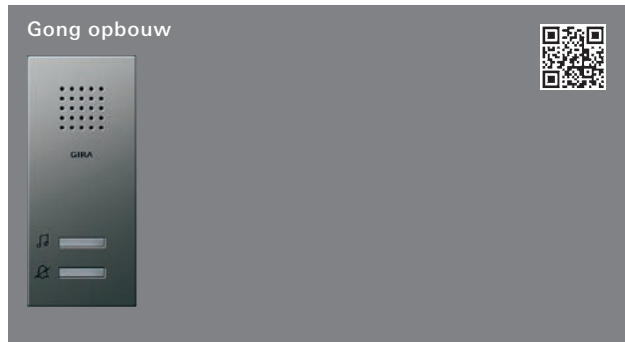


Edel Staal	<b>1286 20</b>	1	10
A aluminium	<b>1286 203</b>	1	10
zuiver wit glanzend	<b>1286 03</b>	1	10
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Optionele accessoires

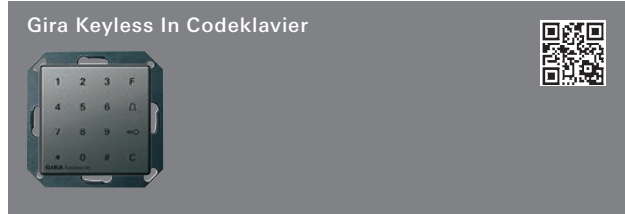
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS



Edel Staal	<b>1200 20</b>	1	18
A aluminium	<b>1200 203</b>	1	18
zuiver wit glanzend	<b>1200 03</b>	1	18
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Gira Keyless In**

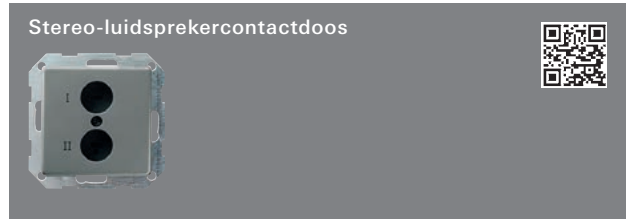


Edel staal (gelakt)	<b>2605 20</b>	1	10
A aluminium (gelakt)	<b>2605 203</b>	1	10
zuiver wit glanzend	<b>2605 03</b>	1/100	10
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

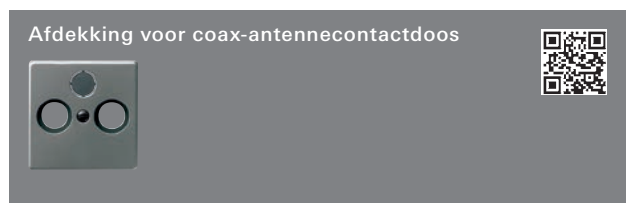
+ Optionele accessoires  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek entertainment**



Edel Staal	<b>0402 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0402 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0402 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			



Edel Staal	<b>0869 20</b>	5	11
A aluminium	<b>0869 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0869 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Antennecontactdoos EDU 04F **0046 00** → 315  
 Antennecontactdoos GEDU 10 **0041 00** → 315  
 Antennecontactdoos GEDU 15 **0042 00** → 315  
 Antennecontactdoos FS 302 F **0937 00** → 316



zwart	<b>0258 10</b>	1	01
-------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Adapterraam 50x50 vierkant **0282 ..** → 128



zwart	<b>0259 10</b>	5/25	01
-------	----------------	------	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Adapterraam 50x50 vierkant **0282 ..** → 128

Specificatie Art. nr. VE PS



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht

→ 309

Specificatie Art. nr. VE PS

### Communicatietechniek netwerktechniek

#### Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



Edel Staal	<b>0270 20</b>	5	11
A aluminium	<b>0270 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0270 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### met tekstkader

Edel Staal	<b>0284 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0284 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0284 03</b>	10	01
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	<b>0179 00</b>	→	319
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK	<b>0187 00</b>	→	319
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK	<b>0190 00</b>	→	319

#### Netwerkaansluitdozen

Netwerk cat.6 <sup>A</sup> 1v	<b>2451 00</b>	→	317
Netwerk cat.6 <sup>A</sup> 2v	<b>2452 00</b>	→	317
Netwerk cat.6 2v	<b>0166 00</b>	→	318
Netwerk cat.5e 1v	<b>0180 00</b>	→	318
Netwerk cat.5e 2v	<b>0178 00</b>	→	318

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	<b>1453 00</b>	→	225
------------------------	----------------	---	-----

#### Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstvenster voor draagrings Modular Jack



Edel Staal	<b>2640 20</b>	10/100	11
A aluminium	<b>2640 203</b>	10/100	11
zuiver wit glanzend	<b>2640 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Draagrings Modular Jack

Modular Jack 1 2-voudig	<b>5601 00</b>	→	317
Modular Jack 2 2-voudig	<b>5602 00</b>	→	317
Modular Jack 3	<b>5603 00</b>	→	317
Modular Jack 4 2-voudig	<b>5604 00</b>	→	317
Modular Jack 5 2-voudig	<b>5605 00</b>	→	317
Modular Jack 6 2-voudig	<b>5606 00</b>	→	317
Modular Jack 7 2-voudig	<b>5607 00</b>	→	317
Modular Jack 8 2-voudig	<b>5608 00</b>	→	317
Modular Jack 9 2-voudig	<b>5609 00</b>	→	317
Modular Jack 10 2-voudig	<b>5610 00</b>	→	317


#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm	<b>1453 00</b>	→	225
Univ. blinde afd.pl. afd. MJ 2f 30° + TK	<b>2645 ..</b>	→	127



Specificatie Art. nr. VE PS

Universele blinde afdekplaat voor afdekking Modular Jack met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader 



zuiver wit glanzend	<b>2645 03</b>	10	01
antraciet	<b>2645 28</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..** → 126

Communicatietechniek netwerktechniek



**Kruisverwijzing**  
 Assortimentsoverzicht → 316

Specificatie Art. nr. VE PS

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekplaat voor USB 



Edel Staal	<b>0876 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0276 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0276 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**met tekstkader**

Edel Staal	<b>0276 20</b>	1	11
A aluminium	<b>0876 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0876 03</b>	1	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 USB-voedingseenheid 2-voudig **2359 00** → 36  
 USB data-interface inbouw **1070 00** → 377

**+ Optionele accessoires**  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

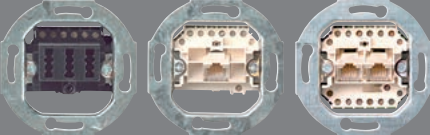
Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingssdoos 



Edel Staal	<b>0274 20</b>	5	11
A aluminium	<b>0274 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0274 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**  
 Snoeraftakking **0400 00** → 227

Communicatietechniek telecommunicatie



**Kruisverwijzing**  
 Assortimentsoverzicht → 319

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

### Communicatietechniek accessoires

#### Montageplaat



zwart mat	<b>2648 20</b>	5/25	11
zuiver wit glanzend	<b>2648 03</b>	5/25	01

#### + Vereiste accessoires

##### Basiselementen entertainment

Entertainment → 309

##### Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek → 316

##### Basiselementen accessoires

Toebehoren → 320

#### Montageplaat met klapdeksel



Edel Staal	<b>2658 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>2658 203</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>2658 03</b>	1/5	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Vereiste accessoires

##### Basiselementen entertainment

Entertainment → 309

##### Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek → 316

##### Basiselementen accessoires

Toebehoren → 320

#### Basiselement bevestiging van laptopsloten



zwart mat	<b>5668 10</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5668 03</b>	1/5	01

#### + Vereiste accessoires

Montageplaat **2648 ..** → 128

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

#### Datakap met draagring en tekstkader voor inzetten communicatietechniek



Edel Staal	<b>0870 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0870 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0870 03</b>	1/100	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### Aanvullende elementen entertainment

Inzet datakap **0055 00** → 323

Inzet datakap **0092 00** → 323

Inzet datakap high-end WBT **0091 00** → 323

##### Aanvullende elementen netwerktechniek

Inzet datakap D-sub **0050 00** → 322

Inzet datakap **0052 00** → 323

Inzet datakap **0053 00** → 323

Inzet datakap **0039 00** → 323

Inzet datakap **0058 00** → 323

Inzet datakap **0047 00** → 324

Inzet datakap **0088 00** → 324

Inzet datakap **0064 00** → 324

Inzet datakap **0059 00** → 324

Inzet datakap **0732 00** → 324

Inzet datakap **0089 00** → 324

##### Toebehoren

Universele inzet datakap adapterset **0049 00** → 322

Blinde inzet datakap **0048 00** → 322

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 62,8x6,8mm **1457 00** → 225

#### Adapterraam met opsteekbare afdekkap voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer



Edel Staal	<b>0682 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0682 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0682 03</b>	1	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 51,2x7,0mm **1455 00** → 225

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



Edel staal (gelakt)	<b>0282 20</b>	5/25	11
A aluminium (gelakt)	<b>0282 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0282 03</b>	5/25	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### + Optionele accessoires

Afdekkap 4-voudig **0258 10** → 41

Afdekkap 4-voudig **0259 10** → 41

Specificatie Art. nr. VE PS

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




Edel Staal **0681 20** 5/25 11

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingssdoos




Edel Staal **0274 20** 5 11  
 A aluminium **0274 203** 1 11  
 zuiver wit glanzend **0274 03** 10/100 01  
 A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
 Snoeraftakking **0400 00** → 227

Communicatietechniek accessoires



**Kruisverwijzing**  
 Assortimentsoverzicht → 320

Specificatie Art. nr. VE PS

**Audiosystemen**

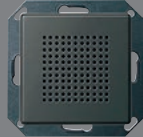

Inbouwradio RDS met een luidspreker




**Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook**  
 Edel Staal **2280 20** 1/100 03  
 A aluminium **2280 203** 1 03  
 zuiver wit glanzend **2280 03** 1/100 03  
 A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Optionele accessoires**  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Luidspreker inbouwradio RDS

Edel Staal **2282 20** 1 03  
 A aluminium **2282 203** 1 03  
 zuiver wit glanzend **2282 03** 1/100 03  
 A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Optionele accessoires**  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Basiselement docking station

**2281 00** 1 03

Opzetstuk Apple 30-pins voor basiselement docking station




Edel Staal **2286 20** 1 03  
 A aluminium **2286 203** 1 03  
 zuiver wit glanzend **2286 03** 1 03  
 A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

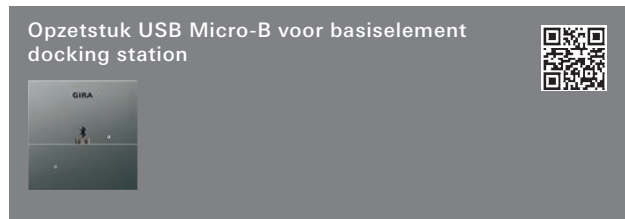
**+ Optionele accessoires**  
 Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS



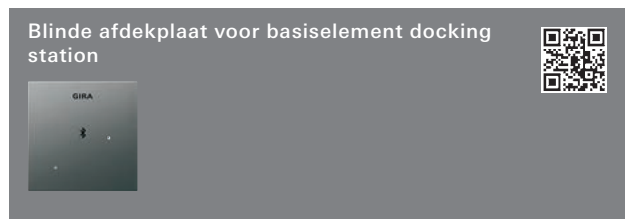
Edel Staal	<b>2287 20</b>	1	03
A aluminium	<b>2287 203</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2287 03</b>	1	03
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>2285 20</b>	1	03
A aluminium	<b>2285 203</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2285 03</b>	1	03
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>2288 20</b>	1	03
A aluminium	<b>2288 203</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2288 03</b>	1	03
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

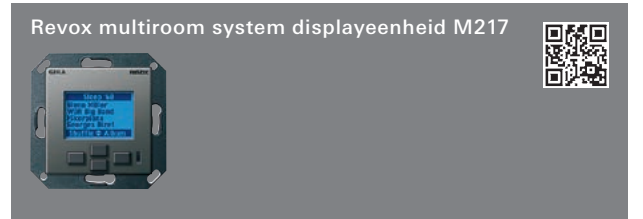
+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>0538 20</b>	1	06
A aluminium	<b>0538 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0538 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS



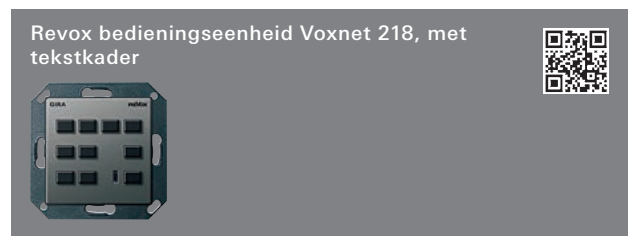
Edel Staal	<b>0539 20</b>	1	06
A aluminium	<b>0539 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0539 03</b>	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>0540 20</b>	1	06
A aluminium	<b>0540 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0540 03</b>	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136



Edel Staal	<b>2238 20</b>	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	<b>2238 03</b>	1	06

E22

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

**Ziekenhuisinstallatie****Potentiaalvereffeningsdoos tweevoudig**

Edel Staal	<b>0405 20</b>	1/5	11
A aluminium	<b>0405 203</b>	1	11
zuiver wit glanzend	<b>0405 03</b>	1/5	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Optionele accessoires**

Potentiaalconnector **044757** → 131

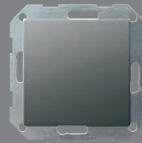
**Haakse busconnector DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos**

voor leidingen tot 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01
---	---------------	------	----

**+ Optionele accessoires**

Potentiaalvereff. 2-voudig **0405 ..** → 131

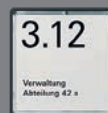
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Toebehoren****Blind afdekplaat met draagring**

Edel Staal	<b>0268 20</b>	5/100	11
A aluminium	<b>0268 203</b>	5	11
zuiver wit glanzend	<b>0268 03</b>	10/100	01
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) voor E22 Edel Staal**

<b>0289 202</b>	5/25	11
-----------------	------	----

**Naambordje resp. deurbordje**

<b>enkelvoudig voor roestvrij staal, aluminium</b>			
zuiver wit	<b>1071 202</b>	1/5	11

<b>enkelvoudig voor zuiver wit glanzend</b>			
zuiver wit	<b>1071 00</b>	1	01

**+ Optionele accessoires**

Montagepl. 1v naam-/deurbordje Std55/E2 **1081 ..** → 132

Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 132

Draagring Naambordje **1448 00** → 132

**Naambordje resp. deurbordje**

<b>tweevoudig</b>			
zuiver wit	<b>1072 00</b>	5	01

**+ Vereiste accessoires**

Bij integratie in afdekraam E22

**Afdekraam tweevoudig zonder middenstijl**  
Afdekraam Gira E22 → 105

Bij integratie in de vlakke montagewijze (inbouwset en 2 x draagring)

Inbouwset Gira E22 voor vlak montage type met afdekraam en apparaatdoos → 105

Draagring Naambordje **1448 00** → 132

Bij integratie in de vlakke montagewijze (afdekraam vlak en 2 x draagring)

Gira E22 afdekraam voor vlakke montagewijze → 106

Draagring Naambordje **1448 00** → 132

**+ Optionele accessoires**

Bodemplaat 2-voudig Standaard 55/E2 **1082 ..** → 132

Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 132

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

## Montageplaat voor naambordje of deurbordje

**enkelvoudig**

zuiver wit	1081 02	1	11
zwart	1081 00	1	01

**tweevoudig**

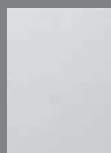
zuiver wit	1082 02	10	11
zwart	1082 00	1	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Naam-/deurbordje 1v v. ED AL 1071 202	→	131
Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	131
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	131

## Tekstlabels voor naam- resp. deurbordje



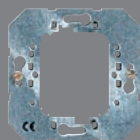
1085 00	1	01
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Naam-/deurbordje 1v v. ED AL 1071 202	→	131
Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	131
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	131

## Draagrings voor naambordje resp. deurbordje



1448 00	1	01
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Naam-/deurbordje 1v v. ED AL 1071 202	→	131
Deur-/info.bordje 1-voudig 1071 00	→	131
Deur-/info.bordje 2-voudig 1072 00	→	131

## Gira Edel Staal Serie 20, Serie 21

Afdekraam Gira Edel Staal Serie 20 .....	135
Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21 .....	135
Afdichtingsets .....	136
Toebehoren .....	136

### 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](http://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.

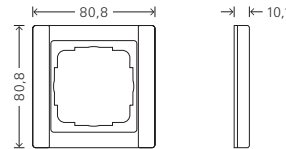
### Kenmerken

- 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 en UV-bestendig materiaal.
- 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

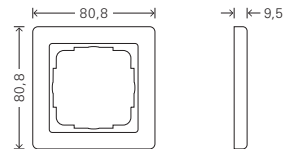
### Afmetingen in mm [Serie 20]



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

**Afdekraam Gira Edel Staal Serie 20**



Edel Staal			
enkelvoudig	<b>0211 20</b>	10	11
tweevoudig	<b>0212 20</b>	10/100	11
drievoudig	<b>0213 20</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 20</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 20</b>	1/5	11

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21**



Edel Staal			
enkelvoudig	<b>0211 21</b>	10/100	11
tweevoudig	<b>0212 21</b>	10/100	11
drievoudig	<b>0213 21</b>	1/5	11
viervoudig	<b>0214 21</b>	1/5	11
vijfvoudig	<b>0215 21</b>	1/5	11

+ Optionele accessoires  
 Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. **0289 20** → 136  
 Afdichtingset IP44 Schakelaar dr.cont. **0251 20** → 136  
 Afdichtingset IP44 voor WCD KD **0252 20** → 136

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdichtingsets**

Afdichtingset IP44 voor schakelaars en drukcontacten 



Edel Staal serie 21 **0251 20** 5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Afdekraam**  
 Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21 → 135  
**Wip**  
 Wip Wissel **0296 ..** → 109

Afdichtingset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel 




Edel Staal serie 21 **0252 20** 5 01


**+ Vereiste accessoires**

- Afdekraam**  
 Afdekraam Gira Edel Staal Serie 21 → 135  
 Een van de onderstaande artikelen:  
**Wandcontactdozen**  
 WCD/RA KD **0454 ..**  
 Contactd. aardpen KD + SH **0488 ..**

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) voor Edel Staal Serie 20/21 



**0289 20** 5/25 11

Edel Staal  
 Serie 20, Serie 21

# Gira F100

Afdekramen Gira F100 .....	140
Schakelen en drukken .....	141
Dimmen .....	144
Wandcontactdozen .....	145
Automatisch licht .....	147
Tijdschakelaar .....	147
Jaloezie- en rolluikbesturing .....	148
Oriëntatieverlichting .....	149
Tastsensoren .....	149
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat .....	150
Deurcommunicatie .....	152
Gira Keyless In .....	152
Communicatietechniek entertainment .....	153
Communicatietechniek netwerktechniek .....	153
Communicatietechniek	
telecommunicatie .....	154
Communicatietechniek accessoires .....	155
Audiosystemen .....	156
Ziekenhuisinstallatie .....	156
Opbouw .....	156
Afdichtingsets .....	157
Toebehoren .....	157

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://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.

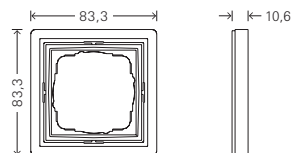
### Kenmerken

- 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)



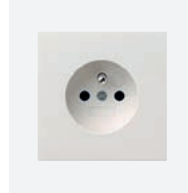
Afdekraam  
→ 140



Schakelen  
en drukken  
→ 141



Dimmen  
→ 144



Wandcontact-  
dozen  
→ 145



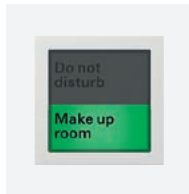
Automatisch licht  
→ 147



Tijdschakelaar  
→ 147



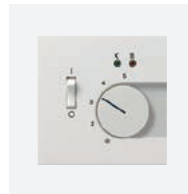
Jaloezie- en  
rolluikbesturing  
→ 148



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 149



Tastsensoren  
→ 149



Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 150



Deurcommunicatie  
→ 152



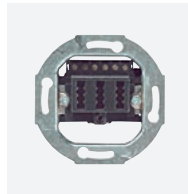
Keyless In  
→ 152



Communicatie  
entertainment  
→ 153



Communicatie  
netwerktechniek  
→ 153



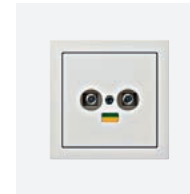
Communicatie  
telecommuni-  
catie  
→ 154



Communicatie  
accessoires  
→ 155



Audiosystemen  
→ 156



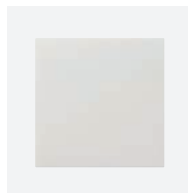
Ziekenhuis-  
installatie  
→ 156



Opbouw  
→ 156



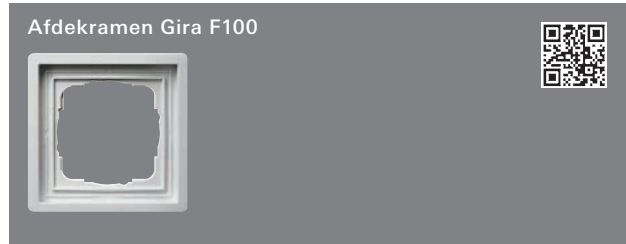
Afdichtingsets  
→ 157



Toebehoren  
→ 157

Specificatie Art. nr. VE PS

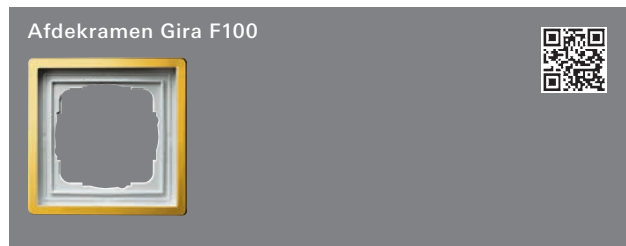
**Afdekramen Gira F100**



**zuiver wit glanzend**

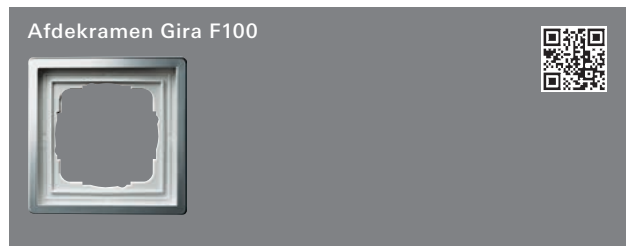
enkelvoudig	0211 112	10/100	01
tweevoudig	0212 112	10/100	01
tweevoudig zonder middenstijl	1002 112	10	01
drievoudig	0213 112	1/5	01
viervoudig	0214 112	1/5	01
vijfvoudig	0215 112	1/5	01

+ Optionele accessoires  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157



**kleur messing**

enkelvoudig	0211 113	10	11
tweevoudig	0212 113	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 113	10	11
drievoudig	0213 113	1/5	11
viervoudig	0214 113	1/5	11
vijfvoudig	0215 113	1/5	11



**kleur platina**

enkelvoudig	0211 114	10	11
tweevoudig	0212 114	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 114	10	11
drievoudig	0213 114	1/5	11
viervoudig	0214 114	1/5	11
vijfvoudig	0215 114	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekramen Gira F100**




**kleur chroom**

enkelvoudig	0211 115	10	11
tweevoudig	0212 115	10	11
tweevoudig zonder middenstijl	1002 115	10	11
drievoudig	0213 115	1/5	11
viervoudig	0214 115	1/5	11
vijfvoudig	0215 115	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelen en drukken**

**Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip**



**Universeel wissel of 1-polig**  
zuiver wit glanzend **0126 112** 1/5 01

**Kruisschakelaar**  
zuiver wit glanzend **0127 112** 1/5 01

+ Optionele accessoires  
Akoestisch-element **0935 00** → 223

**Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip**



**Serieschakelaar**  
zuiver wit glanzend **0125 112** 1/5 01

**Wisselschakelaar tweevoudig**  
zuiver wit glanzend **0128 112** 1/5 01

**Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip**



**Universeel wissel of 1-polig**  
zuiver wit glanzend **0136 112** 1/5 01

**Schakelaar 2-polig**  
zuiver wit glanzend **0122 112** 1/5 01

+ Optionele accessoires  
**Glimlampelementen**  
Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 223  
Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 223  
Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 223  
**LED-verlichtingselementen**  
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 223  
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 223  
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 223  
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 223  
Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 223  
Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 223

Specificatie Art. nr. VE PS

**Wip**




zuiver wit glanzend **0296 112** 10/100 01

+ Vereiste accessoires  
Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**  
Schakelaar Kruis **0107 00** → 211  
Schakelaar 2-polig **0102 00** → 211  
Schakelaar 3-polig **0103 00** → 211  
Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 212  
Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 212  
Drukcontact met N-klem **0150 00** → 212  
Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 212

+ Optionele accessoires  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

**Wip met groot tekstkader**



zuiver wit glanzend **0676 112** 1 01

+ Vereiste accessoires  
**Zie lijst bij**  
Wip Wissel **0296 112** → 141

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 23,7 x 66,3mm **2875 112** → 225  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

**Wip met symbool**



**Licht**  
zuiver wit glanzend **0285 112** 5 01

**Bel**  
zuiver wit glanzend **0286 112** 5 01

**Deur**  
zuiver wit glanzend **0287 112** 5 01

+ Vereiste accessoires  
**Zie lijst bij**  
Wip Wissel **0296 112** → 141

+ Optionele accessoires  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

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



<b>Bel</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0679 112</b>	1	01

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

Wip Wissel <b>0296 112</b>	→	141
----------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 23,7 x 66,3mm <b>2875 112</b>	→	225
---	---	-----

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>0295 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Serie <b>0105 00</b>	→	211
---------------------------------	---	-----

Schakelaar wissel. 2v <b>0108 00</b>	→	211
--------------------------------------	---	-----

Schakelaar wissel. 2v <b>0155 00</b>	→	212
--------------------------------------	---	-----

Schakelaar + drukc. wissel./-druk. <b>0139 00</b>	→	213
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----



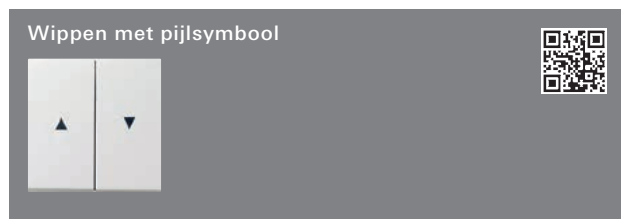
zuiver wit glanzend	<b>0631 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Schakelaar serie controle <b>0145 00</b>	→	211
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>0294 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

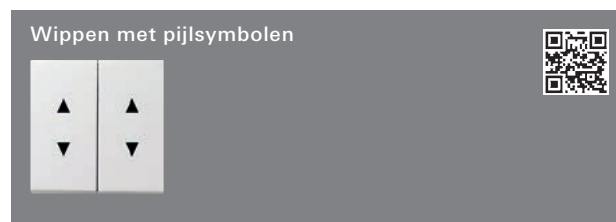
Schakelaar Jaloezie <b>0159 00</b>	→	213
------------------------------------	---	-----

Drukcontact Jaloezie <b>0158 00</b>	→	213
-------------------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----

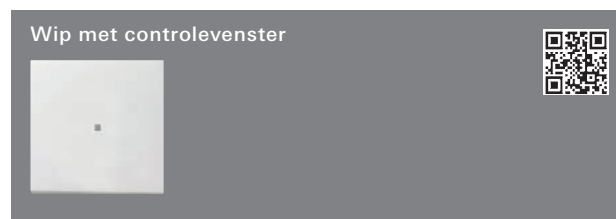
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>1150 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>0290 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
---------------------------------	---	-----

Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
-----------------------------------	---	-----

Schakelaar 3-polig <b>0103 00</b>	→	211
-----------------------------------	---	-----

Schakelaar Controle <b>0116 00</b>	→	211
------------------------------------	---	-----

Schakelaar 2-polig controle <b>0112 00</b>	→	211
--	---	-----

Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
--	---	-----

Drukcontact Wisselcontact <b>0156 00</b>	→	212
--	---	-----

Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
---------------------------------------	---	-----

Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>0670 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

Wip Controlevenster <b>0290 112</b>	→	142
-------------------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 23,7 x 66,3mm <b>2875 112</b>	→	225
---	---	-----

Afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	157
-----------------------------------	---	-----



Specificatie Art. nr. VE PS



**Licht**  
zuiver wit glanzend **0674 112** 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
Wip Controlevenster **0290 112** → 142

**+ Optionele accessoires**  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157



**Nulstand**  
zuiver wit glanzend **0669 112** 1 02

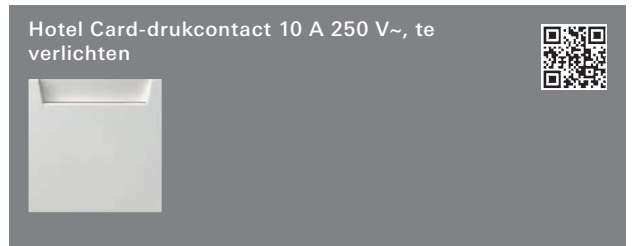
**+ Vereiste accessoires**  
3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 214



zuiver wit glanzend **0638 112** 1 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Trekshakelaar uitwis. **0146 00** → 213  
Trekshak. 2-polig **0142 00** → 213  
Trekdrukcontact met meldcontact **0165 00** → 213

Specificatie Art. nr. VE PS



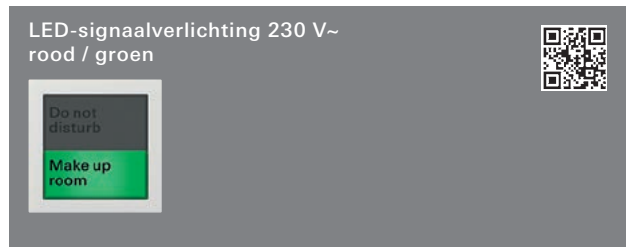
**Wisselcontact 1-polig**  
zuiver wit glanzend **0140 112** 1/5 01

**+ Optionele accessoires**  
**Glimlampelementen**  
Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 223  
Glimlamp 0,8 mA **0996 00** → 223  
Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 223  
**LED-verlichtingselementen**  
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 223  
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 223  
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 223  
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 223  
Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 223  
Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 223



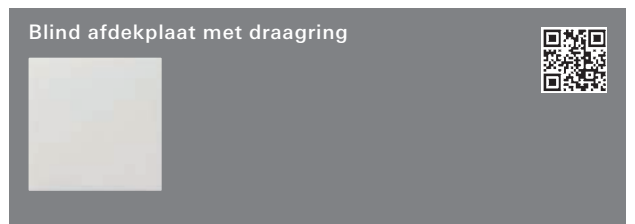
zuiver wit glanzend **1104 112** 1 01

**+ Optionele accessoires**  
Led-sigitaalverlichting RD / GN **1171 ..** → 143  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157



zuiver wit glanzend **1171 112** 1 02

**+ Optionele accessoires**  
Schakelaar Hotel status-aand. **1104 112** → 143



zuiver wit glanzend **0268 112** 5 01

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

**Dimmen**

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer



zuiver wit glanzend	<b>0650 112</b>	5	02
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2	<b>1176 00</b>	→	218
Parallelaansluiting Universeel-dimmer	<b>1177 00</b>	→	218
Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit	<b>0300 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis.	<b>0302 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis.	<b>1181 00</b>	→	219
Tronic-dim.basisel. 20 - 520 W druk-wis.	<b>0307 00</b>	→	219
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA	<b>2262 00</b>	→	220
DALI-potentiometer	<b>2018 00</b>	→	221
DALI-potentiometer netvoeding	<b>2028 00</b>	→	221
DALI-potentiometer Tunable WH	<b>2020 00</b>	→	221
DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding	<b>2030 00</b>	→	221

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44	<b>2790 111</b>	→	157
-------------------	-----------------	---	-----

Afdekking met knop voor toerentalregelaar



zuiver wit glanzend	<b>0652 112</b>	1	02
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Toerentalregelaar 0,1-2,7 A	<b>0314 00</b>	→	214
-----------------------------	----------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Afdichtflens IP44	<b>2790 111</b>	→	157
-------------------	-----------------	---	-----

Systeem 2000 schakel- resp. dimmeropzetstuk



zuiver wit glanzend	<b>2316 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Dimmer-basiselementen</b>			
T.dimmer univ. LED	<b>2385 00</b>	→	215
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	<b>0331 00</b>	→	215
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	<b>0860 00</b>	→	215
<b>Schakelbasiselementen</b>			
Triac-basiselement Schakelaar b.e.	<b>0854 00</b>	→	216
Relais-basiselement	<b>0853 00</b>	→	216
Relais-basiselement potentiaalvrij	<b>1148 00</b>	→	216
Relais-basiselement HLK	<b>0303 00</b>	→	216
<b>Trappenhuislichtbesturing</b>			
Bas.el. impulsgever	<b>0336 00</b>	→	217
<b>Basiselement voor parallelaansluiting</b>			
Parallelaansluiting 2-draad	<b>0333 00</b>	→	217

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

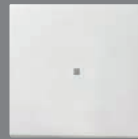
**Opzetstuk Seriedimmer**

zuiver wit glanzend	<b>2315 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA	<b>2263 00</b>	→	218
--	----------------	---	-----

eNet draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk enkelvoudig






zuiver wit glanzend	<b>5490 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS




**Wandcontactdozen**

Wandcontactdoos CEPEC 16 A 250 V~




zuiver wit glanzend **0485 112** 1/100 01

Wandcontactdoos CEPEC met klapdeksel 16 A 250 V~

zuiver wit glanzend **0488 112** 10 01



N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC 16 A 250 V~

**0485 00** 1 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Afd. contactd. aardpen + SH **0945 112** → 145  
Afd. contactd. aardpen KD + SH **0965 112** → 145

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC 16 A 250 V~

zuiver wit glanzend **0945 112** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**  
WCD aardingspen **0485 00** → 145

N Nieuw.  
Wandcontactdoos CEPEC met klapdeksel 16 A 250 V~




zuiver wit glanzend **0965 112** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**  
WCD aardingspen **0485 00** → 145

**+ Optionele accessoires**  
Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~




zuiver wit glanzend **0188 112** 10/100 01

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ zonder bevestigingsklauwen




zuiver wit glanzend **0466 112** 10/100 01

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




zuiver wit glanzend **0453 112** 10/100 01

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader




zuiver wit glanzend **0457 112** 1/5 01

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




zuiver wit glanzend **0462 112** 1/5 01

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel




zuiver wit glanzend **0454 112** 1/5 01

Specificatie Art. nr. VE PS

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




zuiver wit glanzend **0414 112** 1/5 01

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




zuiver wit glanzend **0439 112** 1/5 01

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~, compleet met afdekraam 




zuiver wit glanzend **0780 112** 1 01

Tweevoudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter en symbool , compleet met afdekraam 





zuiver wit glanzend **0783 112** 1/100 01

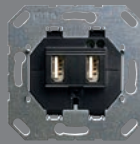

Wandcontactdoos met aardcontact EURO-US 16 A 250 V~ 




zuiver wit glanzend **2840 112** 10 29

Specificatie Art. nr. VE PS

Basiselement USB-voedingseenheid tweevoudig 






**2359 00** 1/5 02

- + Vereiste accessoires**
- Afdekking TAE+stereo+USB **0276 ..** → 154
  - Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0876 ..** → 154

Specificatie Art. nr. VE PS

**Automatisch licht**

Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m 



**Standaard-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **1300 112** 1/5 02

**Comfort-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **0661 112** 1 02

Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 montagehoogte tot 2,20 m 



**Standaard-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **2301 112** 1/5 02

**Comfort-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **2302 112** 1/5 02

KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m 



**Standaard-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **0880 112** 1/5 06

**Comfort-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **1304 112** 1/5 06

KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 2,20 m 



**Standaard-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **0889 112** 1/5 06

**Comfort-opzetstuk**  
zuiver wit glanzend **1305 112** 1/5 06

Specificatie Art. nr. VE PS


**Tijdschakelaar**

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. -knoppen 



zuiver wit glanzend **0666 112** 1 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Tijdschak. 15 min **0320 00** → 214  
Tijdschak. 120min **0321 00** → 214  
Jaloezie 1-polig **0154 00** → 214  
Jaloezie 2-polig **0157 00** → 214

Elektronische tijdschakelklok easy 230 V~ 



**0 – 1000 W/VA**  
zuiver wit glanzend **1175 112** 1 02

Elektronische tijdschakelklok 230 V~ 

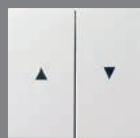


**0 – 1000 W/VA**  
zuiver wit glanzend **0385 112** 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS

Jaloezie- en rolluikbesturing

Wippen met pijlsymbool



zuiver wit glanzend **0294 112** 5 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 213  
 Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 213

+ Optionele accessoires

Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

Wippen met pijlsymbolen



zuiver wit glanzend **1150 112** 1 01

+ Optionele accessoires

Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. -knoppen



zuiver wit glanzend **0666 112** 1 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig **0154 00** → 214  
 Jaloezie 2-polig **0157 00** → 214  
 Tijdschak. 15 min **0320 00** → 214  
 Tijdschak. 120min **0321 00** → 214

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



zuiver wit glanzend **0664 112** 1 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

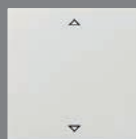
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol **0163 00** → 214  
 Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol **0144 00** → 214

+ Optionele accessoires

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti **0001 00** → 227  
 Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk **0002 00** → 227  
 Profielhalfcilinder VdS **0003 00** → 227  
 Afdichtflens IP44 **2790 111** → 157

Specificatie Art. nr. VE PS

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop Standard



zuiver wit glanzend **2324 112** 1/5 02

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop



zuiver wit glanzend **2328 112** 1/5 02

Opzetstuk jaloeziebesturingsknop met memoryfunctie en sensordetectie



zuiver wit glanzend **0822 112** 1 02

eNet opzetstuk draadloze jaloeziebesturingsknop enkelvoudig



zuiver wit glanzend **5491 112** 1/5 02

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy



zuiver wit glanzend **0841 112** 1/5 02

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2



zuiver wit glanzend **1308 112** 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS

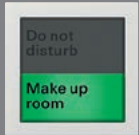

**Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 met sensordetectie**




zuiver wit glanzend      **1309 112**      1      02

**Oriëntatieverlichting**

**LED-sigitaalverlichting 230 V~ rood / groen**

zuiver wit glanzend      **1171 112**      1      02

**Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal**




zuiver wit glanzend      **0659 112**      1      01

- + Vereiste accessoires**
- Lichtsignaal **0161 00** → 224
- 
- + Optionele accessoires**
- Lichtsignaal kap Bajonet rood **0803 01** → 224
  - Kap GN bajonet lichtsignaal **0801 01** → 224
  - Lichtsignaal kap Bajonet geel **0804 01** → 224
  - Lichtsignaal kap Bajonet helder **0806 01** → 224

Specificatie Art. nr. VE PS



**Tastsensoren**

**KNX Tastsensor 3 Basis enkelvoudig**






zuiver wit glanzend      **2021 112**      1/5      06

**KNX Tastsensor 3 Basis tweevoudig**

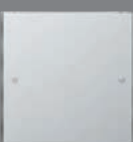
zuiver wit glanzend      **2022 112**      1/5      06

**KNX Tastsensor 3 Basis drievoudig**



zuiver wit glanzend      **2023 112**      1/5      06

**KNX Tastsensor 3 Komfort enkelvoudig**






zuiver wit glanzend      **2031 112**      1/5      06

**KNX Tastsensor 3 Komfort tweevoudig**

zuiver wit glanzend      **2032 112**      1/5      06

**KNX Tastsensor 3 Komfort drievoudig**

zuiver wit glanzend      **2033 112**      1/5      06

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig**



zuiver wit glanzend **2034 112** 1/100 06

**KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig (2+2)**



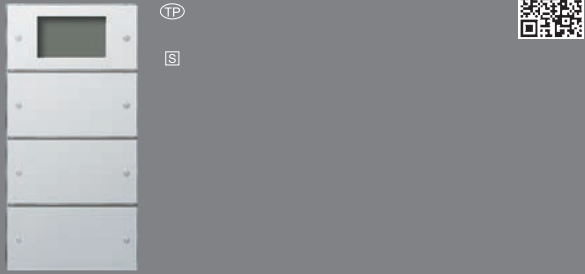
zuiver wit glanzend **2035 112** 1 06

**KNX Tastsensor 3 Plus tweevoudig**



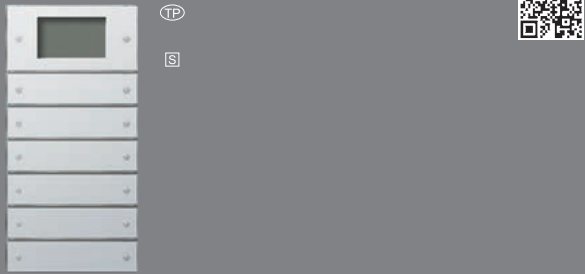
zuiver wit glanzend **2042 112** 1/5 06

**KNX Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2)**



zuiver wit glanzend **2043 112** 1/100 06

**KNX Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4)**



zuiver wit glanzend **2046 112** 1/100 06

Specificatie Art. nr. VE PS


**Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**

**Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje**




zuiver wit glanzend **0392 112** 1/5 02

**Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met verbreekcontact**



zuiver wit glanzend **0390 112** 1/5 02

**Kamerthermostaat 230/5 (2) A~ met wisselcontact**



zuiver wit glanzend **0396 112** 1/5 02

**Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelampje**



zuiver wit glanzend **0393 112** 1/5 02

**Kamerthermostaat 24/10 (4) A~ met verbreekcontact**





zuiver wit glanzend **0391 112** 1/5 02

Gira F100



Specificatie Art. nr. VE PS

**Kamerthermostaat 24/5 (2) A~ met wisselcontact**

zuiver wit glanzend **0397 112** 1/5 02

**Kamerthermostaat 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming**




zuiver wit glanzend **0394 112** 1 02

**Kamerthermostaat 230 V~ met klok en koelfunctie**






zuiver wit glanzend **2370 112** 1 02

**Elektronische hygrostaat 230 V~**




zuiver wit glanzend **2265 112** 1 02

**Ruimteluchtsensor CO<sub>2</sub>**

zuiver wit glanzend **2381 112** 1 02

**KNX CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat**




zuiver wit glanzend **2104 112** 1 06

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Thermostaat met drukcontactinterface viervoudig**




zuiver wit glanzend **2100 112** 1 06

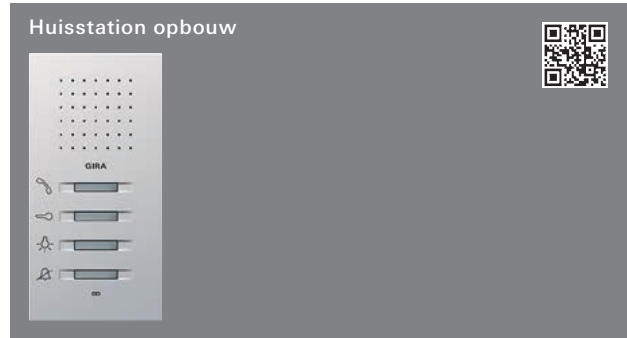
**KNX Objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig**




zuiver wit glanzend **2101 112** 1 06

Specificatie Art. nr. VE PS

**Deurcommunicatie**



zuiver wit glanzend **1250 112** 1 18



zuiver wit glanzend **1279 112** 1/100 10



zuiver wit glanzend **1239 112** 1 10

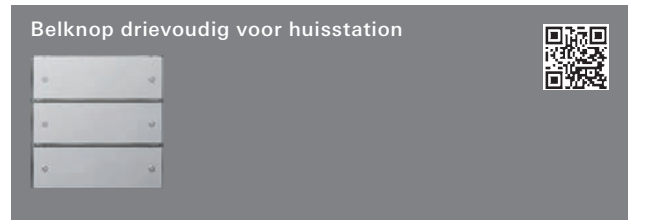


zuiver wit glanzend **1280 112** 1 18

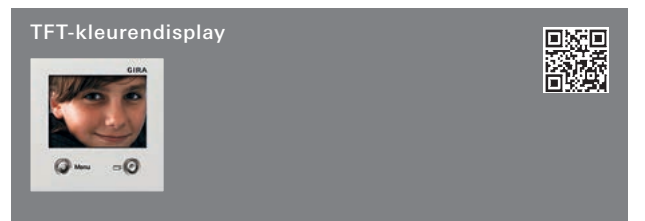
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **1283 112** 1 18

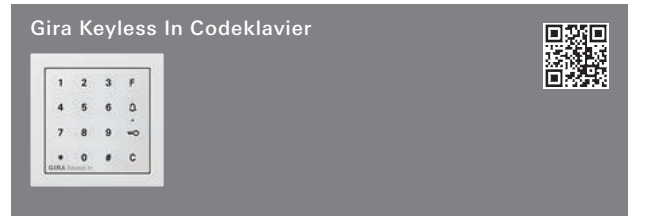


zuiver wit glanzend **1285 112** 1 18



zuiver wit glanzend **1286 112** 1 10

**Gira Keyless In**

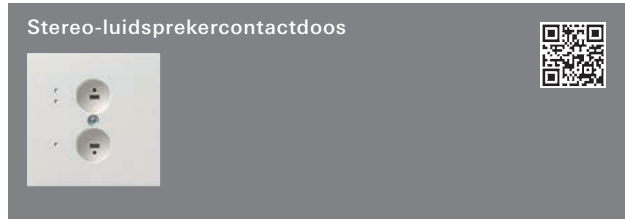


zuiver wit glanzend **2605 112** 1 10

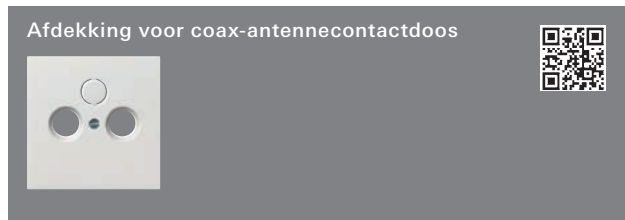
Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek entertainment**



zuiver wit glanzend **0402 112** 1/5 01



zuiver wit glanzend **0869 112** 5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Antennecontactdoos EDU 04F **0046 00** → 315
  - Antennecontactdoos GEDU 10 **0041 00** → 315
  - Antennecontactdoos GEDU 15 **0042 00** → 315
  - Antennecontactdoos FS 302 F **0937 00** → 316



zuiver wit glanzend **0258 112** 5/25 01



zuiver wit glanzend **0259 112** 5/25 01



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 309

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek netwerktechniek**



zuiver wit glanzend **0270 112** 10 01

**met tekstkader**  
zuiver wit glanzend **0284 112** 1 01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen**
- UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 319
  - UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 319
  - UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 319
- Netwerkaansluitdozen**
- Netwerk cat.6<sub>A</sub> 1v **2451 00** → 317
  - Netwerk cat.6<sub>A</sub> 2v **2452 00** → 317
  - Netwerk cat.6 2v **0166 00** → 318
  - Netwerk cat.5e 1v **0180 00** → 318
  - Netwerk cat.5e 2v **0178 00** → 318

**+ Optionele accessoires**

- Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 225



zuiver wit glanzend **2640 112** 10/100 01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Draagrings Modular Jack**
- Modular Jack 1 2-voudig **5601 00** → 317
  - Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317
  - Modular Jack 3 **5603 00** → 317
  - Modular Jack 4 2-voudig **5604 00** → 317
  - Modular Jack 5 2-voudig **5605 00** → 317
  - Modular Jack 6 2-voudig **5606 00** → 317
  - Modular Jack 7 2-voudig **5607 00** → 317
  - Modular Jack 8 2-voudig **5608 00** → 317
  - Modular Jack 9 2-voudig **5609 00** → 317
  - Modular Jack 10 2-voudig **5610 00** → 317

**+ Optionele accessoires**

- Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 225
- Univ. blinde afd.pl. afd. MJ 2f 30° + TK **2645 ..** → 153



zuiver wit glanzend **2645 03** 10 01

**+ Vereiste accessoires**

- Afd. 30° + TK draagrings MJ 2v **2640 112** → 153

Specificatie Art. nr. VE PS



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 316

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek telecommunicatie**



zuiver wit glanzend **0276 112** 5 01

**met tekstkader**  
zuiver wit glanzend **0876 112** 1 01

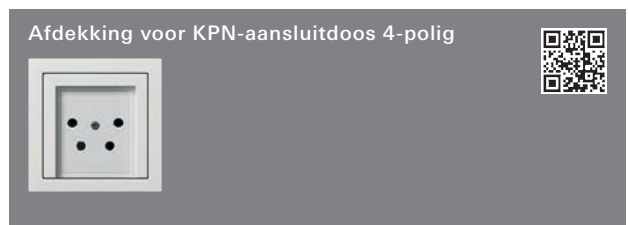
**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
USB-voedingseenheid 2-voudig **2359 00** → 36  
USB data-interface inbouw **1070 00** → 377

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 11,7x66,3mm **2876 112** → 225

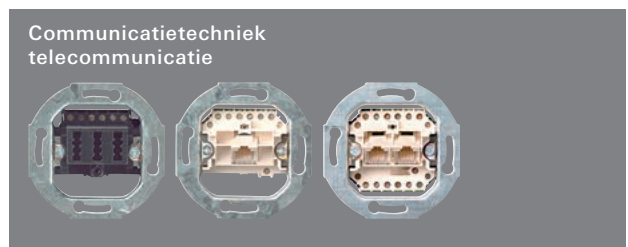


zuiver wit glanzend **0274 112** 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Snoeraftakking **0400 00** → 227



zuiver wit glanzend **0279 112** 5 01



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 319

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS

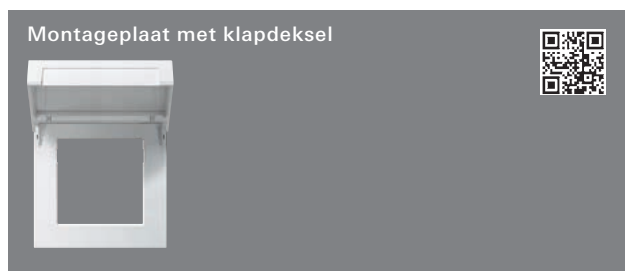
**Communicatietechniek accessoires**



zuiver wit glanzend 2648 112 5 01

**+ Vereiste accessoires**

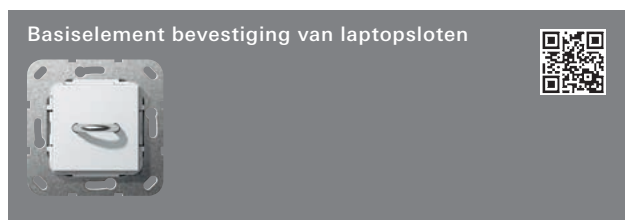
- Basiselementen entertainment**
- Entertainment → 309
- Basiselementen netwerktechniek**
- Netwerktechniek → 316
- Basiselementen accessoires**
- Toebehoren → 320



zuiver wit glanzend 2658 112 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Basiselementen entertainment**
- Entertainment → 309
- Basiselementen netwerktechniek**
- Netwerktechniek → 316
- Basiselementen accessoires**
- Toebehoren → 320



zuiver wit glanzend 5668 03 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Montageplaat 2648 112 → 155

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 0870 112 1 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Aanvullende elementen entertainment**
- Inzet datakap 0055 00 → 323
- Inzet datakap 0092 00 → 323
- Inzet datakap high-end WBT 0091 00 → 323
- Aanvullende elementen netwerktechniek**
- Inzet datakap D-sub 0050 00 → 322
- Inzet datakap 0052 00 → 323
- Inzet datakap 0053 00 → 323
- Inzet datakap 0039 00 → 323
- Inzet datakap 0058 00 → 323
- Inzet datakap 0047 00 → 324
- Inzet datakap 0088 00 → 324
- Inzet datakap 0064 00 → 324
- Inzet datakap 0059 00 → 324
- Inzet datakap 0732 00 → 324
- Inzet datakap 0089 00 → 324
- Toebehoren**
- Universele inzet datakap adapterset 0049 00 → 322
- Blinde inzet datakap 0048 00 → 322

**+ Optionele accessoires**

- Tekstlabels 11,7x66,3mm 2876 112 → 225



zuiver wit glanzend 0282 112 5/25 01



zuiver wit glanzend 0274 112 5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Snoeraftakking 0400 00 → 227



**Kruisverwijzing**

- Assortimentsoverzicht → 320

Specificatie Art. nr. VE PS

## Audiosystemen

## Inbouwradio RDS met een luidspreker



Opzetstuk bedieningselement in zwartglaslook  
zuiver wit glanzend 2280 112 1/100 03

## Luidspreker inbouwradio RDS



zuiver wit glanzend 2282 112 1 03

## Ziekenhuisinstallatie

## Potentiaalvereffeningsdoos tweevoudig



zuiver wit glanzend 0405 112 1/5 01

## + Optionele accessoires

Potentiaalconnector 044757 → 156

## Haakse busconnector DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos



voor leidingen tot  
6 mm<sup>2</sup> 044757 5/25 01

## + Optionele accessoires

Potentiaalvereff. 2-voudig 0405 112 → 156

Specificatie Art. nr. VE PS

## Opbouw

## Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



enkelvoudig  
zuiver wit glanzend 0061 112 1 13

tweevoudig  
zuiver wit glanzend 0062 112 1 13

drievoudig  
zuiver wit glanzend 0063 112 1 13

## Aftakdoos (IP31) druiwaterdicht



zuiver wit 0070 03 1 01

## Kanaalvoer 13 x 25 mm



zuiver wit 0509 03 10 01

## Kabelvoer



zuiver wit 0009 03 5 01

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdichtingsets**

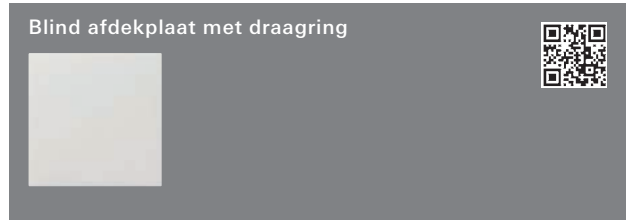


**Gira F100**  
 2790 111 5 01

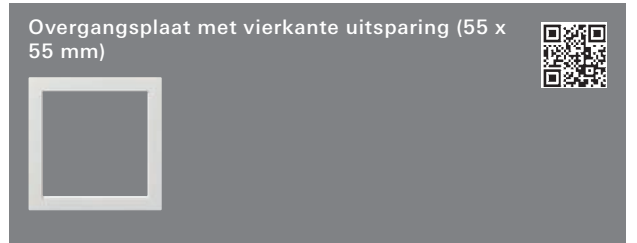
- + Optionele accessoires
- Afdekraam 1v **0211 112** → 140
  - Afdekraam 2v **0212 112** → 140
  - Afdekraam 3v **0213 112** → 140
  - Afdekraam 4v **0214 112** → 140
  - Afdekraam 5v **0215 112** → 140
  - Wip Wissel **0296 112** → 141
  - Wip tekstkader gr. **0676 112** → 141
  - Wip Symbool bel **0286 112** → 141
  - Wip Symbool sleutel **0287 112** → 141
  - Wip tekstkader gr. Symbool bel **0679 112** → 142
  - Wippen **0295 112** → 142
  - Serie-wippen Controlevenster **0631 112** → 142
  - Wippen met pijlsymbool **0294 112** → 142
  - Wippen met pijlsymbolen **1150 112** → 142
  - Wip Controlevenster **0290 112** → 142
  - Wip controle TK **0670 112** → 142
  - Wip controle Symbool licht **0674 112** → 143
  - Schakelaar Hotel status-aand. **1104 112** → 143
  - Afdekking Draaidimmer **0650 112** → 144
  - Afdekking Toerentalregelaar **0652 112** → 144
  - Afdekking Sleutelschakelaar **0664 112** → 148

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**



zuiver wit glanzend **0268 112** 5 01



zuiver wit glanzend **0289 112** 10/100 01





# Gira spatwaterdicht

Spatwaterdicht inbouw IP44

Gira TX\_44 ..... 161

Gira spatwaterdicht opbouw IP44 ..... 173

Gira spatwaterdicht opbouw IP66 ..... 187



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

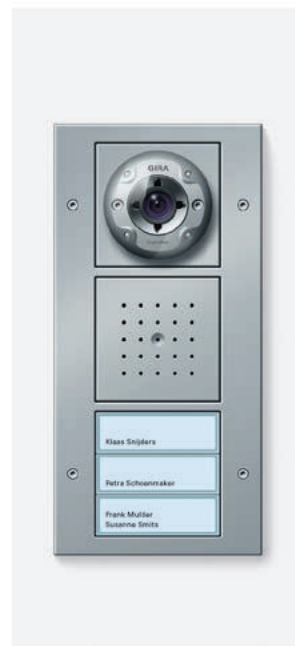
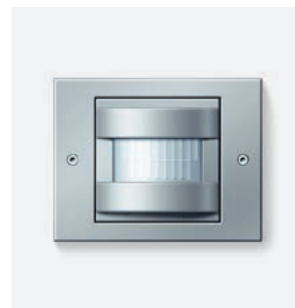
Afdekramen Gira TX_44 .....	164
Schakelen en drukken .....	164
Wandcontactdozen .....	167
Automatisch licht .....	168
Tijdschakelaar .....	168
Jaloezie- en rolluikbesturing .....	169
Oriëntatieverlichting .....	169
Deurcommunicatie .....	170
Gira Keyless In .....	170
Communicatietechniek accessoires .....	171
Toebehoren .....	171
Beveiligingen .....	172

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



inbouw IP 44  
TX\_44

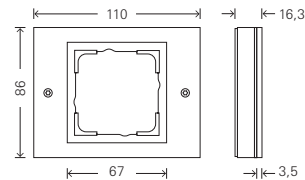
## Spatwaterdicht en robuust

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  
→ 164



Schakelen  
en drukken  
→ 164



Wandcontact-  
dozen  
→ 167



Automatisch licht  
→ 168



Tijdschakelaar  
→ 168



Jaloezie- en  
rolluikbesturing  
→ 169



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 169



Deurcommunicatie  
→ 170



Keyless In  
→ 170



Communicatie  
accessoires  
→ 171



Toebehoren  
→ 171



Beveiligingen  
→ 172

Specificatie Art. nr. VE PS

## Afdekramen Gira TX\_44

## Afdekramen Gira TX\_44



<b>zuiver wit</b>			
enkelvoudig	<b>0211 66</b>	5/100	13
tweevoudig	<b>0212 66</b>	5/100	13
drievoudig	<b>0213 66</b>	5	13
viervoudig	<b>0214 66</b>	1	13

## Afdekramen Gira TX\_44



<b>antraciet</b>			
enkelvoudig	<b>0211 67</b>	5/100	13
tweevoudig	<b>0212 67</b>	5/100	13
drievoudig	<b>0213 67</b>	5	13
viervoudig	<b>0214 67</b>	1	13

## Afdekramen Gira TX\_44

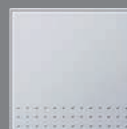


<b>kleur aluminium</b>			
enkelvoudig	<b>0211 65</b>	5/100	13
tweevoudig	<b>0212 65</b>	5/100	13
drievoudig	<b>0213 65</b>	5	13
viervoudig	<b>0214 65</b>	1	13

Specificatie Art. nr. VE PS

## Schakelen en drukken

## Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met wip



## Universeel wissel of 1-polig

zuiver wit	<b>0126 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0126 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0126 65</b>	1/5	13

## Kruisschakelaar

zuiver wit	<b>0127 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0127 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0127 65</b>	1/5	13

## + Optionele accessoires

Akoestisch-element **0935 00** → 223

## Drukvlakschakelaar 10 A 250 V~ met tweevoudige wip



## Serieschakelaar

zuiver wit	<b>0125 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0125 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0125 65</b>	1/5	13

## Wisselschakelaar tweevoudig

zuiver wit	<b>0128 66</b>	1	13
antraciet	<b>0128 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0128 65</b>	1	13

## Drukvlak-controleschakelaar 10 A 250 V~ met wip



## Universeel wissel of 1-polig

zuiver wit	<b>0136 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0136 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0136 65</b>	1/5	13

## Schakelaar 2-polig

zuiver wit	<b>0122 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0122 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0122 65</b>	1/5	13

## + Optionele accessoires

## Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	223
Glimlamp 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	223
Glimlamp 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	223

## LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel <b>0497 07</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw <b>0497 08</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw <b>0497 08</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit <b>0497 18</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED rood <b>0992 00</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED neutraal <b>1405 00</b>	→	223

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Wisselcontact 1-polig</b>			
zuiver wit	0130 66	1/5	13
antraciet	0130 67	1/5	13
kleur aluminium	0130 65	1/5	13



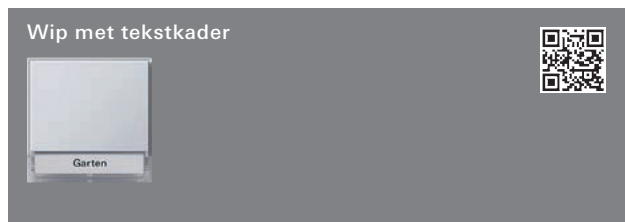
<b>Wisselcontact 1-polig</b>			
zuiver wit	0120 66	1/5	13
antraciet	0120 67	1/5	13
kleur aluminium	0120 65	1/5	13

**+ Optionele accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 Drukvlakschakelaar Controle **0136 ..** → 164



zuiver wit	0296 66	5	13
antraciet	0296 67	1	13
kleur aluminium	0296 65	5	13

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
**Basiselementen**  
 Schakelaar Kruis **0107 00** → 211  
 Schakelaar 2-polig **0102 00** → 211  
 Schakelaar 3-polig **0103 00** → 211  
 Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 212  
 Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 212  
 Drukcontact met N-klem **0150 00** → 212  
 Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 212



zuiver wit	0676 66	1	13
antraciet	0676 67	1	13
kleur aluminium	0676 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 Wip Wissel **0296 ..** → 165

**+ Optionele accessoires**  
 Tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Licht</b>			
zuiver wit	0285 66	1	13
antraciet	0285 67	1	13
kleur aluminium	0285 65	1	13

<b>Bel</b>			
zuiver wit	0286 66	1	13
antraciet	0286 67	1	13
kleur aluminium	0286 65	1	13

<b>Deur</b>			
zuiver wit	0287 66	1	13
antraciet	0287 67	1	13
kleur aluminium	0287 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 Wip Wissel **0296 ..** → 165



<b>Bel</b>			
zuiver wit	0673 66	1	13
antraciet	0673 67	1	13
kleur aluminium	0673 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 212  
 Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 212  
 Drukcontact met N-klem **0150 00** → 212  
 Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 212

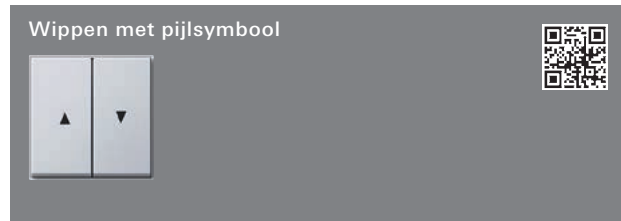
**+ Optionele accessoires**  
 Tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 225



zuiver wit	0295 66	1	13
antraciet	0295 67	1	13
kleur aluminium	0295 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Schakelaar Serie **0105 00** → 211  
 Schakelaar wisselsch. 2v **0108 00** → 211  
 Schakelaar wisseldrukc. 2v **0155 00** → 212  
 Schakelaar + drukk. wisselsch./-drukc. **0139 00** → 213

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

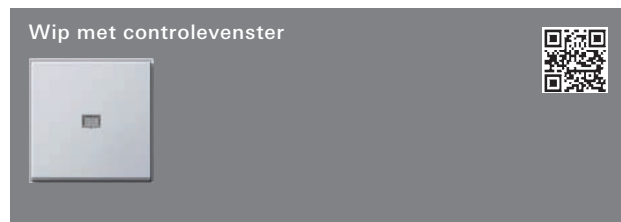


zuiver wit	<b>0294 66</b>	1	13
antraciet	<b>0294 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0294 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie <b>0159 00</b>	→	213
Drukcontact Jaloezie <b>0158 00</b>	→	213



zuiver wit	<b>0290 66</b>	5	13
antraciet	<b>0290 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0290 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Kruis <b>0107 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig <b>0102 00</b>	→	211
Schakelaar 3-polig <b>0103 00</b>	→	211
Schakelaar Controle <b>0116 00</b>	→	211
Schakelaar 2-polig controle <b>0112 00</b>	→	211
Drukcontact/maakcontact <b>0151 00</b>	→	212
Drukcontact Wisselcontact <b>0156 00</b>	→	212
Drukcontact met N-klem <b>0150 00</b>	→	212
Drukcontact met meldcontact <b>0152 00</b>	→	212



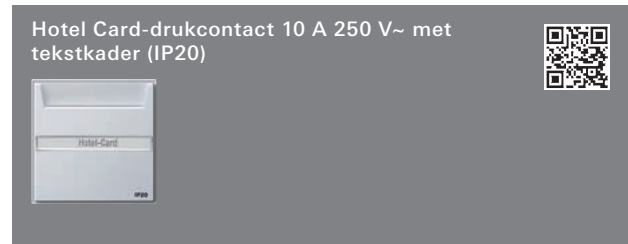
**Nulstand**

zuiver wit	<b>0669 66</b>	1	13
antraciet	<b>0669 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0669 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

3-standen 0/1/2/3 <b>0149 00</b>	→	214
----------------------------------	---	-----

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



**Wisselcontact 1-polig**

zuiver wit (gelakt)	<b>0140 66</b>	1	13
antraciet	<b>0140 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0140 65</b>	1	13

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,8x6,8mm <b>1457 00</b>	→	225
---------------------------------------	---	-----



zuiver wit	<b>0268 66</b>	5	13
antraciet	<b>0268 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0268 65</b>	5	13



Specificatie Art. nr. VE PS

**Wandcontactdozen**

Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) en Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ (IP20)



<b>System 55</b>			
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100	01
antraciet	0485 28	10/100	11
kleur aluminium	0485 26	10/100	11
<b>TX_44</b>			
zuiver wit	0289 66	1	13
antraciet	0289 67	1	13
kleur aluminium	0289 65	5	13

Overgangsplaat met klapdeksel en Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~



<b>System 55</b>			
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100	01
antraciet	0485 28	10/100	11
kleur aluminium	0485 26	10/100	11
<b>TX_44</b>			
zuiver wit	0654 66	5	13
antraciet	0654 67	1	13
kleur aluminium	0654 65	5	13

Overgangsplaat met klapdeksel en tekstkader en Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~



<b>System 55</b>			
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100	01
antraciet	0485 28	10/100	11
kleur aluminium	0485 26	10/100	11
<b>TX_44</b>			
zuiver wit	0680 66	1	13
antraciet	0680 67	1	13
kleur aluminium	0680 65	1	13

Specificatie Art. nr. VE PS

Adapterraam met klapdeksel, slot, tekstkader en contactdoos CEBEC 16 A 250 V~




<b>System 55</b>			
zuiver wit glanzend	0485 03	10/100	01
antraciet	0485 28	10/100	11
kleur aluminium	0485 26	10/100	11

<b>TX_44 met gesorteerde sluitingen</b>			
zuiver wit	0694 66	1	13
antraciet	0694 67	1	13
kleur aluminium	0694 65	1	13

<b>TX_44 Gelijksluitend</b>			
zuiver wit	0697 66	1	13
antraciet	0697 67	1	13
kleur aluminium	0697 65	1	13

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ (IP20)



zuiver wit	0188 66	1/5	13
antraciet	0188 67	1/5	13
kleur aluminium	0188 65	1/5	13

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel



zuiver wit	0454 66	1/5	13
antraciet	0454 67	1/5	13
kleur aluminium	0454 65	1/5	13

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



zuiver wit	0410 66	1/5	13
antraciet	0410 67	1/5	13
kleur aluminium	0410 65	1/5	13

inbouw IP\_44 TX\_44

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader

**met gesorteerde sluitingen**

zuiver wit	0447 66	1	13
antraciet	0447 67	1	13
kleur aluminium	0447 65	1	13

**Gelijksluitend**

zuiver wit	0449 66	1	13
antraciet	0449 67	1	13
kleur aluminium	0449 65	1	13

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

**Standard 55, enkelvoudig**

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

**Standard 55, tweevoudig**

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

N Nieuw.  
Vervangt 0477 39.  
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ⚡ voor afzonderlijke montage



zuiver wit	2677 39	1	03
------------	---------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Automatisch licht**

Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m

**Standaard-opzetstuk**

zuiver wit	1300 66	1/5	02
antraciet	1300 67	1/5	02
kleur aluminium	1300 65	1/5	02

**Comfort-opzetstuk**

zuiver wit	0661 66	1	02
antraciet	0661 67	1	02
kleur aluminium	0661 65	1/100	02

Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 montagehoogte tot 2,20 m

**Standaard-opzetstuk**

zuiver wit	2301 66	1	02
antraciet	2301 67	1	02
kleur aluminium	2301 65	1	02

**Comfort-opzetstuk**

zuiver wit	2302 66	1	02
antraciet	2302 67	1	02
kleur aluminium	2302 65	1	02

**Tijdschakelaar**

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. -knoppen



zuiver wit	0666 66	1	13
antraciet	0666 67	1	13
kleur aluminium	0666 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Tijdschak. 15 min 0320 00	→	214
Tijdschak. 120min 0321 00	→	214
Jaloezie 1-polig 0154 00	→	214
Jaloezie 2-polig 0157 00	→	214

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

### Jaloezie- en rolluikbesturing

#### Wippen met pijlsymbool



zuiver wit	<b>0294 66</b>	1	13
antraciet	<b>0294 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0294 65</b>	1	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar Jaloezie <b>0159 00</b>	→	213
Drukcontact Jaloezie <b>0158 00</b>	→	213

#### Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. -knoppen



zuiver wit	<b>0666 66</b>	1	13
antraciet	<b>0666 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0666 65</b>	1	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloezie 1-polig <b>0154 00</b>	→	214
Jaloezie 2-polig <b>0157 00</b>	→	214
Tijdschak. 15 min <b>0320 00</b>	→	214
Tijdschak. 120min <b>0321 00</b>	→	214

#### Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



zuiver wit	<b>0664 66</b>	1	02
antraciet	<b>0664 67</b>	1	02
kleur aluminium	<b>0664 65</b>	1	02

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol <b>0163 00</b>	→	214
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol <b>0144 00</b>	→	246

#### + Optionele accessoires

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti <b>0001 00</b>	→	227
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk <b>0002 00</b>	→	227
Profielhalfcilinder VdS <b>0003 00</b>	→	227

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

### Oriëntatieverlichting

#### LED-oriëntatieverlichting 230 V~



witte LED-verlichting			
zuiver wit	<b>1161 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>1161 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>1161 65</b>	1/5	13

#### blauwe LED-verlichting

zuiver wit	<b>1162 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>1162 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>1162 65</b>	1/5	13

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

### Deurcommunicatie

#### Deurstation enkelvoudig



zuiver wit	<b>1260 66</b>	1/100	18
antraciet	<b>1260 67</b>	1/100	18
kleur aluminium	<b>1260 65</b>	1/100	18

#### Deurstation drievoudig



zuiver wit	<b>1261 66</b>	1/100	18
antraciet	<b>1261 67</b>	1/100	18
kleur aluminium	<b>1261 65</b>	1/100	18

#### Belknop enkelvoudig voor deurstation



Programmaneutraal	<b>1262 00</b>	1	18
-------------------	----------------	---	----

#### Belknop drievoudig voor deurstation



Programmaneutraal	<b>1263 00</b>	1/100	18
-------------------	----------------	-------	----

#### Info-module voor deurstation



Programmaneutraal	<b>1264 00</b>	1/100	18
-------------------	----------------	-------	----

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

#### Kleurencamera voor deurstation



zuiver wit	<b>1265 66</b>	1	10
antraciet	<b>1265 67</b>	1	10
kleur aluminium	<b>1265 65</b>	1	10

#### Gira Keyless In

##### Gira Keyless In Codeklavier



zuiver wit	<b>2605 66</b>	1	10
antraciet	<b>2605 67</b>	1	10
kleur aluminium	<b>2605 65</b>	1/100	10

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

### Communicatietechniek accessoires

Datakap met draagring en tekstkader voor inzetten communicatietechniek (IP20)



zuiver wit (gelakt)	<b>0870 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0870 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0870 65</b>	1/5	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Aanvullende elementen entertainment

Inzet datakap <b>0055 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0092 00</b>	→	323
Inzet datakap high-end WBT <b>0091 00</b>	→	323

#### Aanvullende elementen netwerktechniek

Inzet datakap D-sub <b>0050 00</b>	→	322
Inzet datakap <b>0052 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0053 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0039 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0058 00</b>	→	323
Inzet datakap <b>0047 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0088 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0064 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0059 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0732 00</b>	→	324
Inzet datakap <b>0089 00</b>	→	324

#### Toebehoren

Universele inzet datakap adapterset <b>0049 00</b>	→	322
Blinde inzet datakap <b>0048 00</b>	→	322

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 62,8x6,8mm <b>1457 00</b>	→	225
---------------------------------------	---	-----

Adapterraam met opsteekbare afdekkap voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer (IP20)



zuiver wit (gelakt)	<b>0682 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0682 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0682 65</b>	1/5	13

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

### Toebehoren

Overgangsplaat met klapdeksel



zuiver wit	<b>0654 66</b>	5	13
antraciet	<b>0654 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0654 65</b>	5	13

Overgangsplaat met klapdeksel en tekstkader



zuiver wit	<b>0680 66</b>	1	13
antraciet	<b>0680 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0680 65</b>	1	13

#### + Optionele accessoires

Tekstlabels 62,1x12,0mm <b>1451 00</b>	→	225
--	---	-----

Adapterraam met klapdeksel, slot en tekstkader



#### met gesorteerde sluitingen

zuiver wit	<b>0694 66</b>	1	13
antraciet	<b>0694 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0694 65</b>	1	13

#### Gelijksluitend

zuiver wit	<b>0697 66</b>	1	13
antraciet	<b>0697 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0697 65</b>	1	13

#### + Optionele accessoires



Tekstlabels 60,7x11,8mm <b>1450 00</b>	→	225
--	---	-----

Overgangsplaat met transparant klapdeksel





zuiver wit	<b>0409 66</b>	1	13
antraciet	<b>0409 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0409 65</b>	1	13

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

Overgangsplaat met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) (IP20)			
			
zuiver wit	<b>0289 66</b>	1	13
antraciet	<b>0289 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0289 65</b>	5	13

Opsteekbare afdekkap met overgangsplaat (55 x 55 mm) (IP20)			
			
zuiver wit	<b>1163 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>1163 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>1163 65</b>	1/5	13



+ Optionele accessoires  
 Adapterraam 50x50 vierkant **0282 ..** → 44

Blind afdekplaat			
			
zuiver wit	<b>0268 66</b>	5	13
antraciet	<b>0268 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0268 65</b>	5	13



Torx schroevenset			
			
30 stuks	<b>1402 00</b>	1	09

+ Optionele accessoires  
 Afdekramen Gira TX\_44 → 164



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

Schroevenset voor klemstuk			
			
30 stuks	<b>1403 00</b>	1	09

+ Optionele accessoires  
 Dr.vl.sch. uitwis. **0126 ..** → 164  
 Drukvlakschakelaar Kruis **0127 ..** → 164  
 Drukvlakschakelaar Serie **0125 ..** → 164  
 Dr.vl.sch. wisselsch. 2v **0128 ..** → 164  
 Drukvlakschakelaar Controle **0136 ..** → 164  
 Drukvlakschakelaar 2-polig controle **0122 ..** → 164  
 Drukcontact vert. Wisselcontact **0130 ..** → 165  
 Drukcontact vert. Wisselc. controle **0120 ..** → 165  
 Wip Wissel **0296 ..** → 165  
 Wip Tekstlabel **0676 ..** → 165  
 Wip Symbool licht **0285 ..** → 165  
 Wip Symbool bel **0286 ..** → 165  
 Wip Symbool sleutel **0287 ..** → 165  
 Wip Symbool bel **0673 ..** → 165  
 Wippen **0295 ..** → 165  
 Wippen met pijlsymbool **0294 ..** → 166  
 Wip Controlevenster **0290 ..** → 166  
 Wip controle Verwarming aan/uit **0678 ..**

Tri-Wing schroevenset			
			
30 stuks	<b>1407 00</b>	1	09

+ Optionele accessoires  
 Afdekramen Gira TX\_44 → 164  
 Deurstations opbouw TX\_44 → 272  
 Schroevendraaier Tri-Wing **1408 00** → 172

Tri-Wing-schroevendraaier			
			
	<b>1408 00</b>	1	09

+ Optionele accessoires  
 Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 172

## Beveiligingen

N Nieuw. Vervangt <b>0477 39</b> . Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ↻ voor afzonderlijke montage			
			
zuiver wit	<b>2677 39</b>	1	03

# Gira spatwaterdicht opbouw IP44

Schakelen en drukken .....	176
Dimmen .....	178
Wandcontactdozen .....	179
Jaloezie- en rolluikbesturing .....	181
Oriëntatieverlichting .....	182
Tijdschakelaar .....	182
Drukcontactbusaankoppelaar .....	183
Communicatietechniek accessoires .....	184
Bodmdelen .....	184
Toebehoren .....	185
Beveiligingen .....	186

## 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.

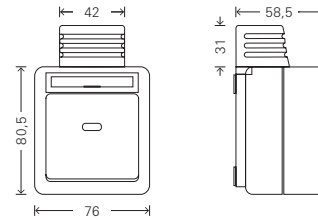
### Kenmerken

- 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  
→ 176



Dimmen  
→ 178



Wandcontact-  
dozen  
→ 179



Jaloezie- en  
rolluikbesturing  
→ 181



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 182



Tijdschakelaar  
→ 182



Drukcontact-  
busaankoppelaar  
→ 183



Communicatie  
accessoires  
→ 184



Bodemdelen  
→ 184



Toebehoren  
→ 185



Beveiligingen  
→ 186

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen en drukken

Schakelaar 10 A 250 V~  
(bovenkap)



Universeel wissel of 1-polig grijs 0106 35 10/100 14

Kruisschakelaar grijs 0107 35 10/100 14

Schakelaar 2-polig grijs 0102 35 10 14

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer 0061 35 → 184
- Behuizingonderdeel 1-voudig M25 0071 35 → 184
- Behuizingonderdeel 1-voudig 2xM25 0081 35 → 184
- Behuizing-OD 2v vert. z.kabelinvoer 0062 35 → 184
- Behuizingonderdeel 2-voudig M25 0072 35 → 184
- Behuizingonderdeel 2-voudig 2xM25 0082 35 → 184
- Behuizing-OD 3v z.kabelinvoer 0063 35 → 185
- Behuizingonderdeel 3-voudig M25 0073 35 → 185
- Behuizingonderdeel 3-voudig 2xM25 0083 35 → 185

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

- Glimlamp 0,35 mA 0995 00 → 223
- Glimlamp 0,8 mA 0996 00 → 223
- Glimlamp 1,5 mA 0997 00 → 223

LED-verlichtingselementen

- Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07 → 223
- Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08 → 223
- Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10 → 223
- Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18 → 223
- Glimlampelement 24V LED rood 0992 00 → 223
- Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00 → 223

Opschrift

- Tekstlabel voor schakelaar 0018 00 → 185
- Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Schakelaar 10 A 250 V~  
(bovenkap)



Serieschakelaar grijs 0105 35 10/100 14

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Schakelaar uitwis. (BK) 0106 35 → 176

+ Optionele accessoires

- Tekstlabel voor schakelaar 0018 00 → 185
- Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelaar 16 A 400 V~  
(bodemdeel en bovenkap)



Schakelaar 3-polig grijs 0103 30 1 14

+ Optionele accessoires

Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Controleschakelaar 10 A 250 V~  
met tekstkader (bovenkap)



Universeel wissel of 1-polig grijs 0116 35 10 14

Schakelaar 2-polig grijs 0112 35 10 14

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

Schakelaar uitwis. (BK) 0106 35 → 176

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Schakelaar uitwis. (BK) 0106 35 → 176

Controleschakelaar 16 A 400 V~  
met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



Schakelaar 3-polig grijs 0113 30 1 14

+ Optionele accessoires

- Controlelamp 400 V 049800 → 223
- Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Specificatie Art. nr. VE PS



**Wisselcontact 1-polig grijs** 0156 35 10 14

**Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs** 0152 35 1/100 14

**+ Vereiste accessoires**  
Zie lijst bij Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 176

**+ Optionele accessoires**  
Zie lijst bij Schakelaar uitwis. (BK) **0106 35** → 176



**Seriedrukcontact grijs** 0155 30 1 14

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225



**Universeel wissel of 1-polig grijs** 0146 30 1 14

**Schakelaar 2-polig grijs** 0142 30 1 14

Specificatie Art. nr. VE PS



**Schakelaar 2-polig crème wit** 0148 30 1/10 14



rood RAL 3000 **0206 30** 1 14  
blauw RAL 5015 **0207 30** 1 14  
geel RAL 1018 **0208 30** 1 14

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225  
Glasplaat afd. TK + glasplaat **0099 30** → 185



grijs **0272 30** 1 14

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

Behuizing met geel centraal basiselement en tekstkader voor opname van druk- en padeestoeelknoppen (Ø 22,5 mm)



geel 0271 30 1 14

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

Dimmen

Gloeilampen-dimmer met druk-wisselschakelaar met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



60 – 450 W  
grijs 0301 30 1 02

+ Optionele accessoires  
Zekering T 2,5 H 250 V 049732 → 226  
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Toerentalregelaar met draaischakelaar met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



0,1 – 2,1 A  
grijs 0314 30 1 02

+ Optionele accessoires  
Zekering T 3,15 H 250 V 049735 → 226  
Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

**Wandcontactdozen**

Contactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met klapdeksel  

grijs **0485 30** 1 14

Contactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met klapdeksel (bovenkap)  

grijs **0485 35** 1 14

Wandcontactdoos met randaarde 16A250V met klapdeksel en tekstkader (bovenkap)  

grijs **0450 35** 10/100 14

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 184
  - Behuizingonderdeel 1-voudig M25 **0071 35** → 184
  - Behuizingonderdeel 1-voudig 2xM25 **0081 35** → 184
  - Behuizing-OD 2v vert. z.kabelinvoer **0062 35** → 184
  - Behuizingonderdeel 2-voudig M25 **0072 35** → 184
  - Behuizingonderdeel 2-voudig 2xM25 **0082 35** → 184
  - Behuizing-OD 3v z.kabelinvoer **0063 35** → 185
  - Behuizingonderdeel 3-voudig M25 **0073 35** → 185
  - Behuizingonderdeel 3-voudig 2xM25 **0083 35** → 185

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (bovenkap)  

grijs **0175 35** 10 14

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij WCD/RA BK **0450 35** → 179

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader (bovenkap)  

**met gesorteerde sluitingen**  
grijs **0447 35** 1 14

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij WCD/RA BK **0450 35** → 179

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Wandcontactdoos met randaarde 16A250V met klapdeksel, slot en tekstkader (bodemdeel en bovenkap)  

**Gelijksluitend**  
grijs **0449 30** 1 14

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS



**met gesorteerde sluitingen**  
grijs **0787 30** 1 14

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS



**voorbedraad**  
grijs **0781 30** 5/100 24

+ Optionele accessoires  
Tekstlabel voor WCD/RA **0019 00** → 185  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225



**voorbedraad**  
grijs **0780 30** 5/100 24

+ Optionele accessoires  
Tekstlabel voor WCD/RA **0019 00** → 185  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225



**voorbedraad**  
grijs **0784 30** 5 14

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225



**voorbedraad**  
grijs **0785 30** 5 14

+ Optionele accessoires  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225



**voorbedraad**  
grijs **0789 30** 1/100 14

+ Optionele accessoires  
Tekstlabel voor WCD/RA **0019 00** → 185  
Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

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

- + Optionele accessoires
- Glimlampelementen**
- Glimlamp 0,35 mA 0995 00 → 223
  - Glimlamp 0,8 mA 0996 00 → 223
  - Glimlamp 1,5 mA 0997 00 → 223
- LED-verlichtingselementen**
- Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07 → 223
  - Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08 → 223
  - Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10 → 223
  - Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18 → 223
  - Glimlampelement 24V LED rood 0992 00 → 223
  - Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00 → 223
- Opschrift**
- Tekstlabel voor schakelaar 0018 00 → 185
  - Tekstlabel voor WCD/RA 0019 00 → 185
  - Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225

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

- + Optionele accessoires
- Zie lijst bij**
- Combinatie vert. WCD/RA schakelaar 0176 30 → 181

N Nieuw. Vervangt 0477 30. Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel, shutter en symbool




zuiver wit 2677 30 1 03

Specificatie Art. nr. VE PS

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

- + Optionele accessoires
- Tekstlabels 54,5x7,0mm 1453 00 → 225
  - Parallelaansluiting voor**
  - Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 246

Sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN profiel-halfcilinders




Schakelaar 2-polig grijs 0144 30 1 02

Drukcontact 1-polig grijs 0163 30 1 02

- + Optionele accessoires
- Metalen afdekking**
- Afdekking symbool 0097 30 → 181
  - Afdekking z/symbool 0098 30 → 181
- Profiel-halfcilinder**
- Profielhalfcilinder Sluitingen assorti 0001 00 → 227
  - Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk 0002 00 → 227
  - Profielhalfcilinder VdS 0003 00 → 227
- Parallelaansluiting voor**
- Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 246

Metalen afdekplaat 125 x 100 mm




met symbolen ▽△ Aluminium aluminium 0097 30 1 02

zonder symbolen aluminium aluminium 0098 30 1 02

- + Vereiste accessoires
- Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol 0144 30 → 181
  - Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol 0163 30 → 181

Specificatie Art. nr. VE PS

**Oriëntatieverlichting**

Lichtsignaal met bajonetsluiting (bovenkap)



grijs 0161 35 1/100 14

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Verlichtingselementen**

- Glimlampelement 0,8 E10 **0993 00** → 224
- Glimlampelement 2 mA **0999 00** → 224
- Gloeilampelement 5-7W E14 **0994 00** → 224
- Gloeilampelement 12V 240mA **0932 00** → 224
- Gloeilampelement 24 V 125 mA **0933 00** → 224

Een van de onderstaande artikelen:

**Afdekkappen**

- Lichtsignaal kap Bajonet rood **0803 01** → 224
- Kap GN bajonet lichtsignaal **0801 01** → 224
- Lichtsignaal kap Bajonet geel **0804 01** → 224
- Lichtsignaal kap Bajonet helder **0806 01** → 224

Een van de onderstaande artikelen:

- Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 184
- Behuizingonderdeel 1-voudig M25 **0071 35** → 184
- Behuizingonderdeel 1-voudig 2xM25 **0081 35** → 184
- Behuizing-OD 2v vert. z.kabelinvoer **0062 35** → 184
- Behuizingonderdeel 2-voudig M25 **0072 35** → 184
- Behuizingonderdeel 2-voudig 2xM25 **0082 35** → 184
- Behuizing-OD 3v z.kabelinvoer **0063 35** → 185
- Behuizingonderdeel 3-voudig M25 **0073 35** → 185
- Behuizingonderdeel 3-voudig 2xM25 **0083 35** → 185

**+ Optionele accessoires**

- Tekstlabel voor WCD/RA **0019 00** → 185
- Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

**Tijdschakelaar**

Tijdschakelaar 2-polig 16 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



**15 minuten**  
grijs 0320 30 1 02

**120 minuten**  
grijs 0321 30 1 02

**+ Optionele accessoires**

- Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225



Specificatie Art. nr. VE PS

**Drukcontactbusaankoppelaar**

KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP enkelvoudig met controlevenster en 1-punts bediening




TP  
S

grijs **5151 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP enkelvoudig met controlevenster en 2-punts bediening




TP  
S

grijs **5152 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

KNX Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw tweevoudig met éénpuntsbediening




TP  
S

grijs **5161 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

KNX Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw tweevoudig met tweepuntsbediening




TP  
S

grijs **5162 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek accessoires**

Behuizing met klapdeksel en tekstkader voor inzetstukken data- en communicatieaansluittechniek (bodemdeel en bovenkap)


 grijs **0262 30** 1/100 14

Behuizing met klapdeksel en tekstlabel voor communicatietechniek, met adapterset (bodemdeel en bovenkap)


 grijs **0277 30** 1 14

Specificatie Art. nr. VE PS

**Bodemdelen**

Bodemdeel enkelvoudig


**Zonder kabelinvoer**

 grijs **0061 35** 10/100 14

**met 1 x M20**

 grijs **0071 35** 10/100 14

**met 2 x M20**

 grijs **0081 35** 10 14

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Schakelaar uitwis. (BK) <b>0106 35</b>	→	176
Schakelaar BK Kruis <b>0107 35</b>	→	176
Schakelaar uit 2-pol (BK) <b>0102 35</b>	→	176
Schakelaar BK Serie <b>0105 35</b>	→	176
Schakelaar BK Controle <b>0116 35</b>	→	176
Schakelaar BK 2-polig controle <b>0112 35</b>	→	176
Drukcontact BK Wisselcontact <b>0156 35</b>	→	177
Drukcontact BK met meldcontact <b>0152 35</b>	→	177
WCD/RA BK <b>0450 35</b>	→	179
WCD/RA BK ammoniakbestendig <b>0175 35</b>	→	179
WCD/RA BK KD slot assorti <b>0447 35</b>	→	179
Lichtsignaal Bajonett (BK) <b>0161 35</b>	→	182

Bodemdeel tweevoudig verticaal


**Zonder kabelinvoer**

 grijs **0062 35** 2 14

**met 1 x M20**

 grijs **0072 35** 2/20 14

**met 2 x M20**

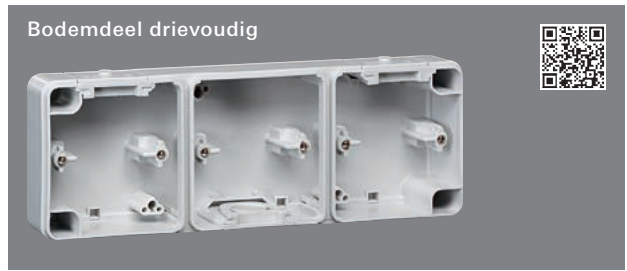
 grijs **0082 35** 1/10 14

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij

 Behuizing-OD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 184

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Zonder kabelinvoer</b>			
grijs	0063 35	1	14
<b>met 1 x M20</b>			
grijs	0073 35	2	14
<b>met 2 x M20</b>			
grijs	0083 35	2	14
<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Zie lijst bij			
Bodemdeel enkelvoudig		→	184

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

Tekstkader met blanco folie voor schakelaars en drukcontacten

0018 00 10 14

Tekstkader met blanco folie voor wandcontactdozen met randaarde

0019 00 10 14

Glasplaat voor afdekking met tekstkader en glasplaat

Glasplaat 0099 30 1 14

- + Optionele accessoires**
- Afdekking Glasplaat TK 0206 30 → 177
  - Afdekking Glasplaat TK 0207 30 → 177
  - Afdekking Glasplaat TK 0208 30 → 177



grijs	0070 30	1	14
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Uni. drukk.interf. 2-voudig	1118 00	→	383
Uni. drukk.interf. 4-voudig	1119 00	→	383

Adapter met kabelinvoer, enkelvoudig

<b>met buisschuif (tot M20)</b>			
grijs	0011 30	10	14
<b>met kanaalschuif (15 x 15 mm)</b>			
grijs	0008 30	10	14
<b>met kanaalschuif (15 x 30 mm)</b>			
grijs	0010 30	10	14

Adapter met kabelinvoer, tweevoudig (dubbele invoer)

grijs	0007 30	10	14
-------	---------	----	----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Kabelinvoer**




<b>enkelvoudig</b> grijs	<b>0009 30</b>	10	14
<b>tweevoudig (dubbele invoer)</b> grijs	<b>0012 30</b>	10	14
<b>Afsluitschuif met M20-wartel</b> grijs	<b>0006 30</b>	10/100	14

**Verbindingsstuk**




grijs	<b>0013 30</b>	10/50	14
-------	----------------	-------	----

**Beveiligingen**

N Nieuw.  
Vervangt 0477 30.  
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging  
30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ⚡




zuiver wit	<b>2677 30</b>	1	03
------------	----------------	---	----

**Productdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP 66

## 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.

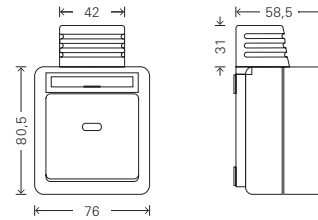
### Kenmerken

- 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 [schakelaar en drukcontact IP66]



Enkelvoudig:

B 76

H 80,5

D 70

### Variant



Grijs

Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelen en drukken**

Schakelaar 10 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)




<b>Universeel wissel of 1-polig grijs</b>	<b>0106 31</b>	1	14
<b>Kruisschakelaar grijs</b>	<b>0107 31</b>	1	14
<b>Schakelaar 2-polig grijs</b>	<b>0102 31</b>	1	14

- + Optionele accessoires
- Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225
  - Verlichtingselementen**
  - Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 223
  - Glimlamp 1,5 mA **0997 00** → 223
  - LED-verlichtingselementen**
  - Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel **0497 07** → 223
  - Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw **0497 08** → 223
  - Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood **0497 10** → 223
  - Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit **0497 18** → 223
  - Glimlampelement 24V LED rood **0992 00** → 223
  - Glimlampelement 24V LED neutraal **1405 00** → 223

Controleschakelaar 10 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)




<b>Universeel wissel of 1-polig grijs</b>	<b>0116 31</b>	1	14
<b>Schakelaar 2-polig grijs</b>	<b>0112 31</b>	1	14

- + Optionele accessoires
- Zie lijst bij**  
Schakelaar uitwis. TK **0106 31** → 189

Specificatie Art. nr. VE PS

Drukcontact 10 A 250 V~ met tekstkader (bodemdeel en bovenkap)



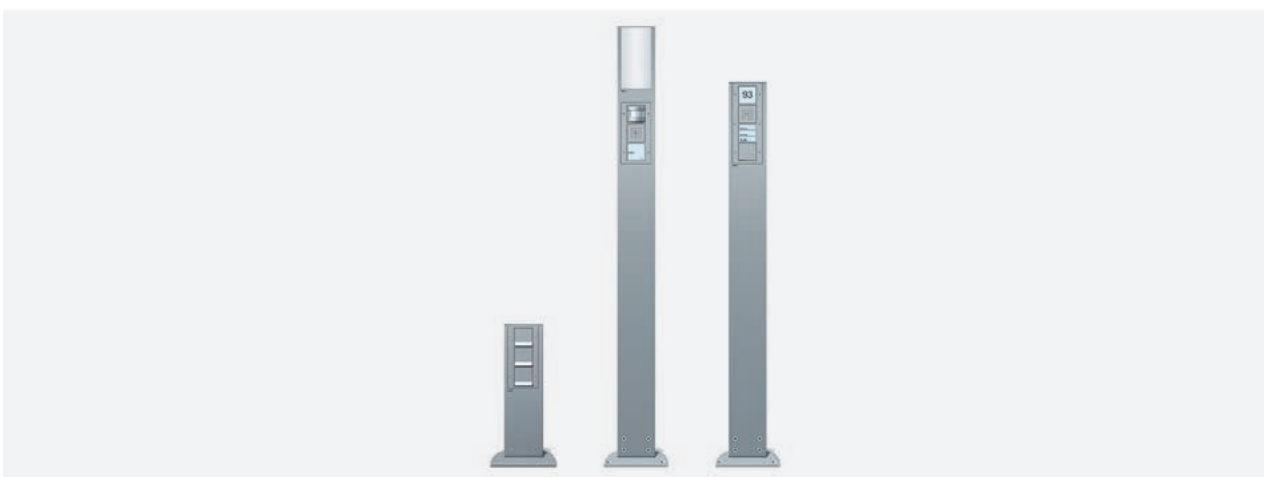

<b>Wisselcontact 1-polig grijs</b>	<b>0156 31</b>	1	14
------------------------------------	----------------	---	----

<b>Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs</b>	<b>0152 31</b>	1	14
--	----------------	---	----

- + Optionele accessoires
- Zie lijst bij**  
Schakelaar uitwis. TK **0106 31** → 189







## Flexibele functie, doordachte montage

Van de beproefde Gira producten voor opbouwmontage en het Gira Profiel 55 tot en met de representatieve modulaire functiezoulen en de Gira energie- en lichtzoulen voor buiten: er zijn vele manieren om apparaten en functies tot compacte eenheden samen te voegen of installaties uit te breiden, ook zonder muren open te breken. Snel en eenvoudig – ideaal op plaatsen waar de behoeften en wensen snel kunnen veranderen.



### 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 energie- en lichtzoulen

De Gira energie- en lichtzoulen bieden veelzijdige mogelijkheden voor toepassing buitenshuis: daarmee kunnen bijvoorbeeld de deurcommunicatie, de toegangscontrole met Gira 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 .....	196
Horizontale montage .....	196
Met bevestigingshoek/voet .....	197
Toebehoren .....	197

**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.

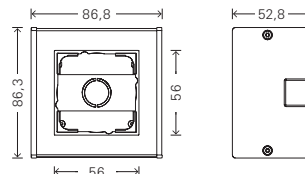
### Kenmerken

- 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

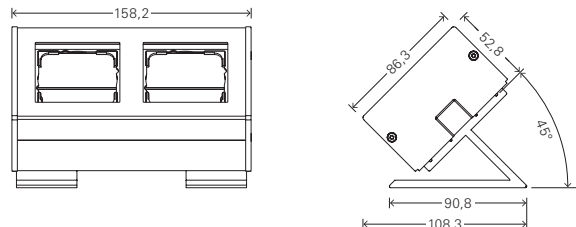
### Afmetingen in mm



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  
→ 196



Horizontaal  
→ 196



Met bevestigings-  
hoek/voet  
→ 197



Toebehoren  
→ 197

Specificatie Art. nr. VE PS

**Verticale en horizontale montage**

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



<b>enkelvoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1361 27</b>	1	17
aluminium	<b>1361 26</b>	1	17

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



<b>tweevoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1362 27</b>	1	17
aluminium	<b>1362 26</b>	1	17

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



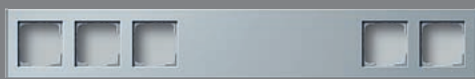
<b>drievoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1363 27</b>	1	17
aluminium	<b>1363 26</b>	1	17

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



<b>vijfvoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1364 27</b>	1	17
aluminium	<b>1364 26</b>	1	17

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



<b>vijfvoudig 600 mm</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1365 27</b>	1	17
aluminium	<b>1365 26</b>	1	17

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



<b>achtvoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1366 27</b>	1	17
aluminium	<b>1366 26</b>	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS

**Horizontale montage**

Profiel 55 voor horizontale installatie



<b>tweevoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1367 27</b>	1	17
aluminium	<b>1367 26</b>	1	17

Profiel 55 voor horizontale installatie



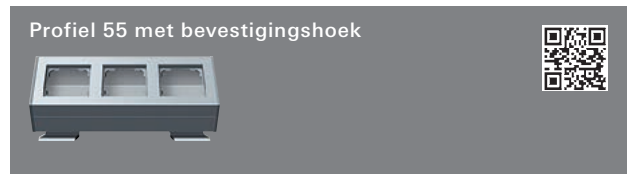
<b>drievoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	<b>1368 27</b>	1	17
aluminium	<b>1368 26</b>	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS

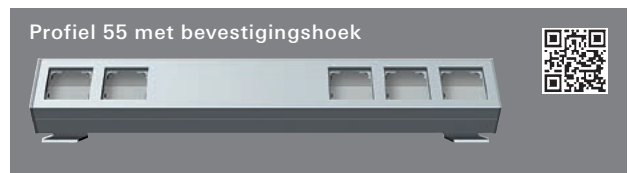
**Met bevestigingshoek/voet**



<b>tweevoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	1192 27	1	17
aluminium	1192 26	1	17



<b>drievoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	1193 27	1	17
aluminium	1193 26	1	17



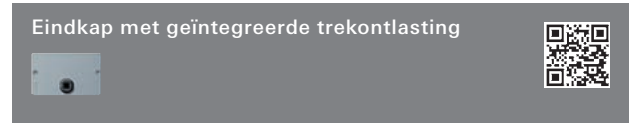
<b>vijfvoudig 600 mm</b>			
zuiver wit (gelakt)	1195 27	1	17
aluminium	1195 26	1	17



<b>achtvoudig</b>			
zuiver wit (gelakt)	1198 27	1	17
aluminium	1198 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**



zuiver wit	1358 27	1	17
grijs	1358 28	1	17



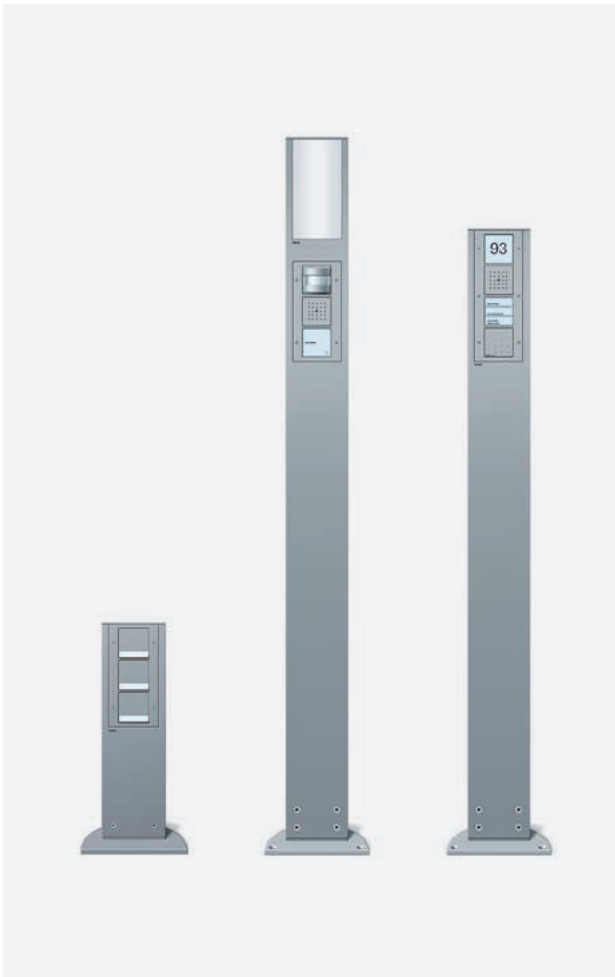


## Onderscheidingen

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  
→ 202



Toebehoren  
→ 203

Specificatie Art. nr. VE PS

## Gira energie- en lichtzuilen

Gira Energiezuil met 3 lege units  
hoogte 491 mm



### lege unit

antraciet	1345 28	1	17
kleur aluminium	1345 26	1	17

+ Optionele accessoires

Grondpijp 1340 00 → 203

Gira Energiezuil met lichtelement en 3 lege  
units hoogte 769 mm



### lege unit

antraciet	1349 28	1	17
kleur aluminium	1349 26	1	17

+ Optionele accessoires

Grondpijp 1340 00 → 203

Multifunctielamel 1346 .. → 203

Gira Energiezuil met 6 lege units  
hoogte 769 mm



### lege unit

antraciet	1351 28	1	17
kleur aluminium	1351 26	1	17

+ Optionele accessoires

Grondpijp 1340 00 → 203

Specificatie Art. nr. VE PS

Gira Energiezuil met 4 lege units  
hoogte 1400 mm



### lege unit

antraciet	1354 28	1	17
kleur aluminium	1354 26	1	17

Gira Energiezuil met 4 lege units  
hoogte 1600 mm



### lege unit

antraciet	1356 28	1	17
kleur aluminium	1356 26	1	17

Gira Energiezuil met 6 lege units  
hoogte 1600 mm



### lege unit

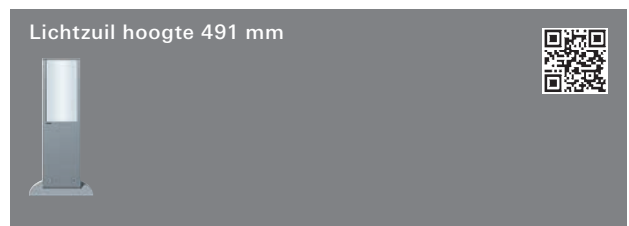
antraciet	1355 28	1	17
kleur aluminium	1355 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS



lege unit			
antraciet	1353 28	1	17
kleur aluminium	1353 26	1	17

+ Optionele accessoires  
Multifunctielamel 1346 .. → 203



antraciet	1344 28	1	17
kleur aluminium	1344 26	1	17

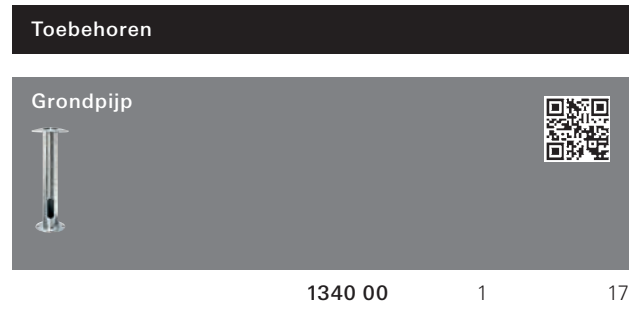
+ Optionele accessoires  
Grondpijp 1340 00 → 203  
Multifunctielamel 1346 .. → 203



antraciet	1343 28	1	17
kleur aluminium	1343 26	1	17

+ Optionele accessoires  
Grondpijp 1340 00 → 203  
Multifunctielamel 1346 .. → 203

Specificatie Art. nr. VE PS



	1340 00	1	17
--	---------	---	----

+ Vereiste accessoires  
491mm 3x lege unit 1345 ..  
769 mm lichtel. 3x lege unit 1349 .. → 202  
769mm 6x lege unit 1351 .. → 202  
491mm lichtel. 1344 .. → 203  
769 mm lichtel. 1343 .. → 203

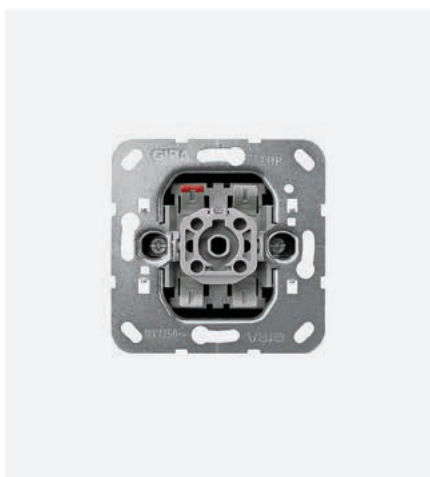


antraciet	1346 28	1	17
kleur aluminium	1346 26	1	17

+ Vereiste accessoires  
769 mm lichtel. 3x lege unit 1349 .. → 202  
1600mm lichtel. 3x lege unit 1353 .. → 203  
491mm lichtel. 1344 .. → 203  
769 mm lichtel. 1343 .. → 203



Schakelaar .....	211
Drukcontact .....	212
overige schakelaars en drukcontacten .....	213
Systeem 2000 dimmer-basiselementen .....	215
Systeem 2000 schakelbasiselementen .....	216
Systeem 2000 Trappenhuislichtbesturing .....	217
Systeem 2000 basiselementen voor parallelaansluiting .....	217
Universeel-dimmer .....	218
Gloeilampen-dimmer .....	219
Tronic-dimmer .....	219
LV-dimmer .....	220
Besturingseenheid 1 – 10 V .....	220
DALI .....	221
Vermogensopvoereenheden .....	222
Verlichtingselementen .....	223
Lichtsignaal en accessoires .....	224
Tekstlabels / labelsoftware .....	225
Toebehoren .....	226



## 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-halogenelampen, geschakeld en gedimd.

### Opzetstukken voor de akoestische/optische oriëntering

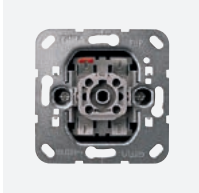
Gira biedt wip- en drukcontacten aan met grote symbolen in reliëf voor mensen die slecht kunnen zien. Daarnaast bevestigt op wens een akoestisch signaal dat de verlichting wordt ingeschakeld. Zo kan worden onderscheiden of het licht wordt in- of uitgeschakeld.



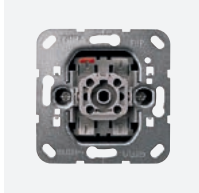
### Systemen draadloos bedienen

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.

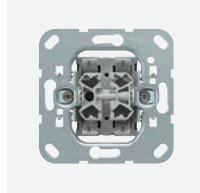




Schakelaar  
→ 211



Drukcontact  
→ 212



overige schakelaars  
en drukcontacten  
→ 213



System 2000  
dimmer-  
basiselementen  
→ 215



System 2000  
schakel-  
basiselementen  
→ 216



System 2000  
Trappenhuis-  
lichtbesturing  
→ 217



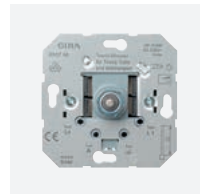
System 2000  
Basiselementen  
voor  
parallelaansluiting  
→ 217



Universeel-dimmer  
→ 218



Gloeilampen-  
dimmer  
→ 219



Tronic-dimmer  
→ 219



LV-dimmer  
→ 220



Besturingseenheid  
1 – 10 V  
→ 220



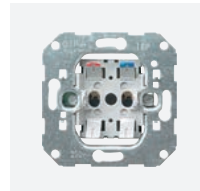
DALI  
→ 221



Vermogensopvoer-  
eenheden  
→ 222



Verlichtings-  
elementen  
→ 223



Lichtsignaal en  
accessoires  
→ 224

















Tekstlabels  
→ 225



Toebehoren  
→ 226

## Bouwdoos Systeem 2000

		Basiselementen Systeem 2000				
						
		<b>Triac-schakel-basiselement</b> Gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen bij gewikkelde trafo 40 tot 400 W/VA → 216	<b>Relais-basis- element</b> Gloeilampen, TL-lampen, halo- geenlampen ≤ 2300 W → 216	<b>Relais-basis- element potentiaalvrij</b> Gloeilampen, HV-halogenen ≤ 800 W → 216	<b>HVAC-relais-basis- element</b> met 2 relais voor het schakelen van bijv. licht en ver- warming of ventilatie Kanaal 1: ≤ 1000 W Kanaal 2: ≤ 800 W → 216	
<b>Art.nr.</b>		<b>0854 00</b>	<b>0853 00</b>	<b>1148 00</b>	<b>0303 00</b>	
	<b>Automatic-schakelaar, Standaard-opzetstuk</b> Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 234	☒ 1300 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar, Comfort-opzetstuk</b> Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 115	☒ 0661 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar 2, Standaard-opzetstuk</b> → 115	☒ 2301 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar 2, Comfort-opzetstuk</b> → 115	☒ 2302 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Aanwezigheidsmelder, Comfort-opzetstuk</b> → 238	0317 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk</b> → 236	2270 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Opzetstuk voor schakelen en dimmen</b> → 28/111/144	2316 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	<b>Touchdimmeropzetstuk</b> → 28/112	2260 ..				
	<b>Touch-schakelopzetstuk</b> → 21/109	2261 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	<b>Draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk</b> Gira eNet, → 28	5490 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②

☒ Voor montagehoogte tot 1,10 m met strikt horizontaal gericht detectiegebied, waardoor buitenshuis geen inherente begrenzing van het detectiegebied

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal gericht detectiegebied




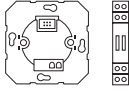


Het gebruik van opzetstukken voor Automatic-schakelaar en aanwezigheidsmelder op inbouw-basiselementen uit Systeem 2000 vereist een release van R2 of hoger bij deze basiselementen.

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><b>Universeel led-dimmer-basiselement</b> Gloeilampen, HV-halogeen, LV-led-lampen typ. 3 tot 100 W, energiespaarlampen typ. 7 tot 100 W → 215</p> <p><b>2385 00</b></p>	<p><b>LV-dimmer-basiselement</b> Gloeilampen, HV-halogeen, LV-halogeen bij gewikkelde trafo 20 tot 500 VA → 215</p> <p><b>0331 00</b></p>	<p><b>Basiselement besturingseenheid 1 – 10 V</b> voor het schakelen en dimmen van EVG en Gira Tronic-trafo's met 1 tot 10 V interface ≤700 W, ≤50 mA → 215</p> <p><b>0860 00</b></p>	<p><b>Basiselement impulsgever met Automaticschakelaar voor trappenhuisverlichting</b> → 217</p> <p><b>0336 00 0821 00</b></p>	<p><b>Parallelaansluiting-basiselement*</b> voor aanwezigheidsmelder en Automaticschakelaar (3-draads) → 217</p> <p><b>0335 00*</b></p>	<p><b>Parallelaansluiting-basiselement*</b> (2-draads) → 217</p> <p><b>0333 00*</b></p>
	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen		Schakelen, dimmen, memory
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen			
	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 nalooptschakelaar: 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.

## Combinatiemogelijkheden Systeem 2000

### Hoofdeenheid

#### Basiselement

	<b>Universeel led-dimmer-basiselement</b> 2385 00   → 215
	<b>LV-dimmer-basiselement</b> 0331 00   → 215
	<b>Basiselement besturingseenheid 1-10 V</b> 0860 00   → 215
	<b>Triac-schakel-basiselement</b> 0854 00   → 216
	<b>Relais-basiselement</b> 0853 00   → 216
	<b>HVAC-relais-basiselement</b> 0303 00   → 216
	<b>Relais-basiselement potentiaalvrij</b> 1148 00   → 216

#### Opzetstuk

	<b>Opzetstuk voor schakelen en dimmen</b> 2316 ..   → 28/111/144
	<b>Touchdimmeropzetstuk</b> 2260 ..   → 28/112
	<b>Touch-schakelopzetstuk</b> 2261 ..   → 21/109
	<b>Opzetstuk draadloos</b> 5490 ..   → 28
	<b>Aanwezigheidsmelder Comfort-opzetstuk</b> 0317 ..   → 238
	<b>Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk</b> 2270 ..   → 236
	<b>Automatic-schakelaar Standaard-opzetstuk</b> ☒1300 ..   → 115
	<b>Automatic-schakelaar 2 Standaard-opzetstuk</b> ☒2301 ..   → 115
	<b>Automatic-schakelaar 2 Comfort-opzetstuk</b> ☒2302 ..   → 115

### Parallelaansluiting

#### Basiselement

	<b>Parallelaansluiting-basiselement 2-draads</b> 0333 00   → 217
	<b>Mechanisch drukcontact maakcontact 1-polig</b> 0151 00   → 212
	<b>Parallelaansluiting-basiselement 2-draads</b> 0333 00   → 217
	<b>Parallelaansluiting-basiselement 3-draads</b> 0335 00   → 217
	<b>Mechanisch drukcontact Maakcontact 1-polig</b> 0151 00   → 212

#### Opzetstuk

	<b>Opzetstuk voor schakelen en dimmen</b> 2316 ..   → 28/111/144
	<b>Aanwezigheidsmelder Comfort-opzetstuk</b> 0317 ..   → 238
	<b>Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk</b> 2270 ..   → 236
	<b>Automatic-schakelaar Standaard-opzetstuk</b> ☒1300 ..   → 115
	<b>Automatic-schakelaar 2 Standaard-opzetstuk</b> ☒2301 ..   → 115
	<b>Automatic-schakelaar 2 Comfort-opzetstuk</b> ☒2302 ..   → 115

### DIN-rail

	<b>Systeem 2000 trappenhuisverlichtingsautomaat</b> 0821 00   → 217
--	--

#### Basiselement

	<b>Basiselement impulsgever</b> 0336 00   → 217
	<b>Mechanisch drukcontact Maakcontact 1-polig</b> 0151 00   → 212

#### Opzetstuk

	<b>Opzetstuk voor schakelen en dimmen</b> 2316 ..   → 28/111/144
	<b>Aanwezigheidsmelder Comfort-opzetstuk</b> 0317 ..   → 238
	<b>Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk</b> 2270 ..   → 236
	<b>Automatic-schakelaar Standaard-opzetstuk</b> ☒1300 ..   → 115
	<b>Automatic-schakelaar 2 Standaard-opzetstuk</b> ☒2301 ..   → 115
	<b>Automatic-schakelaar 2 Comfort-opzetstuk</b> ☒2302 ..   → 115

☒ Opzetstuk Automatic-schakelaar voor montagehoogte tot 1,10 m

☒ Opzetstuk Automatic-schakelaar voor montagehoogte tot 2,20 m

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelaar

Schakelaar-basiselement 10 A 250 V~



Universeel wissel of 1-polig	0106 00	10/100	21
Kruisschakelaar	0107 00	10/100	01
Schakelaar 2-polig	0102 00	10/100	01
Wisselschakelaar 2-polig	0109 00	1	01

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

Wip Wissel 0296 ..			
- System 55		→	21
- E22		→	109
- Gira F100		→	141
- TX_44 (IP44)		→	165

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00		→	223
Glimlamp 0,8 mA 0996 00		→	223
Glimlamp 1,5 mA 0997 00		→	223

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07		→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08		→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10		→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18		→	223
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00		→	223
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00		→	223

Voor 0106 00 en 0107 00

Akoestisch-element 0935 00		→	223
----------------------------	--	---	-----

Schakelaar-basiselement 16 A 400 V~



Schakelaar 3-polig	0103 00	1	01
--------------------	---------	---	----

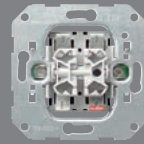
+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

Wip Wissel 0296 ..			
- System 55		→	21
- E22		→	109
- Gira F100		→	141
- TX_44 (IP44)		→	165

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelaar-basiselement 10 A 250 V~



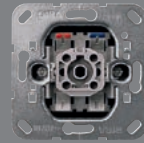
Serieschakelaar	0105 00	10/100	01
Wisselschakelaar tweevoudig	0108 00	10/100	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen 0295 ..			
- System 55		→	23
- E22		→	109
- Gira F100		→	142
- TX_44 (IP44)		→	165
Serie-wippen met set IP44 0266 ..		→	23

Controleschakelaar-basiselement 10 A 250 V~ met glimlampelement 230 V



Universeel wissel of 1-polig	0116 00	10/100	01
Schakelaar 2-polig	0112 00	10/100	01

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

Wip Controlevenster 0290 ..			
- System 55		→	24
- E22		→	109
- Gira F100		→	142
- TX_44 (IP44)		→	166

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

Glimlamp 0,35 mA 0995 00		→	223
Glimlamp 0,8 mA 0996 00		→	223
Glimlamp 1,5 mA 0997 00		→	223

LED-verlichtingselementen

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel 0497 07		→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw 0497 08		→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood 0497 10		→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit 0497 18		→	223
Glimlampelement 24V LED rood 0992 00		→	223
Glimlampelement 24V LED neutraal 1405 00		→	223

Basiselement controleschakelaar 10 A 250 V~ met 2 oranje LED's 230 V



Serieschakelaar	0145 00	10/100	01
-----------------	---------	--------	----

+ Vereiste accessoires

Serie-wippen Controlevenster 0631 ..

- System 55		→	23
- Gira F100		→	142

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

**Drukcontact****Drukcontact-basiselement 10 A 250 V~**

Maakcontact 1-polig	<b>0151 00</b>	10/100	21
Wisselcontact 1-polig	<b>0156 00</b>	10/100	01
Maakcontact 1-polig met N-klem	<b>0150 00</b>	10/100	01
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact	<b>0152 00</b>	10/100	01

**+ Vereiste accessoires**

**Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf**

Wip Wissel <b>0296 ..</b>			
- System 55		→	21
- E22		→	109
- Gira F100		→	141
- TX_44 (IP44)		→	165

**+ Optionele accessoires****Glimlampelementen**

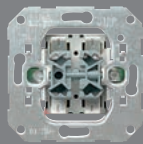
Glimlamp 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	223
Glimlamp 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	223
Glimlamp 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	223

**LED-verlichtingselementen**

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel <b>0497 07</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw <b>0497 08</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood <b>0497 10</b>	→	223
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit <b>0497 18</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED rood <b>0992 00</b>	→	223
Glimlampelement 24V LED neutraal <b>1405 00</b>	→	223

**Maakcontact 1-polig m. apart meldcontact speciaal voor**

Dr.l. universele zender Mini 2-voudig <b>5453 00</b>	→	395
--	---	-----

**Drukcontact-basiselement 10 A 250 V~**

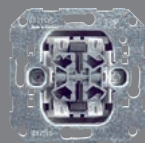
Wisseldrukcontact 2-voudig	<b>0155 00</b>	10/100	01
----------------------------	----------------	--------	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen <b>0295 ..</b>			
- System 55		→	23
- E22		→	109
- Gira F100		→	142
- TX_44 (IP44)		→	165
Serie-wippen met set IP44 <b>0266 ..</b>		→	23

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

**Basiselement schakelaar 4-voudig 10A 250V****Maakcontact 1-polig**

viervoudig	<b>0147 00</b>	10/100	01
------------	----------------	--------	----

**+ Vereiste accessoires**

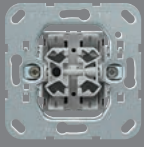
Een van de onderstaande artikelen:

Wippen <b>0295 ..</b>			
- System 55		→	23
- E22		→	109
- Gira F100		→	142
- TX_44 (IP44)		→	165
Serie-wippen met set IP44 <b>0266 ..</b>		→	23
Wippen met pijlsymbolen <b>1150 ..</b>			
- System 55		→	23
- Gira F100		→	142

**+ Optionele accessoires**

Uni. drukk.interf. 2-voudig <b>1118 00</b>	→	383
Uni. drukk.interf. 4-voudig <b>1119 00</b>	→	383

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

**overige schakelaars en drukcontacten****Basiselement wipschakelaar en -drukcontact 10 A 250 V~**

Wisselchakelaar / drukcontact **0139 00** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen <b>0295 ..</b>			
- System 55	→	23	
- E22	→	109	
- Gira F100	→	142	
- TX_44 (IP44)	→	165	
Serie-wippen met set IP44 <b>0266 ..</b>	→	23	

**+ Optionele accessoires**

LED-oriëntatielicht RGB **1169 00** → 39

**Basiselement trekschakelaar 10 A 250 V~**

Universeel  
wissel of 1-polig **0146 00** 1/5 01  
Schakelaar 2-polig **0142 00** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Afd. controlev. gr. treksch./-drukcont. <b>0638 ..</b>			
- System 55	→	25	
- Gira F100	→	143	

**+ Optionele accessoires****Glimlampelementen**

Glimlamp 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	223	
Glimlamp 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	223	
Glimlamp 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	223	

**LED-verlichtingselementen**

Verlichtingsb.el. LED 2,6mA geel <b>0497 07</b>	→	223	
Verlichtingsb.el. LED 0,8mA blauw <b>0497 08</b>	→	223	
Verlichtingsb.el. LED 2,6mA rood <b>0497 10</b>	→	223	
Verlichtingsb.el. LED 0,7mA wit <b>0497 18</b>	→	223	
Glimlampelement 24V LED rood <b>0992 00</b>	→	223	
Glimlampelement 24V LED neutraal <b>1405 00</b>	→	223	
<b>Voor 0146 00</b>			
Akoestisch-element <b>0935 00</b>	→	223	

**Basiselement trekdrukcontact 10 A 250 V~**

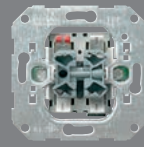
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact **0165 00** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Afd. controlev. gr. treksch./-drukcont. <b>0638 ..</b>			
- System 55	→	25	
- Gira F100	→	143	

**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**

Trekschakelaar uitwis. **0146 00** → 213

**Basiselement jaloezieschakelaar 10 A 250 V~**

**0159 00** 10/100 01

**+ Vereiste accessoires**

Wippen met pijlsymbool <b>0294 ..</b>			
- System 55	→	38	
- E22	→	116	
- Gira F100	→	148	
- TX_44 (IP44)	→	169	

**+ Optionele accessoires****Parallelaansluiting voor**

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246

**Basiselement jaloeziedrukcontact 10 A 250 V~**

**0158 00** 10/100 01

**+ Vereiste accessoires**

Wippen met pijlsymbool <b>0294 ..</b>			
- System 55	→	38	
- E22	→	116	
- Gira F100	→	148	
- TX_44 (IP44)	→	169	

**+ Optionele accessoires****Parallelaansluiting voor**

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246

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



Groependrukcontact resp. -schakelaar 1-polig	<b>0154 00</b>	1/5	01
Groependrukcontact resp. -schakelaar 2-polig	<b>0157 00</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Afdekking draaiknop Jaloezieschakelaar <b>0666 ..</b>			
- System 55			→ 38
- E22			→ 116
- Gira F100			→ 148
- TX_44 (IP44)			→ 169

**+ Optionele accessoires**

<b>Parallelaansluiting voor</b> Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. <b>0398 00</b>			→ 246
---	--	--	-------



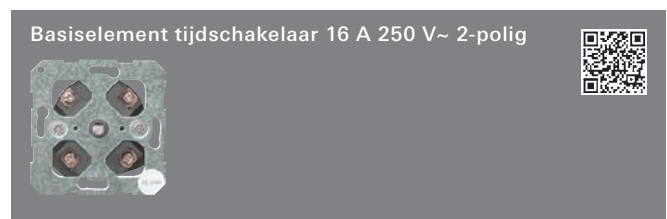
Schakelaar 1-polig (ook groependrukcontact)	<b>0163 00</b>	1/5	02
Schakelaar 2-polig (ook groependrukcontact)	<b>0144 00</b>	1/25	02

**+ Vereiste accessoires**

Afdekking Sleutelschakelaar <b>0664 ..</b>			
- System 55			→ 38
- E22			→ 116
- Gira F100			→ 148
- TX_44 (IP44)			→ 169

**+ Optionele accessoires**

Profielhalfcilinder Sluitingen assorti <b>0001 00</b>			→ 227
Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk <b>0002 00</b>			→ 227
Profielhalfcilinder VdS <b>0003 00</b>			→ 227
<b>Parallelaansluiting voor</b> Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. <b>0398 00</b>			→ 246

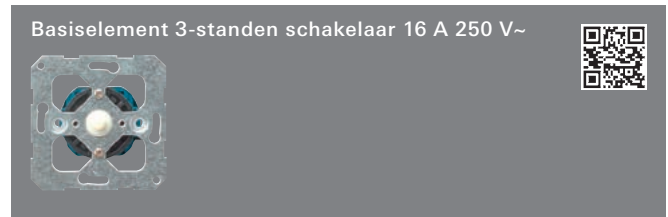


15 minuten	<b>0320 00</b>	1/5	02
120 minuten	<b>0321 00</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

<b>Een van de onderstaande artikelen:</b>			
Afd. draaiknop tijdschak. 15 min <b>0640 ..</b>			→ 116
Afd. draaiknop tijdschak. 120 min <b>0642 ..</b>			→ 116
<b>Afdekking met symbolischijven</b>			
Afdekking draaiknop Jaloezieschakelaar <b>0666 ..</b>			
- System 55			→ 37
- Gira F100			→ 147
- TX_44 (IP44)			→ 168

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



Nulstand	<b>0149 00</b>	1/100	02
----------	----------------	-------	----

**+ Vereiste accessoires**

Afdekking draaiknop 3-standen 0/1/2/3 <b>0669 ..</b>			
- System 55			→ 25
- E22			→ 110
- Gira F100			→ 143
- TX_44 (IP44)			→ 166



0,1 – 2,7 A	<b>0314 00</b>	1/5	02
-------------	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Afdekking Toerentalregelaar <b>0652 ..</b>			
- System 55			→ 27
- Gira F100			→ 144

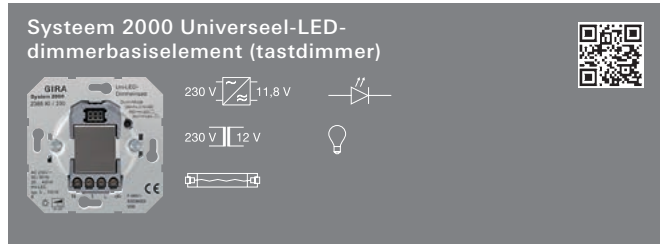
**+ Optionele accessoires**

Zekering T 3,15 H 250 V <b>049735</b>			→ 226
---------------------------------------	--	--	-------



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

### Systeem 2000 dimmer-basiselementen



3 – 420 W/VA	<b>2385 00</b>	1/5	02
--------------	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken schakelen en dimmen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>	
- System 55	→ 28
- E22	→ 111
- Gira F100	→ 144
Systeem 2000 op.st. Touchdimmer <b>2260 ..</b>	→ 28
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→ 397
<b>Opzetstukken automatische lichtbesturing</b>	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→ 234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→ 235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→ 234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→ 235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→ 236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→ 238

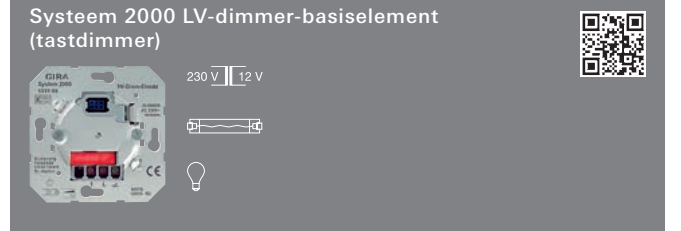
#### + Optionele accessoires

##### Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad <b>0333 00</b>	→ 217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→ 217

##### Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA <b>1035 00</b>	→ 222
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>	→ 222
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b>	→ 222



20 – 500 VA	<b>0331 00</b>	1/5	02
-------------	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken schakelen en dimmen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>	
- System 55	→ 28
- E22	→ 111
- Gira F100	→ 144
Systeem 2000 op.st. Touchdimmer <b>2260 ..</b>	→ 28
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→ 397
<b>Opzetstukken automatische lichtbesturing</b>	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→ 234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→ 235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→ 234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→ 235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→ 236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→ 238

#### + Optionele accessoires

##### Neveeneenheden

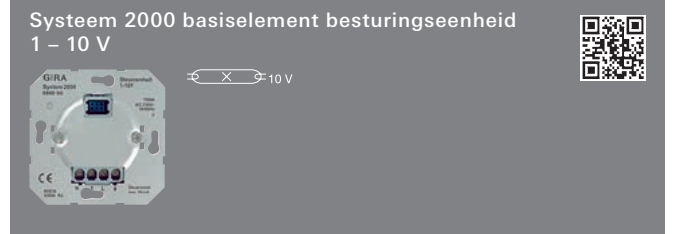
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→ 217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→ 217

##### Vermogensopvoereenheid

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b>	→ 222
--	-------

##### Zekering

Zekering T 2 H 250 V <b>049806</b>	→ 226
------------------------------------	-------



	<b>0860 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken schakelen en dimmen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>	
- System 55	→ 28
- E22	→ 111
- Gira F100	→ 144
Systeem 2000 op.st. Touchdimmer <b>2260 ..</b>	→ 28
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→ 397
<b>Opzetstukken automatische lichtbesturing</b>	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→ 234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→ 235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→ 234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→ 235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→ 236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→ 238

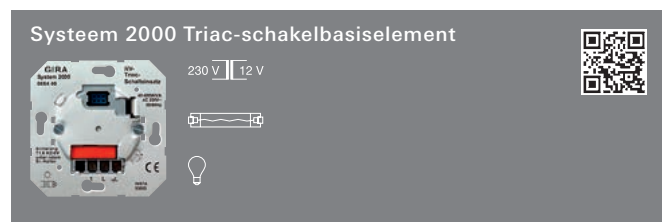
#### + Optionele accessoires

##### Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad <b>0333 00</b>	→ 217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→ 217

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

### Systeem 2000 schakelbasiselementen



40 – 400 W/VA	<b>0854 00</b>	1/5	02
---------------	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>		
- System 55	→	28
- E22	→	111
- Gira F100	→	144
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar <b>2261 ..</b>	→	21
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→	397

#### Opzetstukken automatische lichtbesturing

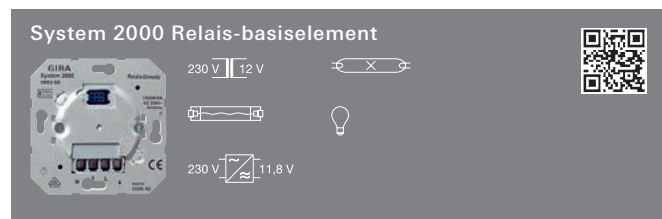
Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→	235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→	235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→	236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→	238

#### + Optionele accessoires

#### Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad <b>0333 00</b>	→	217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→	217

#### Zekering



<b>0853 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>		
- System 55	→	28
- E22	→	111
- Gira F100	→	144
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar <b>2261 ..</b>	→	21
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→	397

#### Opzetstukken automatische lichtbesturing

Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→	235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→	235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→	236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→	238

#### + Optionele accessoires

#### Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad <b>0333 00</b>	→	217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→	217

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

### System 2000 Relais-basiselement potentiaalvrij



<b>1148 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>		
- System 55	→	28
- E22	→	111
- Gira F100	→	144
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar <b>2261 ..</b>	→	21
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→	397

#### Opzetstukken automatische lichtbesturing

Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→	235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→	235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→	236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→	238

#### + Optionele accessoires

#### Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad <b>0333 00</b>	→	217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→	217



<b>0303 00</b>	1/100	02
----------------	-------	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Opzetstukken voor schakelen

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen <b>2316 ..</b>		
- System 55	→	28
- E22	→	111
- Gira F100	→	144
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar <b>2261 ..</b>	→	21
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen <b>5490 ..</b>	→	397

#### Opzetstukken automatische lichtbesturing

Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m <b>2301 ..</b>	→	235
Automatic-sch. Comfort 1,10m <b>0661 ..</b>	→	234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m <b>2302 ..</b>	→	235
Automatic-sch. 360 Grad <b>2270 ..</b>	→	236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk <b>0317 ..</b>	→	238

#### + Optionele accessoires

#### Neveeneenheden

Parallelaansluiting 2-draad <b>0333 00</b>	→	217
Parallelaansluiting 3-draads <b>0335 00</b>	→	217

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

<b>Systeem 2000 Trappenhuislichtbesturing</b>				<b>Systeem 2000 basiselementen voor parallelaansluiting</b>			
---	--	--	--	---	--	--	--

**Systeem 2000 Basiselement impulsgever**




**0336 00**    1/25    02

**Systeem 2000 Basiselement voor parallelaansluiting**






**0333 00**    1/5    02

- + Vereiste accessoires**  
**Trappenhuisverlichtingsautomaat**  
 Trappenh.verl.aut. REG **0821 00** → 217  
 Een van de onderstaande artikelen:  
**Opzetstukken voor schakelen**  
 Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**  
 - System 55 → 28  
 - E22 → 111  
 - Gira F100 → 144  
**Opzetstukken automatische lichtbesturing**  
 Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 234  
 Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m **2301 ..** → 235  
 Automatic-sch. Comfort 1,10m **0661 ..** → 234  
 Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m **2302 ..** → 235  
 Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 236  
 Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk **0317 ..** → 238

- 2-draads**
- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen **2316 ..**  
 - System 55 → 28  
 - E22 → 111  
 - Gira F100 → 144

**Systeem 2000 trappenhuisverlichtingsautomaat**

DIN-rail                      **0821 00**    1    02

- + Optionele accessoires**  
**Dimmer-basiselementen**  
 T.dimmer univ. LED **2385 00** → 215  
 Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 218  
 Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA **0331 00** → 215  
 Best.eenheid 1-10 V Basiselement **0860 00** → 215  
**Dimmers**  
 Universeel-dimmer 50-500 W/VA **1034 00** → 218  
**Schakelbasiselementen**  
 Triac-basiselement Schakelaar b.e. **0854 00** → 216  
 Relais-basiselement **0853 00** → 216  
 Relais-basiselement potentiaalvrij **1148 00** → 216  
 Relais-basiselement HLK **0303 00** → 216

- + Vereiste accessoires**  
 Bas.el. impulsgever **0336 00** → 217

**Systeem 2000 Basiselement voor parallelaansluiting voor aanwezigheidsmelders en automatic-schakelaars**




**3-draads**

**0335 00**    1/5    02

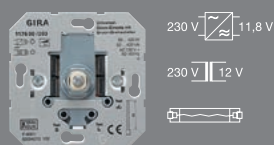
- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Automatic-sch. Standaard 1,10 m **1300 ..** → 234  
 Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m **2301 ..** → 235  
 Automatic-sch. Comfort 1,10m **0661 ..** → 234  
 Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m **2302 ..** → 235  
 Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 236  
 Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk **0317 ..** → 238

- + Optionele accessoires**  
**Dimmer-basiselementen**  
 T.dimmer univ. LED **2385 00** → 215  
 Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA **0331 00** → 215  
 Best.eenheid 1-10 V Basiselement **0860 00** → 215  
**Schakelbasiselementen**  
 Triac-basiselement Schakelaar b.e. **0854 00** → 216  
 Relais-basiselement **0853 00** → 216  
 Relais-basiselement potentiaalvrij **1148 00** → 216  
 Relais-basiselement HLK **0303 00** → 216

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

### Universeel-dimmer

#### Universeel-dimmer-basiselement met druk-/draaischakelaar 2



50 – 420 W/VA	<b>1176 00</b>	1/5	02
---------------	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer **0650 ..**

- System 55 → 27
- E22 → 111
- Gira F100 → 144

#### + Optionele accessoires

**Neveneenheid**  
Parallelaansluiting Universeel-dimmer **1177 00** → 218

**Vermogensopvoereenheden**  
Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 222  
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 222  
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 222

#### Basiselement voor parallelaansluiting voor universeel-dimmer-basiselement 2



	<b>1177 00</b>	1/25	02
--	----------------	------	----

#### + Vereiste accessoires

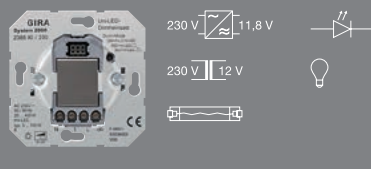
Afdekking Draaidimmer **0650 ..**

- System 55 → 27
- E22 → 111
- Gira F100 → 144

#### + Optionele accessoires

U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 **1176 00** → 218

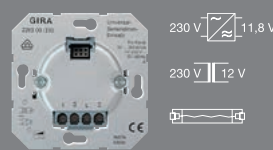
#### Vervangt 0305 00, 2390 00. Systeem 2000 Universeel-LED-dimmerbasiselement (tastdimmer)



3 – 420 W/VA	<b>2385 00</b>	1/5	02
--------------	----------------	-----	----

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

### Universeel-seriedimmer-basiselement (tastdimmer)



2 x 50 – 260 W/VA	<b>2263 00</b>	1/5	02
-------------------	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Opzetstuk Seriedimmer **2315 ..**

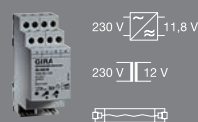
- System 55 → 28
- E22 → 112
- Gira F100 → 144

#### + Optionele accessoires

**Neveneenheid**  
Parallelaansluiting 2-draad **0333 00** → 217

**Vermogensopvoereenheden**  
Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 222  
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 222  
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 222

### Universeel-dimmer met handbediening













50 – 500 W/VA DIN-rail	<b>1034 00</b>	1	02
---------------------------	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

**Zie lijst bij**  
Univ.-seriedim.basiselement. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 218

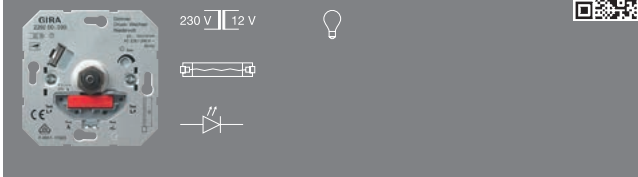
**Neveneenheid**  
Parallelaansluiting 2-draad **0333 00** → 217

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Gloeilampen-dimmer</b>				<b>Tronic-dimmer</b>			
<b>Gloeilampen-dimmer-basiselement met draaischakelaar</b>  				<b>Tronic-dimmer-basiselement met drukwisselschakelaar</b>  			
60 – 400 W	<b>0300 00</b>	1/5	22	20 – 525 W	<b>0307 00</b>	1/5	22
<b>+ Vereiste accessoires</b> Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b> Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>			
- System 55		→	27	- System 55		→	27
- E22		→	111	- E22		→	111
- Gira F100		→	144	- Gira F100		→	144
<b>+ Optionele accessoires</b> LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b> → 222				<b>+ Optionele accessoires</b> <b>Vermogensopvoereenheden</b> Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA <b>1035 00</b> → 222 Vermogensopvoer Tronic 100-700 W <b>0380 00</b> → 222			
<b>Gloeilampen-dimmer-basiselement met drukwisselschakelaar</b>  				<b>Tronic-inbouwdimmer</b>  			
60 – 600 W	<b>0302 00</b>	1/5	22	50 – 700 W	<b>0381 00</b>	1	02
<b>+ Vereiste accessoires</b> Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>				<b>+ Optionele accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> Tronic-dim.basisel. 20 - 520 W druk-wis. <b>0307 00</b> → 219			
- System 55		→	27				
- E22		→	111				
- Gira F100		→	144				
<b>+ Optionele accessoires</b> LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b> → 222 Zekering T 2,5 H 250 V <b>049732</b> → 226							
<b>Gloeilampen-dimmer-basiselement met drukwisselschakelaar</b>  							
100 – 1000 W	<b>1181 00</b>	1/5	02				
<b>+ Vereiste accessoires</b> Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>							
- System 55		→	27				
- E22		→	111				
- Gira F100		→	144				
<b>+ Optionele accessoires</b> <b>Vermogensopvoereenheden</b> Vermogensopvoer Tronic 100-700 W <b>0380 00</b> → 222 LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b> → 222							

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

## LV-dimmer

## LV-dimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar



20 – 500 W/VA	<b>2262 00</b>	1/5	22
---------------	----------------	-----	----

## + Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>			
- System 55	→	27	
- E22	→	111	
- Gira F100	→	144	

## + Optionele accessoires

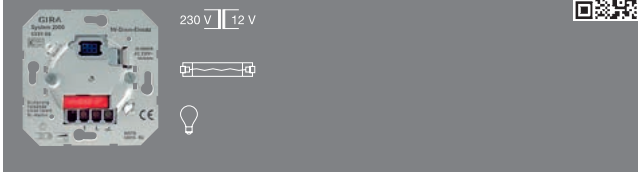
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b>	→	222	
Zekering T 3,15 H 250 V <b>049735</b>	→	226	

## LV-dimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar



20 – 500 W/VA	<b>1183 00</b>	1/5	02
---------------	----------------	-----	----

## System 2000 LV-dimmer-basiselement (tastdimmer)

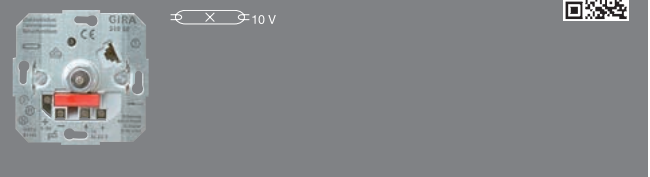


20 – 500 VA	<b>0331 00</b>	1/5	02
-------------	----------------	-----	----

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

## Besturingseenheid 1 – 10 V

## Basiselement elektronische potentiometer voor sturingang 1–10 V



<b>Schakelfunctie</b>	<b>0309 00</b>	1/5	02
-----------------------	----------------	-----	----

## + Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>			
- System 55	→	27	
- E22	→	111	
- Gira F100	→	144	

## + Optionele accessoires

Zekering F 500 H 250 V <b>049722</b>	→	226	
--------------------------------------	---	-----	--

## Basiselement elektronische potentiometer voor sturingang 1–10 V



<b>Drukcontactfunctie</b>	<b>0308 00</b>	1/25	02
---------------------------	----------------	------	----

## + Vereiste accessoires

Afdekking Draaidimmer <b>0650 ..</b>			
- System 55	→	27	
- E22	→	111	
- Gira F100	→	144	

## + Optionele accessoires

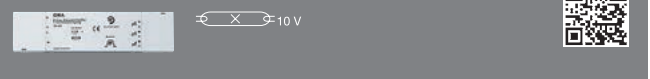
Zekering F 500 H 250 V <b>049722</b>	→	226	
--------------------------------------	---	-----	--

## System 2000 basiselement besturingseenheid 1 – 10 V



<b>0860 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

## Besturingseenheid 1 – 10 V



<b>0360 00</b>	1/100	02
----------------	-------	----

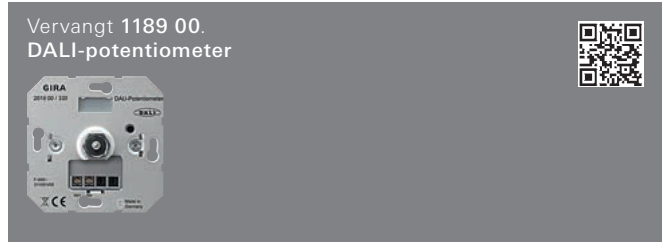
Specificatie Art. nr. VE PS

**DALI**



35 – 105 W **2380 00** 10 02

- + Optionele accessoires**  
 DALI-potentiometer **2018 00** → 221  
 DALI-potentiometer netvoeding **2028 00** → 221  
 DALI-gateway Plus **2180 00** → 380  
 Draadloze besturingseenheid Mini DALI **5422 00** → 398



Vervangt 1189 00.  
**DALI-potentiometer**  
**2018 00** 1 02

- + Vereiste accessoires**  
 Afdekking Draaidimmer **0650 ..**  
 - System 55 → 27  
 - E22 → 111  
 - Gira F100 → 144

- + Optionele accessoires**  
 DALI-trafo 35-105 W **2380 00** → 221  
 DALI-potentiometer netvoeding **2028 00** → 221



**DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding**  
**2028 00** 1 02

- + Vereiste accessoires**  
 Afdekking Draaidimmer **0650 ..**  
 - System 55 → 27  
 - E22 → 111  
 - Gira F100 → 144

- + Optionele accessoires**  
 DALI-trafo 35-105 W **2380 00** → 221  
 DALI-potentiometer **2018 00** → 221

Specificatie Art. nr. VE PS



**DALI-potentiometer Tunable White**  
**2020 00** 1 02

- + Vereiste accessoires**  
 Afdekking Draaidimmer **0650 ..**  
 - System 55 → 27  
 - E22 → 111  
 - Gira F100 → 144

- + Optionele accessoires**  
 DALI-potentiometer Tunable WH netvoeding **2030 00** → 221



**DALI-potentiometer Tunable White met geïntegreerde netvoeding**  
**2030 00** 1 02

- + Vereiste accessoires**  
 Afdekking Draaidimmer **0650 ..**  
 - System 55 → 27  
 - E22 → 111  
 - Gira F100 → 144

- + Optionele accessoires**  
 DALI-potentiometer Tunable WH **2020 00** → 221

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

### Vermogensopvoereenheden

#### Universeel-vermogensopvoereenheid



<b>200 – 500 W/VA</b>			
DIN-rail	<b>1035 00</b>	1/100	02

#### + Optionele accessoires

##### Universeel-dimmer

T.dimmer univ. LED <b>2385 00</b>	→	215
U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 <b>1176 00</b>	→	218
Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA <b>2263 00</b>	→	218
Universeel-dimmer 50-500 W/VA <b>1034 00</b>	→	218

##### Tronic-dimmer

Tronic-dim.basisel. 20 - 520 W druk-wis. <b>0307 00</b>	→	219
Inbouwdimmer Tronic 50-700 W <b>0381 00</b>	→	219

##### KNX dimactuatoren

Universele dimactuator 50-210 W/VA inbouw <b>1058 00</b>	→	376
Universele dimactuator 1-voudig 500 W/VA <b>2171 00</b>	→	380
Universele dimactuator 2voudig 2x300 W/VA <b>2172 00</b>	→	380
Universele dimactuator 4-voudig 4x250 W/VA <b>2174 00</b>	→	380

##### eNet dimactuatoren

Dr.l. dimactuator Mini 20-250 VA <b>5420 00</b>	→	398
Dr.l. dimactuator DIN-rail 1-v. <b>5430 00</b>	→	399
Dr.l. dimactuator DIN-rail 4-voudig <b>5431 00</b>	→	399

#### Tronic-vermogensopvoereenheid



<b>100 – 700 W</b>			
	<b>0380 00</b>	1/100	02

#### + Optionele accessoires

##### Zie lijst bij

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA <b>1035 00</b>	→	222
---	---	-----

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

### LV-vermogensopvoereenheid



230 V | 12 V



<b>100 – 600 W/VA</b>			
	<b>0364 00</b>	1	02

#### + Optionele accessoires

##### Universeel-dimmer

T.dimmer univ. LED <b>2385 00</b>	→	215
U.dim.bas.el. 50 - 420 W/VA druk/draai 2 <b>1176 00</b>	→	218
Univ.-seriedim.basisel. 2x 50 - 260 W/VA <b>2263 00</b>	→	218
Universeel-dimmer 50-500 W/VA <b>1034 00</b>	→	218

##### LV-dimmer

Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA <b>0331 00</b>	→	215
Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA <b>2262 00</b>	→	220

##### Gloeilampen-dimmer

Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis. <b>0302 00</b>	→	219
Gloeil.dim.basisel. 100-1000 W druk-wis. <b>1181 00</b>	→	219

##### KNX dimactuatoren



Universele dimactuator 50-210 W/VA inbouw <b>1058 00</b>	→	376
Universele dimactuator 1-voudig 500 W/VA <b>2171 00</b>	→	380
Universele dimactuator 2voudig 2x300 W/VA <b>2172 00</b>	→	380
Universele dimactuator 2voudig 2x300 W/VA <b>2172 00</b>	→	380



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

**Verlichtingselementen**

**Glimlampelement 230 V~**

0,35 mA	<b>0995 00</b>	10/50	01
0,8 mA	<b>0996 00</b>	10/50	01
1,5 mA	<b>0997 00</b>	10/50	01

- + Optionele accessoires**
- Drukvlak-controleschakelaar**  
 Drukvlakschakelaar Controle **0136 ..**
- System 55 → 20
  - E22 → 108
  - Gira F100 → 141
- Drukvlakschakelaar met achtergrondverlichting vanaf**  
 Dr.vl.sch. uitwis. m. achtergr.v. recht **2850 ..** → 107
- Drukcontact**  
 Drukcontact vert. Wisselc. controle **0120 ..** → 108
- Basiselementen schakelaar**
- Schakelaar Kruis **0107 00** → 211
  - Schakelaar 2-polig **0102 00** → 211
  - Schakelaar Controle **0116 00** → 211
  - Schakelaar 2-polig controle **0112 00** → 211
- Basiselementen drukcontact**
- Drukcontact/maakcontact **0151 00** → 212
  - Drukcontact Wisselcontact **0156 00** → 212
  - Drukcontact met N-klem **0150 00** → 212
  - Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 212
- Basiselementen trekschakelaar en trekdrukcontact**
- Trekschakelaar uitwis. **0146 00** → 213
  - Trekdrukcontact met meldcontact **0165 00** → 213
- Spatwaterdicht opbouw IP44**
- Waterdicht opbouw IP66**
- Opbouw**

**LED-verlichtingsbasiselement 12 - 24 V~**




rood, 20 mA	<b>0992 00</b>	10	01
kleurneutraal, 20 mA	<b>1405 00</b>	10/50	01

- + Optionele accessoires**
- Zie lijst bij**  
 Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 223

**LED-verlichtingselement 230 V~**




geel, 2,6 mA	<b>0497 07</b>	10/50	01
blauw, 0,8 mA	<b>0497 08</b>	10/50	01
rood, 2,6 mA	<b>0497 10</b>	10/50	01
Wit, 0,7 mA	<b>0497 18</b>	10/50	01

- + Optionele accessoires**
- Zie lijst bij**  
 Glimlamp 0,35 mA **0995 00** → 223

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

**Akoestisch element 230 V~ met verlichtingselement**




Rood 0,8 mA	<b>0935 00</b>	1/5	01
-------------	----------------	-----	----

- + Optionele accessoires**
- Drukvlakschakelaar**  
 Dr.vl.sch. uitwis. **0126 ..**
- System 55 → 20
  - E22 → 107
  - Gira F100 → 141
  - TX\_44 (IP44) → 164
- Drukvlakschakelaar Kruis 0127 ..**
- System 55 → 20
  - E22 → 107
  - Gira F100 → 141
  - TX\_44 (IP44) → 164
- Dr.vl.sch. uitwis. recht 0121 ..** → 107
- Dr.vl.schak. vert. Kruis 0123 ..** → 107
- Basiselementen schakelaar**  
 Schakelaar Kruis **0107 00** → 211
- Basiselement trekschakelaar**  
 Trekschakelaar uitwis. **0146 00** → 213



**LED-verlichtingsbasiselement 230 V~ voor wandcontactdozen met randaarde met controlelampje**




geel, 1,14 mA	<b>0497 11</b>	1/5	01
blauw, 1,8 mA	<b>0497 12</b>	1/5	01
rood, 1,14 mA	<b>0497 13</b>	1/5	01
wit, 0,5 mA	<b>0497 19</b>	1/5	01
groen, 1,03 mA	<b>2689 00</b>	1/5	01

- + Optionele accessoires**
- WCD/RA TK controle **0452 ..**
- WCD m. r.a. KD controle + SH **2763 ..**


**Verlichtingselement 400 V~**

	<b>049800</b>	10/50	01
--	---------------	-------	----

- + Optionele accessoires**

**Gloeilampelement 12 V~**




22 – 25 mA	<b>049814</b>	5	01
------------	---------------	---	----

- + Optionele accessoires**
- Drukcontact 42 V **0138 ..** → 26
- Drukcontact 42 V Controle **0153 ..** → 26

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

## Lichtsignaal en accessoires

## Basiselement lichtsignaal



0161 00	1/5	01
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Afdekkingen lichtsignaal**Afdekking Lichtsignaal **0660** .. → 39Afdekking Lichtsign. bajonet **0659** ..

- System 55 → 40

- Gira F100 → 149

Afdekking Lichtsign. bajonet **0659** ..

Een van de onderstaande artikelen:

**Verlichtingselementen**Glimlampelement 0,8 E10 **0993 00** → 224Glimlampelement 2 mA **0999 00** → 224Gloeilampelement 5-7W E14 **0994 00** → 224Gloeilampelement 12V 240mA **0932 00** → 224Gloeilampelement 24 V 125 mA **0933 00** → 224

## Verlichtingselement voor lichtsignaal



<b>Glimlamp 230 V~</b> (zoals E 10) 1,4 mA	<b>0993 00</b>	10	01
2,0 mA	<b>0999 00</b>	10	01

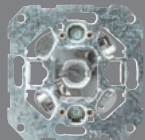
<b>Gloeilamp 230V</b> (zoals E 14) 13 mA	<b>0994 00</b>	10	01
---	----------------	----	----

<b>Gloeilamp 12V</b> 250 mA	<b>0932 00</b>	1	01
--------------------------------	----------------	---	----

<b>Gloeilamp 24V</b> 125 mA	<b>0933 00</b>	10	01
--------------------------------	----------------	----	----

<b>+ Optionele accessoires</b> Lichtsignaal <b>0161 00</b>	→	224
---	---	-----

## Basiselement lichtsignaal E 10



0160 00	1/5	01
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Afdekkingen lichtsignaal**Afdekking Lichtsignaal **0660** .. → 39

evenals

**Verlichtingselement**Glimlamp E 10 **049705** → 224

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

## Glimlamp E10, 230 V~



2,0 mA stroomverbruik (EBT)	<b>049705</b>	10/50	01
-----------------------------	---------------	-------	----

**+ Optionele accessoires**Lichtsignaal E 10 **0160 00** → 224

## Afdekking vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal

**System 55, Gira E22**rood **0803 20** 5/25 11groen **0801 20** 5/25 11geel **0804 20** 5/25 11helder **0806 20** 5/25 11helder als gegevensveld **0807 20** 5/25 11**+ Vereiste accessoires**Afdekking Lichtsignaal **0660** .. → 39

## Afdekkap met bajonetsluiting voor lichtsignaal







rood **0803 01** 5 01groen **0801 01** 1 01geel **0804 01** 1 01helder **0806 01** 1 01**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

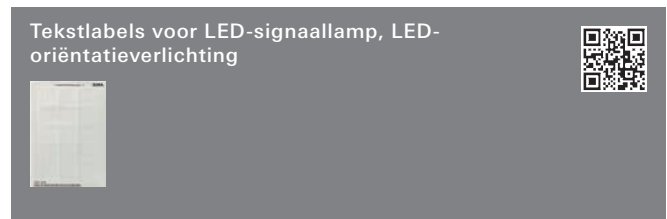
Afdekking Lichtsign. bajonet **0659** ..

- System 55 → 40

- Gira F100 → 149

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Tekstlabels / labelsoftware</b>				<b>Tekstlabels voor F100</b>			
<b>Opschriftlabels</b>							
							
<b>60,7 x 11,8 mm</b> 60 tekstkaders	<b>1450 00</b>	1	09	<b>69 x 67 mm 9 tekstkaders</b> zuiver wit	<b>2871 112</b>	1	09
<b>62,1 x 12 mm</b> 60 tekstkaders	<b>1451 00</b>	1	09	<b>33,5 x 67 mm 21 tekstkaders</b> zuiver wit	<b>2872 112</b>	1	09
<b>48,8 x 6,8 mm</b> 108 tekstkaders	<b>1452 00</b>	1	09	<b>21,8 x 67 mm 33 tekstkaders</b> zuiver wit	<b>2873 112</b>	1	09
<b>54,5 x 7,0 mm</b> 108 tekstkaders	<b>1453 00</b>	1	09	<b>15,8 x 67 mm 48 tekstkaders</b> zuiver wit	<b>2874 112</b>	1	09
<b>67,5 x 6,9 mm</b> 72 tekstkaders	<b>1454 00</b>	1	09	<b>23,7 x 66,3 mm 30 tekstkaders</b> zuiver wit	<b>2875 112</b>	1	09
<b>51,2 x 7 mm</b> 108 tekstkaders	<b>1455 00</b>	1	09	<b>11,7 x 66,3 mm 63 tekstkaders</b> zuiver wit	<b>2876 112</b>	1	09
<b>46,9 x 36,9 mm</b> 28 tekstkaders	<b>1456 00</b>	1	09	<b>+ Optionele accessoires</b> Design Pro2000 Edition Gira <b>1423 00</b>			→ 226
<b>62,8 x 6,8 mm</b> 108 tekstkaders	<b>1457 00</b>	1	09				
<b>62 x 62 mm</b> 12 tekstkaders	<b>1458 00</b>	1	09	<b>Tekstlabels voor System 55/Gira E22 tastsensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak</b>			
<b>62 x 18 mm</b> 42 tekstkaders	<b>1459 00</b>	1	09				
<b>+ Optionele accessoires</b> Design Pro2000 Edition Gira <b>1423 00</b>			→ 226				
<b>Tekstlabels voor afdekraam E2 doorlopend beschrijfbaar</b>				<b>Tastsensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak</b>			
				3 x 25 tekstkaders			
<b>Type 1</b> 10 x 6 tekstkaders	<b>1411 00</b>	1	01	38 x 54 mm	<b>1090 00</b>	1	06
<b>Type 2</b> 10 x 2/2 tekstkaders	<b>1412 00</b>	1	01	<b>Tastsensor 3 Plus</b> 2 x 35 tekstkaders			
<b>Type 3</b> 20 x 2 tekstkaders	<b>1413 00</b>	1	01	38 x 36 mm	<b>1089 00</b>	1	06
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Afdekraam 1-voudig transparant <b>0711 22</b>			→ 62	Voor 1090 00, een van de onderstaande artikelen:			
Afdekraam 2v doorlopend beschrijfbaar <b>0712 22</b>			→ 62	<b>Tastsensor 2 potentiaalvrij</b>			
Afdekraam 3v doorlopend beschrijfbaar <b>0713 22</b>			→ 62	Tastsensor 2 1-v. 24V potentiaalvrij <b>2001 ..</b> → 26			
				Tastsensor 2 3-v. 24V potentiaalvrij <b>2003 ..</b> → 26			
				<b>Wippensets</b>			
				Wippenset 1-voudig TK <b>2131 ..</b> → 335			
				Wippenset 2-voudig TK <b>2132 ..</b> → 335			
				Wippenset 3-voudig <b>2133 ..</b> → 336			
				Wippenset 2-voudig TK <b>2134 ..</b> → 336			
				Wippenset 6-voudig TK <b>2136 ..</b> → 336			
				Wippenset 5-voudig Plus TK <b>2145 ..</b> → 337			
				<b>KNX RF-tastsensoren</b>			
				<b>KNX RF-tastsensoren</b>			
				RF tastsensor 1v <b>5101 00</b> → 348			
				RF tastsensor 3v <b>5103 00</b> → 348			
				<b>eNet wandzender</b>			
				Dr.l. wandzender 1-voudig <b>5331 ..</b> → 395			
				Dr.l. wandzender 3-voudig <b>5333 ..</b> → 395			
				Voor 1089 00 een van de onderstaande artikelen:			
				<b>Wippensets</b>			
				Wippenset 2-voudig Plus TK <b>2142 ..</b> → 336			
				Wippenset 5-voudig Plus TK <b>2145 ..</b> → 337			
				<b>Tastsensor 3 Plus</b>			
				Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b> → 332			

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



<b>51 x 51 mm 15 tekstkaders</b>			
transparant	<b>2870 00</b>	1	09
zuiver wit	<b>2870 02</b>	1	09

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

LED-oriëntatielicht wit <b>2361 00</b>	→	39
LED-oriëntatielicht RGB <b>1169 00</b>	→	39
Led-sigitaalverlichting RD / GN <b>1171 00</b>	→	39
Led-sigitaalverlichting RD / GN <b>1171 112</b>	→	149



Duits/Engels	<b>1423 00</b>	1	09
--------------	----------------	---	----

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

**Toebehoren**

	<b>0377 00</b>	1	02
--	----------------	---	----



met aansluitkabel	<b>0379 00</b>	1	02
-------------------	----------------	---	----



	<b>0376 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----



<b>F 500 H 250 V</b>	<b>049722</b>	10	01
----------------------	---------------	----	----

<b>T 2,5 H 250 V</b>	<b>049732</b>	10	01
----------------------	---------------	----	----

<b>T 2 H 250 V</b>	<b>049806</b>	10	01
--------------------	---------------	----	----

<b>T 3,15 H 250 V</b>	<b>049735</b>	10	01
-----------------------	---------------	----	----

**+ Optionele accessoires**

<b>F 500 H 250 V</b>			
----------------------	--	--	--

Potentiometer 1-10 V Schakelfunctie <b>0309 00</b>	→	220
--	---	-----

Potentiometer 1-10 V Drukcontactfunctie <b>0308 00</b>	→	220
--	---	-----

<b>T 1,6 H 250 V</b>			
----------------------	--	--	--

Triac-basiselement Schakelaar b.e. <b>0854 00</b>	→	216
---	---	-----

Gloeil.dim.basisel. 60 - 400 W draai-uit <b>0300 00</b>	→	219
---	---	-----

<b>T 2,5 H 250 V</b>			
----------------------	--	--	--

Gloeil.dim.basisel. 60 - 600 W druk-wis. <b>0302 00</b>	→	219
---	---	-----

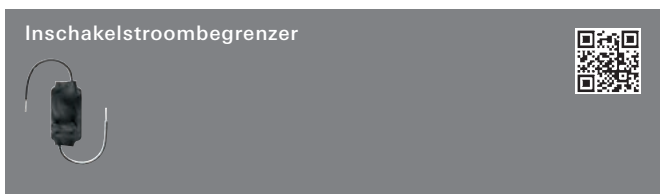
<b>T 2 H 250 V</b>			
--------------------	--	--	--

Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA <b>0331 00</b>	→	215
--	---	-----

<b>T 3,15 H 250 V</b>			
-----------------------	--	--	--

Toerentalregelaar 0,1-2,7 A <b>0314 00</b>	→	214
--	---	-----

Dimmer druk-wissel LV 20-500 W/VA <b>2262 00</b>	→	220
--	---	-----



	<b>0810 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

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

**Profiel-halfcilinder**

met gesorteerde sluitingen	<b>0001 00</b>	1/5	02
met gelijke sluitingen	<b>0002 00</b>	1/5	02
VdS-klasse B	<b>0003 00</b>	1	02

**+ Optionele accessoires**

Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	<b>0163 00</b>	→	214
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol	<b>0144 00</b>	→	214
Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol	<b>0144 30</b>	→	181
Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol	<b>0163 30</b>	→	181

**Haakse busconnector DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos**

voor leidingen tot 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	01
--------------------------------------	---------------	------	----

**+ Optionele accessoires**

Potentiaalvereff. 2-voudig **0405 ..**

**Verlengklaauw voor inbouwapparaten**

<b>049810</b>	10/50	01
---------------	-------	----

**Basiselement snoeraftakking 5-polig**

<b>0400 00</b>	1/5	01
----------------	-----	----

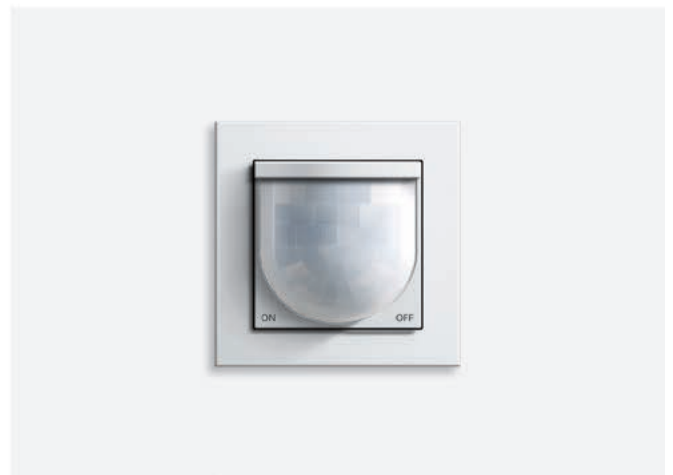
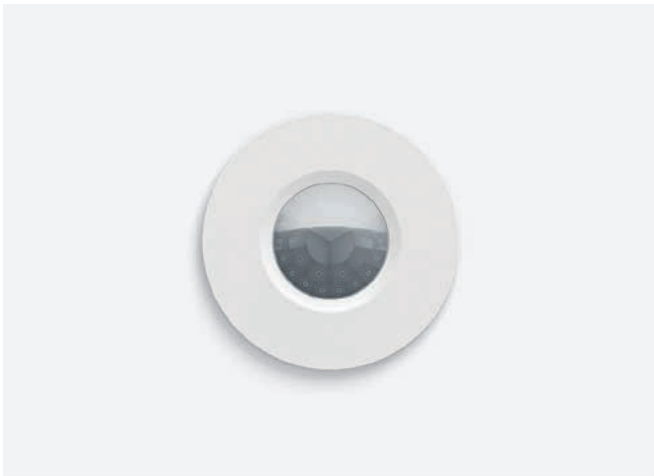
**+ Vereiste accessoires**

Afdekking Snoeraft.+verb.doos **0274 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	129
- Gira F100	→	154



Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m .....	234
Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 montagehoogte tot 2,20 m .....	235
Systeem 2000 Automatic- schakelaar 360°-opzetstuk .....	236
KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m .....	236
KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 2,20 m .....	237
Sensotec .....	237
Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder .....	238
Aanwezigheidsmelders .....	238
KNX Aanwezigheidsmelder Mini .....	238
KNX Aanwezigheidsmelders .....	238
Tectiv .....	239
Observer .....	239
Toebehoren .....	240



## 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.  
→ 351



### 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.  
→ 346



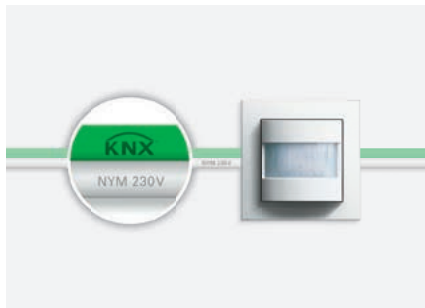
### Gira Automatic-schakelaar

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.  
→ 345



### 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.  
→ 348



### 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.  
→ 536



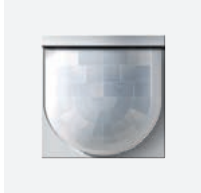
### KNX aanwezigheidsmelder Mini

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.  
→ 532





Systeem 2000  
automatic-schake-  
laar montagehoogte  
tot 1,10 m  
→ 234



Systeem 2000  
automatic-schake-  
laar 2 montage-  
hoogte 2,20 m  
→ 235



Systeem 2000  
Automatic-  
schakelaar 360°  
→ 236



KNX-automatic-  
schakelaar  
montagehoogte tot  
1,10 m  
→ 236



KNX-automatic-  
schakelaar  
montagehoogte tot  
2,20 m  
→ 237



Sensotec  
→ 237



Aanwezigheids-  
melder en  
bewegingsmelder  
→ 238



Aanwezigheids-  
melders  
→ 238



KNX  
Aanwezigheids-  
melder Mini  
→ 238



KNX  
Aanwezigheids-  
melders  
→ 238



Tectiv  
→ 239

















Observer  
→ 239



Toebehoren  
→ 240

## Combinatiemogelijkheden

Automatische lichtbesturing

		Basiselementen Systeem 2000				
						
		<b>Triac-schakel-basiselement</b> Gloeilampen, HV-halogenen, LV-halogenen bij gewikkelde trafo 40 tot 400 W/VA → 216	<b>Relais-basis-element</b> Gloeilampen, TL-lampen, halogeenlampen ≤ 2300 W → 216	<b>Relais-basis-element potentiaalvrij</b> Gloeilampen, HV-halogenen ≤ 800 W → 216	<b>HVAC-relais-basis-element</b> met 2 relais voor het schakelen van bijv. licht en verwarming of ventilatie Kanaal 1: ≤ 1000 W Kanaal 2: ≤ 800 W → 216	
<b>Art.nr.</b>		<b>0854 00</b>	<b>0853 00</b>	<b>1148 00</b>	<b>0303 00</b>	
	<b>Automatic-schakelaar, Standaard-opzetstuk</b> Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 234	☒ 1300 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar, Comfort-opzetstuk</b> Montagehoogte tot 1,10 m Montagehoogte tot 2,20 m → 115	☒ 0661 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar 2, Standaard-opzetstuk</b> → 115	☒ 2301 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar 2, Comfort-opzetstuk</b> → 115	☒ 2302 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Aanwezigheidsmelder, Comfort-opzetstuk</b> → 238	0317 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk</b> → 236	2270 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	①
	<b>Opzetstuk voor schakelen en dimmen</b> → 28/111/144	2316 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	<b>Touchdimmeropzetstuk</b> → 28/112	2260 ..				
	<b>Touch-schakelopzetstuk</b> → 21/109	2261 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②
	<b>Draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk</b> Gira eNet, → 28	5490 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen	②

☒ Voor montagehoogte tot 1,10 m met strikt horizontaal gericht detectiegebied, waardoor buitenshuis geen inherente begrenzing van het detectiegebied

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal gericht detectiegebied




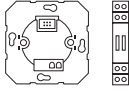


Het gebruik van opzetstukken voor Automatic-schakelaar en aanwezigheidsmelder op inbouw-basiselementen uit Systeem 2000 vereist een release van R2 of hoger bij deze basiselementen.

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><b>Universeel led-dimmer-basiselement</b> Gloeilampen, HV-halogeen, LV-led-lampen typ. 3 tot 100 W, energiespaarlampen typ. 7 tot 100 W → 215</p> <p><b>2385 00</b></p>	<p><b>LV-dimmer-basiselement</b> Gloeilampen, HV-halogeen, LV-halogeon bij gewikkelde trafo 20 tot 500 VA → 215</p> <p><b>0331 00</b></p>	<p><b>Basiselement besturingseenheid 1 – 10 V</b> voor het schakelen en dimmen van EVG en Gira Tronic-trafo's met 1 tot 10 V interface ≤700 W, ≤50 mA → 215</p> <p><b>0860 00</b></p>	<p><b>Basiselement impulsgever met Automaticschakelaar voor trappenhuisverlichting</b> → 217</p> <p><b>0336 00 0821 00</b></p>	<p><b>Parallelaansluiting-basiselement*</b> voor aanwezigheidsmelder en Automaticschakelaar (3-draads) → 217</p> <p><b>0335 00*</b></p>	<p><b>Parallelaansluiting-basiselement*</b> (2-draads) → 217</p> <p><b>0333 00*</b></p>
	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Schakelen <sup>a)</sup>	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	Schakelen, dimmen, constant-lichtniveau- regeling	inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen	Inschakelen <sup>b)</sup>	
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Inschakelen		Schakelen, dimmen, memory
	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen			
	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.

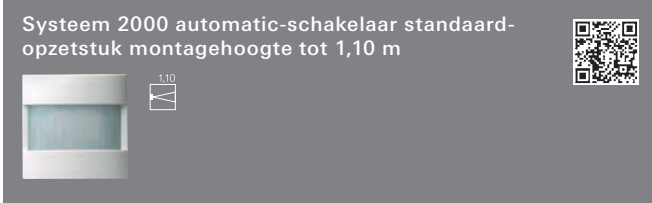
b) Op een parallelaansluiting-basiselement worden de ingestelde lichtsterkte en de nalooptijd van het opzetstuk niet geanalyseerd.

\*De functie van de parallelaansluiting (schakelen/dimmen) is afhankelijk van welk hoofdelement-basiselement wordt gebruikt.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Systeem 2000 automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m

Systeem 2000 automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	1300 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	1300 03	1/5	02
zuiver wit mat	1300 27	1/5	02
antraciet	1300 28	1/5	02
kleur aluminium	1300 26	1/5	02

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel staal (gelakt)	1300 20	1/5	02
A aluminium (gelakt)	1300 203	1	02
zuiver wit glanzend	1300 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	1300 112	1/5	02

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	1300 66	1/5	02
antraciet	1300 67	1/5	02
kleur aluminium	1300 65	1/5	02

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Dimmer-basiselementen (hier uitsluitend schakelen)	Art. nr.	VE	PS
T.dimmer univ. LED	2385 00		→ 215
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA	0331 00		→ 215
Best.eenheid 1-10 V Basiselement	0860 00		→ 215
Schakelbasiselementen			
Triac-basiselement Schakelaar b.e.	0854 00		→ 216
Relais-basiselement	0853 00		→ 216
Relais-basiselement potentiaalvrij	1148 00		→ 216
Relais-basiselement HLK	0303 00		→ 216
Trappenhuislichtbesturing			
Bas.el. impulsgever	0336 00		→ 217
Basiselement voor parallelaansluiting			
Parallelaansluiting 3-draads	0335 00		→ 217

### + Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal	Art. nr.	VE	PS
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20		→ 136

Specificatie Art. nr. VE PS

## Systeem 2000 automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0661 01	1/100	02
zuiver wit glanzend	0661 03	1/100	02
zuiver wit mat	0661 27	1/100	02
antraciet	0661 28	1/100	02
kleur aluminium	0661 26	1	02

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel staal (gelakt)	0661 20	1	02
A aluminium (gelakt)	0661 203	1	02
zuiver wit glanzend	0661 03	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	0661 112	1	02

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0661 66	1	02
antraciet	0661 67	1	02
kleur aluminium	0661 65	1/100	02

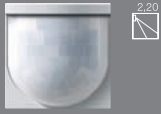
### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij	Art. nr.	VE	PS
Automatic-sch. Standaard 1,10 m	1300 ..		→ 234

### + Optionele accessoires

Integratie in Edel Staal	Art. nr.	VE	PS
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20		→ 136

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

**Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 montagehoogte tot 2,20 m**
**Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 standaard-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m**

**System 55**

crème wit glanzend	2301 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	2301 03	1/100	02
zuiver wit mat	2301 27	1/5	02
antraciet	2301 28	1/5	02
kleur aluminium	2301 26	1/5	02

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	2301 20	1/5	02
A aluminium (gelakt)	2301 203	1/5	02
zuiver wit glanzend	2301 03	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	2301 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**TX\_44**

zuiver wit	2301 66	1	02
antraciet	2301 67	1	02
kleur aluminium	2301 65	1	02

**+ Vereiste accessoires**
**Zie lijst bij**

Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	234
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**
**Integratie in Edel Staal**

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20	→	136
---	---	-----

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

**Systeem 2000 automatic-schakelaar 2 comfort-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m**

**System 55**

crème wit glanzend	2302 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	2302 03	1/100	02
zuiver wit mat	2302 27	1/5	02
antraciet	2302 28	1/5	02
kleur aluminium	2302 26	1/5	02

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	2302 20	1/5	02
A aluminium (gelakt)	2302 203	1/5	02
zuiver wit glanzend	2302 03	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	2302 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**TX\_44**

zuiver wit	2302 66	1	02
antraciet	2302 67	1	02
kleur aluminium	2302 65	1	02

**+ Vereiste accessoires**
**Zie lijst bij**

Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→	234
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**
**Integratie in Edel Staal**

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20	→	136
---	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

## Systeem 2000 Automatic-schakelaar 360°-opzetstuk

Systeem 2000 automatic-schakelaar 360°-opzetstuk



zuiver wit	<b>2270 02</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2270 04</b>	1	02

### + Vereiste accessoires

#### Zie lijst bij

Automatic-sch. Standaard 1,10 m <b>1300 ..</b>	→	234
--	---	-----

### + Optionele accessoires

Opbouwbehuizing v. aanwezigheidsm. <b>0086 ..</b>	→	240
Beschermkorf <b>2116 00</b>	→	240

Specificatie Art. nr. VE PS

## KNX automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m

KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



### System 55

crème wit glanzend	<b>0880 01</b>	1/5	06
zuiver wit glanzend	<b>0880 03</b>	1/5	06
zuiver wit mat	<b>0880 27</b>	1/5	06
antraciet	<b>0880 28</b>	1/5	06
kleur aluminium	<b>0880 26</b>	1/5	06

### Gira E22

Edel staal (gelakt)	<b>0880 20</b>	1/5	06
A aluminium (gelakt)	<b>0880 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0880 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

### Gira F100

zuiver wit glanzend	<b>0880 112</b>	1/5	06
---------------------	-----------------	-----	----

KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m



### System 55

crème wit glanzend	<b>1304 01</b>	1/5	06
zuiver wit glanzend	<b>1304 03</b>	1/5	06
zuiver wit mat	<b>1304 27</b>	1/5	06
antraciet	<b>1304 28</b>	1/5	06
kleur aluminium	<b>1304 26</b>	1/5	06

### Gira E22

Edel staal (gelakt)	<b>1304 20</b>	1/5	06
A aluminium (gelakt)	<b>1304 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>1304 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

### Gira F100

zuiver wit glanzend	<b>1304 112</b>	1/5	06
---------------------	-----------------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX automatic-schakelaar  
montagehoogte tot 2,20 m****KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk  
montagehoogte tot 2,20 m****System 55**

crème wit glanzend	<b>0889 01</b>	1/5	06
zuiver wit glanzend	<b>0889 03</b>	1/5	06
zuiver wit mat	<b>0889 27</b>	1/5	06
antraciet	<b>0889 28</b>	1/5	06
kleur aluminium	<b>0889 26</b>	1/5	06

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	<b>0889 20</b>	1	06
A aluminium (gelakt)	<b>0889 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>0889 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>0889 112</b>	1/5	06
---------------------	-----------------	-----	----

**KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk  
montagehoogte tot 2,20 m****System 55**

crème wit glanzend	<b>1305 01</b>	1/5	06
zuiver wit glanzend	<b>1305 03</b>	1/5	06
zuiver wit mat	<b>1305 27</b>	1/5	06
antraciet	<b>1305 28</b>	1/5	06
kleur aluminium	<b>1305 26</b>	1/5	06

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	<b>1305 20</b>	1	06
A aluminium (gelakt)	<b>1305 203</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>1305 03</b>	1/5	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>1305 112</b>	1/5	06
---------------------	-----------------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Sensotec****Sensotec****System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2376 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2376 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2376 27</b>	1	02
antraciet	<b>2376 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2376 26</b>	1	02

**System 55, met afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2366 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2366 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2366 27</b>	1	02
antraciet	<b>2366 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2366 26</b>	1	02

**+ Optionele accessoires**

Afstandsbediening Sensotec <b>2373 00</b>	→	240
---	---	-----

**Sensotec LED****System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2378 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2378 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2378 27</b>	1	02
antraciet	<b>2378 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2378 26</b>	1	02

**System 55, met afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2368 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2368 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2368 27</b>	1	02
antraciet	<b>2368 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2368 26</b>	1	02

**+ Optionele accessoires**

Afstandsbediening Sensotec <b>2373 00</b>	→	240
---	---	-----

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

## Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder

Vervangt 1147 02.  
Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact



2399 02	1	02
---------	---	----

### + Vereiste accessoires

IR-afstandsbediening PIR 1 2382 00 → 240

## Aanwezigheidsmelders

Systeem 2000 Opzetstuk aanwezigheidsmelder Comfort



zuiver wit	0317 02	1	02
kleur aluminium	0317 04	1	02

### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij  
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 .. → 234

+ Optionele accessoires  
Opbouwbehuizing v. aanwezigheidsm. 0086 .. → 240

## KNX Aanwezigheidsmelder Mini

KNX Aanwezigheidsmelder Mini Standard



2220 00	1	06
---------	---	----

KNX Aanwezigheidsmelder Mini Komfort



2225 00	1	06
---------	---	----

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

## KNX Aanwezigheidsmelders

KNX Aanwezigheidsmelder Standard



zuiver wit	2105 02	1	06
kleur aluminium	2105 04	1	06

KNX Aanwezigheidsmelder Comfort



zuiver wit	2106 02	1	06
kleur aluminium	2106 04	1	06



Specificatie Art. nr. VE PS

**Tectiv**

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 07/2017.  
Tectiv 220°

zuiver wit	<b>0817 02</b>	1	08
antraciet	<b>0817 10</b>	1	08
kleur aluminium	<b>0817 04</b>	1	08

Specificatie Art. nr. VE PS

**Observer**

Observer 70, passief-infrarood bewegingssensor

zuiver wit	<b>0831 02</b>	1	08
antraciet	<b>0831 10</b>	1	08

+ Optionele accessoires  
 Insch.stroombeogr. **0810 00** → 226

**Observer 110**

zuiver wit	<b>0355 02</b>	1	08
------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires  
 Insch.stroombeogr. **0810 00** → 226

Automatische lichtbesturing

Specificatie Art. nr. VE PS

## Toebehoren

### IR-afstandsbediening voor Sensotec en Sensotec LED



2373 00 1/5 02

#### + Optionele accessoires

Sensotec z. afstandsbed. **2376 ..** → 237  
Sensotec LED z. afstandsbed. **2378 ..** → 237

### IR-afstandsbediening PIR 1

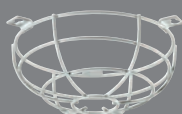


2382 00 1 02

#### + Optionele accessoires

Aanw.- en bewegingsmelder 360° Kompakt **2399 02** → 238

### Beschermkorf



zuiver wit **2116 00** 1 01

#### + Optionele accessoires

Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 236  
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk **0317 ..** → 238  
Aanwezigheidsmelder Standard **2105 ..** → 368  
Aanwezigheidsmelder Komfort **2106 ..** → 368

### Opbouwbehuizing voor aanwezigheidsmelder



zuiver wit **0086 02** 1 01  
kleur aluminium **0086 04** 1 11

#### + Optionele accessoires

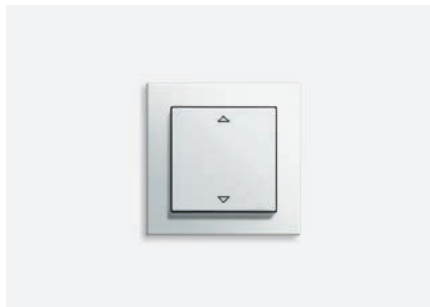
Automatic-sch. 360 Grad **2270 ..** → 236  
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk **0317 ..** → 238

Basiselementen .....	245
Opzetstukken jaloeziebesturingsknop .....	247
Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy .....	248
Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 .....	249
Sensoren .....	249
Scheidingsrelais .....	250



## 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.



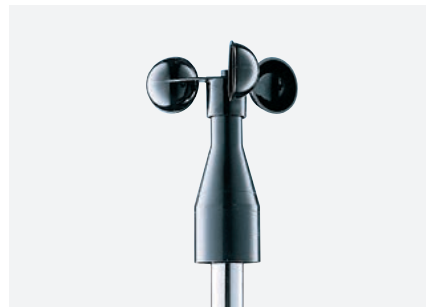
### Handmatige jaloeziebesturing

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.



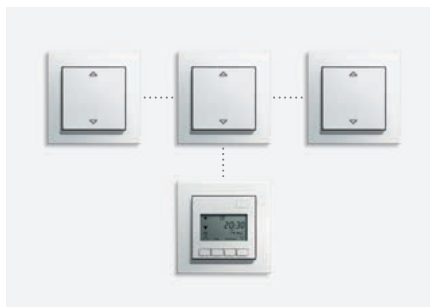
### Tijdgestuurde jaloeziebesturing

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.



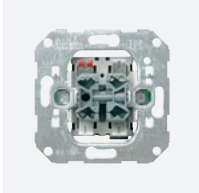
### Groepsfunctie

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  
→ 245



Opzetstukken  
jaloezie-  
besturingsknop  
→ 247



Elektronische  
jaloezie- en  
rolluikbesturing  
easy  
→ 248



Elektronische  
jaloezie- en  
rolluikbesturing 2  
→ 249



Sensoren  
→ 249














Scheidingsrelais  
→ 250

## 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.

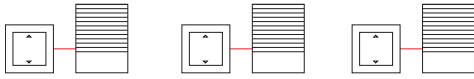
## Funcctieoverzicht

	Functies						Sensoren		
	Handbediening	Draadloze bediening	Buitensluitbeveiliging/individuele looptijd	Memory-functie	Tijdprogramma's	Programme-heugen	Zonne-sensor	Schemerings-sensor	Glasbreuk-sensor
 <p><b>Basiselement zonder parallelaansluiting</b> 0399 ..   → 246</p>	 <p><b>Besturingsknop Standaard</b> 2324 ..   → 117</p>	ja							
		 <p><b>Besturingsknop met sensor-detectie</b> 0820 ..   → 117</p>	ja		ja				
			 <p><b>Besturingsknop met memory-functie en sensor-detectie</b> 0822 ..   → 117</p>	ja		ja			ja
 <p><b>Basiselement met Ingang parallelaansluiting</b> 0398 ..   → 246</p>	 <p><b>Besturingsknop met memory-functie en sensor-detectie</b> 0822 ..   → 117</p>	ja				ja		ja	ja
		 <p><b>eNet draadloze jaloeziebesturingsknop</b> 5491 ..   → 117/117</p>	ja	ja					
			 <p><b>Elektronische jaloeziebesturing easy</b> 0841 ..   → 117</p>	ja				ja	
 <p><b>Basiselement DC 24 V met parallelaansluiting</b> 0388 ..   → 246</p>	 <p><b>Elektronische jaloeziebesturing 2</b> 1308 ..   → 117</p>	ja			ja		ja		
		 <p><b>Elektronische jaloeziebesturing 2 met sensor-detectie</b> 1309 ..   → 117</p>	ja		ja		ja	ja	ja

Jaloezie- en rolluikbesturing

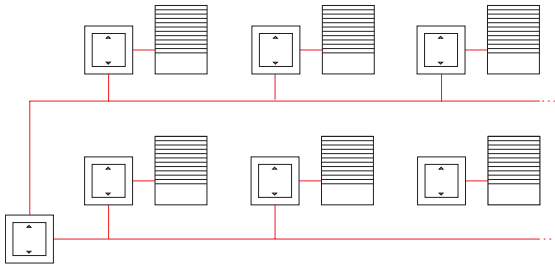
De Gira jaloeziebesturing biedt drie besturingsmogelijkheden. De besturingsimpulsen kunnen geheel naar wens en individueel worden bepaald..

## Individuele besturing



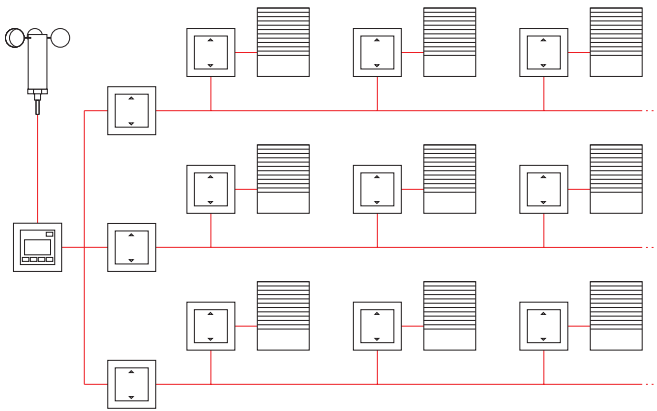
Wanneer slechts enkele jaloezieën hoeven te worden aangestuurd, bijv. in kleine woningen, is een lokale individuele besturing geschikt. Natuurlijk ook hier naar keuze per toetsdruk, afstandsbediening, tijd- of sensorgestuurd.

## 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.

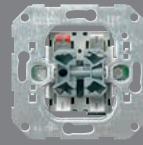
Daarvoor worden de apparaten per verdieping tot een groep samengevoegd en wordt een extra basiselement als master geïnstalleerd. De jaloezieën kunnen dan zo nodig per verdieping of individueel lokaal worden aangestuurd. Centrale commando's kunnen door verschillende apparaten worden gegeven, bijv. sleutelschakelaars, bewegingsmelders of schakelactuatoren van het KNX-systeem.

Het systeem voorkomt zelfstandig botsingen bij tegenstrijdige commando's.

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

### Basiselementen

#### Basiselement jaloezieschakelaar 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01

#### + Vereiste accessoires

Wippen met pijlsymbool 0294 ..

- System 55	→	38
- E22	→	116
- Gira F100	→	148
- TX_44 (IP44)	→	169

#### + Optionele accessoires

##### Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 246

#### Basiselement jaloeziedrukcontact 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01

#### + Vereiste accessoires

Wippen met pijlsymbool 0294 ..

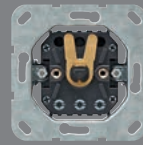
- System 55	→	38
- E22	→	116
- Gira F100	→	148
- TX_44 (IP44)	→	169

#### + Optionele accessoires

##### Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 246

#### Basiselement jaloezieknop resp. -schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop



#### Groependrukcontact resp.

-schakelaar 1-polig 0154 00 1/5 01

Groependrukcontact resp. -schakelaar 2-polig 0157 00 1/5 01

#### + Vereiste accessoires

Afdekking draaiknop Jaloezieschakelaar 0666 ..

- System 55	→	38
- E22	→	116
- Gira F100	→	148
- TX_44 (IP44)	→	169

#### + Optionele accessoires

##### Parallelaansluiting voor

Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00 → 246

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

**Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN profiel-halfcilinders**




Schakelaar 1-polig (ook groependrukcontact)	<b>0163 00</b>	1/5	02
Schakelaar 2-polig (ook groependrukcontact)	<b>0144 00</b>	1/25	02

- + Vereiste accessoires**
- Afdekking Sleutelschakelaar **0664 ..**
  - System 55 → 38
  - E22 → 116
  - Gira F100 → 148
  - TX\_44 (IP44) → 169

- + Optionele accessoires**
- Profiel-halfcilinder**
- Profielhalfcilinder Sluitingen assorti **0001 00** → 227
  - Profielhalfcilinder Sluitingen gelijk **0002 00** → 227
  - Profielhalfcilinder VdS **0003 00** → 227
- Parallelaansluiting voor**
- Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246



**Basiselement jaloezie- en rolluikbesturing 230 V~ zonder parallelaansluiting**




- + Vereiste accessoires**
- Een van de onderstaande artikelen:
- Opzetstuk jaloezie Standard **2324 ..** → 247
  - Opzetstuk jaloezie **2328 ..** → 247
  - Opzetstuk jaloezie **0644 ..** → 247
  - Opzetstuk jaloezie SD **0820 ..** → 247
  - Opzetstuk jaloezie SD MF **0822 ..** → 247
  - Draadloos opzetstuk Jaloezie SD **5491 ..** → 248
  - Opzetstuk jaloezie Easy **0841 ..** → 248
  - Opz. jal.best. 2 **1308 ..** → 249
  - Op.st. jaloezie 2 SD **1309 ..** → 249

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

**Basiselement jaloezie- en rolluikbesturing 230 V~ met parallelaansluiting**






	<b>0398 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**
- Zie lijst bij**
- Jaloeziebesturing 230V **0399 00** → 246






- + Optionele accessoires**
- Basiselementen voor parallelaansluiting**
- Schakelaar Jaloezie **0159 00** → 245
  - Drukcontact Jaloezie **0158 00** → 245
  - Jaloezie 1-polig **0154 00** → 245
  - Jaloezie 2-polig **0157 00** → 245
  - Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol **0163 00** → 246
  - Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol **0144 00** → 246
- Basiselementen voor parallelaansluiting spatwaterdicht opbouw IP44**
- Sleutelschakelaar wisselcontact 2-pol **0144 30** → 181
  - Sleutelschakelaar wisselcontact 1-pol **0163 30** → 181
- Basiselementen voor parallelaansluiting opbouw**
- Windsensor als basiselement voor parallelaansluiting**
- Windsensor Standard **0913 00** → 250

**Basiselement jaloezie- en rolluikbesturing DC 24 V met parallelaansluiting**

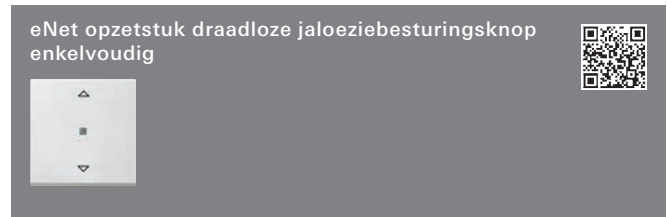



- + Vereiste accessoires**
- Zie lijst bij**
- Jaloeziebesturing 230V **0399 00** → 246
- + Optionele accessoires**
- Zie lijst bij**
- Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Opzetstukken jaloeziebesturingsknop</b>				<b>Opzetstuk jaloeziebesturingsknop met sensordetectie</b>			
<b>Opzetstuk jaloeziebesturingsknop Standard</b>							
							
<b>System 55</b>				<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2324 01	1/5	02	crème wit glanzend	0820 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	2324 03	1/5	02	zuiver wit glanzend	0820 03	1/5	02
zuiver wit mat	2324 27	1/5	02	zuiver wit mat	0820 27	1/5	02
antraciet	2324 28	1/5	02	antraciet	0820 28	1/5	02
kleur aluminium	2324 26	1/5	02	kleur aluminium	0820 26	1/5	02
<b>Gira E22</b>				<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2324 20	1/5	02	Edel Staal	0820 20	1/5	02
A aluminium	2324 203	1/5	02	A aluminium	0820 203	1	02
zuiver wit glanzend	2324 03	1/5	02	zuiver wit glanzend	0820 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			
<b>Gira F100</b>				<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2324 112	1/5	02	zuiver wit glanzend	0822 112	1	02
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Een van de onderstaande artikelen:				Een van de onderstaande artikelen:			
Jaloeziebesturing 230V	0399 00		→ 246	Jaloeziebesturing 230V	0399 00		→ 246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00		→ 246	Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00		→ 246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00		→ 246	Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00		→ 246
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
Integratie in Edel Staal				Integratie in Edel Staal			
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20		→ 136	Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20		→ 136
<b>Opzetstuk jaloeziebesturingsknop</b>				<b>Opzetstuk jaloeziebesturingsknop met memoryfunctie en sensordetectie</b>			
							
<b>System 55</b>				<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2328 01	1/5	02	crème wit glanzend	0822 01	1/5	22
zuiver wit glanzend	2328 03	1/5	02	zuiver wit glanzend	0822 03	1/5	22
zuiver wit mat	2328 27	1/5	02	zuiver wit mat	0822 27	1/5	22
antraciet	2328 28	1/5	02	antraciet	0822 28	1/5	02
kleur aluminium	2328 26	1/5	02	kleur aluminium	0822 26	1/5	02
<b>Gira E22</b>				<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2328 20	1/5	02	Edel Staal	0822 20	1/5	02
A aluminium	2328 203	1/5	02	A aluminium	0822 203	1	02
zuiver wit glanzend	2328 03	1/5	02	zuiver wit glanzend	0822 03	1/5	22
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			
<b>Gira F100</b>				<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2328 112	1/5	02	zuiver wit glanzend	0822 112	1	02
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Een van de onderstaande artikelen:				Een van de onderstaande artikelen:			
Jaloeziebesturing 230V	0399 00		→ 246	Jaloeziebesturing 230V	0399 00		→ 246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00		→ 246	Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00		→ 246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00		→ 246	Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00		→ 246
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
Zon-/schemer.sensor binnen				Zon-/schemer.sensor binnen			
	0930 00		→ 249		0930 00		→ 249
Zonne- + schemeringssensor buiten				Zonne- + schemeringssensor buiten			
	1117 00		→ 249		1117 00		→ 249
Glasbreuksensor				Glasbreuksensor			
	0931 00		→ 249		0931 00		→ 249
Adapter Zon-/glasbr.sensor				Adapter Zon-/glasbr.sensor			
	0934 00		→ 250		0934 00		→ 250

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>5491 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5491 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5491 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5491 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5491 26</b>	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	<b>5491 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>5491 203</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5491 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>5491 112</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V <b>0399 00</b>	→	246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. <b>0398 00</b>	→	246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan <b>0388 00</b>	→	246

**+ Optionele accessoires**  
**Integratie in Edel Staal**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. <b>0289 20</b>	→	136
---	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy**



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>0841 01</b>	1/5	22
zuiver wit glanzend	<b>0841 03</b>	1/5	22
zuiver wit mat	<b>0841 27</b>	1/5	22
antraciet	<b>0841 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>0841 26</b>	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	<b>0841 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0841 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0841 03</b>	1/5	22
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0841 112</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V <b>0399 00</b>	→	246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. <b>0398 00</b>	→	246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan <b>0388 00</b>	→	246

Jaloezie- en rolluikbesturing

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

### Elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2

#### Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2



#### System 55

crème wit glanzend	1308 01	1	02
zuiver wit glanzend	1308 03	1/100	02
zuiver wit mat	1308 27	1	02
antraciet	1308 28	1	02
kleur aluminium	1308 26	1	02

#### Gira E22

Edel Staal	1308 20	1	02
A aluminium	1308 203	1	02
zuiver wit glanzend	1308 03	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	1308 112	1	02
---------------------	----------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V	0399 00	→	246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00	→	246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00	→	246

#### Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 met sensordetectie



#### System 55

crème wit glanzend	1309 01	1	02
zuiver wit glanzend	1309 03	1/100	02
zuiver wit mat	1309 27	1	02
antraciet	1309 28	1	02
kleur aluminium	1309 26	1	02

#### Gira E22

Edel Staal	1309 20	1	02
A aluminium	1309 203	1	02
zuiver wit glanzend	1309 03	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	1309 112	1	02
---------------------	----------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V	0399 00	→	246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans.	0398 00	→	246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan	0388 00	→	246

#### + Optionele accessoires

Zon-/schemer.sensor	0930 00	→	249
Glasbreuksensor	0931 00	→	249
Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	250

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

### Sensoren

#### Jaloezie- en rolluikbesturingssysteem zonne- en schemeringssensor binnen



wit	0930 00	1	02
-----	---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD	0820 ..	→	247
Opzetstuk jaloezie SD MF	0822 ..	→	247
Op.st. jaloezie 2 SD	1309 ..	→	249

#### + Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	250
----------------------------	---------	---	-----

#### Jaloezie- en rolluikbesturingssysteem zonne- en schemeringssensor buiten



wit	1117 00	1	02
-----	---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Opzetstuk jaloezie SD	0820 ..	→	247
Opzetstuk jaloezie SD MF	0822 ..	→	247
Op.st. jaloezie 2 SD	1309 ..	→	249

#### + Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	250
----------------------------	---------	---	-----

#### Jaloezie- en rolluikbesturingssysteem glasbreuksensor



wit	0931 00	1/5	02
-----	---------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:



Opzetstuk jaloezie SD	0820 ..	→	247
Opzetstuk jaloezie SD MF	0822 ..	→	247
Op.st. jaloezie 2 SD	1309 ..	→	249

#### + Optionele accessoires

Adapter Zon-/glasbr.sensor	0934 00	→	250
----------------------------	---------	---	-----

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



**Jaloezie- en rolluikbesturingssysteem adapter voor zonne- en glasbreuksensor**

wit	<b>0934 00</b>	1/5	02
-----	----------------	-----	----

- + Optionele accessoires**
- Zon-/schemer.sensor binnen **0930 00** → 249
  - Zonne- + schemeringssensor buiten **1117 00** → 249
  - Glasbreuksensor **0931 00** → 249

**Windsensor standaard**

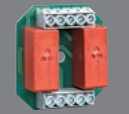

	<b>0913 00</b>	1/100	06
--	----------------	-------	----

- + Optionele accessoires**
- Parallelaansluiting voor**  
 Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246

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

## Scheidingsrelais

**Scheidingsrelais tweevoudig**



inbouw	<b>0382 00</b>	5/5	02
--------	----------------	-----	----

**Scheidingsrelais tweevoudig**




Opbouw	<b>0387 00</b>	1	02
--------	----------------	---	----

**Scheidingsrelais tweevoudig**

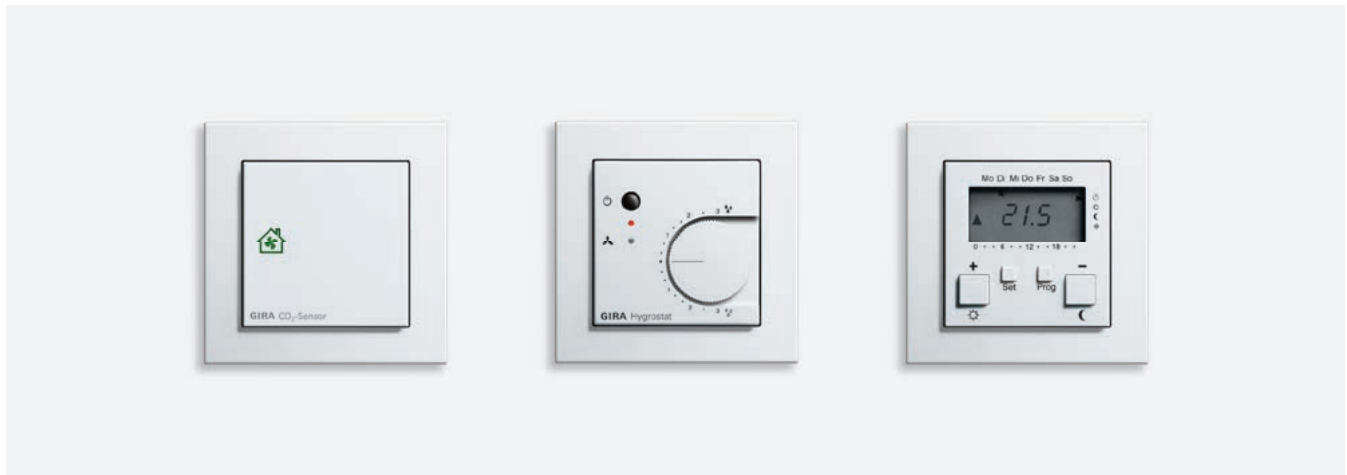
DIN-rail	<b>0861 00</b>	1	02
----------	----------------	---	----

Kamerthermostaat .....	254
Ventilatie, binnenklimaat .....	258
Verwarming .....	259
Toebehoren .....	260



## 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 CO<sub>2</sub>-sensoren die de luchtkwaliteit in de ruimte bewaken. Dit zorgt voor comfort – helpt ook om de gebouwstructuur te beschermen: bijvoorbeeld

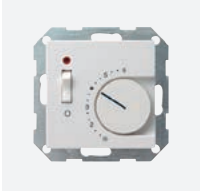
door vermijding van schade veroorzaakt door schimmel. Tenslotte biedt de automatische regeling van het binnenklimaat een groot energiebesparingspotentieel, vooral wanneer gebouwen met een conventionele installatie nadien met deze regeling worden uitgerust.



### 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 gebouwtechnieksystemen worden gekoppeld. Ook hiervoor heeft Gira een uitgebreid assortiment aan KNX apparaten, waaronder KNX thermostaten voor de individuele regeling van de binnentemperatuur, KNX verwarmingsactuators voor de aan-

sturing van elektrothermische regelaandrijvingen of een KNX CO<sub>2</sub>-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  
→ 254



Ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 258



Verwarming  
→ 259

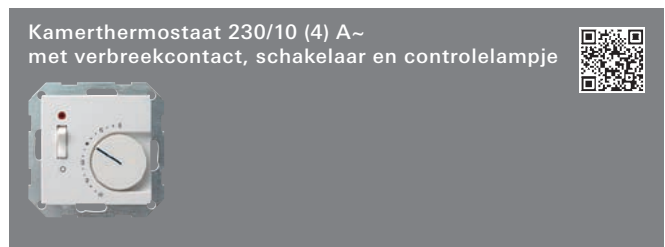


Toebehoren  
→ 260

Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS

**Kamerthermostaat**

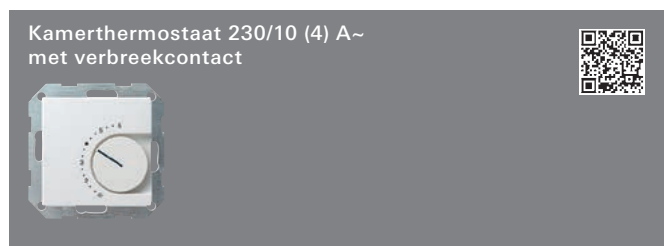


<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	0392 01	1/5	22
zuiver wit glanzend	0392 03	1/5	22
zuiver wit mat	0392 27	1/5	22
antraciet	0392 28	1/5	02
kleur aluminium	0392 26	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	0392 20	1/5	02
A aluminium	0392 203	1	02
zuiver wit glanzend	0392 03	1/5	22
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0392 112	1/5	02

+ Optionele accessoires  
Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259



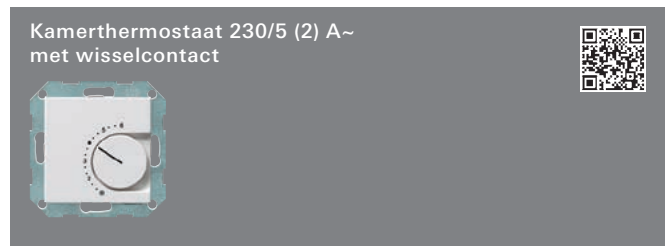
<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	0390 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	0390 03	1/5	02
zuiver wit mat	0390 27	1/5	02
antraciet	0390 28	1/5	02
kleur aluminium	0390 26	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	0390 20	1/5	02
A aluminium	0390 203	1	02
zuiver wit glanzend	0390 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0390 112	1/5	02

+ Optionele accessoires  
Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259

Specificatie Art. nr. VE PS

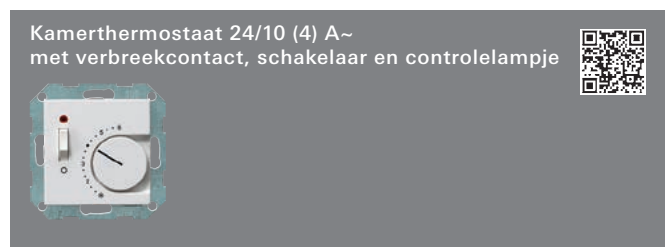


<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	0396 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	0396 03	1/5	02
zuiver wit mat	0396 27	1/5	02
antraciet	0396 28	1/5	02
kleur aluminium	0396 26	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	0396 20	1/5	02
A aluminium	0396 203	1	02
zuiver wit glanzend	0396 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0396 112	1/5	02

+ Optionele accessoires  
Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	0393 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	0393 03	1/5	02
zuiver wit mat	0393 27	1/5	02
antraciet	0393 28	1/5	02
kleur aluminium	0393 26	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	0393 20	1/5	02
A aluminium	0393 203	1	02
zuiver wit glanzend	0393 03	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

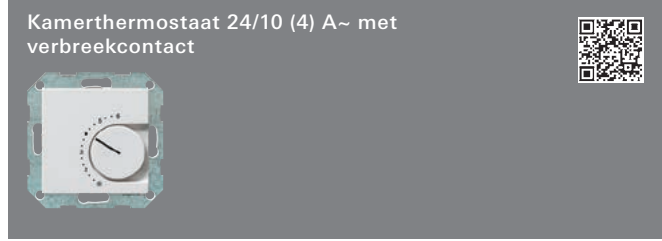
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0393 112	1/5	02

+ Optionele accessoires  
Th. regelaandr. 24 V **2179 00** → 259

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



Specificatie Art. nr. VE PS

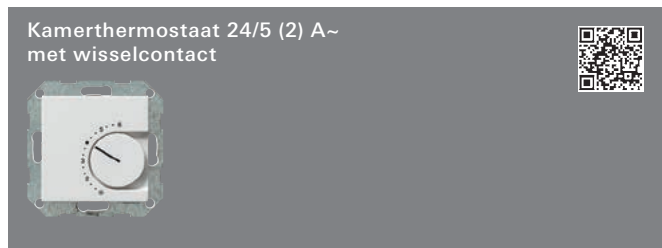


<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>0391 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>0391 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>0391 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>0391 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>0391 26</b>	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	<b>0391 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0391 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0391 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0391 112</b>	1/5	02

+ Optionele accessoires  
Th. regelaandr. 24 V **2179 00** → 259



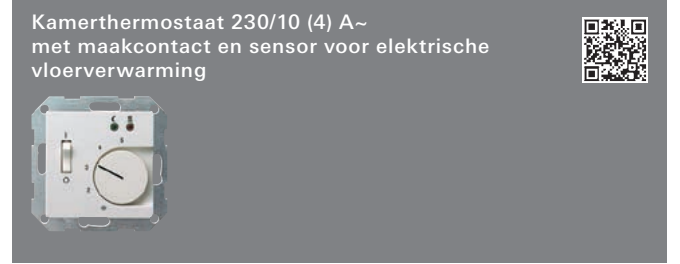
<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>0397 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>0397 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>0397 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>0397 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>0397 26</b>	1/5	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	<b>0397 20</b>	1/5	02
A aluminium	<b>0397 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0397 03</b>	1/5	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0397 112</b>	1/5	02

+ Optionele accessoires  
Th. regelaandr. 24 V **2179 00** → 259

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>0394 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0394 03</b>	1/100	02
zuiver wit mat	<b>0394 27</b>	1	02
antraciet	<b>0394 28</b>	1/100	02
kleur aluminium	<b>0394 26</b>	1	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	<b>0394 20</b>	1	02
A aluminium	<b>0394 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>0394 03</b>	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>0394 112</b>	1	02



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>2370 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2370 03</b>	1/100	02
zuiver wit mat	<b>2370 27</b>	1/100	02
antraciet	<b>2370 28</b>	1/100	02
kleur aluminium	<b>2370 26</b>	1/100	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	<b>2370 20</b>	1	02
A aluminium	<b>2370 203</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2370 03</b>	1/100	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>2370 112</b>	1	02

+ Optionele accessoires  
Externe sensor KT **1302 00** → 260  
Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259



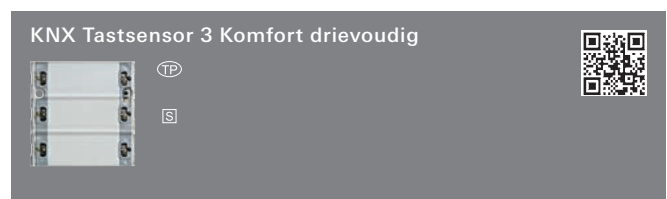
<b>System 55, Gira E22</b>			
ingebruikstellingswip	<b>5131 00</b>	1/5	06

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5132 00** 1/100 06



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5133 00** 1/5 06



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5134 00** 1/100 06



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5136 00** 1/100 06



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **2031 112** 1/5 06

Specificatie Art. nr. VE PS



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **2032 112** 1/5 06



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **2033 112** 1/5 06



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **2034 112** 1/100 06



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **2035 112** 1 06



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5142 00** 1/100 06

Verwarming,  
 ventilatie,  
 binnenklimaat


Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p><b>KNX Tastsensor 3 Plus vijfvoudig (2+3)</b></p>				<p><b>KNX Thermostaat met drukcontactinterface viervoudig</b></p>			
<p><b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip</p>	<b>5145 00</b>	1/100	06	<p><b>System 55</b> crème wit glanzend zuiver wit glanzend zuiver wit mat antraciet kleur aluminium</p>	<b>2100 01</b> <b>2100 03</b> <b>2100 27</b> <b>2100 28</b> <b>2100 26</b>	1 1/100 1/100 1 1/100	06 06 06 06 06
<p><b>KNX Tastsensor 3 Plus tweevoudig</b></p>				<p><b>Gira E22</b> Edel Staal A aluminium zuiver wit glanzend A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.</p>	<b>2100 20</b> <b>2100 203</b> <b>2100 03</b>	1 1 1/100	06 06 06
<p><b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend</p>	<b>2042 112</b>	1/5	06	<p><b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend</p>	<b>2100 112</b>	1	06
<p><b>KNX Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2)</b></p>				<p><b>KNX Objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig</b></p>			
<p><b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend</p>	<b>2043 112</b>	1/100	06	<p><b>System 55</b> crème wit glanzend zuiver wit glanzend zuiver wit mat antraciet kleur aluminium</p>	<b>2101 01</b> <b>2101 03</b> <b>2101 27</b> <b>2101 28</b> <b>2101 26</b>	1 1/100 1 1 1	06 06 06 06 06
<p><b>KNX Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4)</b></p>				<p><b>Gira E22</b> Edel Staal A aluminium zuiver wit glanzend A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.</p>	<b>2101 20</b> <b>2101 203</b> <b>2101 03</b>	1 1 1/100	06 06 06
<p><b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend</p>	<b>2046 112</b>	1/100	06	<p><b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend</p>	<b>2101 112</b>	1	06

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS

**Ventilatie, binnenklimaat**

**Elektronische hygrostaat 230 V~**






<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2265 01	1	02
zuiver wit glanzend	2265 03	1	02
zuiver wit mat	2265 27	1	02
antraciet	2265 28	1	02
kleur aluminium	2265 26	1	02

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2265 20	1	02
A aluminium	2265 203	1	02
zuiver wit glanzend	2265 03	1	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2265 112	1	02

**Ruimteluchtsensor CO<sub>2</sub>**





<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2381 01	1	02
zuiver wit glanzend	2381 03	1	02
zuiver wit mat	2381 27	1	02
antraciet	2381 28	1	02
kleur aluminium	2381 26	1	02

<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	2381 20	1	02
A aluminium (gelakt)	2381 203	1	02
zuiver wit glanzend	2381 03	1	02
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2381 112	1	02

**KNX CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat**

<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2104 01	1	06
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100	06
zuiver wit mat	2104 27	1	06
antraciet	2104 28	1	06
kleur aluminium	2104 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2104 20	1	06
A aluminium	2104 203	1	06
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2104 112	1	06

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Fan Coil-actor**




DIN-rail plus	2163 00	1/100	26
---------------	---------	-------	----

**Systeem 2000 HLK-relais-basiselement**




	0303 00	1/100	02
--	---------	-------	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Opzetstukken voor schakelen**

Systeem 2000 op.st. Schakelen en dimmen 2316 ..	
- System 55	→ 28
- E22	→ 111
- Gira F100	→ 144
Systeem 2000 op.st. Touchschakelaar 2261 ..	→ 21
Draadloos opzetstuk Schakelen en dimmen 5490 ..	→ 397
<b>Opzetstukken automatische lichtbesturing</b>	
Automatic-sch. Standaard 1,10 m 1300 ..	→ 234
Automatic-sch. 2 Standaard 2,20 m 2301 ..	→ 235
Automatic-sch. Comfort 1,10m 0661 ..	→ 234
Automatic-sch. 2 Comfort 2,20 m 2302 ..	→ 235
Automatic-sch. 360 Grad 2270 ..	→ 236
Aanwezigheidsmelder Comfort opzetstuk 0317 ..	→ 238

**+ Optionele accessoires**

**Neveeneheden**

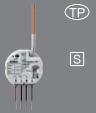

Parallelaansluiting 2-draad 0333 00	→ 217
Parallelaansluiting 3-draads 0335 00	→ 217

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS

**Verwarming**

**KNX Raamactor enkelvoudig**



inbouw **2164 00** 1 06

**KNX Verwarmingsactor enkelvoudig**






inbouw **2166 00** 1 06

**KNX Verwarmingsactor zesvoudig**

DIN-rail plus **2158 00** 1 26

**KNX Verwarmingsactor Basic zesvoudig**


DIN-rail plus **2114 00** 1 26

**KNX Ruimteactor**




DIN-rail plus **2162 00** 1 26

**KNX Analoge actor viervoudig**




DIN-rail plus **1022 00** 1/100 26

Specificatie Art. nr. VE PS

**Thermische regelaandrijving 230 V~**




**2169 00** 1 06

- + Optionele accessoires**
- KT 230/10 (4) A verbr.cont. uit + contr. **0392 ..** → 254
  - KT 230V met verbreekcontact **0390 ..** → 254
  - KT 230V Wisselcontact **0396 ..** → 254
  - KT 230V met klok **2370 ..** → 255
  - Ventieladapter 1 **1124 00** → 260
  - Ventieladapter 2 **1125 00** → 260
  - Ventieladapter 3 **1126 00** → 260
  - Snoeraftakking **0400 00** → 227

**Thermische regelaandrijving 24 V~**




**2179 00** 1 06

- + Optionele accessoires**
- KT 24/10 (4) A verbr.cont. uit + contr. **0393 ..** → 254
  - KT 24 V met verbreekcontact **0391 ..** → 255
  - KT 24 V Wisselcontact **0397 ..** → 255
  - Ventieladapter 1 **1124 00** → 260
  - Ventieladapter 2 **1125 00** → 260
  - Ventieladapter 3 **1126 00** → 260
  - Snoeraftakking **0400 00** → 227

**N Nieuw.**  
Vervangt 1097 00.  
**KNX Regelaandrijving 3**




**2176 00** 1 06

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

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

**Toebehoren**

Externe sensor voor kamerthermostaat met klok



zwart	1302 00	1	02
-------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

KT 230V met klok 2370 ..	→	255
--------------------------	---	-----

Ventieladapter voor thermische regelaandrijvingen  
24 V / 230 V



Adapter voor Dumser, Vescal, Simplex	1124 00	5	06
--------------------------------------	---------	---	----

Adapter voor MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	1125 00	5	06
--	---------	---	----

Adapter voor Danfoss RA	1126 00	5	06
-------------------------	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Th. regelaandr. 230V 2169 00	→	259
Th. regelaandr. 24 V 2179 00	→	259

Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat

Gira deurstations	263
Gira huisstations	279
Gira systeemapparaten	289
Gira Keyless In	299

## Cursussen

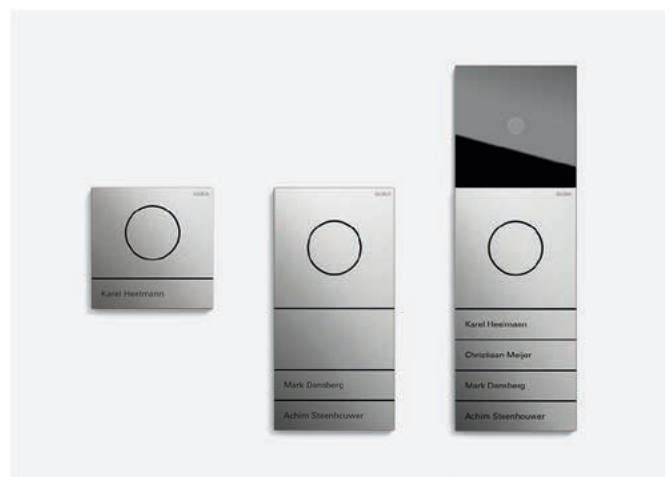
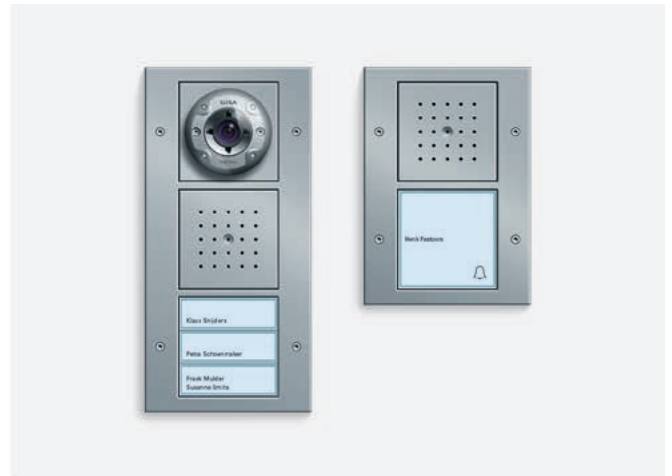
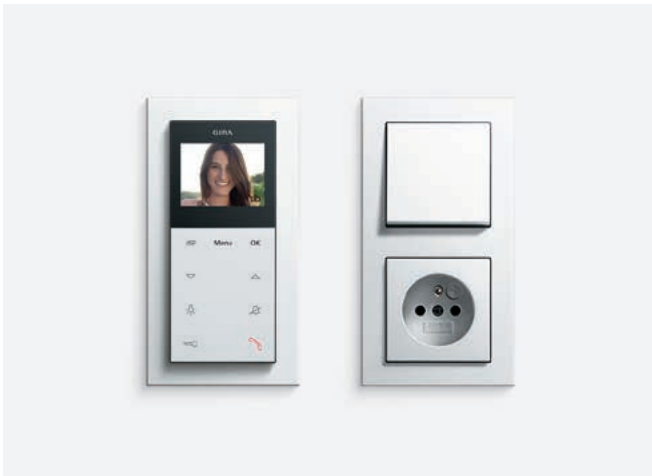
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

## Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

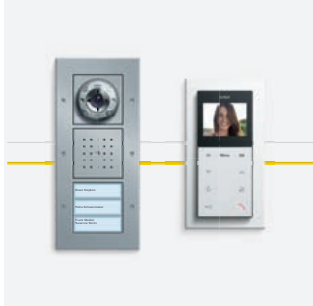
## Gira deurcommunicatieconfigurator

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://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.



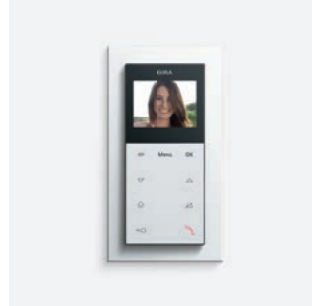
### Eenvoudige installatie en ingebruikstelling

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.



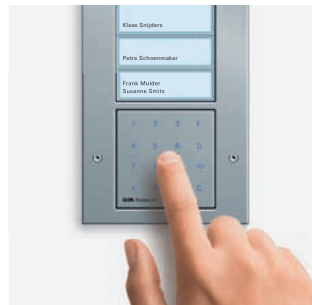
### Deurintercom-installaties voor buiten

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.



### Besturingapparaten

Besturingapparaten 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 .....	266
Systeem 106 opbouwbehuizing .....	269
Deurstations inbouw TX_44 .....	269
Uitbreidingsmodules inbouw TX_44 .....	270
Deurstations Edel Staal .....	271
Deurstations Edel Staal video .....	272
Deurstations opbouw TX_44 .....	272
Inbouwluidspreker .....	273
Installatieprofiel .....	274
Gira energie- en lichtzuilen .....	274
Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ .....	275
Verkooppakketten .....	275
Toebehoren .....	276

### Cursussen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

### Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

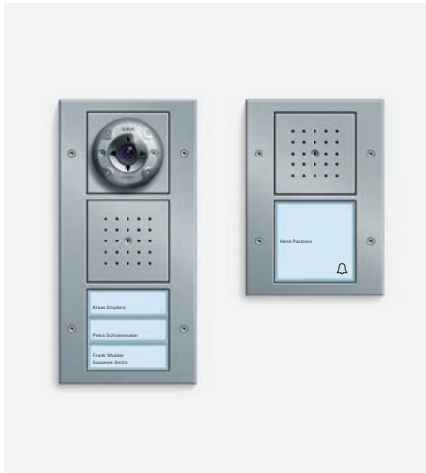
### Gira deurcommunicatieconfigurator

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://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.



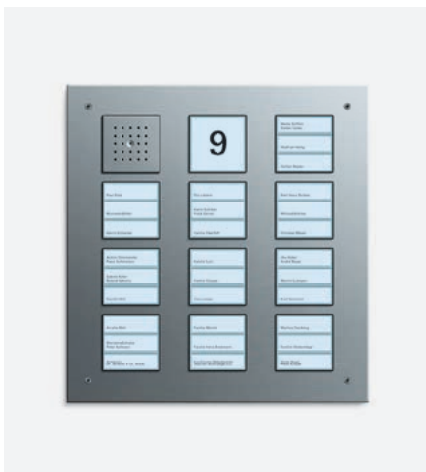
### Gira deurcommunicatiezuilen

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.



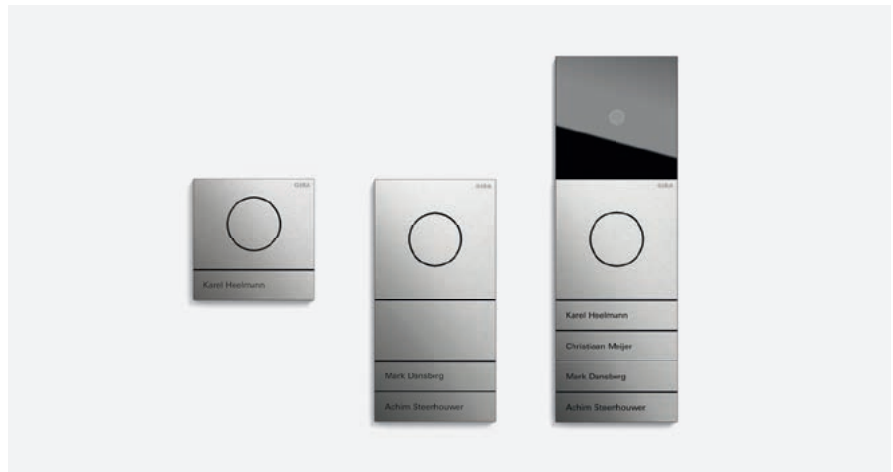
### Deurstation Roestvast staal

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](http://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.



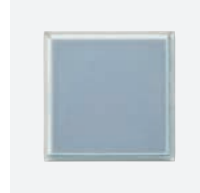
Systeem 106  
modules  
→ 266



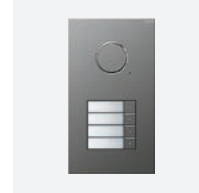
Systeem 106  
opbouwbehuizing  
→ 269



Deurstations  
inbouw TX\_44  
→ 269



Uitbreidings-  
modules inbouw  
TX\_44  
→ 270



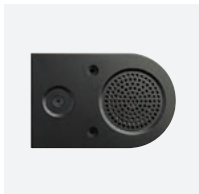
Deurstations Edel  
Staal  
→ 271



Deurstations Edel  
Staal video  
→ 272



Deurstations  
opbouw TX\_44  
→ 272



Inbouwluidspreker  
→ 273



Installatieprofiel  
→ 274



Energie- en  
lichtzuilen  
→ 274



Brievenbus-  
systemen  
→ 275



Verkooppaketten  
→ 275



Toebehoren  
→ 276

Deurstations

Specificatie Art. nr. VE PS

**Systeem 106 modules**



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	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	294

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig Systeem 106 opbouwbehuizing	→	269
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

**Uitbreidingsmodules Systeem 106**

Belknopmodule 1-voudig 5531 ..	→	267
Belknopmodule 2-voudig 5532 ..	→	267
Belknopmodule 3-voudig 5533 ..	→	267
Belknopmodule 4-voudig 5534 ..	→	267
Cameramodule 5561 000	→	268
Indicatiemodule (DIN 18040) 5567 000	→	268
Info-module voor deurstation 5560 ..	→	268
Blinde module 5568 ..	→	268

**Vanaf de 3e camera vereist**

Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00	→	295
-------------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017. Deurstationmodule 106 met inbedrijfstellingstoets			
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 ..	→	276
Belknop TK 5547 ..	→	276

Een van de onderstaande artikelen:

**Besturingapparaten**

Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00	→	294

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig Systeem 106 opbouwbehuizing	→	269
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

**Uitbreidingsmodules**

Belknopmodule inbedrijfstellingsknop 5539 000	→	267
Cameramodule 5561 000	→	268
Indicatiemodule (DIN 18040) 5567 000	→	268
Info-module voor deurstation 5560 ..	→	268
Blinde module 5568 ..	→	268

**Vanaf de 3e camera vereist**

Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00	→	295
-------------------------------------	---	-----

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



Edel Staal	<b>5563 920</b>	1	20
aluminium	<b>5563 926</b>	1	20
Verkeerswit (gelakt)	<b>5563 902</b>	1	20

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Belknopmodule**

Belknopmodule 1-voudig <b>5531 ..</b>	→	267
Belknopmodule 2-voudig <b>5532 ..</b>	→	267
Belknopmodule 3-voudig <b>5533 ..</b>	→	267
Belknopmodule 4-voudig <b>5534 ..</b>	→	267
Belknopmodule inbedrijfstellingsknop <b>5539 000</b>	→	267

Een van de onderstaande artikelen:

**Besturingapparaten**

Besturingsapparaat Audio DIN-rail <b>1287 00</b>	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	294

Een van de onderstaande artikelen:

**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**

Systeem 106 opbouwbehuizing	→	269
-----------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Cameramodule <b>5561 000</b>	→	268
Indicatiemodule (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	268
Info-module voor deurstation <b>5560 ..</b>	→	268
Blinde module <b>5568 ..</b>	→	268
<b>Vanaf de 3e camera vereist</b>		
Voedingseenheid DC24V 300mA <b>1296 00</b>	→	295



<b>enkelvoudig</b>			
Edel Staal	<b>5531 920</b>	1	20
aluminium	<b>5531 926</b>	1	20
Verkeerswit (gelakt)	<b>5531 902</b>	1	20

**tweevoudig**

Edel Staal	<b>5532 920</b>	1	20
aluminium	<b>5532 926</b>	1	20
Verkeerswit (gelakt)	<b>5532 902</b>	1	20

**drievoudig**

Edel Staal	<b>5533 920</b>	1	20
aluminium	<b>5533 926</b>	1	20
Verkeerswit (gelakt)	<b>5533 902</b>	1	20

**viervoudig**

Edel Staal	<b>5534 920</b>	1	20
aluminium	<b>5534 926</b>	1	20
Verkeerswit (gelakt)	<b>5534 902</b>	1	20

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmodule <b>5565 ..</b>	→	266
Spraakmodule <b>5563 ..</b>	→	267

Een van de onderstaande artikelen:

**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**

Systeem 106 opbouwbehuizing	→	269
-----------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires****Functiewijziging door vervangen van de knoppen:**

Belknop beschrijfbaar <b>5549 ..</b>	→	276
Belknop TK <b>5547 ..</b>	→	276
Belknopafdekking belknopmodule 1-voudig <b>5541 ..</b>	→	276
Belknopafdekking belknopmodule 2-voudig <b>5542 ..</b>	→	276
Belknopafdekking belknopmodule 3-voudig <b>5543 ..</b>	→	276



Inbedrijfstellingstoetsen	<b>5539 000</b>	1	20
---------------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Belknop beschrijfbaar <b>5549 ..</b>	→	276
Belknop TK <b>5547 ..</b>	→	276
Belknopafdekking belknopmodule 1-voudig <b>5541 ..</b>	→	276
Belknopafdekking belknopmodule 2-voudig <b>5542 ..</b>	→	276
Belknopafdekking belknopmodule 3-voudig <b>5543 ..</b>	→	276

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop <b>5569 ..</b>	→	266
Spraakmodule <b>5563 ..</b>	→	267



Een van de onderstaande artikelen:

**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**

Systeem 106 opbouwbehuizing	→	269
-----------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.  
**Cameramodule 106**

glas zwart **5561 000** 1 10

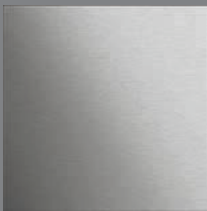

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:  
 Deurstationmodule **5565** .. → 266  
 Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop **5569** .. → 266  
 Spraakmodule **5563** .. → 267

- Een van de onderstaande artikelen:  
**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**  
 Systeem 106 opbouwbehuizing → 269

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.  
**Blinde module 106**



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 → 269

Deurstations

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.  
**DIN 18040 displaymodule 106**


glas zwart **5567 000** 1 20

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:  
 Deurstationmodule **5565** .. → 266  
 Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop **5569** .. → 266  
 Spraakmodule **5563** .. → 267

- Een van de onderstaande artikelen:  
**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**  
 Systeem 106 opbouwbehuizing → 269





N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017.  
**Info-module 106**




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 → 269

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Systeem 106 opbouwbehuizing</b>				<b>Deurstations inbouw TX_44</b>			
<p>N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2017. Systeem 106 opbouwbehuizing</p>  				<p>Deurstation enkelvoudig</p>  			
<b>enkelvoudig</b>				<b>TX_44</b>			
Verkeerswit (gelakt)	5501 902	1	20	zuiver wit	1260 66	1/100	18
antraciet	5501 910	1	20	antraciet	1260 67	1/100	18
				kleur aluminium	1260 65	1/100	18
<b>tweevoudig</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Verkeerswit (gelakt)	5502 902	1	20	Een van de onderstaande artikelen:			
antraciet	5502 910	1	20	Besturingsapparaat Audio DIN-rail <b>1287 00</b>	→	294	
				Besturingsapparaat Video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	294	
<b>drievoudig</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
Verkeerswit (gelakt)	5503 902	1	20	<b>Uitbreidingsmodules</b>			
antraciet	5503 910	1	20	Belknop enkelvoudig voor deurstation <b>1262 00</b>	→	270	
				Belknop 3-voudig voor deurstation <b>1263 00</b>	→	270	
<b>viervoudig</b>				Info-module voor deurstation <b>1264 00</b>	→	271	
Verkeerswit (gelakt)	5504 902	1	20	Kleurencamera voor deurstation <b>1265 ..</b>	→	271	
antraciet	5504 910	1	20	<b>Keyless In</b>			
				Gira Keyless In Num. Toetsenbord <b>2605 ..</b>	→	301	
<b>2 x 2-voudig</b>				<b>Energie- en lichtzuilen</b>			
Verkeerswit (gelakt)	5508 902	1	20	1400mm 4x lege unit <b>1354 ..</b>	→	202	
antraciet	5508 910	1	20	1600mm 4x lege unit <b>1356 ..</b>	→	202	
				1600mm 6x lege unit <b>1355 ..</b>	→	202	
<b>vijfvoudig</b>				1600mm lichtel. 3x lege unit <b>1353 ..</b>	→	203	
Verkeerswit (gelakt)	5505 902	1	20	<b>Opschrift</b>			
antraciet	5505 910	1	20	Tekstlabels 62,0x62,0mm <b>1458 00</b>	→	225	
				<b>Toebehoren</b>			
<b>+ Vereiste accessoires</b>				Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel	→	274	
Voor opbouwbehuizing 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:				Montageplaat voor deurstation	→	276	
Deurstationmodule <b>5565 ..</b>		→	266	Schroevenset Tri-Wing <b>1407 00</b>	→	277	
Deurstationmod. inbedrijfsstellingsknop <b>5569 ..</b>		→	266				
Voor opbouwbehuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit onderstaande artikelen:							
Spraakmodule <b>5563 ..</b>		→	267				
Belknopmodule 1-voudig <b>5531 ..</b>		→	267				
Belknopmodule 2-voudig <b>5532 ..</b>		→	267				
Belknopmodule 3-voudig <b>5533 ..</b>		→	267				
Belknopmodule 4-voudig <b>5534 ..</b>		→	267				
Belknopmodule inbedrijfsstellingsknop <b>5539 000</b>		→	267				
Cameramodule <b>5561 000</b>		→	268				
Indicatiemodule (DIN 18040) <b>5567 000</b>		→	268				
Info-module voor deurstation <b>5560 ..</b>		→	268				
Blinde module <b>5568 ..</b>		→	268				

Specificatie Art. nr. VE PS

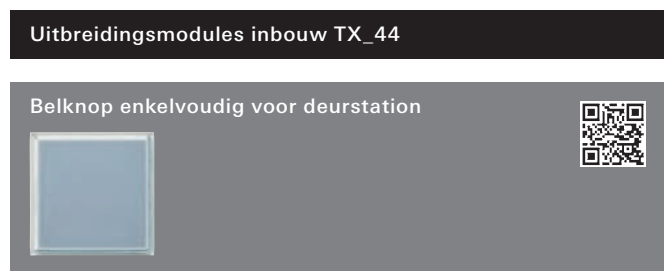


<b>TX_44</b>				
zuiver wit	1261 66	1/100	18	
antraciet	1261 67	1/100	18	
kleur aluminium	1261 65	1/100	18	

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 294  
 Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

**+ Optionele accessoires**  
**Uitbreidingsmodules**  
 Belknop enkelvoudig voor deurstation **1262 00** → 270  
 Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 270  
 Info-module voor deurstation **1264 00** → 271  
 Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 271  
**Keyless In**  
 Gira Keyless In Num. Toetsenbord **2605 ..** → 301  
**Energie- en lichtzuilen**  
 1400mm 4x lege unit **1354 ..** → 202  
 1600mm 4x lege unit **1356 ..** → 202  
 1600mm 6x lege unit **1355 ..** → 202  
 1600mm lichtel. 3x lege unit **1353 ..** → 203  
**Opschrift**  
 Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 225  
 Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 276  
**Toebehoren**  
 Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel → 274  
 Montageplaat voor deurstation → 276  
 Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 277

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>TX_44</b>				
Programmaneutraal	1262 00	1	18	

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Deurstation inbouw 1-voudig **1260 ..** → 269  
 Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270

**+ Optionele accessoires**  
**Opschrift**  
 Tekstlabels 62,0x62,0mm **1458 00** → 225  
**Toebehoren**  
 Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel → 274  
 Montageplaat voor deurstation → 276



<b>TX_44</b>				
Programmaneutraal	1263 00	1/100	18	

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Deurstation inbouw 1-voudig **1260 ..** → 269  
 Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270

**+ Optionele accessoires**  
**Opschrift**  
 Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 225  
**Toebehoren**  
 Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 276  
 Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel → 274  
 Montageplaat voor deurstation → 276



Specificatie Art. nr. VE PS



<b>TX_44</b>				
Programmaneutraal	<b>1264 00</b>	1/100		18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstation inbouw 1-voudig <b>1260 ..</b>	→	269
Deurstation inbouw 3-voudig <b>1261 ..</b>	→	270

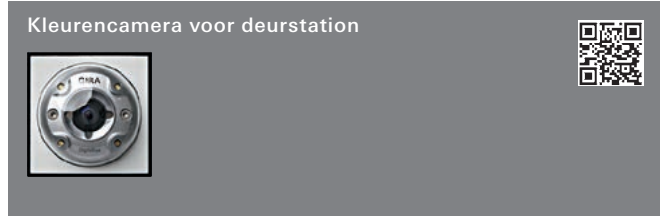
**+ Optionele accessoires**

**Opschrift**

Tekstlabels 62,0x62,0mm <b>1458 00</b>	→	225
--	---	-----

**Toebehoren**

Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel	→	274
Montageplaat voor deurstation	→	276



<b>TX_44</b>				
zuiver wit	<b>1265 66</b>	1		10
antraciet	<b>1265 67</b>	1		10
kleur aluminium	<b>1265 65</b>	1		10

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Deurstation inbouw 1-voudig <b>1260 ..</b>	→	269
Deurstation inbouw 3-voudig <b>1261 ..</b>	→	270

**+ Optionele accessoires**

**Energie- en lichtzuilen**

1400mm 4x lege unit <b>1354 ..</b>	→	202
1600mm 4x lege unit <b>1356 ..</b>	→	202
1600mm 6x lege unit <b>1355 ..</b>	→	202
Verbindingskabels Set Audio/Video <b>1273 00</b>	→	276

**Toebehoren**

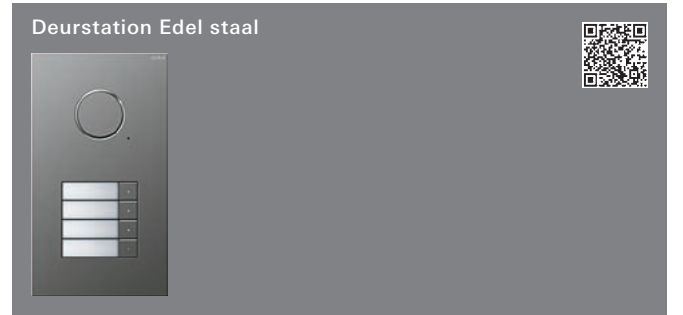
Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel	→	274
Montageplaat voor deurstation	→	276

**Toebehoren video**

Videoversterker <b>1222 00</b>	→	296
Videoverdeler <b>1226 00</b>	→	296
Videomultiplexer <b>1224 00</b>	→	296

Specificatie Art. nr. VE PS

**Deurstations Edel Staal**



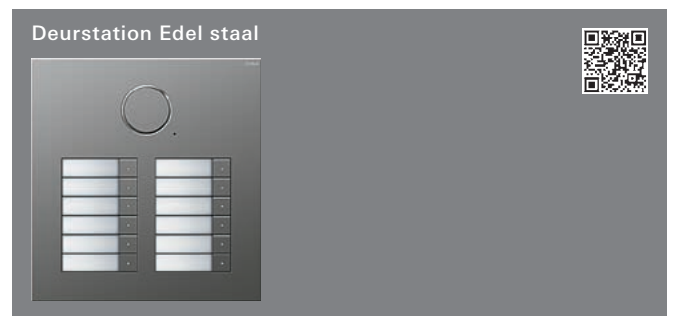
<b>enkelvoudig</b>				
Edel Staal	<b>2501 20</b>	1/100		20
<b>tweevoudig</b>				
Edel Staal	<b>2502 20</b>	1/100		20
<b>drievoudig</b>				
Edel Staal	<b>2503 20</b>	1/100		20
<b>viervoudig</b>				
Edel Staal	<b>2504 20</b>	1/100		20
<b>zesvoudig</b>				
Edel Staal	<b>2506 20</b>	1/100		20
<b>achtvoudig</b>				
Edel Staal	<b>2508 20</b>	1		20
<b>negenvoudig</b>				
Edel Staal	<b>2509 20</b>	1		20

**+ Vereiste accessoires**

Besturingsapparaat Audio DIN-rail <b>1287 00</b>	→	294
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,0x18,0mm <b>1459 00</b>	→	225
--	---	-----



<b>tienvoudig</b>				
Edel Staal	<b>2510 20</b>	1		20
<b>twaalfvoudig</b>				
Edel Staal	<b>2512 20</b>	1		20

**+ Vereiste accessoires**

Besturingsapparaat Audio DIN-rail <b>1287 00</b>	→	294
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

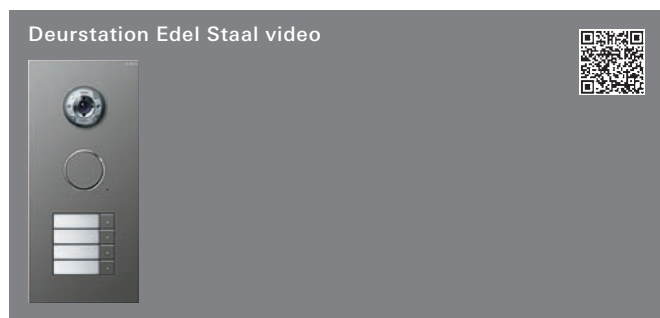
Tekstlabels 62,0x18,0mm <b>1459 00</b>	→	225
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Deurstations Edel Staal video**

**Deurstations opbouw TX\_44**



<b>enkelvoudig</b> Edel Staal	<b>2551 20</b>	1/100	20
<b>tweevoudig</b> Edel Staal	<b>2552 20</b>	1/100	20
<b>drievoudig</b> Edel Staal	<b>2553 20</b>	1/100	20
<b>viervoudig</b> Edel Staal	<b>2554 20</b>	1/100	20
<b>zesvoudig</b> Edel Staal	<b>2556 20</b>	1	20
<b>achtvoudig</b> Edel Staal	<b>2558 20</b>	1	20
<b>negenvoudig</b> Edel Staal	<b>2559 20</b>	1	20

zuiver wit	<b>1266 66</b>	1/100	18
antraciet	<b>1266 67</b>	1/100	18
kleur aluminium	<b>1266 65</b>	1/100	18

**+ Vereiste accessoires**  
Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 294

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 62,0x62,0mm **1458 00** → 225  
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 277

**+ Vereiste accessoires**  
Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

**+ Optionele accessoires**  
**Vanaf de 3e camera vereist**  
Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 295  
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 225



zuiver wit	<b>1267 66</b>	1/100	18
antraciet	<b>1267 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1267 65</b>	1/100	18

**+ Vereiste accessoires**  
Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 294

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 225  
Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 276  
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 277



<b>tienvoudig</b> Edel Staal	<b>2560 20</b>	1	20
<b>twaalfvoudig</b> Edel Staal	<b>2562 20</b>	1	20

zuiver wit	<b>1268 66</b>	1/100	18
antraciet	<b>1268 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1268 65</b>	1/100	18

**+ Vereiste accessoires**  
Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

**+ Vereiste accessoires**  
Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 294

**+ Optionele accessoires**  
**Vanaf de 3e camera vereist**  
Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 295  
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 225

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 62,0x18,0mm **1459 00** → 225  
Belknop-afdekplaat 2/3voudig **1255 ..** → 276  
Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 277

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



zuiver wit	1269 66	1/100	10
antraciet	1269 67	1/100	10
kleur aluminium	1269 65	1/100	10

**+ Vereiste accessoires**

Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00		→ 294
-----------------------------------	---------	--	-------

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,0x62,0mm	1458 00		→ 225
Schroefset Tri-Wing	1407 00		→ 277



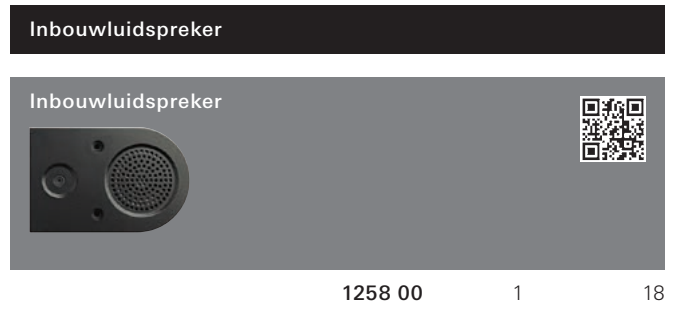
zuiver wit	1270 66	1/100	10
antraciet	1270 67	1	10
kleur aluminium	1270 65	1/100	10

**+ Vereiste accessoires**

Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00		→ 294
-----------------------------------	---------	--	-------

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 62,0x18,0mm	1459 00		→ 225
Belknop-afdekplaat 2/3voudig	1255 ..		→ 276
Schroefset Tri-Wing	1407 00		→ 277



1258 00	1	18
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00		→ 294
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00		→ 294

**+ Optionele accessoires**

Uitbreidingsmodule Inbouwluidspreker	1259 00		→ 273
--------------------------------------	---------	--	-------

**Camera**

Kleurencamera voor deurstation	1265 ..		→ 271
--------------------------------	---------	--	-------

**Keyless In**

Gira Keyless In Num. Toetsenbord	2605 ..		→ 301
----------------------------------	---------	--	-------



1259 00	1	18
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Inb.luidspreker	1258 00		→ 273
-----------------	---------	--	-------

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Installatieprofiel**

**Gira energie- en lichtzuilen**

Deurcommunicatiesysteem installatieprofiel



enkelvoudig	1274 00	1	18
tweevoudig	1275 00	1	18
drievoudig	1276 00	1	18
viervoudig	1277 00	1	18

**+ Optionele accessoires**

Bevestigingsset Installatieprofiel **1257 00** → 274

**Deurstations**

Deurstation inbouw 1-voudig **1260 ..** → 269

Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270

**Uitbreidingsmodules**

Belknop enkelvoudig voor deurstation **1262 00** → 270

Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 270

Info-module voor deurstation **1264 00** → 271

Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 271

**Keyless In**

Gira Keyless In Num. Toetsenbord **2605 ..** → 301

Bevestigingsset voor installatieprofiel



**1257 00** 1/5 18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

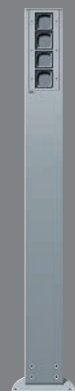
Installatieprofiel 1-voudig **1274 00** → 274

Installatieprofiel 2-voudig **1275 00** → 274

Installatieprofiel 3-voudig **1276 00** → 274

Installatieprofiel 4-voudig **1277 00** → 274

Energiezuil



**4 lege units, hoogte 1400 mm**

antraciet	1354 28	1	17
kleur aluminium	1354 26	1	17

**4 lege units, hoogte 1600 mm**

antraciet	1356 28	1	17
kleur aluminium	1356 26	1	17

**6 lege units, hoogte 1600 mm**

antraciet	1355 28	1	17
kleur aluminium	1355 26	1	17

**Lichtelement, 3 lege units, hoogte 1600 mm**

antraciet	1353 28	1	17
kleur aluminium	1353 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ**

Gira deurstation drievoudig met kleurencamera geïntegreerd in een RENZ brievenbus, aluminium geëloxeerd, EV1



**Kruisverwijzing**

Deurstation inbouw drievoudig 1261 .., kleurencamera voor deurstation 1265 .. → 269

Gira inbouwluidspreker geïntegreerd in een RENZ brievenbus, roestvrij staal



**Kruisverwijzing**

Inbouwluidspreker 1258 00 → 273

Specificatie Art. nr. VE PS

**Verkooppakketten**

**Eengezinswoningpakket audio**



0495 96 1/1 18

**Dubbelwoningpakket audio**



0495 97 1/1 18

**Eengezinswoningpakket video**



0495 98 1/1 10

**Dubbelwoningpakket video**


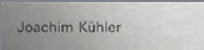


0495 99 1/1 10

Specificatie Art. nr. VE PS

**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. inbedrijfsstellingsknop **5569 ..** → 266  
 Belknopmodule inbedrijfsstellingsknop **5539 000** → 267

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. inbedrijfsstellingsknop **5569 ..** → 266  
 Belknopmodule inbedrijfsstellingsknop **5539 000** → 267

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 inbedrijfsstellingsknop **5539 000** → 267

Specificatie Art. nr. VE PS



**Montageplaat voor deurstation**




tweevoudig	1297 00	1	18
drievoudig	1298 00	1	18
viervoudig	1299 00	1	18

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
**Deurstations**  
 Deurstation inbouw 1-voudig **1260 ..** → 269  
 Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270  
**Uitbreidingsmodules**  
 Belknop enkelvoudig voor deurstation **1262 00** → 270  
 Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 270  
 Info-module voor deurstation **1264 00** → 271  
 Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 271

**Afdekplaat voor belknop drievoudig**

**TX\_44**

zuiver wit	1255 66	5/25	18
antraciet	1255 67	5/25	18
kleur aluminium	1255 65	5/25	18

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270  
 Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 270  
 Deurstation opbouw 3-voudig **1267 ..** → 272  
 Deurstation opbouw 6-voudig **1268 ..** → 272  
 Deurstat. vid. opb. 3-voudig **1270 ..** → 273

**Set verbindingskabel audio/video 50 cm**




	1273 00	1/5	18
--	---------	-----	----

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 271  
 Inb.luidspreker **1258 00** → 273  
 Uitbreidingsmodule Inbouw luidspreker **1259 00** → 273

Deurstations

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

## Tri-Wing schroevenset



30 stuks	<b>1407 00</b>	1	09
----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekramen Gira TX_44	→	164
Deurstation opbouw 1-voudig <b>1266 ..</b>	→	272
Deurstation opbouw 3-voudig <b>1267 ..</b>	→	272
Deurstation opbouw 6-voudig <b>1268 ..</b>	→	272
Deurstat. vid. opb. 1-voudig <b>1269 ..</b>	→	273
Deurstat. vid. opb. 3-voudig <b>1270 ..</b>	→	273

**+ Optionele accessoires**

Schroevendraaier Tri-Wing <b>1408 00</b>	→	277
--	---	-----

## Tri-Wing-schroevendraaier



<b>1408 00</b>	1	09
----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Schroevenset Tri-Wing <b>1407 00</b>	→	277
--------------------------------------	---	-----





# Gira huisstations

## Deurcommunicatie

Huisstations opbouw .....	282
Huisstation video opbouw .....	282
Huisstations .....	283
Belknop voor huisstation .....	284
Uitbreidingsmodule voor huisstations .....	285
Gira G1 .....	286
Gong opbouw .....	287
Installatie met Profiel 55 .....	287
Toebehoren .....	288

### Cursussen

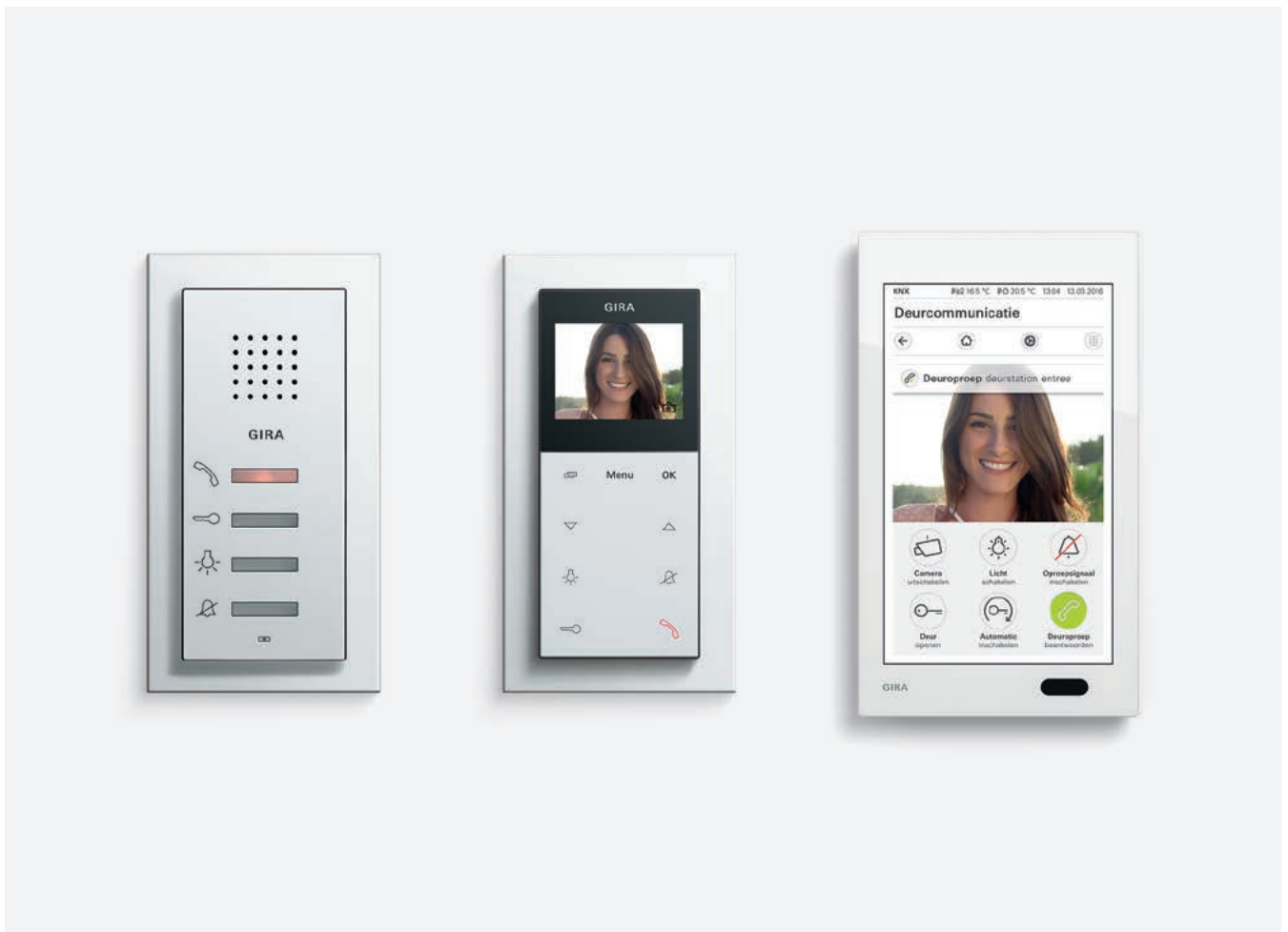
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

### Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

### Gira deurcommunicatieconfigurator

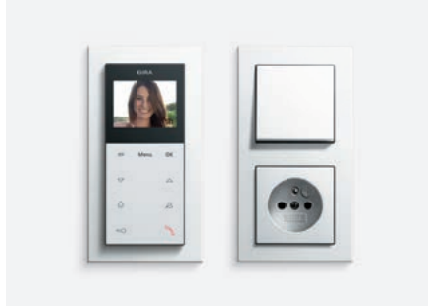
[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



## 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.



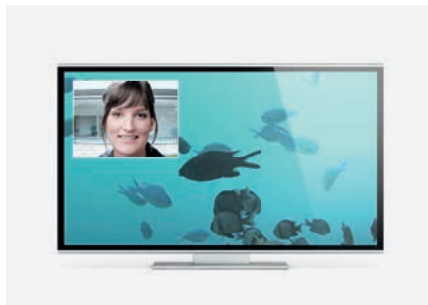
### Het multitalent, ook voor uw deurcommunicatie

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 gebouwtechniekfuncties 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.

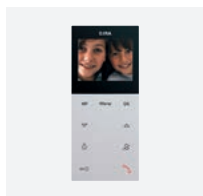


### Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit

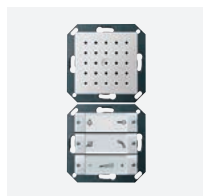
Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid om via de Gira DCS-IP-gateway de Gira deur- en huisstations volledig in IP-netwerken te integreren. Zo kunnen de meest uiteenlopende bedieningsapparaten, zoals de Gira Control Clients, computers of telefonen met IP-functionaliteit eenvoudig worden gebruikt om te spreken met bezoekers bij de entree.



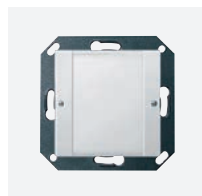
Huisstations  
opbouw  
→ 282



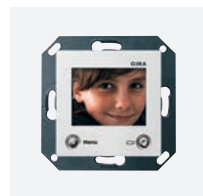
Huisstation video  
opbouw  
→ 282



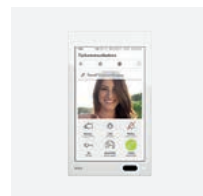
Huisstations  
→ 283



Belknop voor  
huisstation  
→ 284



Uitbreidings-  
modules voor  
huisstations  
→ 285



Gira G1  
→ 286



Gong opbouw  
→ 287



Profiel 55  
→ 287

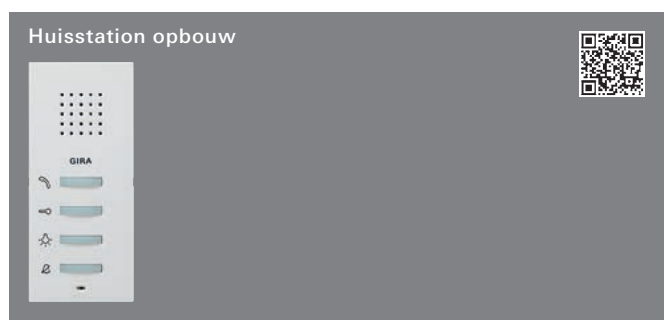


Toebehoren  
→ 288

Huisstations

Specificatie Art. nr. VE PS

**Huisstations opbouw**



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	1250 01	1	18
zuiver wit glanzend	1250 03	1/52	18
zuiver wit mat	1250 27	1	18
antraciet	1250 28	1	18
kleur aluminium	1250 26	1	18
brons	1250 603	1	18
messing	1250 604	1	18
chrom	1250 605	1	18

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	1250 20	1	18
A aluminium	1250 203	1	18
zuiver wit glanzend	1250 03	1/52	18
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

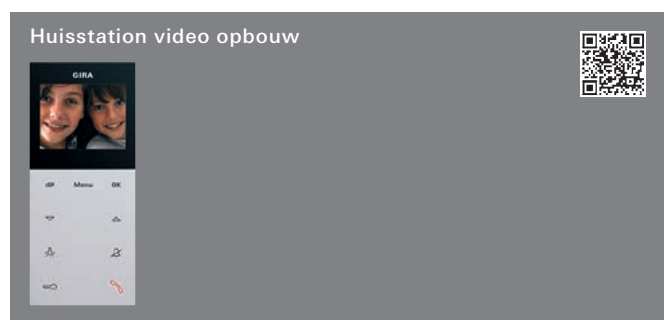
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	1250 112	1	18

<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00		→ 294

<b>+ Optionele accessoires</b>			
Dr.cont.interface 2-voudig	1210 00		→ 297
Montageplaat Huisstation opbouw	1256 00		→ 297
Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standard 55			→ 54
- E2			→ 60
- E3			→ 68
- Event			→ 74
- Esprit			→ 88
- ClassiX			→ 96
- E22			→ 105

Specificatie Art. nr. VE PS

**Huisstation video opbouw**



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	1279 01	1	10
zuiver wit glanzend	1279 03	1/100	10
zuiver wit mat	1279 27	1/100	10
antraciet	1279 28	1/100	10
kleur aluminium	1279 26	1/100	10

<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	1279 20	1/100	10
A aluminium (gelakt)	1279 203	1	10
zuiver wit glanzend	1279 03	1/100	10
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	1279 112	1/100	10

<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00		→ 294

<b>+ Optionele accessoires</b>			
Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00		→ 295
Dr.cont.interface 2-voudig	1210 00		→ 297
Montageplaat Huisstation opbouw	1256 00		→ 297
Afdekraam 2-v z.M	1002 ..		
- Standard 55			→ 54
- E2			→ 60
- E3			→ 68
- Event			→ 74
- Esprit			→ 88
- ClassiX			→ 96
- E22			→ 105

Specificatie Art. nr. VE PS

**System 55**

crème wit glanzend	1239 01	1	10
zuiver wit glanzend	1239 03	1	10
zuiver wit mat	1239 27	1	10
antraciet	1239 28	1	10
kleur aluminium	1239 26	1	10

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	1239 20	1	10
zuiver wit glanzend	1239 03	1	10

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	1239 112	1	10
---------------------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00		→	294
---	--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Voedingseenheid DC24V 300mA 1296 00		→	295
Dr.cont.interface 2-voudig 1210 00		→	297
Montageplaat Huisstation opbouw 1256 00		→	297
Afdekraam 2-v z.M 1002 ..			
- Standard 55		→	54
- E2		→	60
- E3		→	68
- Event		→	74
- Esprit		→	88
- ClassiX		→	96
- E22		→	105

Specificatie Art. nr. VE PS

**Huisstations****System 55**

Crème wit glanzend + clear / zuiver wit glanzend	1280 101	1	18
Zuiver wit glanzend / clear-zuiver wit glanzend	1280 103	1/100	18
Zuiver wit mat / clear-zuiver wit glanzend	1280 127	1/100	18
Antraciet / clear-zuiver wit glanzend	1280 128	1	18
Kleur aluminium / clear-zuiver wit glanzend	1280 126	1	18
brons	1280 603	1	18
messing	1280 604	1	18
chrom	1280 605	1	18

**Gira E22**

Edel Staal	1280 20	1	18
A aluminium	1280 203	1	18
Zuiver wit glanzend / clear-zuiver wit glanzend	1280 103	1/100	18
<b>A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.</b>			

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	1280 112	1	18
---------------------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:			
Besturingsapparaat Audio DIN-rail 1287 00		→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail 1288 00		→	294

**+ Optionele accessoires****Uitbreidingsmodules**

Belknop enkelvoudig Huisstation 1283 ..		→	284
Belknop 3-voudig Huisstation 1285 ..		→	284
TFT-kleurendisplay 1286 ..		→	285
Dr.cont.interface 2-voudig 1210 00		→	297

**Integratie in Profiel 55**

Gira Profiel 55		→	193
-----------------	--	---	-----

**Integratie in de modulaire functiezuil****Integratie in Edel Staal**

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20		→	136
---	--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b> zuiver wit glanzend	<b>1281 03</b>	1	18
---	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail <b>1287 00</b>	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	294

**+ Optionele accessoires**

**Uitbreidingsmodules**

Belknop enkelvoudig Huisstation <b>1283 ..</b>	→	284
Belknop 3-voudig Huisstation <b>1285 ..</b>	→	284
TFT-kleurendisplay <b>1286 ..</b>	→	285
Dr.cont.interface 2-voudig <b>1210 00</b>	→	297

**Integratie in Profiel 55**

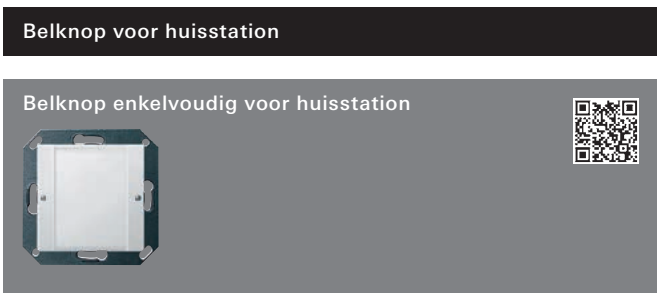
Gira Profiel 55	→	193
-----------------	---	-----

**Integratie in de modulaire functiezuil**

**Integratie in Edel Staal**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. <b>0289 20</b>	→	136
---	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b> transp./zuiver wit glanzend	<b>1283 100</b>	1	18
---	-----------------	---	----

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	<b>1283 20</b>	1	18
<b>A</b> aluminium (gelakt)	<b>1283 203</b>	1	18
transp./zuiver wit glanzend	<b>1283 100</b>	1	18

**A** Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>1283 112</b>	1	18
---	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation <b>1280 ..</b>	→	283
Huisstation Hoorn <b>1281 ..</b>	→	284

**+ Optionele accessoires**

**Opschrift**

Tekstlabels 38x54mm <b>1090 00</b>	→	225
Tekstlabels 69x67 mm <b>2871 112</b>	→	225

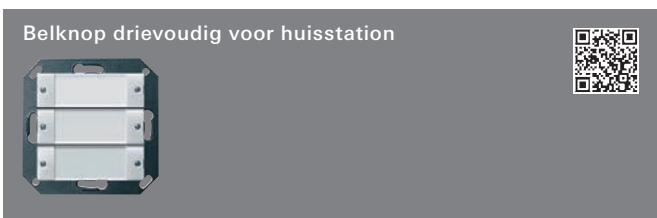
**Integratie in Profiel 55**

Gira Profiel 55	→	193
-----------------	---	-----

**Integratie in de modulaire functiezuil**

**Integratie in Edel Staal**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. <b>0289 20</b>	→	136
---	---	-----



<b>System 55</b> transp./zuiver wit glanzend	<b>1285 100</b>	1	18
---	-----------------	---	----

**Gira E22**

Edel staal (gelakt)	<b>1285 20</b>	1	18
<b>A</b> aluminium (gelakt)	<b>1285 203</b>	1	18
transp./zuiver wit glanzend	<b>1285 100</b>	1	18

**A** Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>1285 112</b>	1	18
---	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation <b>1280 ..</b>	→	283
Huisstation Hoorn <b>1281 ..</b>	→	284

**+ Optionele accessoires**

**Opschrift**

Tekstlabels 38x54mm <b>1090 00</b>	→	225
Tekstlabels 21,8 x 67mm <b>2873 112</b>	→	225

**Integratie in Profiel 55**

Gira Profiel 55	→	193
-----------------	---	-----

**Integratie in de modulaire functiezuil**

**Integratie in Edel Staal**

Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. <b>0289 20</b>	→	136
---	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Uitbreidingsmodule voor huisstations**



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	1286 01	1	10
zuiver wit glanzend	1286 03	1	10
zuiver wit mat	1286 27	1	10
antraciet	1286 28	1	10
kleur aluminium	1286 26	1	10

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	1286 20	1	10
A aluminium	1286 203	1	10
zuiver wit glanzend	1286 03	1	10

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	1286 112	1	10

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation 1280 ..	→	283
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	284

**+ Optionele accessoires**

<b>Integratie in Profiel 55</b>		
Gira Profiel 55	→	193
<b>Integratie in de modulaire functiezuil</b>		
<b>Integratie in Edel Staal</b>		
Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20	→	136

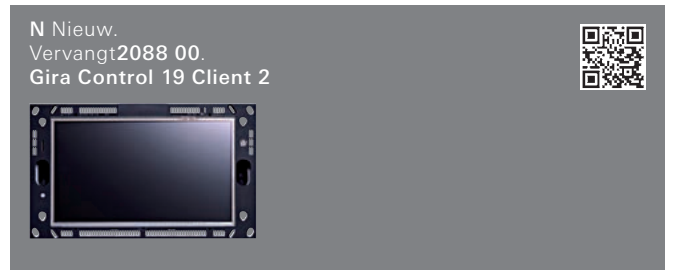


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2610 01	1	10
zuiver wit glanzend	2610 03	1	10
zuiver wit mat	2610 27	1	10
antraciet	2610 28	1	10
kleur aluminium	2610 26	1	10

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

Huisstation opbouw 1250 ..	→	282
Huisstation Video OB 1279 ..	→	282
Huisstation Video opbouw Plus 1239 ..	→	283
Huisstation 1280 ..	→	283
Huisstation Hoorn 1281 ..	→	284
DCS-DC-Gateway REG 1290 00	→	293
Uitbreidingsmodule Inbouwluidspreker 1259 00	→	273

Specificatie Art. nr. VE PS



2068 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**

DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97	→	293
DCS-IP-gateway 10 licenties 2620 98	→	293
DCS-IP-gateway 20 licenties 2620 99	→	293

**Software**

Besturingssysteem	
Microsoft® Windows® embedded Standard 7.:	



2078 00 1/100 05

**+ Optionele accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97	→	293
DCS-IP-gateway 10 licenties 2620 98	→	293
DCS-IP-gateway 20 licenties 2620 99	→	293

**Software**

Besturingssysteem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.
--------------------	---

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira G1**



glas zwart	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

**+ Vereiste accessoires**

<b>Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem</b>			
DCS-IP-gateway 5 licenties <b>2620 97</b>		→	293
<b>Voor integratie in een KNX-systeem</b>			
IP-Router <b>2167 00</b>		→	377

**+ Optionele accessoires**

<b>KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur</b>			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b>		→	332
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) <b>5145 00</b>		→	332
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>2042 112</b>		→	334
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) <b>2043 112</b>		→	334
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) <b>2046 112</b>		→	334
KNX CO2-sensor luchtv.h.regelaar + KT <b>2104 ..</b>		→	343



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

**+ Vereiste accessoires**

<b>Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem</b>			
DCS-IP-gateway 5 licenties <b>2620 97</b>		→	293
<b>Voor integratie in een KNX-systeem</b>			
IP-Router <b>2167 00</b>		→	377

**+ Optionele accessoires**

<b>KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur</b>			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b>		→	332
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) <b>5145 00</b>		→	332
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>2042 112</b>		→	334
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) <b>2043 112</b>		→	334
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) <b>2046 112</b>		→	334
KNX CO2-sensor luchtv.h.regelaar + KT <b>2104 ..</b>		→	343

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira G1 24 V**



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

**+ Vereiste accessoires**

<b>Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem</b>			
DCS-IP-gateway 5 licenties <b>2620 97</b>		→	293
<b>Voor integratie in een KNX-systeem</b>			
IP-Router <b>2167 00</b>		→	377

**+ Optionele accessoires**

<b>KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur</b>			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b>		→	332
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) <b>5145 00</b>		→	332
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>2042 112</b>		→	334
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) <b>2043 112</b>		→	334
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) <b>2046 112</b>		→	334
KNX CO2-sensor luchtv.h.regelaar + KT <b>2104 ..</b>		→	343

**24 V voedingseenheden**

Voedingseenheid DC24V 300mA <b>1296 00</b>		→	295
Voedingseenheid DC 24 V 700mA <b>2570 00</b>		→	295
Voedingseenheid AC 24 V 1 A <b>1024 00</b>		→	384
Voedingseenheid 320mA m. spoel <b>1086 00</b>		→	377
Voedingseenheid 640mA m. 2 spoelen <b>1087 00</b>		→	377



Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gong opbouw** **Installatie met Profiel 55**



**System 55**

crème wit glanzend	1200 01	1	18
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18
zuiver wit mat	1200 27	1	18
antraciet	1200 28	1	18
kleur aluminium	1200 26	1	18

**enkelvoudig**

zuiver wit (gelakt)	1361 27	1	17
aluminium	1361 26	1	17

**Gira E22**

Edel Staal	1200 20	1	18
A aluminium	1200 203	1	18
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**tweevoudig**

zuiver wit (gelakt)	1362 27	1	17
aluminium	1362 26	1	17

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	294

**drievoudig**

zuiver wit (gelakt)	1363 27	1	17
aluminium	1363 26	1	17

**+ Optionele accessoires**

Afdekraam 2-v z.M 1002 ..			
- Standard 55		→	54
- E2		→	60
- E3		→	68
- Event		→	74
- Esprit		→	88
- ClassiX		→	96
- E22		→	105

**vijfvoudig**

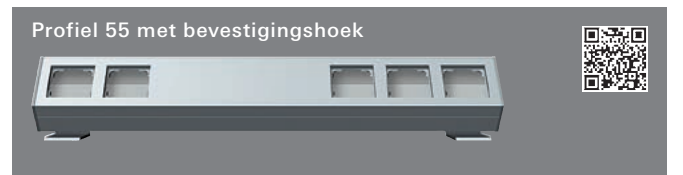
zuiver wit (gelakt)	1364 27	1	17
aluminium	1364 26	1	17

**vijfvoudig 600 mm**

zuiver wit (gelakt)	1365 27	1	17
aluminium	1365 26	1	17

**achtvoudig**

zuiver wit (gelakt)	1366 27	1	17
aluminium	1366 26	1	17



**tweevoudig**

zuiver wit (gelakt)	1192 27	1	17
aluminium	1192 26	1	17

**drievoudig**

zuiver wit (gelakt)	1193 27	1	17
aluminium	1193 26	1	17

**vijfvoudig 600 mm**

zuiver wit (gelakt)	1195 27	1	17
aluminium	1195 26	1	17

**achtvoudig**

zuiver wit (gelakt)	1198 27	1	17
aluminium	1198 26	1	17

Huisstations

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

## Toebehoren

### Montageplaat opbouw



1251 04      1      02

#### + Vereiste accessoires

VideoTerminal 2600 ..

### Montageplaat inbouw met inbouwdoos



1252 04      1      02

#### + Vereiste accessoires

VideoTerminal 2600 ..

# Gira systeemapparaten

## Deurcommunicatie

DCS-IP-gateway .....	293
DCS-TC-gateway .....	293
Besturingapparaten .....	294
Schakelactoren .....	295
Toebehoren video .....	296
Toebehoren .....	297

### Cursussen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

### Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)

### Gira deurcommunicatieconfigurator

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://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  
→ 293



DCS-TC-gateway  
→ 293



Besturingapparaten  
→ 294



Schakelactoren  
→ 295

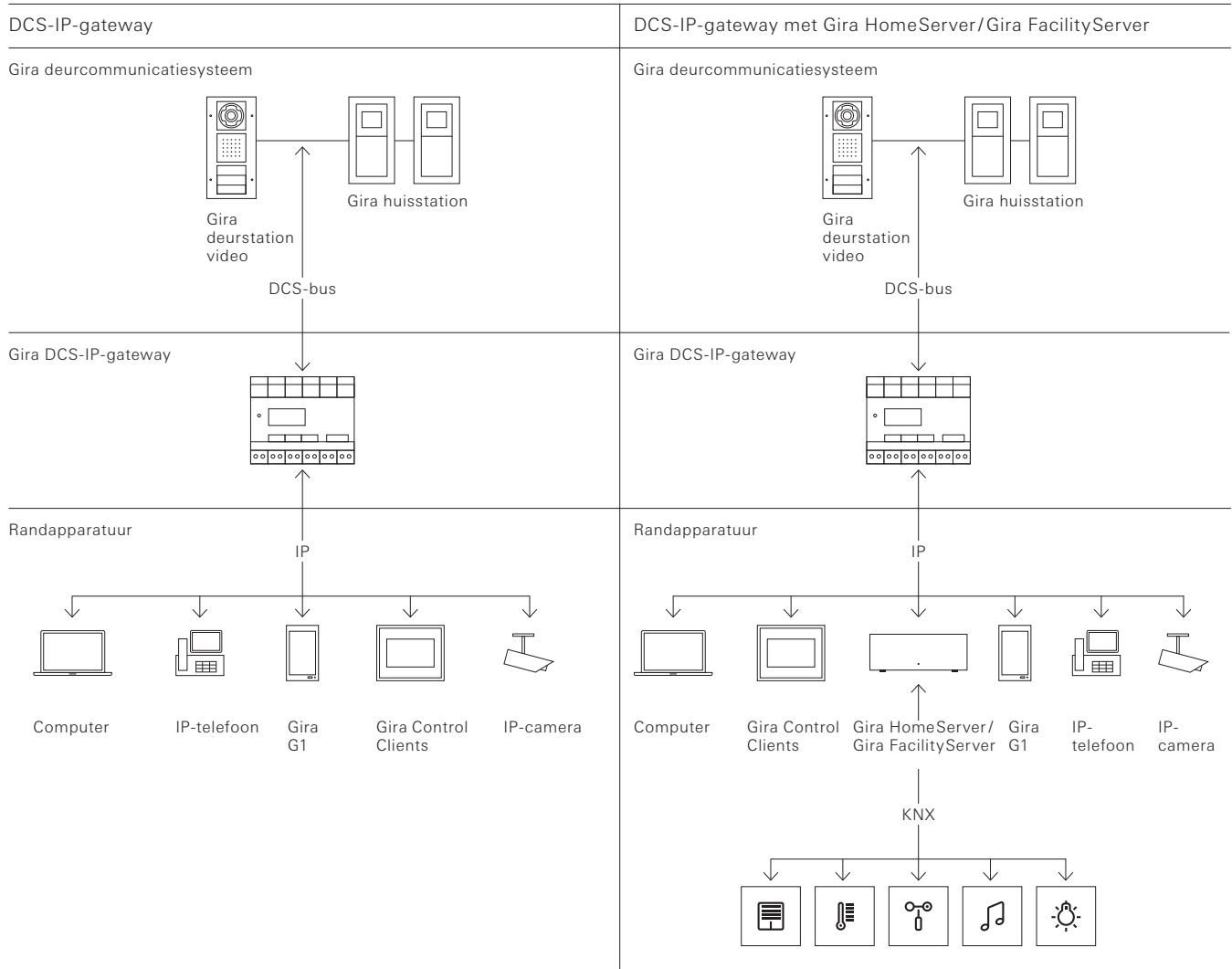


Toebehoren video  
→ 296



Toebehoren  
→ 297

## Funcieschema DCS-IP-gateway



Systemapparaten deurcommunicatie

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

**DCS-IP-gateway**

## DCS-IP-gateway



5 licenties	<b>2620 97</b>	1/100	10
10 licenties	<b>2620 98</b>	1/100	10
20 licenties	<b>2620 99</b>	1	10

**+ Vereiste accessoires**

Besturingsapparaat Video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	294
Voedingseenheid DC24V 300mA <b>1296 00</b>	→	295

**+ Optionele accessoires****Bedieningsapparaten als huisstation**

Gira G1 Power over Ethernet <b>2069 ..</b>	→	286
Gira G1 230V <b>2067 ..</b>	→	286
Gira G1 24 V <b>2077 ..</b>	→	286
Control 19 Client 2 <b>2068 00</b>	→	358
Control 9 Client <b>2078 00</b>	→	358

**DCS-TC-gateway**

## DCS-TC-gateway



DIN-rail	<b>1290 00</b>	1	18
----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires****Besturingsapparaat audio**

Besturingsapparaat Audio DIN-rail <b>1287 00</b>	→	294
of		

**Besturingsapparaat video en 1 voeding**

Besturingsapparaat Video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	294
Voedingseenheid DC24V 300mA <b>1296 00</b>	→	295
Voedingseenheid DC12V 2A <b>5319 00</b>	→	295

**+ Optionele accessoires**

Programmeerset DCS-DC-Gateway <b>1291 00</b>	→	293
--	---	-----

**Voedingseenheid**

Voedingseenheid DC24V 300mA <b>1296 00</b>	→	295
Voedingseenheid DC12V 2A <b>5319 00</b>	→	295

**Schakelactoren**

Schakelactor REG <b>1289 00</b>	→	295
Schakelactor Inbouw <b>1211 00</b>	→	295

## Programmeerset voor DCS-TC-gateway



duits	<b>1291 00</b>	1	18
-------	----------------	---	----



**+ Vereiste accessoires**

DCS-DC-Gateway REG <b>1290 00</b>	→	293
-----------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



**Besturingapparaten**

**Besturingapparaat audio**

DIN-rail	<b>1287 00</b>	1/100	18
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Gira deurstations		→	263
Gira huisstations		→	279
Gira Keyless In		→	299

**Besturingapparaat video**

DIN-rail	<b>1288 00</b>	1	10
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Gira deurstations		→	263
Gira huisstations		→	279
Gira Keyless In		→	299
Voedingseenheid DC24V 300mA	<b>1296 00</b>	→	295
Videoversterker	<b>1222 00</b>	→	296
Videoverdeler	<b>1226 00</b>	→	296
Videomultiplexer	<b>1224 00</b>	→	296

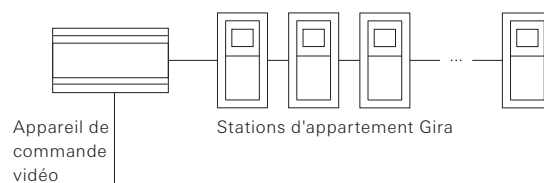
**DCS-repeater**



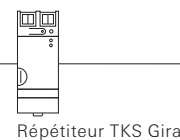

DIN-rail	<b>2572 00</b>	1	10
<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Een van de onderstaande artikelen:			
Besturingsapparaat Audio DIN-rail	<b>1287 00</b>	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail	<b>1288 00</b>	→	294

**Répétiteur TKS Gira**

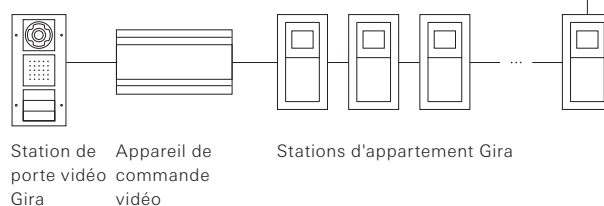
Segment de ligne 2



Mode répéteur



Segment de ligne 1



En mode répéteur, deux segments de ligne sont reliés entre eux, de sorte que le nombre de participants et la portée de ligne d'une installation de communication de porte vidéo ou audio peuvent être doublés. Le répéteur TKS compte dans les deux segments de ligne respectivement comme un participant.



Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail **1296 00** 1/100 18

+ Optionele accessoires

**Vanaf de derde camera vereist voor**

Gira deurstations → 263

**Gateway**

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 293

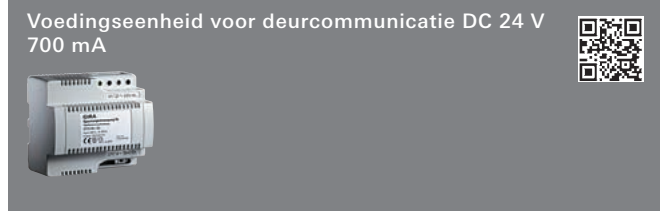
DCS-IP-gateway 10 licenties **2620 98** → 293

DCS-IP-gateway 20 licenties **2620 99** → 293

DCS-DC-Gateway REG **1290 00** → 293

**Keyless In**

Gira Keyless In Num. Toetsenbord **2605 ..** → 301



DIN-rail **2570 00** 1/100 18



DIN-rail **5319 00** 1 02

+ Optionele accessoires

Externe camera **1220 00** → 296

DCS-DC-Gateway REG **1290 00** → 293

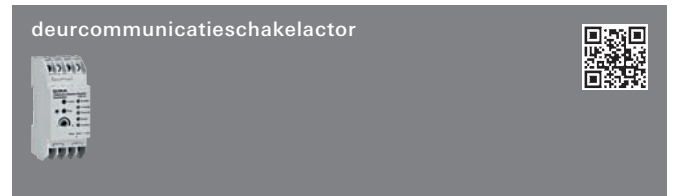
**eNet**

Server REG **5301 00** → 394

Ontvangermodule REG **5452 00** → 394

Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelactoren**



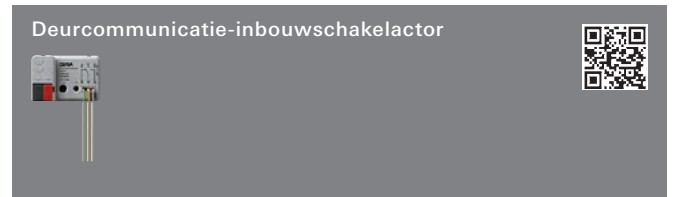
DIN-rail **1289 00** 1 18

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 294

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294



**1211 00** 1/5 18

+ Vereiste accessoires



Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaat Audio DIN-rail **1287 00** → 294

Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren video**

**DCS-cameragateway**  



1201 00	1/100	10
---------	-------	----

- + Optionele accessoires**
- Externe camera **1220 00** → 296
  - Toebehoren video**
  - Videoversterker **1222 00** → 296
  - Videoverdeler **1226 00** → 296
  - Videomultiplexer **1224 00** → 296

**Externe camera**  



zuiver wit	1220 00	1/100	10
------------	---------	-------	----

- + Vereiste accessoires**
- DCS-cameragateway **1201 00** → 296
  - Voedingseenheid DC12V 2A **5319 00** → 295
- + Optionele accessoires**
- Toebehoren video**
  - Videoversterker **1222 00** → 296
  - Videoverdeler **1226 00** → 296
  - Videomultiplexer **1224 00** → 296

**Videoversterker**  

1222 00	1	10
---------	---	----


- + Vereiste accessoires**
- Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

**Videoverdeler**  

1226 00	1	10
---------	---	----

- + Vereiste accessoires**
- Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

Specificatie Art. nr. VE PS

**Videomultiplexer**  

1224 00	1	10
---------	---	----

- + Vereiste accessoires**
- Besturingsapparaat Video DIN-rail **1288 00** → 294

**Set verbindingskabel audio/video 50 cm**  

1273 00	1/5	18
---------	-----	----



- + Vereiste accessoires**
- Een van de onderstaande artikelen:
- Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 271
  - Inb.luidspreker **1258 00** → 273
  - 1400mm 4x lege unit **1354 ..** → 202
  - 1600mm 4x lege unit **1356 ..** → 202
  - 1600mm 6x lege unit **1355 ..** → 202
  - 1600mm lichtel. 3x lege unit **1353 ..** → 203

Systeemapparaten deurcommunicatie

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

**Toebehoren**



Deurcommunicatiedrukcontactinterface tweevoudig

	<b>1210 00</b>	1/5	18
--	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Huisstation opbouw **1250 ..** → 282
  - Huisstation Video OB **1279 ..** → 282
  - Huisstation Video opbouw Plus **1239 ..** → 283
  - Huisstation **1280 ..** → 283
  - Huisstation Hoorn **1281 ..** → 284
- + Optionele accessoires**
- Schakelactor REG **1289 00** → 295
  - Schakelactor Inbouw **1211 00** → 295



Montageadapterplaat voor huisstation opbouw

zuiver wit glanzend	<b>1256 00</b>	1	18
---------------------	----------------	---	----

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Huisstation opbouw **1250 ..** → 282
  - Huisstation Video OB **1279 ..** → 282
  - Huisstation Video opbouw Plus **1239 ..** → 283

Montageplaat voor deurstation

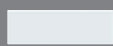




tweevoudig	<b>1297 00</b>	1	18
drievoudig	<b>1298 00</b>	1	18
viervoudig	<b>1299 00</b>	1	18

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Deurstations**
- Deurstation inbouw 1-voudig **1260 ..** → 269
  - Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270
- Uitbreidingsmodules**
- Belknop enkelvoudig voor deurstation **1262 00** → 270
  - Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 270
  - Info-module voor deurstation **1264 00** → 271
  - Kleurencamera voor deurstation **1265 ..** → 271

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

Afdekplaat voor belknop drievoudig






**TX\_44**

zuiver wit	<b>1255 66</b>	5/25	18
antraciet	<b>1255 67</b>	5/25	18
kleur aluminium	<b>1255 65</b>	5/25	18

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Deurstation inbouw 3-voudig **1261 ..** → 270
  - Belknop 3-voudig voor deurstation **1263 00** → 270
  - Deurstation opbouw 3-voudig **1267 ..** → 272
  - Deurstation opbouw 6-voudig **1268 ..** → 272
  - Deurstat. vid. opb. 3-voudig **1270 ..** → 273



Tri-Wing schroevenset

30 stuks	<b>1407 00</b>	1	09
----------	----------------	---	----

- + Optionele accessoires**
- Afdekramen Gira TX\_44 → 164
  - Deurstation opbouw 1-voudig **1266 ..** → 272
  - Deurstation opbouw 3-voudig **1267 ..** → 272
  - Deurstation opbouw 6-voudig **1268 ..** → 272
  - Deurstat. vid. opb. 1-voudig **1269 ..** → 273
  - Deurstat. vid. opb. 3-voudig **1270 ..** → 273
  - Schroevendraaier Tri-Wing **1408 00** → 297

Tri-Wing-schroevendraaier

	<b>1408 00</b>	1	09
--	----------------	---	----

- + Optionele accessoires**
- Schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 297

Systeemapparaten deurcommunicatie



**Cursussen**

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

**Systeemgrondbeginselen**

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)



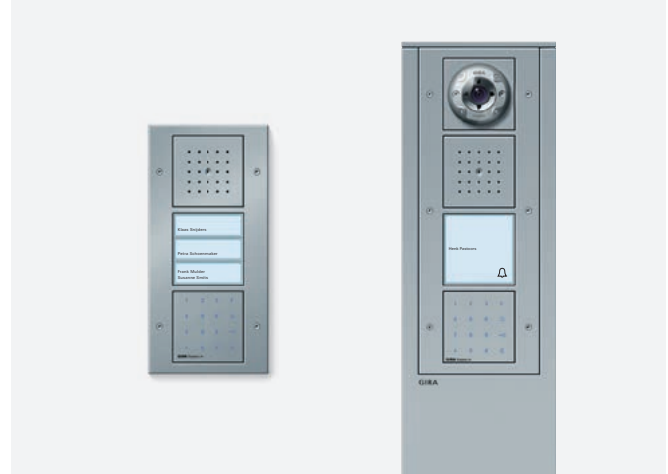
## Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

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
--------------	----------	----	----

### Gira Keyless In

#### Gira Keyless In Codeklavier



#### System 55

crème wit glanzend	2605 01	1	10
zuiver wit glanzend	2605 03	1/100	10
zuiver wit mat	2605 27	1	10
antraciet	2605 28	1	10
kleur aluminium	2605 26	1	10

#### Gira E22

Edel staal (gelakt)	2605 20	1	10
A aluminium (gelakt)	2605 203	1	10
zuiver wit glanzend	2605 03	1/100	10

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2605 112	1	10
---------------------	----------	---	----

#### TX\_44

zuiver wit	2605 66	1	10
antraciet	2605 67	1	10
kleur aluminium	2605 65	1/100	10

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Voedingseenheid DC24V 300mA	1296 00	→	295
<b>Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem</b>			
Besturingsapparaat Audio DIN-rail	1287 00	→	294
Besturingsapparaat Video DIN-rail	1288 00	→	294

#### + Optionele accessoires

##### Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	193
-----------------	---	-----

##### Integratie in de modulaire functiezuil

##### Integratie in energie- en lichtzuilen

Gira energie- en lichtzuilen	→	199
------------------------------	---	-----

##### Integratie in Edel Staal

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct.	0289 20	→	136
-------------------------------------	---------	---	-----





Montageplaat .....	309
Entertainment .....	309
Netwerktechniek .....	316
Telecommunicatie .....	319
Toebehoren .....	320

## Cursussen

De gratis online-cursus „Gira gegevens- en communicatie-aansluittechniek” alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## 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.



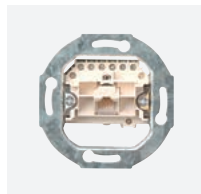
Montageplaat  
→ 309



Entertainment  
→ 309



Netwerktechniek  
→ 316



Telecommunicatie  
→ 319



Toebehoren  
→ 320

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 <sub>A</sub> S SL Jack - 1711160-1 with Dust Cover, Rear Exit AMP-TWIST cat. 6 <sub>A</sub> S SL Jack - 1711592-1 with Dust Cover AMP-TWIST cat. 6 <sub>A</sub> S SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST cat. 6 <sub>A</sub> 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 <sub>A</sub> 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 <sub>A</sub> (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 <sub>A</sub>	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 <sub>A</sub> module K Jack 180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> module K180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> 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 <sub>A</sub> Snap-In bus cat. 6A 500MHz, afgeschermd - N420.66A LANmark-6 <sub>A</sub> 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](http://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 <sub>A</sub> (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line bus RJ45 STP cat. 6 / klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line bus RJ45 STP 10GB / klasse E <sub>A</sub> / HSEMRJ6GWT Toolless Line bus RJ45 STP cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line bus RJ45 STP cat.6 <sub>A</sub> / HSEMRJ66GWA Toolless Line bus RJ45 UTP cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, cat. 6, afgeschermd art.nr.: 501292 XKJ RJ45, cat. 6 / 6A, afgeschermd art.nr.: 501378 en 501379	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 cat.6A module Systimax M1AH RJ45 M-serie UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 cat. 3 module Systimax 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](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Specificatie Art. nr. VE PS

**Montageplaat**



<b>System 55</b>				
crème wit glanzend	2648 01	5/25		01
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25		01
zwart mat	2648 10	5/25		01

<b>Gira E22</b>				
zwart mat	2648 20	5/25		11
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25		01

<b>Gira F100</b>				
zuiver wit glanzend	2648 112	5		01

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Basiselementen entertainment** → 309
  - Basiselementen netwerktechniek** → 316
  - Basiselementen accessoires** → 320
  - Toebehoren → 320



<b>System 55</b>				
crème wit glanzend	2658 01	1/5		01
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5		01
zuiver wit mat	2658 27	1/5		01
antraciet	2658 28	1/5		11
kleur aluminium	2658 26	1/5		11

<b>Gira E22</b>				
Edel Staal	2658 20	1/5		11
A aluminium	2658 203	1/5		01
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5		01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

<b>Gira F100</b>				
zuiver wit glanzend	2658 112	1/5		01

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Basiselementen entertainment** → 309
  - Basiselementen netwerktechniek** → 316
  - Basiselementen accessoires** → 320
  - Toebehoren → 320

Specificatie Art. nr. VE PS

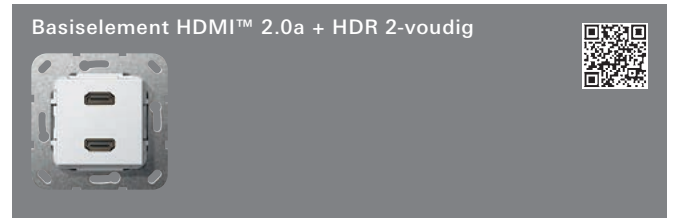
**Entertainment**



<b>Koppeling</b>				
crème wit glanzend	5669 01	1/5		01
zuiver wit glanzend	5669 03	1/5		01
zwart mat	5669 10	1/5		01

<b>Verloopkabel</b>				
crème wit glanzend	5670 01	1		01
zuiver wit glanzend	5670 03	1		01
zwart mat	5670 10	1		01

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Montageplaat 2648 .. → 309
  - Montageplaat KD 2658 .. → 309



<b>Koppeling</b>				
crème wit glanzend	5671 01	1/5		01
zuiver wit glanzend	5671 03	1/5		01
zwart mat	5671 10	1/5		01

<b>Verloopkabel</b>				
crème wit glanzend	5672 01	1		01
zuiver wit glanzend	5672 03	1		01
zwart mat	5672 10	1		01

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Montageplaat 2648 .. → 309
  - Montageplaat KD 2658 .. → 309

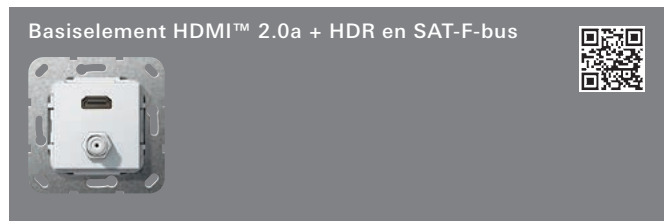


<b>Koppeling</b>				
crème wit glanzend	5673 01	1/5		01
zuiver wit glanzend	5673 03	1/5		01
zwart mat	5673 10	1/5		01

<b>Verloopkabel</b>				
crème wit glanzend	5674 01	1		01
zuiver wit glanzend	5674 03	1		01
zwart mat	5674 10	1		01

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Montageplaat 2648 .. → 309
  - Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling			
crème wit glanzend	5675 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5675 03	1/5	01
zwart mat	5675 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5676 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5676 03	1/5	01
zwart mat	5676 10	1/5	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5677 01	1	01
zuiver wit glanzend	5677 03	1	01
zwart mat	5677 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

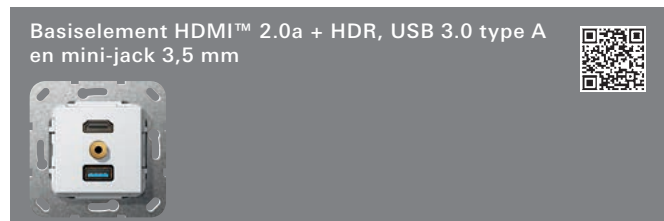


Koppeling			
crème wit glanzend	5678 01	1	01
zuiver wit glanzend	5678 03	1	01
zwart mat	5678 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5679 01	1	01
zuiver wit glanzend	5679 03	1	01
zwart mat	5679 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

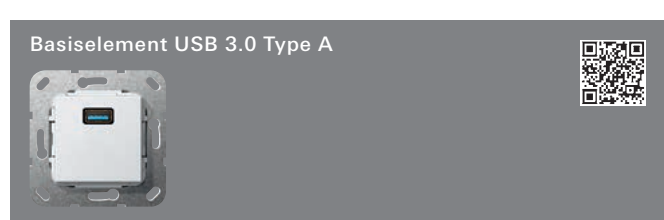
Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling HDMI+USB, verloopkabel mini-jack			
crème wit glanzend	5680 01	1	01
zuiver wit glanzend	5680 03	1	01
zwart mat	5680 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5681 01	1	01
zuiver wit glanzend	5681 03	1	01
zwart mat	5681 10	1	01

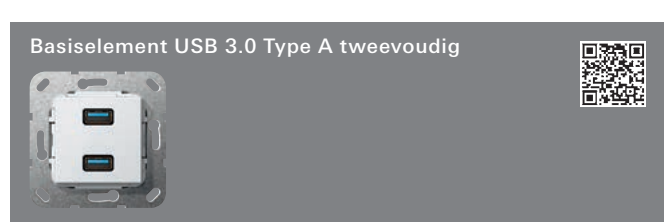
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5682 01	1	01
zuiver wit glanzend	5682 03	1	01
zwart mat	5682 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5683 01	1	01
zuiver wit glanzend	5683 03	1	01
zwart mat	5683 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5684 01	1	01
zuiver wit glanzend	5684 03	1	01
zwart mat	5684 10	1	01

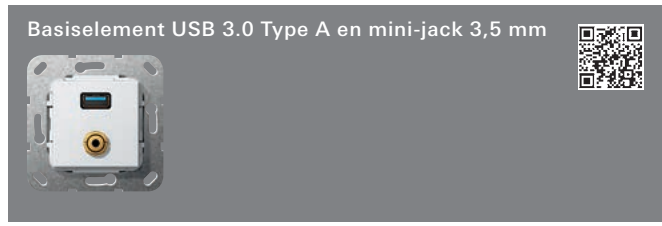
Verloopkabel			
crème wit glanzend	5685 01	1	01
zuiver wit glanzend	5685 03	1	01
zwart mat	5685 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Communicatie-  
techniek



Specificatie Art. nr. VE PS

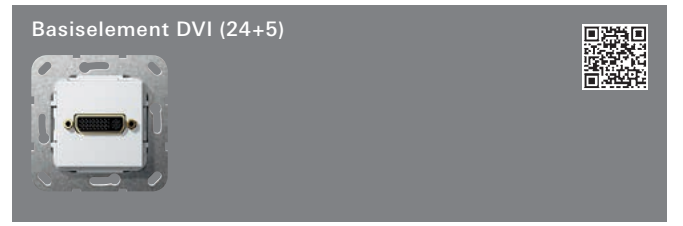


Koppeling, USB, verloopkabel, mini-jack			
crème wit glanzend	5686 01	1	01
zuiver wit glanzend	5686 03	1	01
zwart mat	5686 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5687 01	1	01
zuiver wit glanzend	5687 03	1	01
zwart mat	5687 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling			
crème wit glanzend	5644 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5644 03	1/5	01
zwart mat	5644 10	1/5	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5645 01	1	01
zuiver wit glanzend	5645 03	1	01
zwart mat	5645 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5688 01	1	01
zuiver wit glanzend	5688 03	1	01
zwart mat	5688 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5689 01	1	01
zuiver wit glanzend	5689 03	1	01
zwart mat	5689 10	1	01

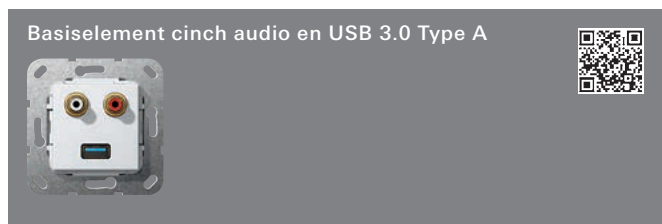
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5646 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5646 03	1/5	01
zwart mat	5646 10	1/5	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5647 01	1	01
zuiver wit glanzend	5647 03	1	01
zwart mat	5647 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5690 01	1	01
zuiver wit glanzend	5690 03	1	01
zwart mat	5690 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5691 01	1	01
zuiver wit glanzend	5691 03	1	01
zwart mat	5691 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling			
crème wit glanzend	5652 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5652 03	1/5	01
zwart mat	5652 10	1/5	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5653 01	1	01
zuiver wit glanzend	5653 03	1	01
zwart mat	5653 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5654 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5654 03	1/5	01
zwart mat	5654 10	1/5	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5655 01	1	01
zuiver wit glanzend	5655 03	1	01
zwart mat	5655 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5656 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5656 03	1/5	01
zwart mat	5656 10	1/5	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5657 01	1	01
zuiver wit glanzend	5657 03	1	01
zwart mat	5657 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

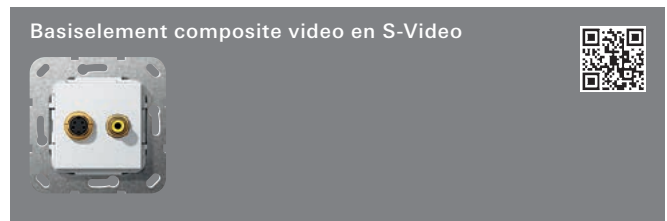


Koppeling, VGA, verloopkabel, mini-jack	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5658 01	1	01
zuiver wit glanzend	5658 03	1	01
zwart mat	5658 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5659 01	1	01
zuiver wit glanzend	5659 03	1	01
zwart mat	5659 10	1	01

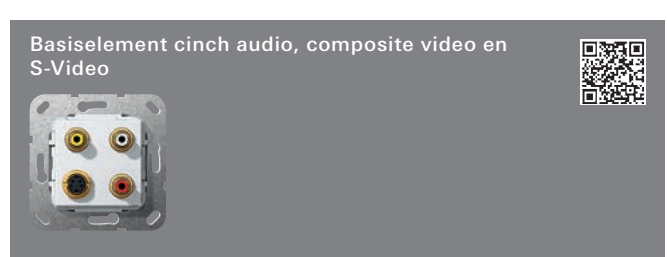
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5660 01	1	01
zuiver wit glanzend	5660 03	1	01
zwart mat	5660 10	1	01

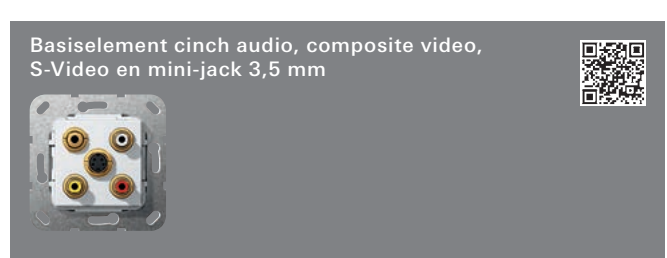
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5661 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5661 03	1/5	01
zwart mat	5661 10	1/5	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5662 01	1	01
zuiver wit glanzend	5662 03	1	01
zwart mat	5662 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

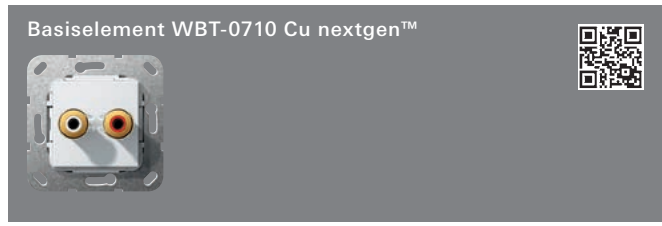


Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5663 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5663 03	1/5	01
zwart mat	5663 10	1/5	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5664 01	1	01
zuiver wit glanzend	5664 03	1	01
zwart mat	5664 10	1	01

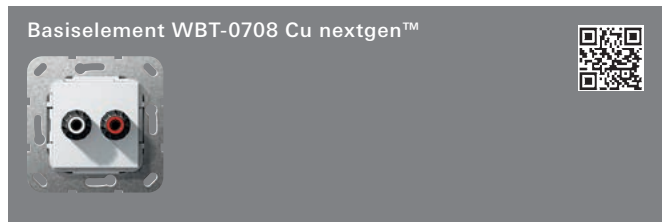
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



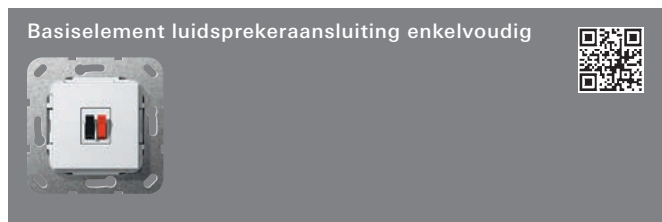
Kabelschoen/soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5665 01	1	01
zuiver wit glanzend	5665 03	1	01
zwart mat	5665 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
Montageplaat 2648 .. → 309



Kabelschoen/soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5666 01	1	01
zuiver wit glanzend	5666 03	1	01
zwart mat	5666 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
Montageplaat 2648 .. → 309



crème wit glanzend	5692 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5692 03	1/5	01
zwart mat	5692 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Montageplaat 2648 .. → 309  
Montageplaat KD 2658 .. → 309



crème wit glanzend	5693 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5693 03	1/5	01
zwart mat	5693 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Montageplaat 2648 .. → 309  
Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



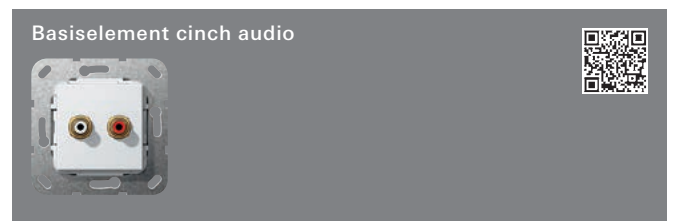
crème wit glanzend	5694 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5694 03	1/5	01
zwart mat	5694 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Montageplaat 2648 .. → 309  
Montageplaat KD 2658 .. → 309



	1109 10	1/5	01
--	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Afdekking TAE+stereo+USB 0276 ..  
- System 55 → 43  
- Gira F100 → 154  
Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0876 ..  
- System 55 → 43  
- Gira F100 → 154  
**Gira E22**  
Afdekking TAE+stereo+USB 0876 20 → 127  
Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0276 20 → 127



Koppeling			
crème wit glanzend	5631 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5631 03	1/5	01
zwart mat	5631 10	1/5	01

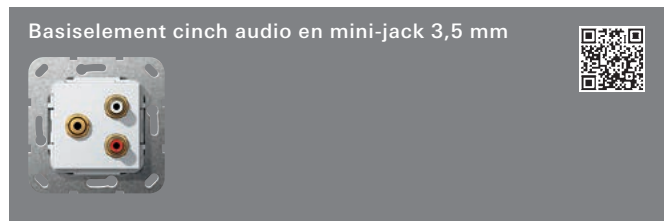
Soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5632 01	1/5	01
A zuiver wit glanzend	5632 03	1/5	01
zwart mat	5632 10	1/5	01

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5633 01	1	01
zuiver wit glanzend	5633 03	1	01
zwart mat	5633 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Montageplaat 2648 .. → 309  
Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Koppeling</b>			
crème wit glanzend	5634 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5634 03	1/5	01
zwart mat	5634 10	1/5	01

<b>Verloopkabel</b>			
crème wit glanzend	5635 01	1	01
zuiver wit glanzend	5635 03	1	01
zwart mat	5635 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



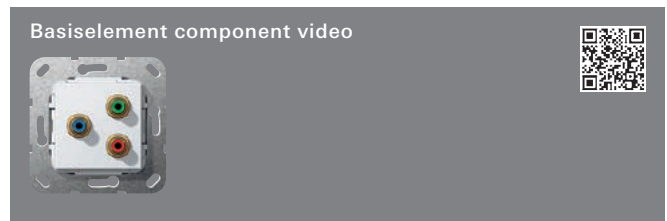
<b>Koppeling</b>			
crème wit glanzend	5636 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5636 03	1/5	01
zwart mat	5636 10	1/5	01

<b>Soldeeraansluiting</b>			
crème wit glanzend	5638 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5638 03	1/5	01
zwart mat	5638 10	1/5	01

<b>Verloopkabel</b>			
crème wit glanzend	5637 01	1	01
zuiver wit glanzend	5637 03	1	01
zwart mat	5637 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS

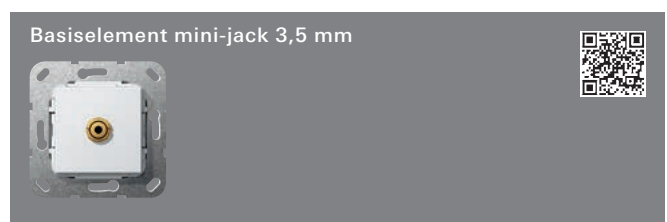


<b>Koppeling</b>			
crème wit glanzend	5639 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5639 03	1/5	01
zwart mat	5639 10	1/5	01

<b>Soldeeraansluiting</b>			
crème wit glanzend	5641 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5641 03	1/5	01
zwart mat	5641 10	1/5	01

<b>Verloopkabel</b>			
crème wit glanzend	5640 01	1	01
zuiver wit glanzend	5640 03	1	01
zwart mat	5640 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



<b>Koppeling</b>			
crème wit glanzend	5648 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5648 03	1/5	01
zwart mat	5648 10	1/5	01

<b>Verloopkabel</b>			
crème wit glanzend	5649 01	1	01
zuiver wit glanzend	5649 03	1	01
zwart mat	5649 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



<b>Soldeeraansluiting</b>			
crème wit glanzend	5667 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5667 03	1/5	01
zwart mat	5667 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

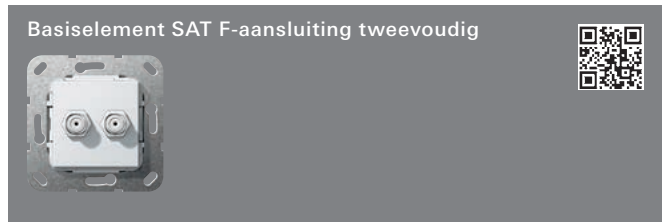
Communicatie-  
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS



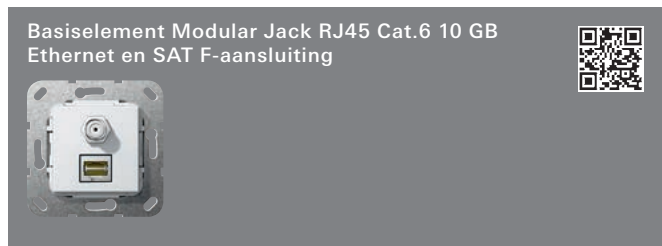
Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5650 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5650 03	1/5	01
zwart mat	5650 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5651 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5651 03	1/5	01
zwart mat	5651 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5697 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5	01
zwart mat	5697 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5642 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5642 03	1/5	01
zwart mat	5642 10	1/5	01

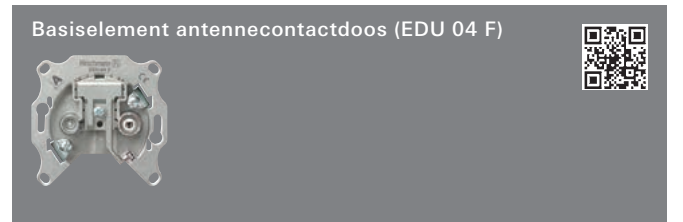
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309

Specificatie Art. nr. VE PS



Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5643 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5643 03	1/5	01
zwart mat	5643 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat 2648 .. → 309  
 Montageplaat KD 2658 .. → 309



0046 00	1/5	01
---------	-----	----

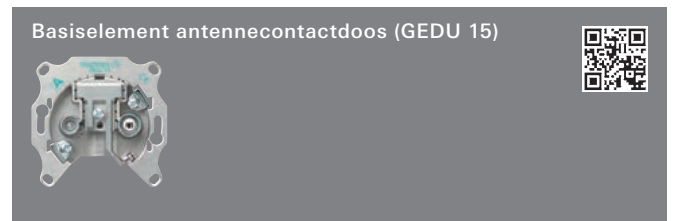
**+ Vereiste accessoires**  
 Afdekking Antennecontactdoos 0869 ..  
 - System 55 → 41  
 - E22 → 125  
 - Gira F100 → 153



0041 00	1/5	01
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Afdekking Antennecontactdoos 0869 ..  
 - System 55 → 41  
 - E22 → 125  
 - Gira F100 → 153

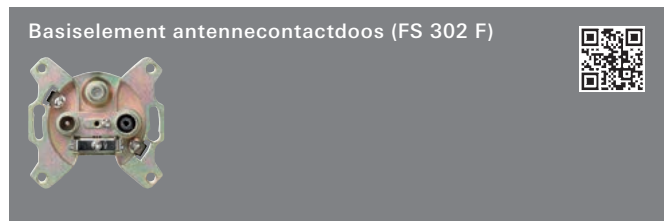
**+ Optionele accessoires**  
 Afsluitweerstand 0040 00 → 324



0042 00	1/5	01
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Afdekking Antennecontactdoos 0869 ..  
 - System 55 → 41  
 - E22 → 125  
 - Gira F100 → 153

Specificatie Art. nr. VE PS



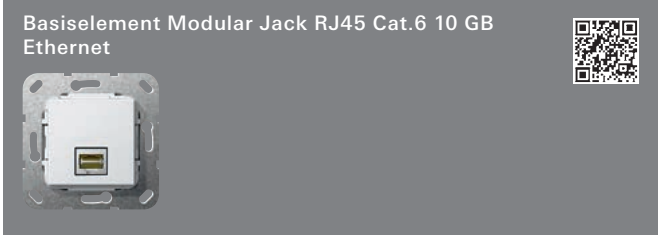
0937 00 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

- Afdekking Antennecontactdoos **0869 ..**
- System 55 → 41
- E22 → 125
- Gira F100 → 153

Specificatie Art. nr. VE PS

**Netwerktechniek**



**Koppeling**

crème wit glanzend	<b>5695 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5695 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5695 10</b>	1/5	01

**Snijkleemtechniek**

crème wit glanzend	<b>5696 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5696 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5696 10</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Montageplaat **2648 ..** → 309
  - Montageplaat KD **2658 ..** → 309



**Koppeling**

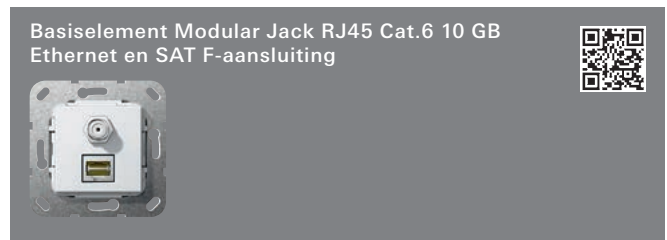
crème wit glanzend	<b>5698 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5698 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5698 10</b>	1/5	01

**Snijkleemtechniek**

crème wit glanzend	<b>5699 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>5699 03</b>	1	01
zwart mat	<b>5699 10</b>	1	01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Montageplaat **2648 ..** → 309
  - Montageplaat KD **2658 ..** → 309



**Koppeling, SAT-F, snijkleem, Modular Jack**

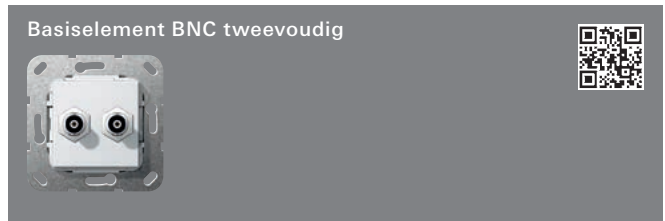
crème wit glanzend	<b>5697 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5697 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5697 10</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Montageplaat **2648 ..** → 309
  - Montageplaat KD **2658 ..** → 309

Communicatie-techniek

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



<b>Crimpaansluiting</b>			
crème wit glanzend	<b>5630 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5630 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5630 10</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Montageplaat **2648** .. → 309

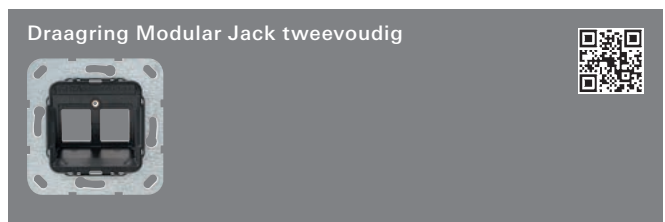


crème wit glanzend	<b>5629 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5629 03</b>	1/5	01
zwart	<b>5629 10</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat **2648** .. → 309  
 Montageplaat KD **2658** .. → 309



<b>Draagring MJ-01 tot MJ-10</b>			
Draagring MJ-01	<b>5601 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-02	<b>5602 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-03	<b>5603 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-04	<b>5604 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-05	<b>5605 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-06	<b>5606 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-07	<b>5607 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-08	<b>5608 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-09	<b>5609 00</b>	10/100	01
Draagring MJ-10	<b>5610 00</b>	10/100	01

**+ Vereiste accessoires**

Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640** ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

**Meer informatie**

De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u in het begin van het kapittel.  
 De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u online onder [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

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



<b>Snijklemtechniek</b>	<b>2451 00</b>	1/5	01
-------------------------	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

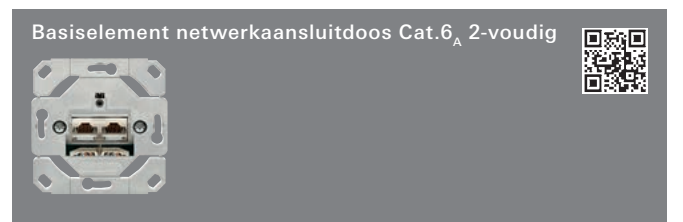
Een van de onderstaande artikelen:

Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153  
 Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

**Passend bij 0270 .. of 0284 ..**

Afdekkap opsteekbar **0682** ..  
 - System 55 → 44  
 - E22 → 128  
 - TX\_44 (IP44) → 171



<b>Snijklemtechniek</b>	<b>2452 00</b>	1/5	01
-------------------------	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

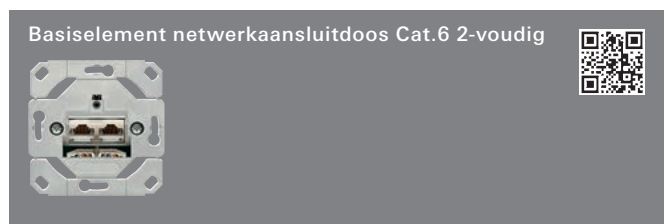
Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153  
 Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

**Passend bij 0270 .. of 0284 ..**

Afdekkap opsteekbar **0682** ..  
 - System 55 → 44  
 - E22 → 128  
 - TX\_44 (IP44) → 171

Specificatie Art. nr. VE PS



**Snijklemtechniek** 0166 00 1/100 01

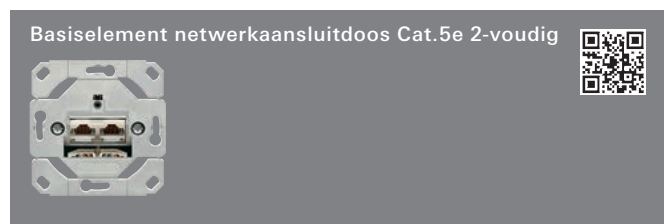
**+ Vereiste accessoires**

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- System 55 → 42
  - E22 → 126
  - Gira F100 → 153
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- System 55 → 42
  - E22 → 126
  - Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

- Passend bij 0270 .. of 0284 ..**  
 Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - TX\_44 (IP44) → 171

Specificatie Art. nr. VE PS



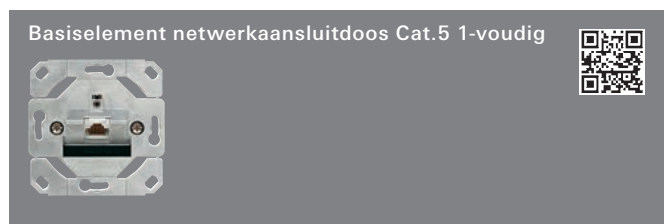
**Snijklemtechniek** 0178 00 1/100 01

**+ Vereiste accessoires**

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- System 55 → 42
  - E22 → 126
  - Gira F100 → 153
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- System 55 → 42
  - E22 → 126
  - Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

- Passend bij 0270 .. of 0284 ..**  
 Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - TX\_44 (IP44) → 171



**Snijklemtechniek** 0180 00 1/100 01

**+ Vereiste accessoires**

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- System 55 → 42
  - E22 → 126
  - Gira F100 → 153
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- System 55 → 42
  - E22 → 126
  - Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

- Passend bij 0270 .. of 0284 ..**  
 Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - TX\_44 (IP44) → 171

Communicatie-  
techniek

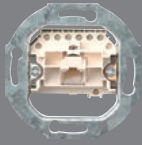


Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Telecommunicatie**

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3  
1-voudig, 1 x 8-polig



**Schroefklemmen** 0179 00 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

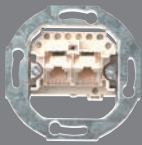
- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- System 55 → 42
- E22 → 126
- Gira F100 → 153
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- System 55 → 42
- E22 → 126
- Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

Passend bij **0270** .. of **0284** ..

- Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- System 55 → 44
- E22 → 128
- TX\_44 (IP44) → 171

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3  
2-voudig, 2 x 8-polig



**Schroefklemmen** 0187 00 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

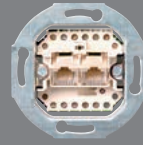
- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- System 55 → 42
- E22 → 126
- Gira F100 → 153
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- System 55 → 42
- E22 → 126
- Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

Passend bij **0270** .. of **0284** ..

- Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- System 55 → 44
- E22 → 128
- TX\_44 (IP44) → 171

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3  
2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



**Schroefklemmen** 0190 00 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Afd. UAE/IAE + netwerk **0270** ..
- System 55 → 42
- E22 → 126
- Gira F100 → 153
- Afd. TK UAE/IAE netwerk **0284** ..
- System 55 → 42
- E22 → 126
- Gira F100 → 153

**+ Optionele accessoires**

Passend bij **0270** .. of **0284** ..

- Afdekkap opsteekbaar **0682** ..
- System 55 → 44
- E22 → 128
- TX\_44 (IP44) → 171

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

**Basiselement D-subminiatuur 9-polig** 



<b>Soldeeraansluiting</b>			
crème wit glanzend	<b>5642 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5642 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5642 10</b>	1/5	01


**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat **2648 ..** → 309  
 Montageplaat KD **2658 ..** → 309


**Basiselement D-subminiatuur 15-polig** 



<b>Soldeeraansluiting</b>			
crème wit glanzend	<b>5643 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5643 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5643 10</b>	1/5	01


**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Montageplaat **2648 ..** → 309  
 Montageplaat KD **2658 ..** → 309


**Basiselement bevestiging van laptopsloten** 



crème wit glanzend	<b>5668 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5668 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5668 10</b>	1/5	01


**+ Vereiste accessoires**  
 Montageplaat **2648 ..** → 309


**Connector RJ45 Cat.6<sub>A</sub>** 



<b>Snijklemtechniek</b>	<b>5746 00</b>	1/5	01
-------------------------	----------------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Modular Jack RJ45 Cat.6<sub>A</sub>** 



	<b>5740 00</b>	5	01
--	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317  
**Draagring voor 0662 .., 0663 ..**

**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

**Modular Jack AMP** 





<b>SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, onafgeschermd, zonder stofbescherming</b>	<b>0044 00</b>	5/25	01
---	----------------	------	----

<b>SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5e, onafgeschermd, zonder stofbescherming</b>	<b>0045 00</b>	5/25	01
--	----------------	------	----

**+ Vereiste accessoires**  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 3 **5603 00** → 317  
**Basiselementen voor datakap 0870 ..**  
 Inzet datakap **0052 00** → 323  
 Inzet datakap **0053 00** → 323

**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153  
**Datakap BSF met draagring 0870 ..**  
 - System 55 → 44  
 - E22 → 128  
 - Gira F100 → 155  
 - TX\_44 (IP44) → 171

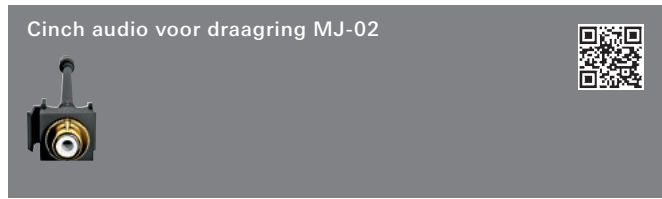
**REG-behuizing met Modular Jack Cat. 6<sub>A</sub>-module** 



<b>Snijklemtechniek</b>	<b>5748 00</b>	1	01
-------------------------	----------------	---	----

Communicatie-techniek

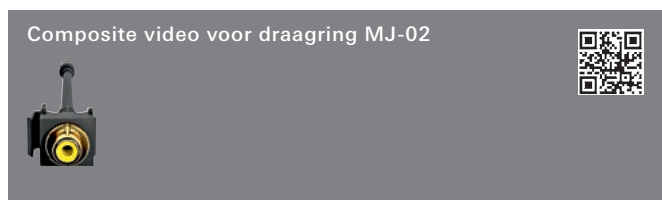
Specificatie Art. nr. VE PS



Verloopkabel			
wit	5741 00	1/5	01
rood	5742 00	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317

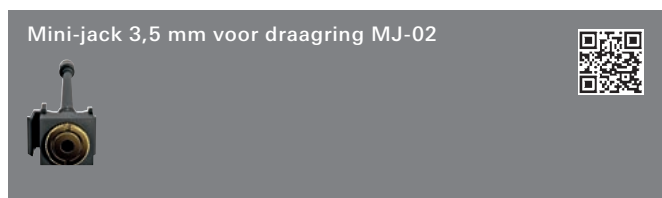
**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153



Verloopkabel	5743 00	1/5	01
--------------	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317

**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

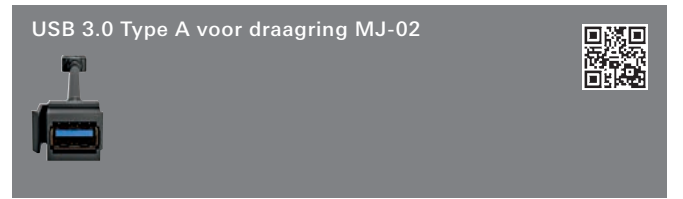


Verloopkabel	5744 00	1/5	01
--------------	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317

**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

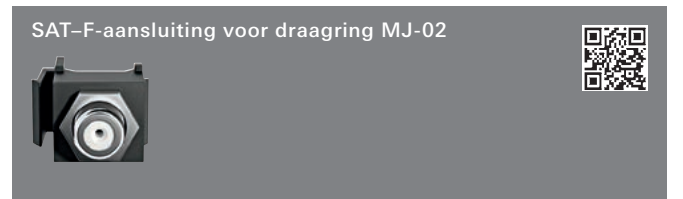
Specificatie Art. nr. VE PS



Verloopkabel	5745 00	1/5	01
--------------	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317

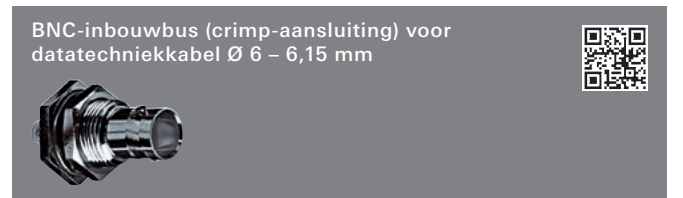
**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153



Koppeling	5747 00	1/5	01
-----------	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**  
**Draagring voor 2640 ..**  
 Modular Jack 2 2-voudig **5602 00** → 317

**+ Optionele accessoires**  
 Afd. 30° + TK draagring MJ 2v **2640 ..**  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153



75 Ω	0025 00	5/25	01
------	---------	------	----

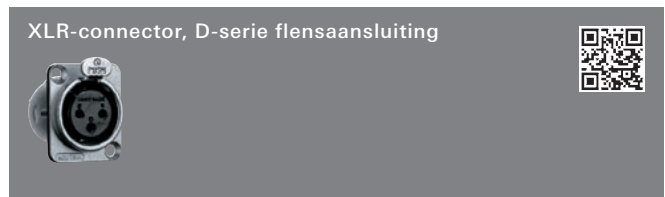
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Behuizing BNC TNC met TK **0277 30** → 184



75 Ω	0026 00	5/25	01
------	---------	------	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Behuizing BNC TNC met TK **0277 30** → 184

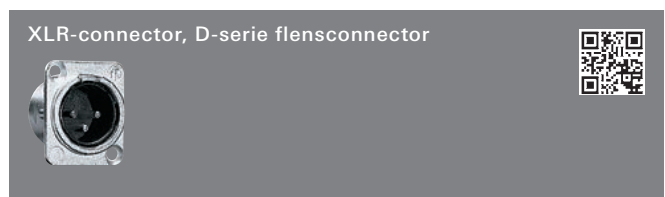
Specificatie Art. nr. VE PS



Flensaansluiting  
3-polig D-serie **0036 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
Inzet datakap **0055 00** → 323



Flensconnector  
3-polig D-serie **0037 00** 5 01

**+ Vereiste accessoires**

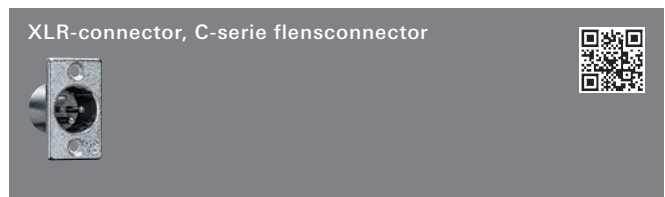
Een van de onderstaande artikelen:  
Inzet datakap **0055 00** → 323



Flensaansluiting  
3-polig C-serie **0436 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

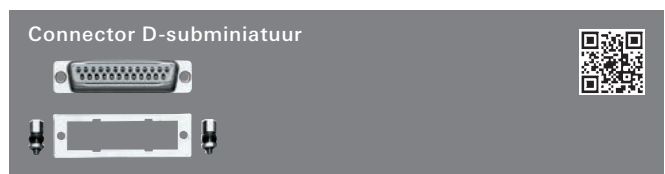
Een van de onderstaande artikelen:  
Inzet datakap **0092 00** → 323



Flensconnector  
3-polig C-serie **0437 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
Inzet datakap **0092 00** → 323



9-polige aansluitstrook **0021 00** 5/25 01  
15-polige aansluitstrook **0022 00** 5/25 01  
25-polige aansluitstrook **0023 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Inzet datakap D-sub **0050 00** → 322

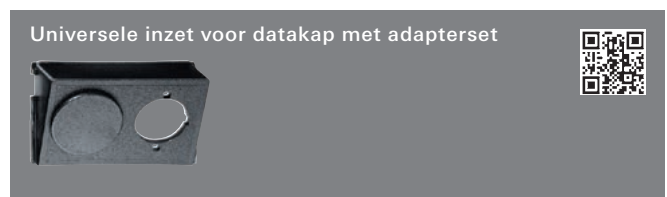
Specificatie Art. nr. VE PS



**0048 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

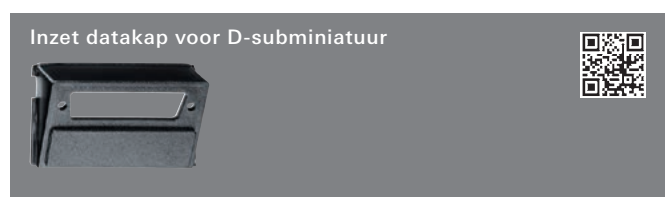
Een van de onderstaande artikelen:  
Datakap BSF met draagring **0870 ..**  
- System 55 → 44  
- E22 → 128  
- Gira F100 → 155  
- TX\_44 (IP44) → 171



**0049 00** 1 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
Datakap BSF met draagring **0870 ..**  
- System 55 → 44  
- E22 → 128  
- Gira F100 → 155  
- TX\_44 (IP44) → 171



**0050 00** 5/25 01


**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:  
Datakap BSF met draagring **0870 ..**  
- System 55 → 44  
- E22 → 128  
- Gira F100 → 155  
- TX\_44 (IP44) → 171

**+ Optionele accessoires**

Connector sub-D 9-polig **0021 00** → 322  
Connector sub-D 9-polig **0021 00** → 322  
Connector sub-D 25-polig **0023 00** → 322

Specificatie Art. nr. VE PS

Inzet datakap voor 2 XLR-connectoren, D-serie, Speakon-serie NL 4 MP (Neutrik) 



0055 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:


Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	128
- Gira F100	→	155
- TX_44 (IP44)	→	171

**+ Optionele accessoires**

XLR flensbus 3-polig D-serie <b>0036 00</b>	→	322
XLR flensconnector 3-polig D-serie <b>0037 00</b>	→	322

Inzet datakap voor 2 XLR-connectoren, C-serie (Neutrik) 



0092 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	128
- Gira F100	→	155
- TX_44 (IP44)	→	171

**+ Optionele accessoires**

XLR flensbus 3-polig C-serie <b>0436 00</b>	→	322
XLR flensbus 3-polig C-serie <b>0436 00</b>	→	322

Inzet datakap voor High-End luidsprekerconnector WBT (+/-) 




0091 00 5 01


**+ Vereiste accessoires**

Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	128
- Gira F100	→	155
- TX_44 (IP44)	→	171

Specificatie Art. nr. VE PS

Inzet datakap voor Modular Jack AMP/Radiall 



enkelvoudig **0052 00** 5/25 01  
 tweevoudig **0053 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:


Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	128
- Gira F100	→	155
- TX_44 (IP44)	→	171

**+ Optionele accessoires**

Modular Jack AMP 6-polig <b>0044 00</b>	→	320
Bus Modular Jack AMP 8-polig <b>0045 00</b>	→	320

Inzet datakap voor Modular Jack AMP 




tweevoudig **0039 00** 5/25 01


**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	128
- Gira F100	→	155
- TX_44 (IP44)	→	171

Inzet datakap voor Modular Jack Lucent (AT&T) 



tweevoudig **0058 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Datakap BSF met draagring **0870 ..**

- System 55	→	44
- E22	→	128
- Gira F100	→	155
- TX_44 (IP44)	→	171

Specificatie Art. nr. VE PS

Inzet voor datakap voor IBM freenet enkelvoudig modules (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari





enkelvoudig 0047 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- Datakap BSF met draagring 0870 ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - Gira F100 → 155
  - TX\_44 (IP44) → 171

Inzet datakap voor Telegärtner OCS-systeem






0088 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- Datakap BSF met draagring 0870 ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - Gira F100 → 155
  - TX\_44 (IP44) → 171

Inzet datakap voor systeem Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz)






0064 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- Datakap BSF met draagring 0870 ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - Gira F100 → 155
  - TX\_44 (IP44) → 171

Inzet datakap voor AMP (ACO) (Communications Outlet)


0059 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- Datakap BSF met draagring 0870 ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - Gira F100 → 155
  - TX\_44 (IP44) → 171

Specificatie Art. nr. VE PS

Inzet datakap voor ST-glasvezelkabel 2,5 mm




0732 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- Datakap BSF met draagring 0870 ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - Gira F100 → 155
  - TX\_44 (IP44) → 171

Inzet datakap voor glasvezelkabel / SC Duplex-koppeling




tweevoudig 0089 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- Datakap BSF met draagring 0870 ..
- System 55 → 44
  - E22 → 128
  - Gira F100 → 155
  - TX\_44 (IP44) → 171

Afsluitweerstand R 77 voor antennecontactdoos (GEDU 10)




0040 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

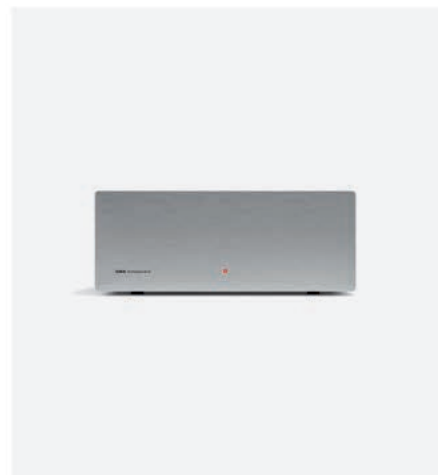
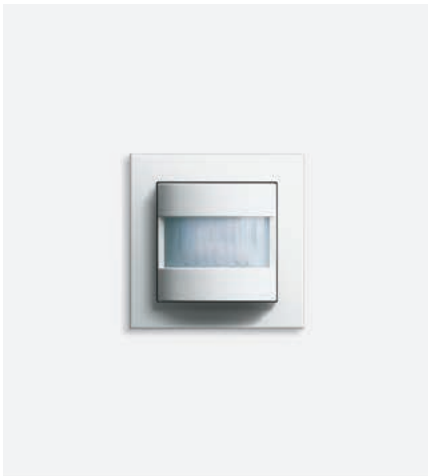
- Antennecontactdoos GEDU 10 0041 00 → 315

# Gira KNX-systeem

Gira KNX-bedieningsapparaten .....	327
Gira KNX RF .....	345
Gira G1 .....	349
Gira server .....	353
Gira X1, Gira L1, GPA .....	361
Gira KNX-aanwezigheids- en bewegingsdetectie .....	365
Gira KNX-systeemapparaten, actuatoren, sensoren, accessoires .....	373

## Cursussen

De gratis online-cursussen „Cursusdocumentatie KNX gebruikerscursus“, „Netwerkconfiguratie Gira HomeServer“ en „Cursusdocumentatie HomeServer/FacilityServer“ alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



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.

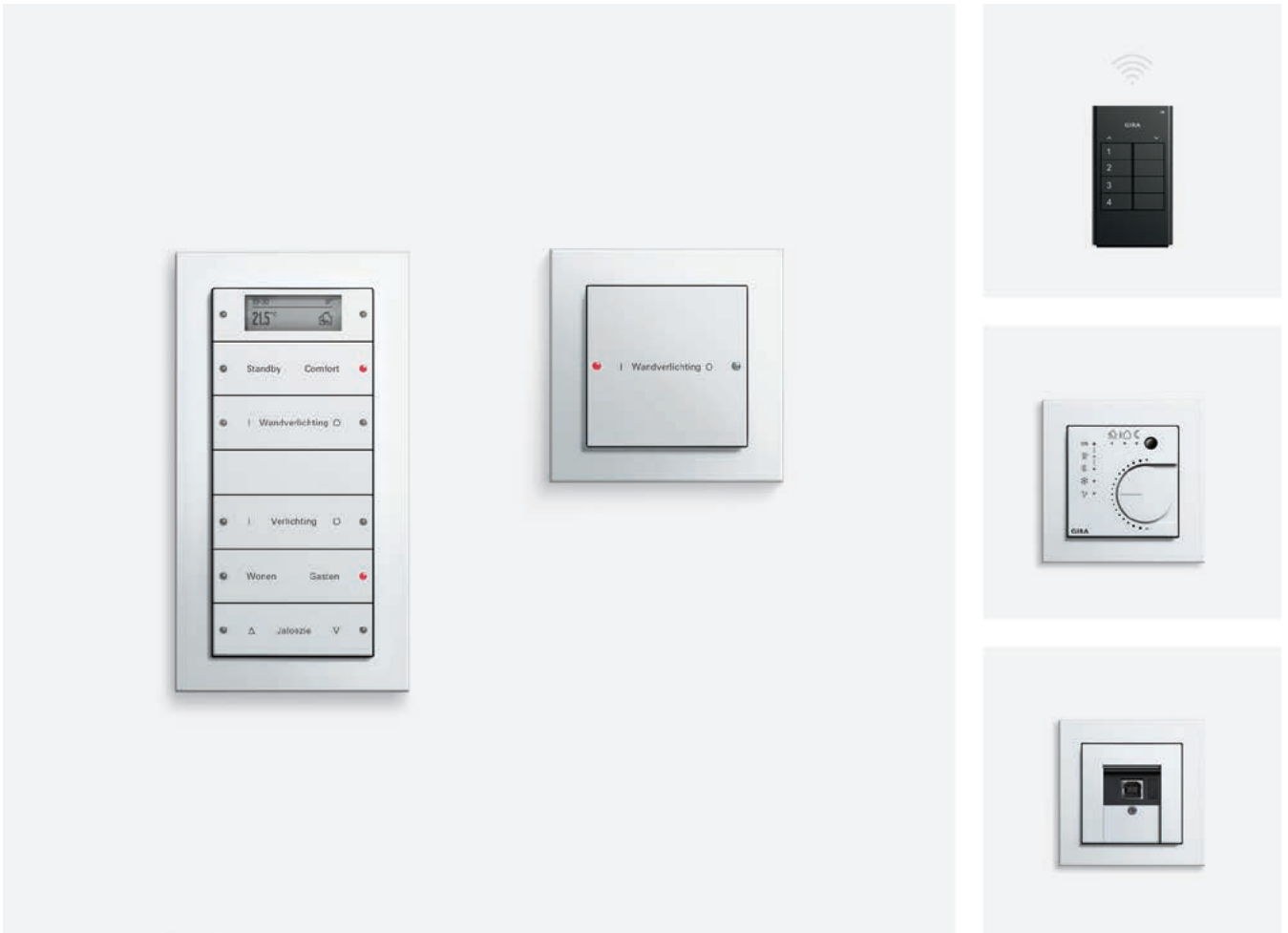


# Gira KNX-bedieningsapparaten

KNX Busaankoppelaar .....	330
Tastsensor 3, Basis System 55 .....	331
Tastsensor 3, Komfort System 55 .....	331
Tastsensor 3 Plus System 55 .....	332
Tastsensor 3 Basis Gira F100 .....	333
Tastsensor 3 Komfort F100 .....	333
Tastsensor 3 Plus F100 .....	334
KNX RF .....	335
Wippensets voor tastsensor 3 .....	335
Drukcontactbusaankoppelaar inbouw .....	341
Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw .....	342
Universele drukcontactinterfaces .....	342
Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig .....	343
CO <sub>2</sub> -sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat .....	343
Data-interface .....	343
Toebehoren .....	344

## Cursussen

De gratis online-cursus „Cursusdocumentatie  
KNX gebruikerscursus“ alsook overig cursusaanbod vindt u op  
[www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



KNX-bedienings-  
apparaten

## 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.



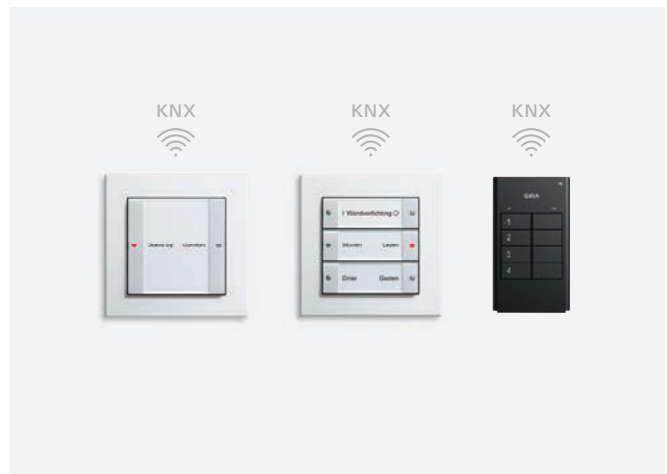
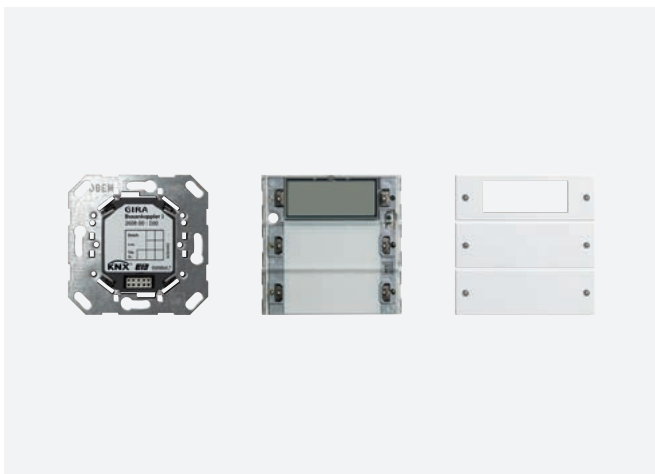
### Grote designkeuze

Voor de Gira tastsensor 3 zijn wippensets in diverse designmodellen verkrijgbaar, passend bij de Gira schakelaarprogramma's uit het Systeem 55, Gira E 22, Gira Roestvast staal en de Gira drukvlakschakelaar. U kunt kiezen uit crème wit, 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, jaloeziën aansturen, een comfortabele kamertemperatuurregeling realiseren of functies zoals KNX CO<sub>2</sub>-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](http://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  
→ 330



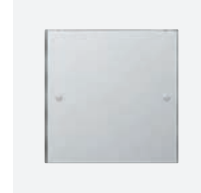
Tastsensor 3, Basis  
System 55  
→ 331



Tastsensor 3,  
Komfort System 55  
→ 331



Tastsensor 3 Plus  
System 55  
→ 332



Tastsensor 3 Basis  
Gira F100  
→ 333



Tastsensor 3  
Komfort F100  
→ 333



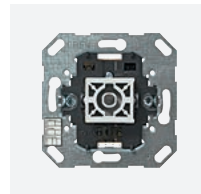
Tastsensor 3 Plus  
F100  
→ 334



KNX RF  
→ 335



Wippensets  
voor tastsensor 3  
→ 335



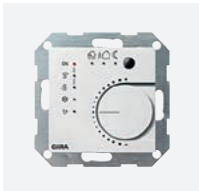
Drukcontact-  
busaankoppelaar  
inbouw  
→ 341



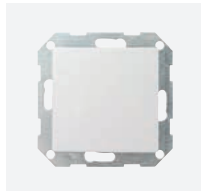
Drukcontact-  
busaankoppelaar  
opbouw  
→ 342



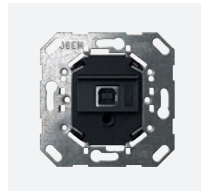
Universele  
drukcontact-  
interfaces  
→ 342



Thermostaat en  
objectregelaar  
→ 343



CO<sub>2</sub>-sensor  
→ 343



Data-interface  
→ 343



Toebehoren  
→ 344

KNX-bedienings-  
apparaten

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Busaankoppelaar**

**Basiselement KNX-busaankoppelaar 3**



2008 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

- Tastsensor 3 System 55**
- KNX tastsensor 3 Basis 1-voudig **5111 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1) **5112 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Basis 3-voudig **5113 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig **5131 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) **5132 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig **5133 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) **5134 00** → 332
  - KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) **5136 00** → 332
- Tastsensor 3 drukvlakschakelaar**
- KNX tastsensor 3 Basis 1-voudig **2021 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig **2022 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Basis 3-voudig **2023 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig **2031 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig **2032 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig **2033 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig **2034 112** → 333
  - KNX tastsensor 3 Komfort 4-v(2+2) **2035 112** → 334

- + Optionele accessoires**
- Afdekplaat BA **0015 01** → 344
- Tastsensor 3 Plus System 55 bij bedrijf zonder externe sensor**
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 332
  - Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 332
- Tastsensor 3 Plus bij bedrijf zonder externe sensor**
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 334
  - Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 334
  - Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 334

**Basiselement KNX-busaankoppelaar 3 met externe sensor**



2009 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

- Tastsensor 3 Plus System 55**
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 332
  - Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 332
- Tastsensor 3 Plus F100**
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig **2042 112** → 334
  - Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 334
  - Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 334

- + Optionele accessoires**
- Externe sensor KT 4 m toevoerleiding **1493 00** → 344
  - Afdekplaat BA **0015 01** → 344

Specificatie Art. nr. VE PS

**Basiselement KNX-busaankoppelaar**



0570 00 1/5 06

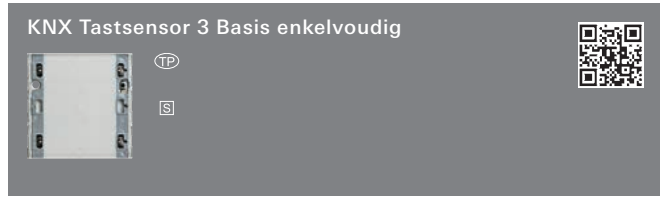
- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Automatic-sch. KNX Standaard 1,10m **0880 ..** → 369
  - Automatic-sch. KNX Comfort 1,10m **1304 ..** → 369
  - Automatic-sch. KNX Standaard 2,20m **0889 ..** → 369
  - Automatic-sch. KNX Comfort 2,20m **1305 ..** → 369

- + Optionele accessoires**
- Afdekplaat BA **0015 01** → 344

KNX-bedieningsapparaten

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

Tastsensor 3, Basis System 55				Tastsensor 3, Komfort System 55			
-------------------------------	--	--	--	---------------------------------	--	--	--



<b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip	<b>5111 00</b>	1/5	06
---	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 335
  - Wippenset 1-voudig **2181 ..** → 337
  - Wippenset 1-v. beschrijfb. **2201 ..** → 339
- 
- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225



<b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip	<b>5131 00</b>	1/5	06
---	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 335
  - Wippenset 1-voudig **2181 ..** → 337
  - Wippenset 1-v. beschrijfb. **2201 ..** → 339
- 
- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225



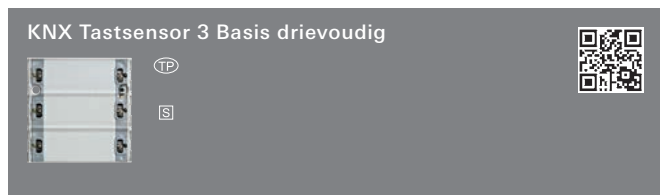
<b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip	<b>5112 00</b>	1	06
---	----------------	---	----

- + Vereiste accessoires**
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Wippenset 2-voudig TK **2132 ..** → 335
  - Wippenset 2-voudig **2182 ..** → 337
  - Wippenset 2-v. (1+1) beschrijfb. **2202 ..** → 339  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
  - Standard 55 → 54
  - E2 → 60
  - Event → 74
  - Esprit → 88
  - ClassiX → 96
- 
- + Optionele accessoires**
- Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 344
  - Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225



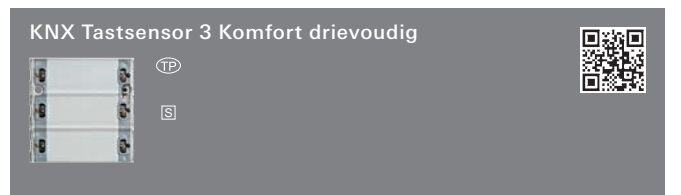
<b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip	<b>5132 00</b>	1/100	06
---	----------------	-------	----

- + Vereiste accessoires**
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Wippenset 2-voudig TK **2132 ..** → 335
  - Wippenset 2-voudig **2182 ..** → 337
  - Wippenset 2-v. (1+1) beschrijfb. **2202 ..** → 339  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
  - Standard 55 → 54
  - E2 → 60
  - Event → 74
  - Esprit → 88
  - ClassiX → 96
- 
- + Optionele accessoires**
- Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 344
  - Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225



<b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip	<b>5113 00</b>	1/5	06
---	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 336
  - Wippenset 3-voudig **2183 ..** → 337
  - Wippenset 3-v. beschrijfb. **2203 ..** → 339
- 
- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225



<b>System 55, Gira E22</b> ingebruikstellingswip	<b>5133 00</b>	1/5	06
---	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**
- Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Een van de onderstaande artikelen:
  - Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 336
  - Wippenset 3-voudig **2183 ..** → 337
  - Wippenset 3-v. beschrijfb. **2203 ..** → 339
- 
- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

KNX-bedieningsapparaten

Specificatie Art. nr. VE PS



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5134 00** 1/100 06

- + Vereiste accessoires**  
 Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Wippenset 2-voudig TK **2134 ..** → 336  
 Wippenset 4-voudig **2184 ..** → 338  
 Wippenset 4-v. (1+3) beschrijfb. **2204 ..** → 339  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**  
 - Standard 55 → 54  
 - E2 → 60  
 - Event → 74  
 - Esprit → 88  
 - ClassiX → 96

- + Optionele accessoires**  
 Draagrings Tastsens., wandz. **1127 00** → 344  
 Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

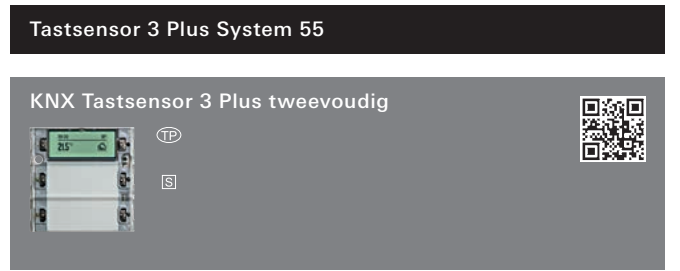


**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5136 00** 1/100 06

- + Vereiste accessoires**  
 Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Wippenset 6-voudig TK **2136 ..** → 336  
 Wippenset 6-voudig **2186 ..** → 338  
 Wippenset 6-v. (3+3) beschrijfb. **2206 ..** → 340  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**  
 - Standard 55 → 54  
 - E2 → 60  
 - Event → 74  
 - Esprit → 88  
 - ClassiX → 96

- + Optionele accessoires**  
 Draagrings Tastsens., wandz. **1127 00** → 344  
 Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

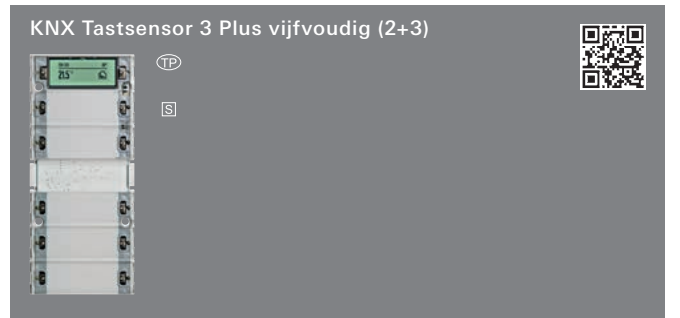
Specificatie Art. nr. VE PS



**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5142 00** 1/100 06

- + Vereiste accessoires**  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
 Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Wippenset 2-voudig Plus TK **2142 ..** → 336  
 Wippenset 2-voudig Plus **2192 ..** → 338  
 Wippenset 2-v. Plus beschrijfb. **2212 ..** → 340

- + Optionele accessoires**  
 Tekstlabels 38x36mm **1089 00** → 225

















**System 55, Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5145 00** 1/100 06

- + Vereiste accessoires**  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
 Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Wippenset 5-voudig Plus TK **2145 ..** → 337  
 Wippenset 5-voudig Plus **2195 ..** → 338  
 Wippenset 5-v. Plus (2+3) beschrijfb. **2215 ..** → 340  
*Een van de onderstaande artikelen:*  
 Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**  
 - Standard 55 → 54  
 - E2 → 60  
 - Event → 74  
 - Esprit → 88  
 - ClassiX → 96

- + Optionele accessoires**  
 Draagrings Tastsens., wandz. **1127 00** → 344  
 Tekstlabels 38x36mm **1089 00** → 225  
 Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

KNX-bedienings-  
 apparaten

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Tastsensor 3 Basis Gira F100</b>				<b>Tastsensor 3 Komfort F100</b>			
KNX Tastsensor 3 Basis enkelvoudig  				KNX Tastsensor 3 Komfort enkelvoudig  			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>2021 112</b>	1/5	06	<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>2031 112</b>	1/5	06
<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330				<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330			
<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 69x67 mm <b>2871 112</b> → 225				<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 69x67 mm <b>2871 112</b> → 225			
KNX Tastsensor 3 Basis tweevoudig  				KNX Tastsensor 3 Komfort tweevoudig  			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>2022 112</b>	1/5	06	<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>2032 112</b>	1/5	06
<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330				<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330			
<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 33,5x67mm <b>2872 112</b> → 225				<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 33,5x67mm <b>2872 112</b> → 225			
KNX Tastsensor 3 Basis drievoudig  				KNX Tastsensor 3 Komfort drievoudig  			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>2023 112</b>	1/5	06	<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend	<b>2033 112</b>	1/5	06
<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330				<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330			
<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 21,8 x 67mm <b>2873 112</b> → 225				<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 21,8 x 67mm <b>2873 112</b> → 225			
KNX Tastsensor 3 Komfort viervoudig  				<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend <b>2034 112</b> 1/100 06			
<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330				<b>+ Vereiste accessoires</b> Busaankoppelaar 3 <b>2008 00</b> → 330			
<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 15,8x67mm <b>2874 112</b> → 225				<b>+ Optionele accessoires</b> Tekstlabels 15,8x67mm <b>2874 112</b> → 225			

Specificatie Art. nr. VE PS



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2035 112 1 06

**+ Vereiste accessoires**  
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330

**+ Optionele accessoires**  
Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 344  
Tekstlabels 33,5x67mm **2872 112** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

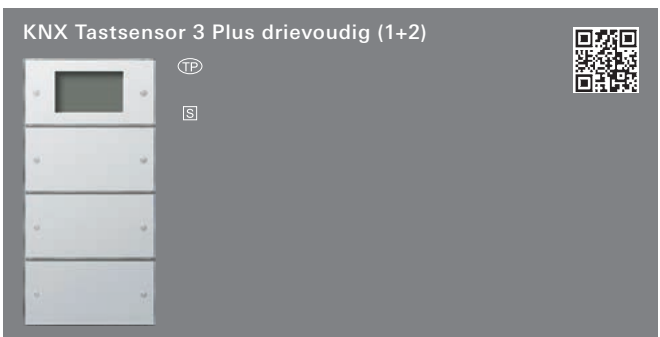
**Tastsensor 3 Plus F100**



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330

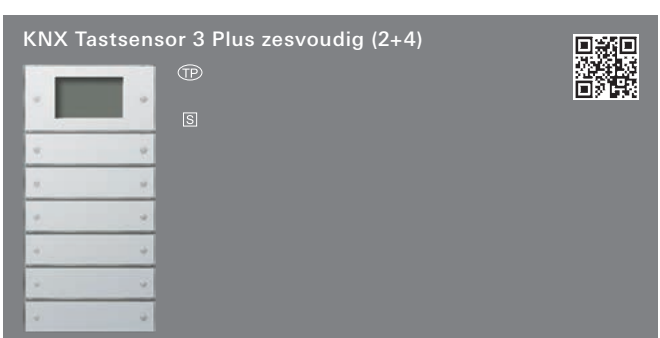
**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 15,8x67mm **2874 112** → 225



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2043 112 1/100 06

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330

**+ Optionele accessoires**  
Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 344  
Tekstlabels 33,5x67mm **2872 112** → 225



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2046 112 1/100 06

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330

**+ Optionele accessoires**  
Draagring Tastsens., wandz. **1127 00** → 344  
Tekstlabels 15,8x67mm **2874 112** → 225

KNX-bedienings-  
apparaten



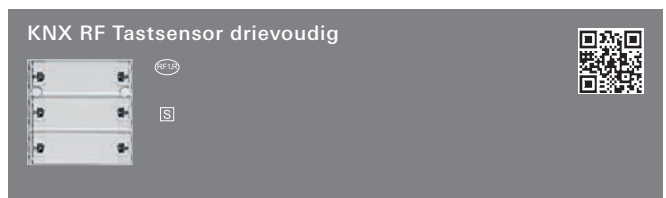
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**KNX RF**



<b>System 55 / Gira E22</b>			
ingebruikstellingswip	<b>5101 00</b>	1/5	06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 335
  - Wippenset 1-voudig **2181 ..** → 337
  - Wippenset 1-v. beschrijfb. **2201 ..** → 339
- 
- + Optionele accessoires**
- Bodemplaatset **5339 00** → 344
  - Draagring kunststof **5338 00** → 344

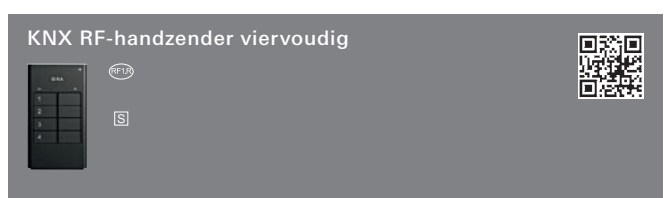


<b>System 55 / Gira E22</b>			
ingebruikstellingswip	<b>5103 00</b>	1/5	06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 335
  - Wippenset 3-voudig **2183 ..** → 337
  - Wippenset 3-v. beschrijfb. **2203 ..** → 339
- 
- + Optionele accessoires**
- Bodemplaatset **5339 00** → 344
  - Draagring kunststof **5338 00** → 344



antraciet	<b>5122 00</b>	1	06
-----------	----------------	---	----



antraciet	<b>5124 00</b>	1	06
-----------	----------------	---	----

**Wippensets voor tastsensor 3**



<b>System 55</b>			
transp./crème wit glanzend	<b>2131 01</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2131 03</b>	1/100	06
transp./antraciet	<b>2131 28</b>	1	06
transp./kleur aluminium	<b>2131 26</b>	1	06

<b>Gira E22</b>			
transp./Edel staal	<b>2131 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2131 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2131 03</b>	1/100	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- KNX tastsensor 3 Basis 1-voudig **5111 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig **5131 00** → 331
  - RF tastsensor 1v **5101 00** → 348
  - Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 00** → 395

- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225



<b>System 55</b>			
transp./crème wit glanzend	<b>2132 01</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2132 03</b>	1	06
transp./antraciet	<b>2132 28</b>	1	06
transp./kleur aluminium	<b>2132 26</b>	1	06

<b>Gira E22</b>			
transp./Edel staal	<b>2132 20</b>	1	06
A Clear/aluminium	<b>2132 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>2132 03</b>	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1) **5112 00** → 331
  - KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) **5132 00** → 331

- + Optionele accessoires**
- Tekstlabels 38x54mm **1090 00** → 225

KNX-bedienings-apparaten

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
transp./crème wit glanzend	2133 01	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2133 03	1/100	06
transp./antraciet	2133 28	1	06
transp./kleur aluminium	2133 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
transp./Edel staal	2133 20	1	06
A Clear/aluminium	2133 203	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2133 03	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 Basis 3-voudig	5113 00	→	331
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig	5133 00	→	331
RF tastsensor 3v	5103 00	→	348
Dr.l. wandzender 3-voudig	5333 00	→	395
ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK	2430 100	→	404

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 38x54mm	1090 00	→	225
---------------------	---------	---	-----



<b>System 55</b>			
transp./crème wit glanzend	2134 01	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2134 03	1	06
transp./antraciet	2134 28	1	06
transp./kleur aluminium	2134 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
transp./Edel staal	2134 20	1	06
A Clear/aluminium	2134 203	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2134 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3)	5134 00	→	332
---	---------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 38x54mm	1090 00	→	225
---------------------	---------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
transp./crème wit glanzend	2136 01	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2136 03	1	06
transp./antraciet	2136 28	1	06
transp./kleur aluminium	2136 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
transp./Edel staal	2136 20	1	06
A Clear/aluminium	2136 203	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2136 03	1	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3)	5136 00	→	332
---	---------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 38x54mm	1090 00	→	225
---------------------	---------	---	-----



<b>System 55</b>			
transp./crème wit glanzend	2142 01	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2142 03	1/100	06
transp./antraciet	2142 28	1	06
transp./kleur aluminium	2142 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
transp./Edel staal	2142 20	1	06
A Clear/aluminium	2142 203	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2142 03	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**

Tastsensor 3 Plus 2-voudig	5142 00	→	332
----------------------------	---------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

Tekstlabels 38x36mm	1089 00	→	225
---------------------	---------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



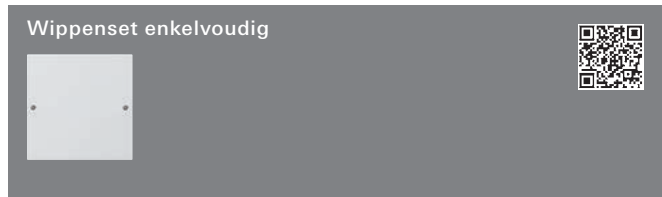
System 55			
transp./crème wit glanzend	2145 01	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2145 03	1	06
transp./antraciet	2145 28	1	06
transp./kleur aluminium	2145 26	1	06

Gira E22			
transp./Edel staal	2145 20	1	06
A Clear/aluminium	2145 203	1	06
transp./zuiver wit glanzend	2145 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) 5145 00 → 332

**+ Optionele accessoires**  
Tekstlabels 38x36mm 1089 00 → 225  
Tekstlabels 38x54mm 1090 00 → 225



System 55			
crème wit glanzend (gelakt)	2181 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2181 27	1	06
antraciet (gelakt)	2181 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2181 26	1	06
brons	2131 605	1	06
messing	2131 606	1	06
chroom	2131 609	1	06

Gira E22			
Edel Staal	2131 210	1	06
A aluminium	2131 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
KNX tastsensor 3 Basis 1-voudig 5111 00 → 331  
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig 5131 00 → 331  
RF tastsensor 1v 5101 00 → 348  
Dr.l. wandzender 1-voudig 5331 00 → 395

Specificatie Art. nr. VE PS

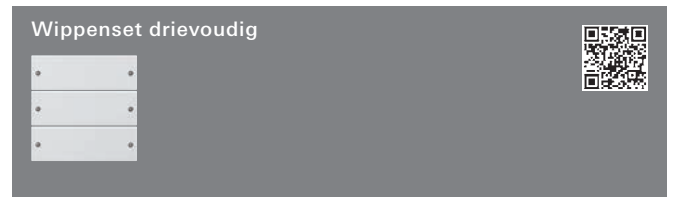


System 55			
crème wit glanzend (gelakt)	2182 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2182 27	1	06
antraciet (gelakt)	2182 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2182 26	1	06
brons	2132 605	1	06
messing	2132 606	1	06
chroom	2132 609	1	06

Gira E22			
Edel Staal	2132 210	1	06
A aluminium	2132 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1) 5112 00 → 331  
KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) 5132 00 → 331



System 55			
crème wit glanzend (gelakt)	2183 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2183 27	1	06
antraciet (gelakt)	2183 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2183 26	1	06
brons	2133 605	1	06
messing	2133 606	1	06
chroom	2133 609	1	06

Gira E22			
Edel Staal	2133 210	1	06
A aluminium	2133 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
KNX tastsensor 3 Basis 3-voudig 5113 00 → 331  
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig 5133 00 → 331  
RF tastsensor 3v 5103 00 → 348  
Dr.l. wandzender 3-voudig 5333 00 → 395

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2184 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2184 27	1	06
antraciet (gelakt)	2184 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2184 26	1	06
brons	2134 605	1	06
messing	2134 606	1	06
chroom	2134 609	1	06

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2134 210	1	06
A aluminium	2134 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) **5134 00** → 332



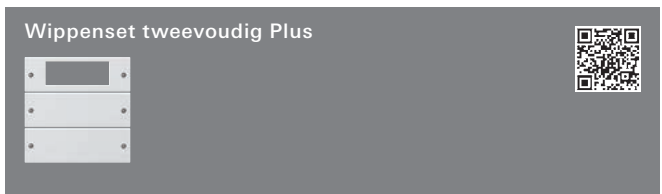
System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2186 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2186 27	1	06
antraciet (gelakt)	2186 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2186 26	1	06
brons	2136 605	1	06
messing	2136 606	1	06
chroom	2136 609	1	06

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2136 210	1	06
A aluminium	2136 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) **5136 00** → 332

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2192 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2192 27	1	06
antraciet (gelakt)	2192 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2192 26	1	06
brons	2142 605	1	06
messing	2142 606	1	06
chroom	2142 609	1	06

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2142 210	1	06
A aluminium	2142 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 332



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2195 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1	06
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2195 27	1	06
antraciet (gelakt)	2195 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2195 26	1	06
brons	2145 605	1	06
messing	2145 606	1	06
chroom	2145 609	1	06

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2145 210	1	06
A aluminium	2145 211	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1	06

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**  
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 332

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2201 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2201 27	1	07
antraciet (gelakt)	2201 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2201 26	1	07
brons	2131 607	1	07
messing	2131 608	1	07
chrom	2131 610	1	07

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2131 212	1	07
A aluminium	2131 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 Basis 1-voudig	5111 00	→	331
KNX tastsensor 3 Komfort 1-voudig	5131 00	→	331
RF tastsensor 1v	5101 00	→	348
Dr.l. wandzender 1-voudig	5331 00	→	395



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2202 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2202 27	1	07
antraciet (gelakt)	2202 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2202 26	1	07
brons	2132 607	1	07
messing	2132 608	1	07
chrom	2132 610	1	07

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2132 212	1	07
A aluminium	2132 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1)	5112 00	→	331
KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1)	5132 00	→	331

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2203 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2203 27	1	07
antraciet (gelakt)	2203 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2203 26	1	07
brons	2133 607	1	07
messing	2133 608	1	07
chrom	2133 610	1	07

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2133 212	1	07
A aluminium	2133 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsensor 3 Basis 3-voudig	5113 00	→	331
KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig	5133 00	→	331
RF tastsensor 3v	5103 00	→	348
Dr.l. wandzender 3-voudig	5333 00	→	395



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2204 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2204 27	1	07
antraciet (gelakt)	2204 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2204 26	1	07
brons	2134 607	1	07
messing	2134 608	1	07
chrom	2134 610	1	07

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel Staal	2134 212	1	07
A aluminium	2134 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1	07

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**+ Vereiste accessoires**

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3)	5134 00	→	332
---	---------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

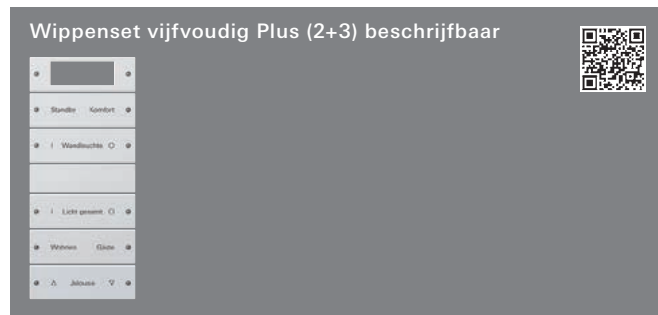


<b>System 55</b>			
crème wit glanzend (gelakt)	2206 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2206 27	1	07
antraciet (gelakt)	2206 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2206 26	1	07
brons	2136 607	1	07
messing	2136 608	1	07
chroom	2136 610	1	07

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2136 212	1	07
A aluminium	2136 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1	07
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**  
KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) **5136 00** → 332

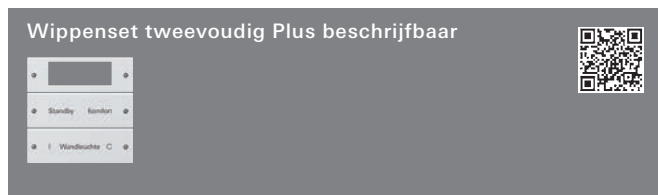
Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend (gelakt)	2215 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2215 27	1	07
antraciet (gelakt)	2215 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2215 26	1	07
brons	2145 607	1	07
messing	2145 608	1	07
chroom	2145 610	1	07

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2145 212	1	07
A aluminium	2145 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1	07
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

**+ Vereiste accessoires**  
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 332



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend (gelakt)	2212 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1	07
zuiver wit zijdemat (gelakt)	2212 27	1	07
antraciet (gelakt)	2212 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2212 26	1	07
brons	2142 607	1	07
messing	2142 608	1	07
chroom	2142 610	1	07

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2142 212	1	07
A aluminium	2142 213	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1	07
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

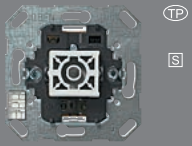

**+ Vereiste accessoires**  
Tastsensor 3 Plus 2-voudig **5142 00** → 332

KNX-bedienings-  
apparaten

Specificatie Art. nr. VE PS

**Drukcontactbusaankoppelaar inbouw**

Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 1-puntsbediening en status-LED

0181 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

- Wip Wissel **0296** ..
- System 55 → 21
  - E22 → 109

Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 2-puntsbediening en status-LED




0184 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

- Wip Wissel **0296** ..
- System 55 → 21
  - E22 → 109

Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening




0182 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Wippen **0295** ..
- System 55 → 23
  - E22 → 109
- Wippen met pijlsymbool **0294** ..
- System 55 → 23
  - E22 → 109

Specificatie Art. nr. VE PS

Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening




0185 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Wippen **0295** ..
- System 55 → 23
  - E22 → 109
- Wippen met pijlsymbolen **1150** .. → 23

Specificatie Art. nr. VE PS

## Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw

KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP enkelvoudig met controlevenster en 1-punts bediening




grijs 5151 30 1 06

- + Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

KNX-drukcontact-busaankoppelaar WG AP enkelvoudig met controlevenster en 2-punts bediening




grijs 5152 30 1 06

- + Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

KNX Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw tweevoudig met éénpuntsbediening




grijs 5161 30 1 06

- + Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

KNX Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw tweevoudig met tweepuntsbediening






grijs 5162 30 1 06

- + Optionele accessoires  
 Tekstlabel voor schakelaar **0018 00** → 185  
 Tekstlabels 54,5x7,0mm **1453 00** → 225

Specificatie Art. nr. VE PS

## Universele drukcontactinterfaces



KNX Universele drukcontactinterface tweevoudig

1118 00 1/5 06

- + Optionele accessoires  
 Drukcontact 42 V **0138 ..** → 26  
 Drukcontact 42 V Controle **0153 ..** → 26  
 Drukcontact 4-voudig **0147 00** → 212  
 Aftakdoos **0070 30** → 185

KNX Universele drukcontactinterface viervoudig

1119 00 1/5 06

- + Optionele accessoires  
 Drukcontact 42 V **0138 ..** → 26  
 Drukcontact 42 V Controle **0153 ..** → 26  
 Drukcontact 4-voudig **0147 00** → 212  
 Aftakdoos **0070 30** → 185

KNX-bedienings-  
apparaten



Specificatie Art. nr. VE PS

**Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface viervoudig**

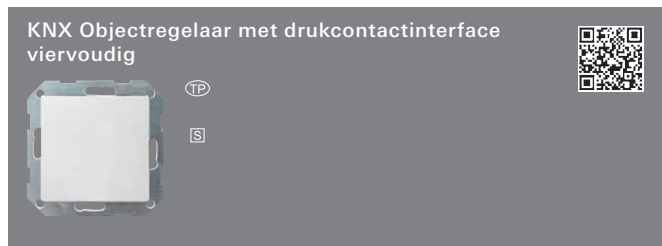


<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2100 01	1	06
zuiver wit glanzend	2100 03	1/100	06
zuiver wit mat	2100 27	1/100	06
antraciet	2100 28	1	06
kleur aluminium	2100 26	1/100	06

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2100 20	1	06
A aluminium	2100 203	1	06
zuiver wit glanzend	2100 03	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2100 112	1	06

+ Optionele accessoires  
Externe sensor KT 4 m toevoerleiding 1493 00 → 344



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2101 01	1	06
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100	06
zuiver wit mat	2101 27	1	06
antraciet	2101 28	1	06
kleur aluminium	2101 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2101 20	1	06
A aluminium	2101 203	1	06
zuiver wit glanzend	2101 03	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2101 112	1	06

+ Optionele accessoires  
Externe sensor KT 4 m toevoerleiding 1493 00 → 344

Specificatie Art. nr. VE PS

**CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat**

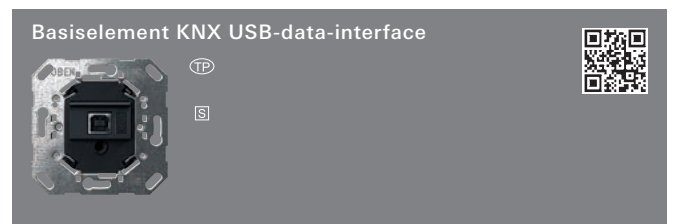


<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2104 01	1	06
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100	06
zuiver wit mat	2104 27	1	06
antraciet	2104 28	1	06
kleur aluminium	2104 26	1	06

<b>Gira E22</b>			
Edel Staal	2104 20	1	06
A aluminium	2104 203	1	06
zuiver wit glanzend	2104 03	1/100	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2104 112	1	06

**Data-interface**



inbouw	1070 00	1/5	06
--------	---------	-----	----


- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Afdekking TAE+stereo+USB 0276 ..
  - System 55 → 43
  - Gira F100 → 154
  - Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0876 ..
  - System 55 → 43
  - Gira F100 → 154
- Gira E22**
- Afdekking TAE+stereo+USB 0876 20 → 127
  - Afdekking BSF TAE+stereo+USB 0276 20 → 127


+ Optionele accessoires  
Aansluitleiding USB 3m 0903 00 → 344

KNX-bedienings-  
apparaten

Specificatie Art. nr. VE PS


## Toebehoren


**USB-aansluitkabel** 



	<b>0903 00</b>	1	06
--	----------------	---	----


+ **Optionele accessoires**  
 USB data-interface inbouw **1070 00** → 343


**Externe sensor** 



zwart	<b>1493 00</b>	1	02
-------	----------------	---	----


+ **Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330  
 KNX thermostaat **2100 ..** → 343  
 KNX objectregelaar **2101 ..** → 343


**Draagring** 



tweede draagring	<b>1127 00</b>	5/25	06
------------------	----------------	------	----

+ **Optionele accessoires**  
 KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1) **5112 00** → 331  
 KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1) **5132 00** → 331  
 KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (1+3) **5134 00** → 332  
 KNX tastsensor 3 Komfort 6-voudig (3+3) **5136 00** → 332  
 Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) **5145 00** → 332  
 KNX tastsensor 3 Komfort 4-v(2+2) **2035 112** → 334  
 Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) **2043 112** → 334  
 Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) **2046 112** → 334


**Draagring van kunststof** 

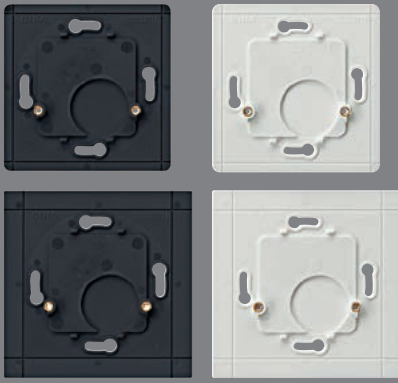


	<b>5338 00</b>	1/5	06
--	----------------	-----	----

+ **Optionele accessoires**  
 RF tastsensor 1v **5101 00** → 348  
 RF tastsensor 3v **5103 00** → 348  
 ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK **2430 100** → 404  
 Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 395  
 Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 395

Specificatie Art. nr. VE PS


**Set montageplaten** 



**Systeem 55, E22**  
 4 platen **5339 00** 1 02

+ **Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 RF tastsensor 1v **5101 00** → 348  
 RF tastsensor 3v **5103 00** → 348  
 Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 395  
 Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 395  
 ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK **2430 100** → 404

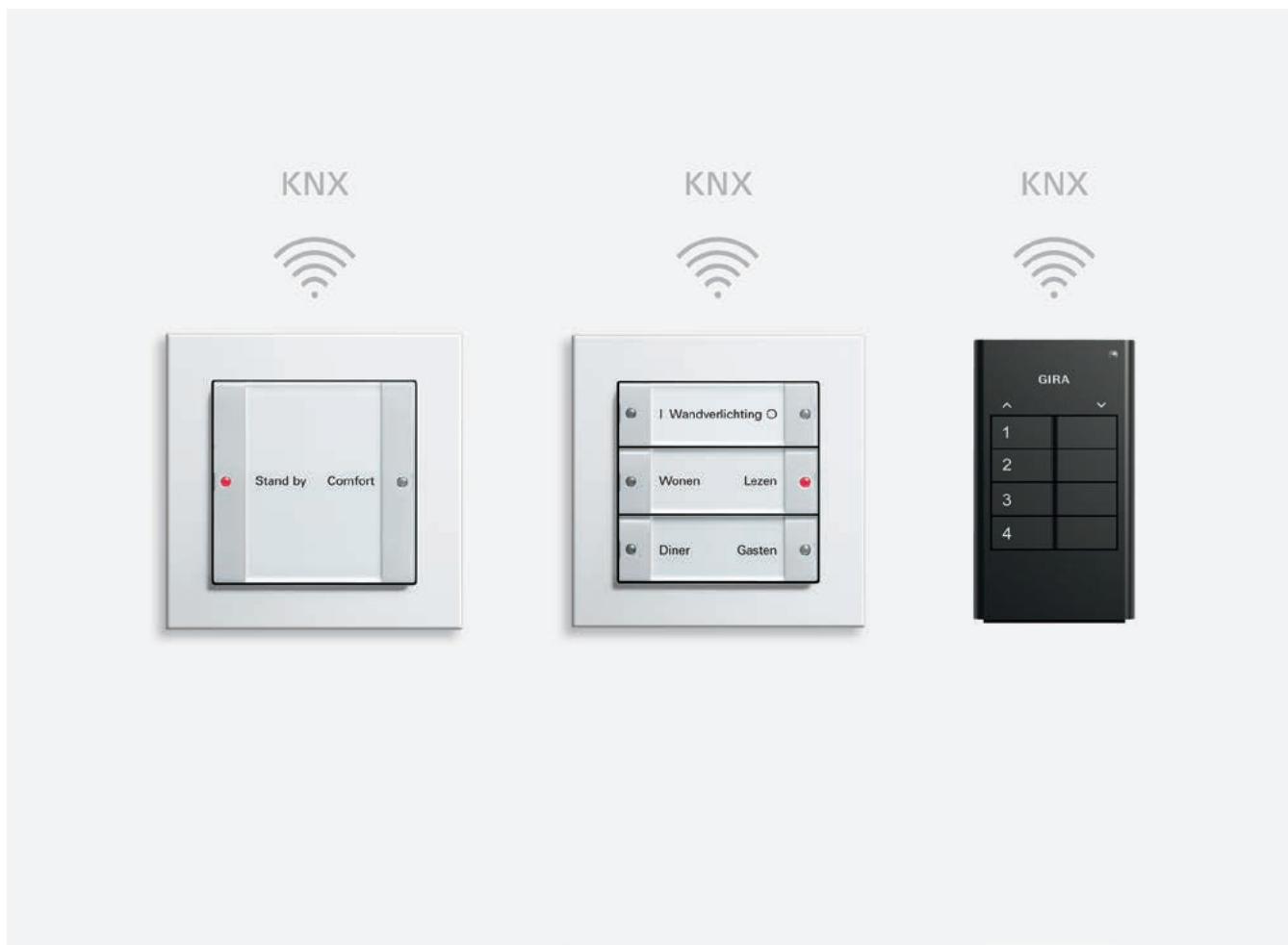
**Afdeklaat voor busaankoppelaar** 



zwart	<b>0015 01</b>	5	06
-------	----------------	---	----

+ **Optionele accessoires**  
 Busaankoppelaar 3 **2008 00** → 330  
 Busaankoppelaar 3 externe sensor **2009 00** → 330  
 Busaankoppelaar **0570 00** → 330

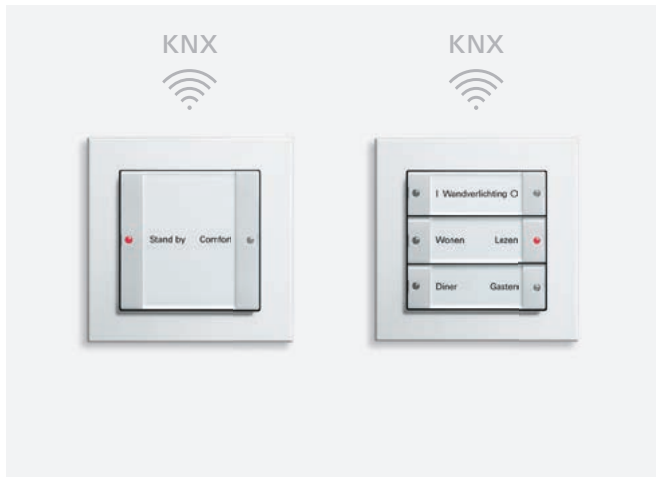
KNX-bedienings-  
apparaten



KNX RF

## 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-  
tastensoren  
→ 348



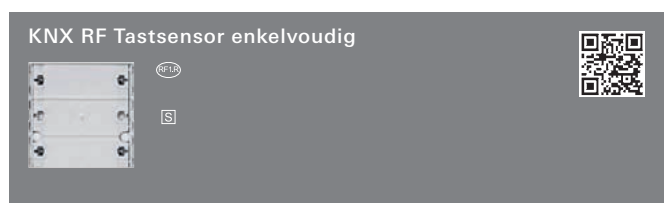
KNX RF-  
handzenders  
→ 348



KNX RF-  
systeemapparaten  
→ 348

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX RF-tastsensoren**



**System 55 / Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5101 00** 1/5 06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 335
  - Wippenset 1-voudig **2181 ..** → 337
  - Wippenset 1-v. beschrijfb. **2201 ..** → 339

- + Optionele accessoires**
- Bodemplaatset **5339 00** → 344
  - Draagring kunststof **5338 00** → 344



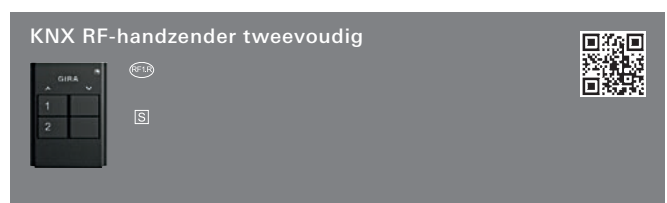
**System 55 / Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5103 00** 1/5 06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 335
  - Wippenset 3-voudig **2183 ..** → 337
  - Wippenset 3-v. beschrijfb. **2203 ..** → 339

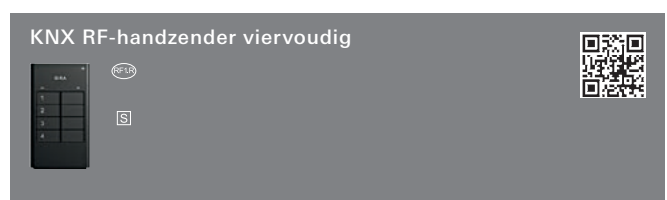
- + Optionele accessoires**
- Bodemplaatset **5339 00** → 344
  - Draagring kunststof **5338 00** → 344

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX RF-handzenders**

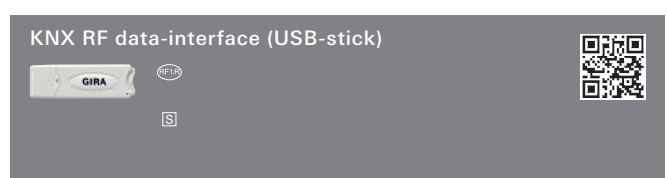


antraciet **5122 00** 1 06



antraciet **5124 00** 1 06

**KNX RF-systeemapparaten**



USB-stick **5120 00** 1 06



DIN-rail plus **5110 00** 1/5 06

**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.

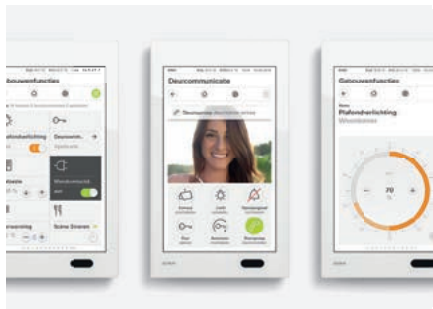
**Productdesign, interfacdesign**

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

**Gira G1**



glas zwart	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

**+ Vereiste accessoires**

<b>Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem</b>			
DCS-IP-gateway 5 licenties <b>2620 97</b>			→ 293
<b>Voor integratie in een KNX-systeem</b>			
IP-Router <b>2167 00</b>			→ 377

**+ Optionele accessoires**

<b>KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur</b>			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b>			→ 332
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) <b>5145 00</b>			→ 332
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>2042 112</b>			→ 334
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) <b>2043 112</b>			→ 334
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) <b>2046 112</b>			→ 334
KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT <b>2104 ..</b>			→ 343



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

**+ Vereiste accessoires**

<b>Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem</b>			
DCS-IP-gateway 5 licenties <b>2620 97</b>			→ 293
<b>Voor integratie in een KNX-systeem</b>			
IP-Router <b>2167 00</b>			→ 377

**+ Optionele accessoires**

<b>KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur</b>			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b>			→ 332
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) <b>5145 00</b>			→ 332
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>2042 112</b>			→ 334
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) <b>2043 112</b>			→ 334
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) <b>2046 112</b>			→ 334
KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT <b>2104 ..</b>			→ 343

Specificatie Art. nr. VE PS



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

**+ Vereiste accessoires**

<b>Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem</b>			
DCS-IP-gateway 5 licenties <b>2620 97</b>			→ 293
<b>Voor integratie in een KNX-systeem</b>			
IP-Router <b>2167 00</b>			→ 377

**+ Optionele accessoires**

<b>KNX tastsensor 3 Plus voor meting en regeling van de kamertemperatuur</b>			
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>5142 00</b>			→ 332
Tastsensor 3 Plus 5-voudig(2+3) <b>5145 00</b>			→ 332
Tastsensor 3 Plus 2-voudig <b>2042 112</b>			→ 334
Tastsensor 3 Plus drievoudig (1+2) <b>2043 112</b>			→ 334
Tastsensor 3 Plus zesvoudig (2+4) <b>2046 112</b>			→ 334
KNX CO2-sensor lucht.v.h.regelaar + KT <b>2104 ..</b>			→ 343
<b>24 V voedingseenheden</b>			
Voedingseenheid DC24V 300mA <b>1296 00</b>			→ 295
Voedingseenheid DC 24 V 700mA <b>2570 00</b>			→ 295
Voedingseenheid AC 24 V 1 A <b>1024 00</b>			→ 384
Voedingseenheid 320mA m. spoel <b>1086 00</b>			→ 377
Voedingseenheid 640mA m. 2 spoelen <b>1087 00</b>			→ 377



## Gira server

Gira HomeServer 4 .....	357
Gira FacilityServer .....	357
Gira Control 19 Client 2 .....	358
Gira Control 9 .....	358
Toebehoren .....	359

### Cursussen

De gratis online-cursussen „Cursusdocumentatie KNX gebruikerscursus“, „Netwerkconfiguratie Gira HomeServer“ en „Cursusdocumentatie HomeServer/FacilityServer“ alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## 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 lokatie heeft u de beschikking over nagenoeg alle besturingsfuncties, waarbij u het overzicht over de gebouwtechniek behoudt.



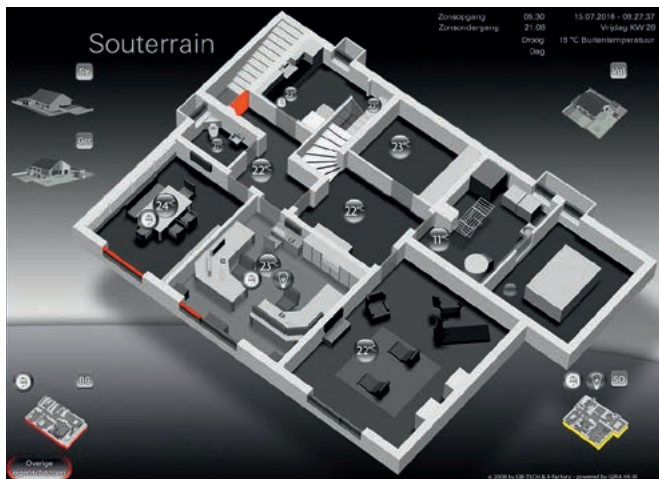
### Veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor meer comfort, veiligheid en energie-efficiëntie

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

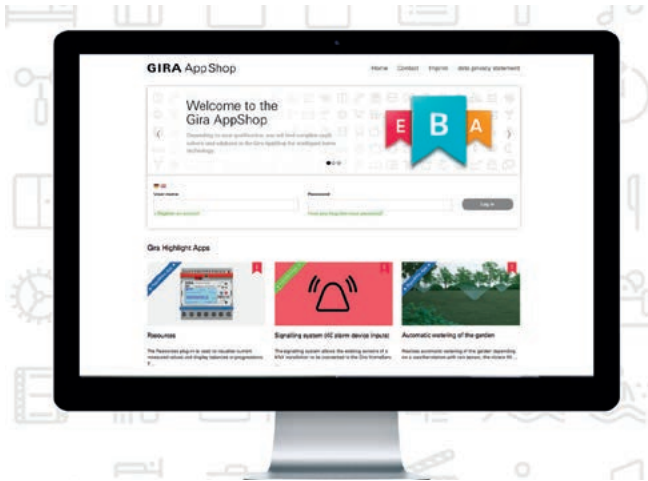
De Gira HomeServer maakt de absoluut unieke visualisatie en besturing van gebouwen mogelijk omdat gebruik wordt gemaakt van bedieningsinterfaces die individueel vormgegeven kunnen worden. Vanwege de flexibiliteit en de vele mogelijkheden, is de Gira HomeServer in staat om nagenoeg alle wensen van de 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 gebouwsteemtechniek 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](http://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](http://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](http://www.appshop.gira.com)

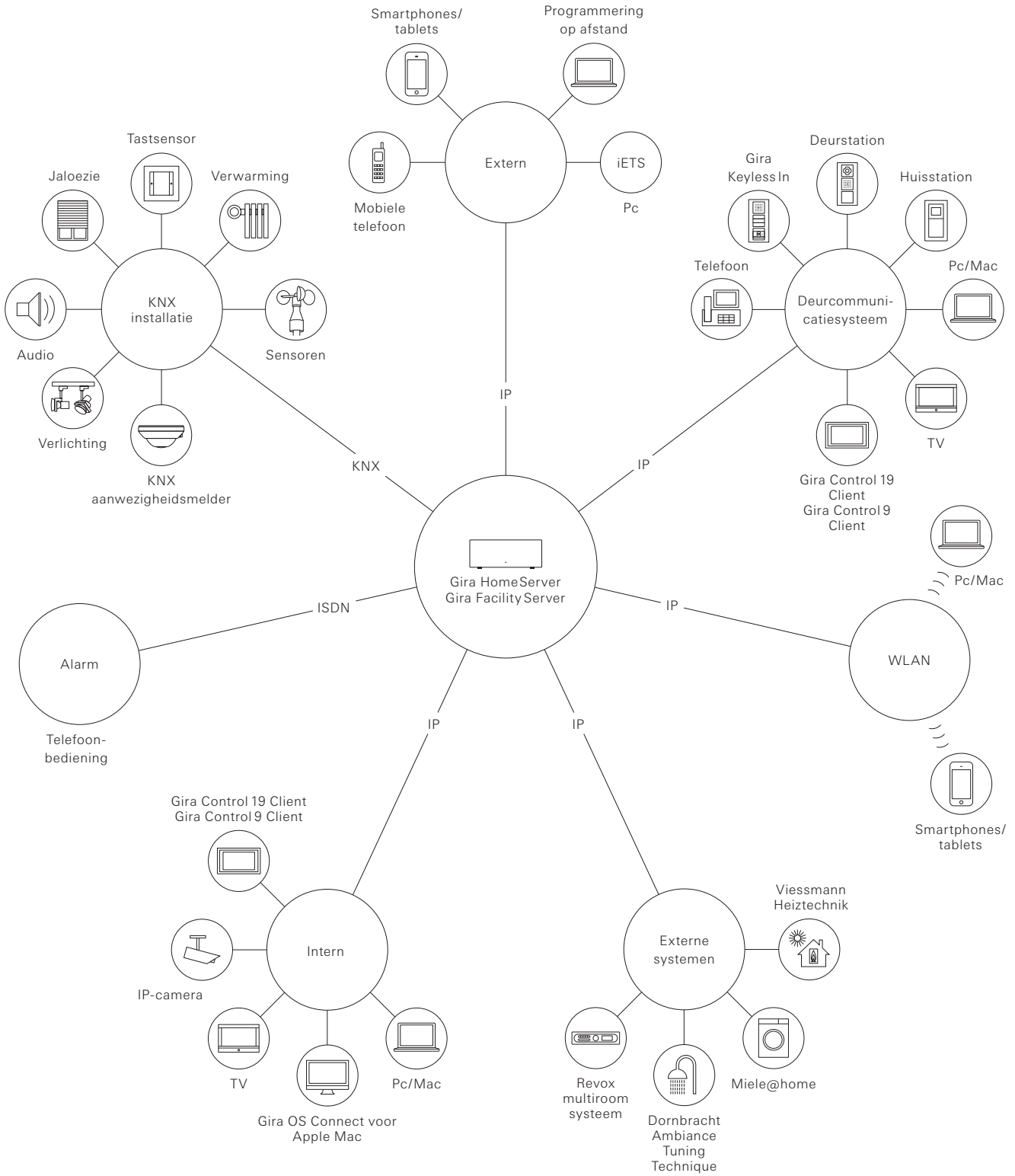


### Logische modules

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](http://www.appshop.gira.com)

Systeemoverzicht Gira Home Server en Gira Facility Server



Servers

Specificatie Art. nr. VE PS



0529 00 1 05

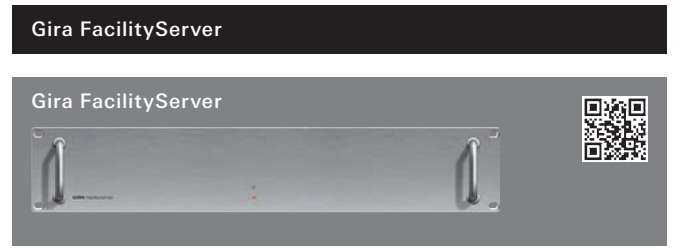
**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- USB data-interface inbouw **1070 00** → 377
  - Data-interface USB **1080 00** → 377
  - IP-Router **2167 00** → 377

**+ Optionele accessoires**

- Wandhouder Gira HomeServer 4 **2098 00** → 359
- USB-ISDN-adapter **2093 00** → 359

Specificatie Art. nr. VE PS



2075 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- USB data-interface inbouw **1070 00** → 377
  - Data-interface USB **1080 00** → 377
  - IP-Router **2167 00** → 377

**+ Optionele accessoires**

- USB-ISDN-adapter **2093 00** → 359

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira Control 19 Client 2**

N Nieuw.  
Vervangt 2088 00.  
Gira Control 19 Client 2



2068 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**

**Inbouwdoos**

- Inbouwd. Gira Control 19 Client **2076 00** → 359
- Een van de onderstaande artikelen:
- Designadekraam Control 19 Client 2 **2065 ..** → 359
- Designadekraam Control 19 Client 2 **2060 ..** → 359

**Software**

Besturingssysteem  
Microsoft® Windows®  
embedded Standard 7.:

**Gira Control 9**

A Uitlooptartikel. Levering zolang de voorraad strekt.  
Opvolgartikel in voorbereiding.  
Gira Control 9 Client



2078 00 1/100 05

**+ Vereiste accessoires**

- Afdekraam Control 9 **2080 ..** → 359
- Een van de onderstaande artikelen:
- Inbouwd. Gira Control 9 **2082 00** → 359
- Paneelbehuizing Control 9 **2083 00** → 359

**+ Optionele accessoires**

- Adaptterraam Control 9 **2081 00** → 359

**Software**

Besturingssysteem: Microsoft® Windows® embedded  
Standard 2009.



Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

Designafdekraam voor Gira Control 9 



glas mint/aluminium	2080 18	1	05
glas wit/aluminium	2080 12	1/100	05
glas zwart/aluminium	2080 05	1/100	05
glas umbra/aluminium	2080 122	1	05


**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Control 9 Client **2078 00** → 358


N Nieuw.  
Designafdekraam voor Gira Control 19 Client 2 



glas zwart	2065 05	1	05
glas wit	2065 12	1	05
glas zwart/aluminium	2060 05	1	05
glas wit/aluminium	2060 12	1	05

**+ Vereiste accessoires**  
Control 19 Client 2 **2068 00** → 358

Inbouwdoos voor Gira Control 9 



2082 00 1/100 05

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Control 9 Client **2078 00** → 358

Paneelbehuizing voor Gira Control 9 



2083 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Control 9 Client **2078 00** → 358

Specificatie Art. nr. VE PS

Adaptterraam voor Gira Control 9 



2081 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Control 9 Client **2078 00** → 358

Inbouwdoos voor Gira Control 19 Client 2 



2076 00 1/100 05

**+ Vereiste accessoires**  
Control 19 Client 2 **2068 00** → 358

USB-ISDN-adapter 



2093 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 357  
Gira FacilityServer **2075 00** → 357

Wandhouder voor Gira HomeServer4 



2098 00 1 05

**+ Vereiste accessoires**  
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 357





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.



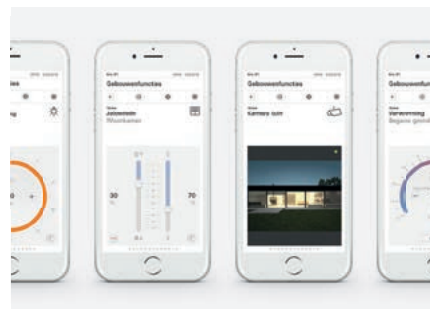
### Gira X1 app voor mobiele apparatuur

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).



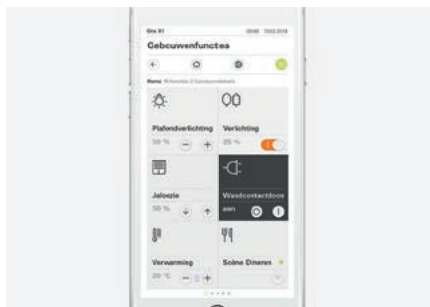
### Hoge veiligheid in het systeem

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.



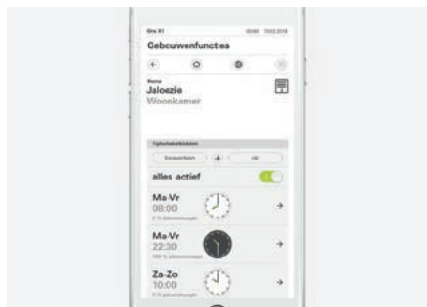
### Huistechniek eenvoudig bedienen

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, jaloeziën, verwarmingsregeling, waardegever, scène, tijdschakelklok en veel meer. Ook camerabeelden kunnen "live" opgeroepen worden.



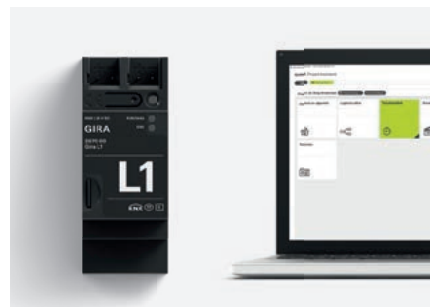
### Interface individueel aanpassen

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.

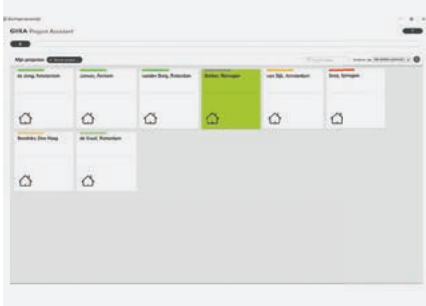


### Gira L1

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 in 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.



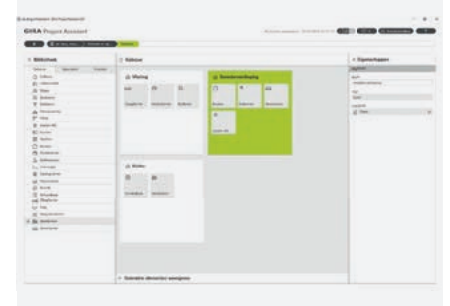
### Projecten beheren

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

## Gira X1

N Nieuw.  
Gira X1



DIN-rail 2096 00 1 05

### + Optionele accessoires

Voedingseenheid 320mA m. spoel **1086 00** → 377  
 Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 295

## Gira L1

Gira L1



DIN-rail 2070 00 1 05

### + Optionele accessoires

Voedingseenheid 320mA m. spoel **1086 00** → 377  
 Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 295

Specificatie Art. nr. VE PS

## Gira Project Assistant (GPA)

Downloadlink voor de  
Gira Project Assistent (GPA)



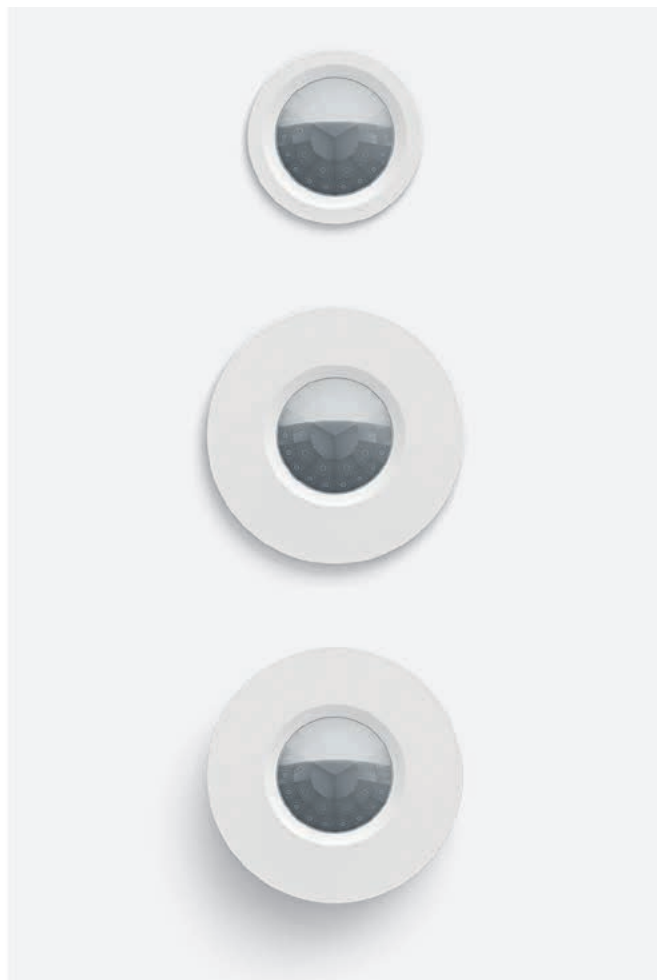
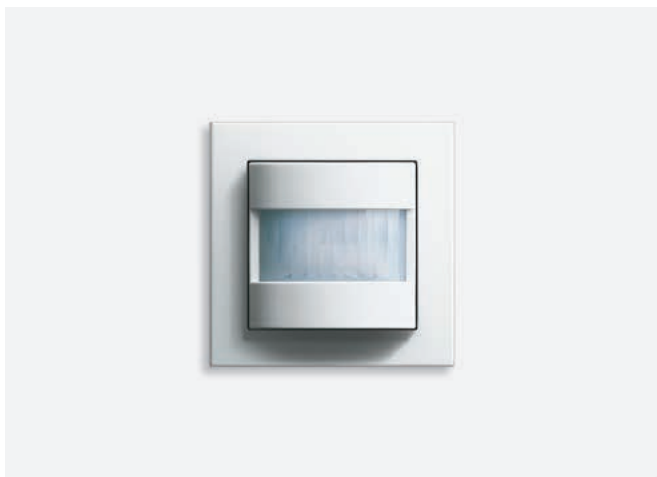
### Kruisverwijzing

## Gira KNX-aanwezigheids- en bewegingsdetectie

Aanwezigheidsmelder Mini .....	368
Aanwezigheidsmelders .....	368
Automatic-schakelaar voor lage inbouwzone .....	369
Automatic-schakelaar voor hoge inbouwzone .....	369
Lichtsterkteregelaar Mini .....	370
Lichtsterkteregelaar .....	370
Toebehoren .....	370

### Cursussen

De gratis online-cursus „Cursusdocumentatie  
KNX gebruikerscursus“ alsook overig cursusaanbod vindt u op  
[www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



## 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.

→ 534

### 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 plafondbouw-, 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.

→ 532

KNX aanwezigheids-  
en bewegingsmelder



### 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.

→ 539



### 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.

→ 536





Aanwezigheids-  
melder Mini  
→ 368



Aanwezigheids-  
melders  
→ 368



Automatic-  
schakelaar voor lage  
inbouwzone  
→ 369



Automatic-  
schakelaar voor  
hoge inbouwzone  
→ 369



Lichtsterkteregelaar  
Mini  
→ 370



Lichtsterkteregelaar  
→ 370



Toebehoren  
→ 370

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Aanwezigheidsmelder Mini

### KNX Aanwezigheidsmelder Mini Standard



TP

S



2220 00 1 06

#### + Optionele accessoires

Montagekit inbouw **2241 00** → 370  
 Montagekit opbouw **2242 00** → 371

### KNX Aanwezigheidsmelder Mini Komfort



TP

S



2225 00 1 06

#### + Optionele accessoires

Afstandsbediening Aanwezigheidsmelder **2115 00** → 370  
 Montagekit inbouw **2241 00** → 370  
 Montagekit opbouw **2242 00** → 371

## Aanwezigheidsmelders

### KNX Aanwezigheidsmelder Standard



TP

S



zuiver wit **2105 02** 1 06  
 kleur aluminium **2105 04** 1 06

#### + Optionele accessoires

Opbouwbehuizing KNX aanwezigheidsmelder **2110 ..** → 370  
 Beschermkorf **2116 00** → 370

### KNX Aanwezigheidsmelder Comfort



TP








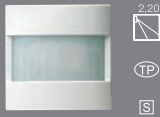
S



zuiver wit **2106 02** 1 06  
 kleur aluminium **2106 04** 1 06

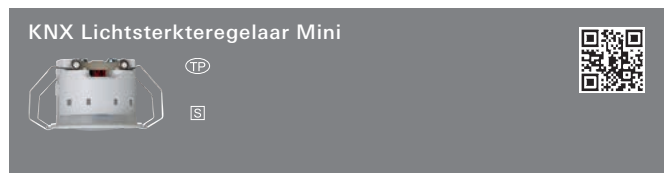
#### + Optionele accessoires

Afstandsbediening Aanwezigheidsmelder **2115 00** → 370  
 Opbouwbehuizing KNX aanwezigheidsmelder **2110 ..** → 370  
 Beschermkorf **2116 00** → 370

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Automatic-schakelaar voor lage inbouwzone</b>				<b>Automatic-schakelaar voor hoge inbouwzone</b>			
KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m  				KNX automatic-schakelaar standaard-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m  			
<b>System 55</b>				<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	0880 01	1/5	06	crème wit glanzend	0889 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5	06	zuiver wit glanzend	0889 03	1/5	06
zuiver wit mat	0880 27	1/5	06	zuiver wit mat	0889 27	1/5	06
antraciet	0880 28	1/5	06	antraciet	0889 28	1/5	06
kleur aluminium	0880 26	1/5	06	kleur aluminium	0889 26	1/5	06
<b>Gira E22</b>				<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	0880 20	1/5	06	Edel staal (gelakt)	0889 20	1	06
A aluminium (gelakt)	0880 203	1	06	A aluminium (gelakt)	0889 203	1	06
zuiver wit glanzend	0880 03	1/5	06	zuiver wit glanzend	0889 03	1/5	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			
<b>Gira F100</b>				<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0880 112	1/5	06	zuiver wit glanzend	0889 112	1/5	06
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Busaankoppelaar 0570 00			→ 330	Busaankoppelaar 0570 00			→ 330
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
<b>Integratie in Edel Staal</b>				<b>Integratie in Edel Staal</b>			
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20			→ 136	Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20			→ 136
KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 1,10 m  				KNX automatic-schakelaar comfort-opzetstuk montagehoogte tot 2,20 m  			
<b>System 55</b>				<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	1304 01	1/5	06	crème wit glanzend	1305 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5	06	zuiver wit glanzend	1305 03	1/5	06
zuiver wit mat	1304 27	1/5	06	zuiver wit mat	1305 27	1/5	06
antraciet	1304 28	1/5	06	antraciet	1305 28	1/5	06
kleur aluminium	1304 26	1/5	06	kleur aluminium	1305 26	1/5	06
<b>Gira E22</b>				<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	1304 20	1/5	06	Edel staal (gelakt)	1305 20	1	06
A aluminium (gelakt)	1304 203	1	06	A aluminium (gelakt)	1305 203	1	06
zuiver wit glanzend	1304 03	1/5	06	zuiver wit glanzend	1305 03	1/5	06
A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.				A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.			
<b>Gira F100</b>				<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	1304 112	1/5	06	zuiver wit glanzend	1305 112	1/5	06
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Busaankoppelaar 0570 00			→ 330	Busaankoppelaar 0570 00			→ 330
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
<b>Integratie in Edel Staal</b>				<b>Integratie in Edel Staal</b>			
Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20			→ 136	Adaptterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20			→ 136

Specificatie Art. nr. VE PS

## Lichtsterkteregelaar Mini



2210 00 1 06

+ Optionele accessoires  
 Montagekit inbouw 2241 00 → 370  
 Montagekit opbouw 2242 00 → 371

## Lichtsterkteregelaar



inbouw 2102 00 1 06  
 Opbouw 2103 00 1 06

Specificatie Art. nr. VE PS

## Toebehoren



2115 00 1 06

+ Vereiste accessoires  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Aanwezigheidsmelder Mini Komfort 2225 00 → 368  
 Aanwezigheidsmelder Komfort 2106 .. → 368



zuiver wit 2110 02 1 06  
 kleur aluminium 2110 04 1 06

+ Vereiste accessoires  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Aanwezigheidsmelder Standard 2105 .. → 368  
 Aanwezigheidsmelder Komfort 2106 .. → 368



zuiver wit 2116 00 1 01

+ Optionele accessoires  
 Automatic-sch. 360 Grad 2270 .. → 236  
 Aanwezigheidsmelder Komfort opzetstuk 0317 .. → 238  
 Aanwezigheidsmelder Standard 2105 .. → 368  
 Aanwezigheidsmelder Komfort 2106 .. → 368



2241 00 1 06

+ Vereiste accessoires  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Aanwezigheidsmelder Mini Standard 2220 00 → 368  
 Aanwezigheidsmelder Mini Komfort 2225 00 → 368  
 Lichtsterkteregelaar Mini 2210 00 → 370

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



	2242 00	1	06
--	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Aanwezigheidsmelder Mini Standard <b>2220 00</b>	→	368
Aanwezigheidsmelder Mini Komfort <b>2225 00</b>	→	368
Lichtsterkteregelaar Mini <b>2210 00</b>	→	370

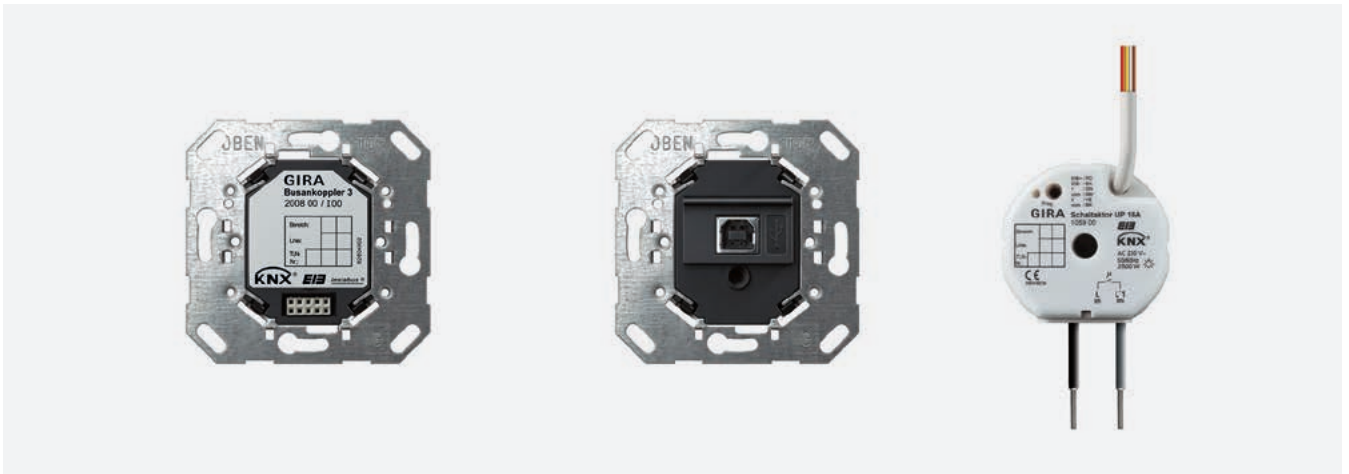


# Gira KNX-systeemapparaten, actuatoren, sensoren, accessoires

- Inbouwactuatoren ..... 376
- Systeemapparaten ..... 377
- Schakelen ..... 378
- Schakelen/ jaloezieën ..... 379
- Jaloezieën ..... 379
- Rolluiken ..... 379
- Dimmen ..... 380
- Verwarming, ventilatie, binnenklimaat ..... 381
- Sensoren ..... 382
- Binaire ingangen ..... 383
- Universele drukcontactinterfaces ..... 383
- Toebehoren ..... 384

## Cursussen

De gratis online-cursus „Cursusdocumentatie KNX gebruikerscursus“ alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



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 zsvoudig regelt verwarmings- of koelcircuits. De elektrothermische stelaandrijvingen op de verwarmingsradiatoren of de verdelers voor vloerverwarming 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.



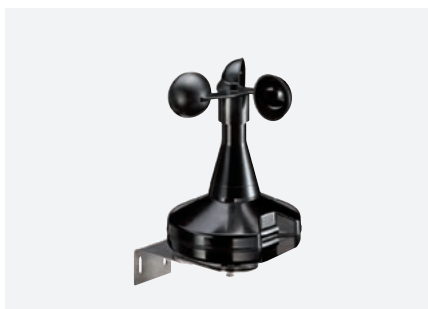
### KNX-systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX-systeem

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 vloerverwarming 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  
→ 376



Systeemapparaten  
→ 377



Schakelen  
→ 378



Schakelen/  
jaloezieën  
→ 379



Jaloezieën  
→ 379



Rolluiken  
→ 379



Dimmen  
→ 380



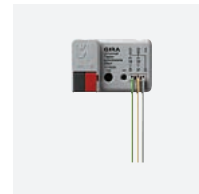
Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 381



Sensoren  
→ 382



Binaire ingangen  
→ 383



Universele  
drukcontact-  
interfaces  
→ 383

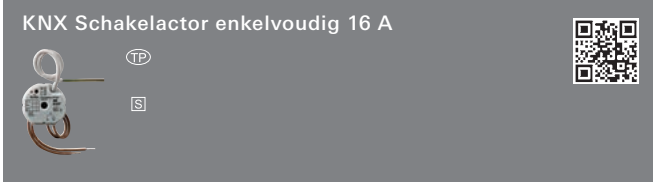


Toebehoren  
→ 384

Specificatie Art. nr. VE PS

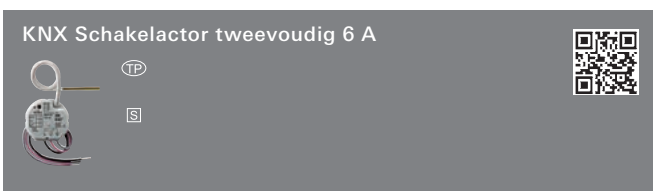
**Inbouwactuatoren**

**KNX Schakelactor enkelvoudig 16 A**



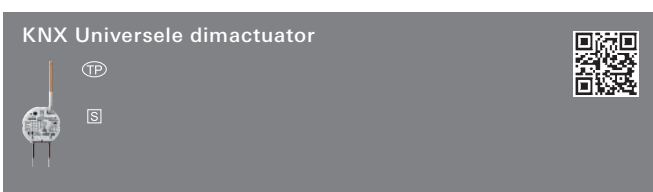
inbouw	<b>1059 00</b>	1/100	06
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Schakelaar wisseldruk. 2v <b>0155 00</b>		→	212
Aftakdoos <b>0070 30</b>		→	185

**KNX Schakelactor tweevoudig 6 A**



inbouw	<b>1057 00</b>	1/5	06
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Schakelaar wisseldruk. 2v <b>0155 00</b>		→	212
Aftakdoos <b>0070 30</b>		→	185

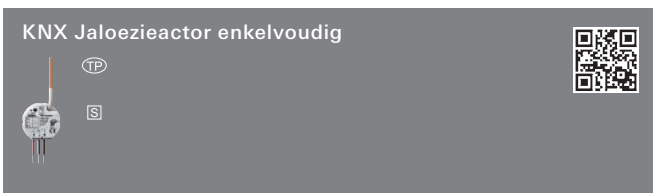
**KNX Universele dimactuator**



**50 – 210 W/VA**

inbouw	<b>1058 00</b>	1/5	06
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Schakelaar wisseldruk. 2v <b>0155 00</b>		→	212
Aftakdoos <b>0070 30</b>		→	185
<b>Vermogensopvoereenheden</b>			
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W <b>0380 00</b>		→	222
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA <b>0364 00</b>		→	222

**KNX Jaloezieactor enkelvoudig**



inbouw	<b>2165 00</b>	1/100	06
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Schakelaar wisseldruk. 2v <b>0155 00</b>		→	212
Aftakdoos <b>0070 30</b>		→	185

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Raamactor enkelvoudig**



inbouw	<b>2164 00</b>	1	06
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Schakelaar wisseldruk. 2v <b>0155 00</b>		→	212
Th. regelaandr. 230V <b>2169 00</b>		→	259
Aftakdoos <b>0070 30</b>		→	185

**KNX Verwarmingsactor enkelvoudig**




inbouw	<b>2166 00</b>	1	06
<b>+ Optionele accessoires</b>			
Schakelaar wisseldruk. 2v <b>0155 00</b>		→	212
Th. regelaandr. 230V <b>2169 00</b>		→	259
Aftakdoos <b>0070 30</b>		→	185

KNX-systeemapp., actuatoren, sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS


**Systeemapparaten**

**KNX voedingseenheid 320 mA met geïntegreerde spoel**




DIN-rail **1086 00** 1/100 26

**KNX Voedingseenheid 640 mA met 2 geïntegreerde spoelen**



DIN-rail **1087 00** 1/100 26

**KNX Voedingseenheid 640 mA onderbrekingsvrij**



DIN-rail **1079 00** 1/100 26

**+ Vereiste accessoires**  
 Loodgel-accu 12 V 12 Ah Voedingseenheid **1130 00** → 384  
 Kabelset Basis **1128 00** → 384


**+ Optionele accessoires**  
 Kabelset Uitbreiding **1129 00** → 384

**KNX Bereik-/lijnoppelaar, lijnversterker**



DIN-rail plus **1023 00** 1/100 26

**KNX IP-interface**




DIN-rail plus **2168 00** 1/100 26

**+ Optionele accessoires**  
 Voedingseenheid 320mA m. spoel **1086 00** → 377  
 Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 295

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX IP-router**



DIN-rail plus **2167 00** 1/100 26

**+ Optionele accessoires**  
 Voedingseenheid 320mA m. spoel **1086 00** → 377  
 Voedingseenheid DC24V 300mA **1296 00** → 295

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2017. Gira X1**




DIN-rail **2096 00** 1 05

**Gira L1**



DIN-rail **2070 00** 1 05


**KNX USB-data-interface**



DIN-rail **1080 00** 1/100 26

**+ Vereiste accessoires**  
 Aansluitleiding USB 3m **0903 00** → 384

**Basiselement KNX USB-data-interface**



inbouw **1070 00** 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
 Afdekking TAE+stereo+USB **0276 ..**  
 - System 55 → 43  
 - Gira F100 → 154  
 Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0876 ..**  
 - System 55 → 43  
 - Gira F100 → 154  
**Gira E22**  
 Afdekking TAE+stereo+USB **0876 20** → 127  
 Afdekking BSF TAE+stereo+USB **0276 20** → 127  
**Aansluitkabel**  
 Aansluitleiding USB 3m **0903 00** → 384

KNX-systeemapp.,  
 actuatoren, sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX RF data-interface (USB-stick)**



USB-stick **5120 00** 1 06

**KNX RF/TP-mediakoppelaar of RF-repeater**



DIN-rail plus **5110 00** 1/5 06

Specificatie Art. nr. VE PS


**Schakelen**

**KNX Schakelactor tweevoudig 16 A met handbediening**




DIN-rail plus **1040 00** 1/100 26

**KNX Schakelactor viervoudig 16 A met handbediening**



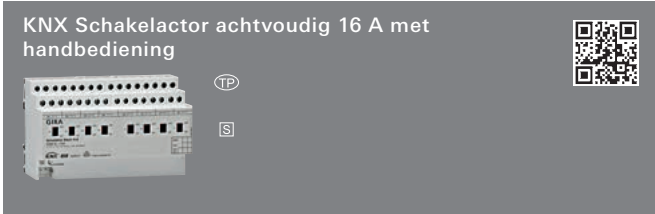
DIN-rail plus **1004 00** 1/100 26

**KNX Schakelactor viervoudig 16 A met handbediening en stroommeting voor C-belastingen**



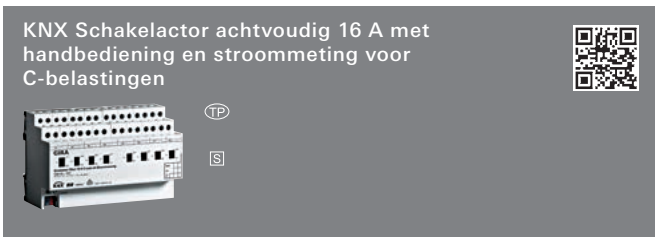
DIN-rail plus **1045 00** 1/100 26

**KNX Schakelactor achtvoudig 16 A met handbediening**



DIN-rail plus **1006 00** 1/100 26

**KNX Schakelactor achtvoudig 16 A met handbediening en stroommeting voor C-belastingen**



DIN-rail plus **1046 00** 1/100 26

KNX-systeemapp.,  
actuatoren, sensoren

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Schakelen/ jaloezieën</b>				<b>Jaloezieën</b>			
KNX Schakelactor viervoudig 16 A/ jaloezieactor tweevoudig 16 A met handbediening				KNX Jaloezieactor viervoudig DC 24 V met handbediening			
DIN-rail plus	<b>1036 00</b>	1/100	26	DIN-rail plus	<b>2154 00</b>	1/100	26
KNX Schakelactor achtevoudig 16 A/ jaloezieactor viervoudig 16 A met handbediening				KNX Jaloezieactor tweevoudig AC 230 V met handbediening			
DIN-rail plus	<b>1037 00</b>	1/100	26	DIN-rail plus	<b>2152 00</b>	1	26
KNX Schakelactor zestienvoudig 16 A/ jaloezieactor achtevoudig 16 A met handbediening				KNX Jaloezieactor viervoudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening			
DIN-rail plus	<b>1038 00</b>	1/100	26	DIN-rail plus	<b>1039 00</b>	1/100	26
				KNX Jaloezieactor achtevoudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening			
				DIN-rail plus	<b>2161 00</b>	1/100	26
<b>Rolluiken</b>							
				KNX Rolluikactor viervoudig AC 230 V met handbediening			
				DIN-rail plus	<b>2160 00</b>	1/100	26

KNX-systeemapp.,  
actuatoren, sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS

## Dimmen

### KNX Dimactuator enkelvoudig



TP

S



20 – 500 W/VA

DIN-rail plus 2171 00 1/100 26

#### + Optionele accessoires

##### Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 222

Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 222

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 222

### KNX Dimactuator tweevoudig



TP

S



2 x 300 W/VA

DIN-rail plus 2172 00 1/100 26

#### + Optionele accessoires

##### Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 222

Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 222

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 222

### KNX Dimactuator viervoudig



TP

S



4 x 250 W/VA

DIN-rail plus 2174 00 1/100 26

#### + Optionele accessoires

##### Vermogensopvoereenheden

Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 222

Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 222

LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 222

N Nieuw.

### KNX besturingseenheid 1 – 10 V viervoudig met handbediening



TP

S



DIN-rail plus 2224 00 1 26

#### + Optionele accessoires

Insch.stroombegr. **0810 00** → 226

Specificatie Art. nr. VE PS

### KNX DALI-gateway Plus



TP

S



DIN-rail plus 2180 00 1 26

Specificatie Art. nr. VE PS

**Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**

**KNX Verwarmingsactor zesvoudig**




DIN-rail plus **2158 00** 1 26

+ Optionele accessoires  
 Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259  
 Th. regelaandr. 24 V **2179 00** → 259

**KNX Verwarmingsactor Basic zesvoudig**




DIN-rail plus **2114 00** 1 26

+ Optionele accessoires  
 Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259  
 Th. regelaandr. 24 V **2179 00** → 259



**KNX Regelaandrijving 3**




**2176 00** 1 06

+ Optionele accessoires  
 Externe sensor KT 4 m toevoerleiding **1493 00** → 344

**KNX Fan Coil-actor**

DIN-rail plus **2163 00** 1/100 26

**KNX Ruimteactor**




DIN-rail plus **2162 00** 1 26

+ Optionele accessoires  
 Th. regelaandr. 230V **2169 00** → 259

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Analoge actor viervoudig**




DIN-rail plus **1022 00** 1/100 26

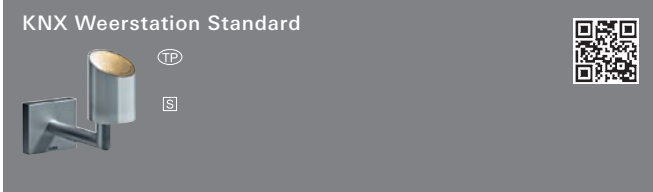
**+ Vereiste accessoires**  
**Voedingseenheid**  
 Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 384

KNX-systeemapp.,  
actuatoren, sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS

**Sensoren**

**KNX Weerstation Standard**



2150 04 1 06

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 384
  - Voedingseenheid DC 24 V 700mA **2570 00** → 295

**+ Optionele accessoires**

- Mastbevestiging **0848 00** → 384

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**KNX Weerstation Comfort**



DIN-rail plus **1010 00** 1/100 26

**+ Vereiste accessoires**

- Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 384

**+ Optionele accessoires**

- Combisensor met DCF77 ontvanger **1025 00** → 382
- Lichtsterktesensor 0-10 V SW opbouw **0576 00** → 445
- schemeringssensor 0-10 V SW opbouw **0572 00** → 446
- Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw **0577 00** → 446
- Windsensor met verwarming **0580 00** → 446
- Regensensor 0/10 V IP 65 **0579 00** → 446

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Combisensor met DCF77-ontvanger**




**1025 00** 1 26

**+ Vereiste accessoires**

- Weerstation Comfort **1010 00** → 382

**KNX Analoge-sensorinterface viervoudig**



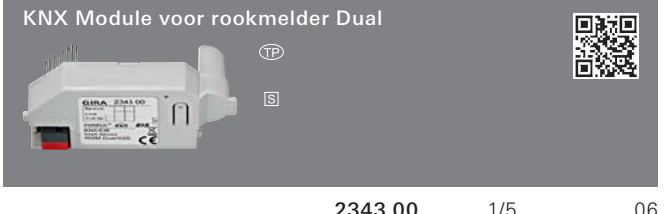
DIN-rail plus **1021 00** 1 26

**+ Vereiste accessoires**

- Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 384
- Een van de onderstaande artikelen:
- Lichtsterktesensor 0-10 V SW opbouw **0576 00** → 445
- schemeringssensor 0-10 V SW opbouw **0572 00** → 446
- Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw **0577 00** → 446
- Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw **0577 00** → 446
- Regensensor 0/10 V IP 65 **0579 00** → 446

Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX Module voor rookmelder Dual**



**2343 00** 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**

- Rookmelder Dual Q **2336 02** → 441


KNX-systeemapp.,  
actuatoren, sensoren



Specificatie Art. nr. VE PS



**Binaire ingangen**

N Nieuw.  
KNX binaire ingang zesvoudig 10 – 230 V AC/DC




DIN-rail plus **2126 00** 1 26

N Nieuw.  
KNX binaire ingang achtevoudig 12 – 48 V AC/DC  
potentiaalvrij

DIN-rail plus **2128 00** 1 26

Specificatie Art. nr. VE PS

**Universele drukcontactinterfaces**



KNX Universele drukcontactinterface tweevoudig




**1118 00** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- Drukcontact 42 V **0138 ..** → 26
  - Drukcontact 42 V Controle **0153 ..** → 26
  - Aftakdoos **0070 30** → 185

KNX Universele drukcontactinterface viervoudig

**1119 00** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- Drukcontact 42 V **0138 ..** → 26
  - Drukcontact 42 V Controle **0153 ..** → 26
  - Aftakdoos **0070 30** → 185

KNX-systeemapp.,  
actuatoren, sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**



**Voedingseenheid AC 24 V 1 A**




DIN-rail **1024 00** 1/100 26

- + Optionele accessoires**
- Sensorinterface analog 4voudig **1021 00** → 382
  - Analoge actor 4-voudig **1022 00** → 381
  - Weerstation Standard **2150 04** → 382
  - Weerstation Comfort **1010 00** → 382

**KNX Aansluit- en aftakklem**

**0595 00** 50 06

**Mastbevestiging**




**0848 00** 1 08

- + Vereiste accessoires**
- Combisensor met DCF77 ontvanger **1025 00** → 382



**USB-aansluitkabel**




**0903 00** 1 06

- + Vereiste accessoires**
- USB data-interface inbouw **1070 00** → 377

**Loodgel-accu 12 V 12 Ah**

Accu 12 V 12 Ah **1130 00** 1 26

- + Vereiste accessoires**
- Voedingseenheid 640mA **1079 00** → 377
  - Kabelset Basis **1128 00** → 384

- + Optionele accessoires**
- Kabelset Uitbreiding **1129 00** → 384

Specificatie Art. nr. VE PS

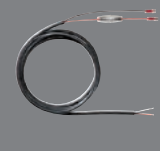

**Basis-kabelset**




**1128 00** 1 26

- + Vereiste accessoires**
- Loodgel-accu 12 V 12 Ah Voedingseenheid **1130 00** → 384

**Uitbreidings-kabelset**

**1129 00** 1 26

- + Vereiste accessoires**
- Loodgel-accu 12 V 12 Ah Voedingseenheid **1130 00** → 384

KNX-systeemapp.,  
actuatoren, sensoren



## Draadloze installatie – met de juiste standaard voor elke toepassing

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder beitelwerkzaamheden, 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. En zelfs om de installatie van de draadloze technologie KNX RF in KNX installaties.



### Gira eNet

Ook in oudere 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 .....	394
Zenders .....	395
Sensoren .....	396
Energiesensoren .....	396
Opzetstuk bedieningselementen .....	397
Actoren .....	398
Toebehoren .....	399

**Cursussen**

De gratis online-cursus „Gira eNet“ alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).



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.

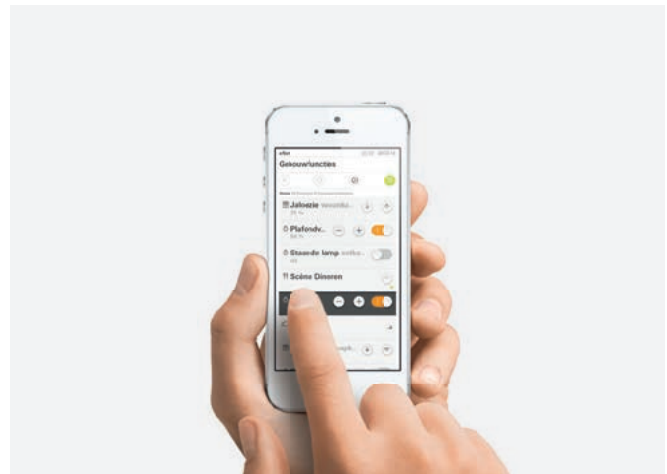
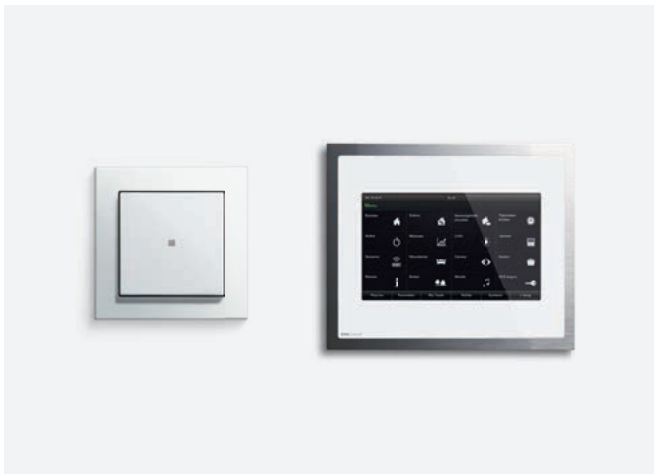


### eNet werkt bidirectioneel

De signaaloverdracht tussen de afzonderlijke componenten van het Gira eNet-systeem gaat bidirectioneel en draadloos. De actuators 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 het Mobile Gate mobiel worden aangestuurd met iPhone en Android-apparaten.



Systeemapparaten  
→ 394



Zenders  
→ 395



Sensoren  
→ 396



Energiesensoren  
→ 396



Opzetstuk  
bedienings-  
elementen  
→ 397

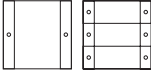
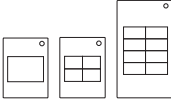
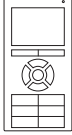


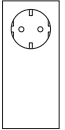




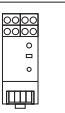




Actoren  
→ 398



Toebehoren  
→ 399

## Systeem- en functieoverzicht

				
<b>Zendfuncties</b>	<b>Draadloze wandzender Systeem 55</b> 1-voudig 5331 ..   → 395 3-voudig 5333 ..   → 395	<b>Draadloze handzender</b> 1-voudig 5350 10   → 395 2-voudig 5352 10   → 395 4-voudig 5354 10   → 395	<b>Draadloze hand- zender Multi</b> 5355 10   → 395	<b>Mobile Gate</b> 5305 00   → 394 in combinatie met Mobile Gate-app
Overdrachts-bevestiging	ja	ja	ja	ja
<b>Ontvangst- functies</b>	Statusweergave	ja	ja	ja
	<b>Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig Mini</b> 5423 00   → 398 <b>Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig Mini potentiaalvrij</b> 5424 00   → 398 <b>Draadloze schakel- of drukactuator 2-voudig Mini</b> 5425 00   → 398	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze schakelactuator 1-voudig TS</b> 5448 02   → 398	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze jaloezieactuator 1-voudig Mini</b> 5427 00   → 398	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze dimactuator 1-voudig Mini</b> 5420 00   → 398	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze besturingseenheid 1-10V 1-voudig Mini</b> 5421 00   → 398	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze besturingseenheid Dali 1-voudig Mini</b> 5422 00   → 398	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig DIN-rail <sup>1) 2)</sup></b> 5433 00   → 398	Toetsen Schakelen Scènes	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling	Toetsen Schakelen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze schakel- of drukactuator 8-voudig/ Jaloezieactuator 4-voudig DIN-rail <sup>1) 2)</sup></b> 5435 00   → 398	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
	<b>Draadloze jaloezieactuator 1-voudig DIN-rail <sup>1) 2)</sup></b> 5437 00   → 578	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling

<sup>1)</sup> 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.




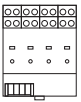
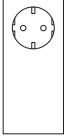
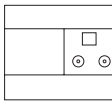
<sup>2)</sup> Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen een eNet server DIN-rail (5301 00) of een eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail kan tot 32 DIN-rail-componenten voorzien van draadloze signalen.

<sup>3)</sup> 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 ..).

<sup>4)</sup> Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

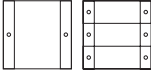
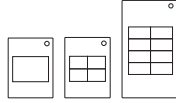
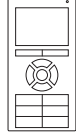




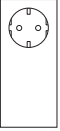
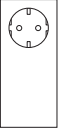
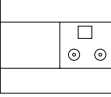


## Systeem- en functieoverzicht

 <b>Draadloze zonnensensor Solar</b> 5461 02   → 396	 <b>Draadloze universele zender 2-voudig Mini</b> 5453 00   → 395	 <b>Draadloze energie-sensor 1-voudig Mini</b> 5471 00   → 396  <b>Draadloze energie-sensor 1-voudig TS</b> 5472 02   → 396	 <b>Draadloze energiesensor 4-voudig DIN-rail</b> 5473 00   → 396	 <b>Draadloze omzetter TS<sup>3)</sup></b> 5323 02   → 394	 <b>Server DIN-rail</b> 5301 00   → 394
	ja			ja <sup>4)</sup>	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

	<b>Zendfuncties</b>				
		<b>Draadloze wandzender System 55</b> 1-voudig 5331 ..   → 395 3-voudig 5333 ..   → 395	<b>Draadloze handzender</b> 1-voudig 5350 10   → 395 2-voudig 5352 10   → 395 4-voudig 5354 10   → 395	<b>Draadloze handzender Multi</b> 5355 10   → 395	<b>Mobile Gate</b> 5305 00   → 394 in combinatie met Mobile Gate-app
	Overdrachts-bevestiging	ja	ja	ja	ja
<b>Ontvangstfuncties</b>	Statusweergave	ja	ja	ja	ja
	<b>Draadloze dimactuator 1-voudig DIN-rail <sup>1) 2)</sup></b> 5430 00   → 399 <b>Draadloze dimactuator 4-voudig DIN-rail <sup>1) 2)</sup></b> 5431 00   → 399	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloos schakel- resp. dimmer-opzetstuk 1-voudig System 2000</b> 5490 ..   → 28	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling	Schakelen Dimmen Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze jaloziebesturingsknop 1-voudig</b> 5491 ..   → 117	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling	Omhoog/omlaag bewegen Positioneren Scènes Bedienvergrendeling
	<b>Draadloze repeater TS</b> 5321 02   → 394	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Telegramherhaling
	<b>Draadloze omzetter TS <sup>3)</sup></b> 5323 02   → 394	Draadloos bussysteem bedienen	Draadloos bussysteem bedienen	Draadloos bussysteem bedienen	Draadloos bussysteem bedienen
	<b>Server DIN-rail <sup>1)</sup></b> 5301 00   → 394	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling	



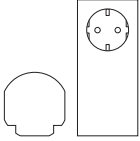
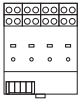
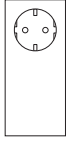
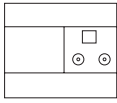
<sup>1)</sup> Vereist voor de voeding: voeding 12 V DC/2 A DIN-rail (5319 00), die een eNet server of een eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail en tot 32 andere DIN-rail-componenten verzorgt.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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 ..).

<sup>4)</sup> Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

## Systeem- en functieoverzicht

					
<b>Draadloze zonnensensor Solar</b> 5461 02   → 396	<b>Draadloze universele zender 2-voudig Mini</b> 5453 00   → 395	<b>Draadloze energie-sensor 1-voudig Mini</b> 5471 00   → 396  <b>Draadloze energie-sensor 1-voudig TS</b> 5472 02   → 396	<b>Draadloze energiesensor 4-voudig DIN-rail</b> 5473 00   → 396	<b>Draadloze omzetter TS<sup>3)</sup></b> 5323 02   → 394	<b>Server DIN-rail</b> 5301 00   → 394
	ja			ja <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup> Bedienen Parameterinstelling <sup>4)</sup> 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

**Systeemapparaten**


eNet-server 




DIN-rail **5301 00** 1 05

**+ Vereiste accessoires**  
Voedingseenheid DC12V 2A **5319 00** → 394

**+ Optionele accessoires**  
Losse antenne **5307 00** → 399  
Losse WLANantenne **5308 00** → 399

eNet draadloze ontvangermodule 



DIN-rail **5452 00** 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Voedingseenheid DC12V 2A **5319 00** → 394

**+ Optionele accessoires**  
Losse antenne **5307 00** → 399

Voedingseenheid DC 12 V / 2 A 



DIN-rail **5319 00** 1 02

**+ Optionele accessoires**  
Server REG **5301 00** → 394  
Ontvangermodule REG **5452 00** → 394  
Externe camera **1220 00** → 296

eNet Mobile gate 



**5305 00** 1 02

eNet Draadloze omzetter TS 



zuiver wit **5323 02** 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS

eNet Draadloze repeater TS 



zuiver wit **5321 02** 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS



**Zenders**

eNet draadloze handzender enkelvoudig




antraciet **5350 10** 1 02

eNet Draadloze handzender tweevoudig

antraciet **5352 10** 1 02

eNet draadloze handzender viervoudig




antraciet **5354 10** 1 02



eNet draadloze handzender Multi




antraciet **5355 10** 1 02

- + Optionele accessoires
- Oplaadstation **5358 10** → 400
  - USB Micro-B Docking station **2285 ..** → 46
  - Accu **1483 00** → 400

eNet draadloze wandzender, enkelvoudig



**System 55, wip met tekstkader**  
transp./zuiver wit glanzend **5331 100** 1/5 02

**System 55 / Gira E22, inbedrijfstellingswip**  
ingebrijfstellingswip **5331 00** 1/5 02

- + Optionele accessoires
- Wippensets**
- Wippenset 1-voudig TK **2131 ..** → 335
  - Wippenset 1-voudig **2181 ..** → 337
  - Wippenset 1-v. beschrijfb. **2201 ..** → 339
- Bevestiging**
- Bodemplaatset **5339 00** → 400
  - Draagring kunststof **5338 00** → 400

Specificatie Art. nr. VE PS

eNet draadloze wandzender, drievoudig

**System 55, wippen met tekstkader**  
transp./zuiver wit glanzend **5333 100** 1/5 02

**System 55 / Gira E22, inbedrijfstellingswippen**  
ingebrijfstellingswip **5333 00** 1/5 02

- + Optionele accessoires
- Wippensets**
- Wippenset 3-voudig **2133 ..** → 336
  - Wippenset 3-voudig **2183 ..** → 337
  - Wippenset 3-v. beschrijfb. **2203 ..** → 339
- Bevestiging**
- Bodemplaatset **5339 00** → 400
  - Draagring kunststof **5338 00** → 400

eNet draadloze universele zender tweevoudig Mini




**5453 00** 1/5 02

- + Optionele accessoires
- Drukcontact met meldcontact **0152 00** → 212
  - Inbouwadapter **5429 00** → 399

Specificatie Art. nr. VE PS

Sensoren

eNet draadloze zonnensensor Solar



zuiver wit 5461 02 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS

Energiesensoren

eNet draadloze energiesensor enkelvoudig TS



zuiver wit 5472 02 1 02

+ Vereiste accessoires

Server REG 5301 00 → 394

eNet draadloze energiesensor enkelvoudig Mini



5471 00 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Server REG 5301 00 → 394

+ Optionele accessoires

Inbouwadapter 5429 00 → 399

eNet draadloze energiesensor viervoudig



DIN-rail 5473 00 1 02

+ Vereiste accessoires

Server REG 5301 00 → 394

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

## Opzetstuk bedieningselementen

eNet draadloos schakel- resp. dimmeropzetstuk enkelvoudig

**System 55**

crème wit glanzend	5490 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5490 03	1/5	02
zuiver wit mat	5490 27	1/5	02
antraciet	5490 28	1/5	02
kleur aluminium	5490 26	1/5	02
brons	5490 603	1/5	02
messing	5490 604	1/5	02
chroom	5490 605	1/5	02

**Gira E22**

Edel Staal	5490 20	1/5	02
A aluminium	5490 203	1/5	02
zuiver wit glanzend	5490 03	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	5490 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Dimmer-basiselementen**

T.dimmer univ. LED 2385 00	→	215
Tastdimmer Laagvolt 20-500 VA 0331 00	→	215
Best.eenheid 1-10 V Basiselement 0860 00	→	215

**Schakelbasiselementen**

Triac-basiselement Schakelaar b.e. 0854 00	→	216
Relais-basiselement 0853 00	→	216
Relais-basiselement potentiaalvrij 1148 00	→	216
Relais-basiselement HLK 0303 00	→	216

**+ Optionele accessoires****Integratie in Edel Staal**

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20	→	136
---	---	-----

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

eNet opzetstuk draadloze jaloeziebesturingsknop enkelvoudig

**System 55**

crème wit glanzend	5491 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5	02
zuiver wit mat	5491 27	1/5	02
antraciet	5491 28	1/5	02
kleur aluminium	5491 26	1/5	02

**Gira E22**

Edel Staal	5491 20	1/5	02
A aluminium	5491 203	1/5	02
zuiver wit glanzend	5491 03	1/5	02

A Aluminium uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	5491 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Jaloeziebesturing 230V 0399 00	→	246
Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. 0398 00	→	246
Jaloeziebesturing DC 24 V parallelaan 0388 00	→	246



**+ Optionele accessoires****Integratie in Edel Staal**

Adapterraam Ed20/21 v. Sys55 funct. 0289 20	→	136
---	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



**Actoren**

eNet Draadloze schakelactor enkelvoudig TS

zuiver wit **5448 02** 1 02

eNet draadloze schakel- of drukactuator enkelvoudig Mini






**5423 00** 1/5 02

Potentiaalvrij **5424 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires  
Inbouwadapter **5429 00** → 399



eNet draadloze schakel- of drukactuator tweevoudig Mini

**5425 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires  
Inbouwadapter **5429 00** → 399

eNet draadloze dimactuator enkelvoudig Mini



20 – 250 W/VA **5420 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires  
Inbouwadapter **5429 00** → 399

**Vermogensopvoereenheden**  
Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA **1035 00** → 222  
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W **0380 00** → 222  
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA **0364 00** → 222

Specificatie Art. nr. VE PS



eNet draadloze besturingseenheid 1 – 10 V enkelvoudig Mini

**5421 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires  
Inbouwadapter **5429 00** → 399



eNet draadloze besturingseenheid DALI enkelvoudig Mini

**5422 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires  
Inbouwadapter **5429 00** → 399



eNet draadloze jaloezieactor enkelvoudig Mini

**5427 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires  
Inbouwadapter **5429 00** → 399



eNet draadloze schakel- of drukactuator enkelvoudig

DIN-rail **5433 00** 1 02

+ Vereiste accessoires  
Een van de onderstaande artikelen:  
Server REG **5301 00** → 394  
Ontvangermodule REG **5452 00** → 394

eNet draadloze schakel- of drukactuator achtvoudig/jaloezieactuator viervoudig

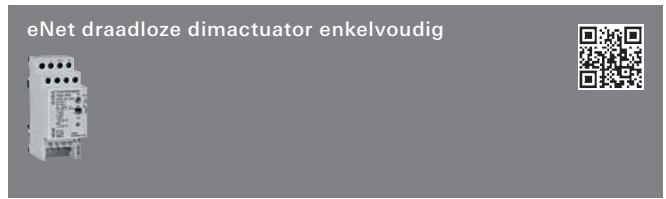



DIN-rail **5435 00** 1 02

+ Vereiste accessoires  
Een van de onderstaande artikelen:  
Server REG **5301 00** → 394  
Ontvangermodule REG **5452 00** → 394



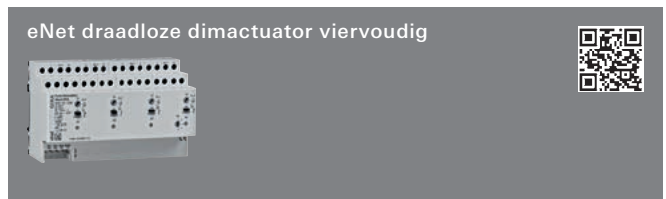
Specificatie Art. nr. VE PS



20 – 500 W/VA  
DIN-rail 5430 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Server REG 5301 00 → 394  
Ontvangermodule REG 5452 00 → 394

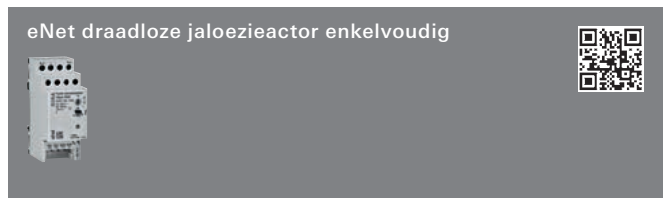
**+ Optionele accessoires**  
**Vermogensopvoereenheden**  
Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00 → 222  
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00 → 222  
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00 → 222



4 x 250 W/VA  
DIN-rail 5431 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Server REG 5301 00 → 394  
Ontvangermodule REG 5452 00 → 394

**+ Optionele accessoires**  
**Vermogensopvoereenheden**  
Uni-vermogensopvoer 200-500 W/VA 1035 00 → 222  
Vermogensopvoer Tronic 100-700 W 0380 00 → 222  
LV-vermogensopvoereenheid 10 - 600 W/VA 0364 00 → 222



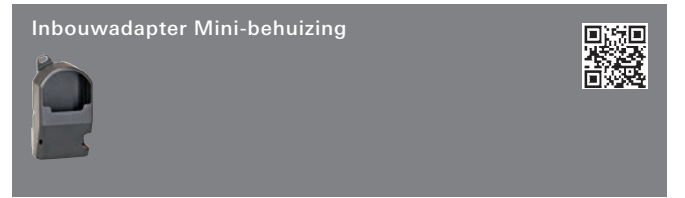
DIN-rail 5437 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Server REG 5301 00 → 394  
Server REG 5301 00 → 394

Specificatie Art. nr. VE PS



5304 00 1 02



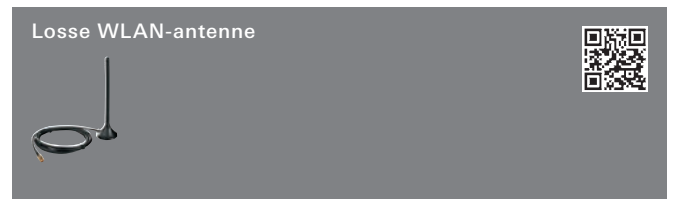
5429 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Dr.l. universele zender Mini 2-voudig 5453 00 → 395  
Draadloze energiesensor Mini 1-voudig 5471 00 → 396  
Dr.l. schakel-/tastactor Mini 1-voudig 5423 00 → 398  
Dr.l. schakel-/tastactor Mini 1v pot.vrij 5424 00 → 398  
Dr.l. schakel-/tastactor Mini 2-voudig 5425 00 → 398  
Dr.l. dimactor Mini 20-250 VA 5420 00 → 398  
Draadloze besturingseenheid Mini 1-10 V 5421 00 → 398  
Draadloze besturingseenheid Mini DALI 5422 00 → 398  
Dr.l. jaloezieactor Mini 5427 00 → 398



5307 00 1 02


**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Server REG 5301 00 → 394  
Ontvangermodule REG 5452 00 → 394




5308 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Server REG 5301 00 → 394


Specificatie Art. nr. VE PS

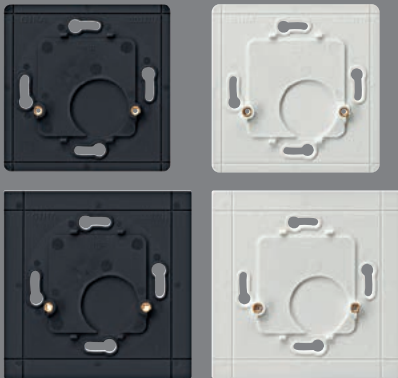
**Draagring van kunststof** 



	<b>5338 00</b>	1/5	06
--	----------------	-----	----

- + Optionele accessoires**
- Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 395
  - Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 395
  - RF tastsensor 1v **5101 00** → 348
  - RF tastsensor 3v **5103 00** → 348


**Set montageplaten** 




**System 55**

4 platen	<b>5339 00</b>	1	02
----------	----------------	---	----

- + Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:
- Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 395
  - Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 395
  - RF tastsensor 1v **5101 00** → 348
  - RF tastsensor 3v **5103 00** → 348

**Reservebatterij voor eNet draadloze handzender Multi** 



	<b>1483 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

- + Vereiste accessoires**
- Dr.l. handzender Multi **5355 10** → 395

**Oplaadstation voor eNet draadloze handzender Multi** 



antraciet	<b>5358 10</b>	1	02
-----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

- Dr.l. handzender Multi **5355 10** → 395

eNet

EnOcean ..... 404  
 ZigBee® Light Link ..... 404  
 KNX RF ..... 405  
 Toebehoren ..... 405



Meer draadloze systemen

## Meer draadloze systemen

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder beetelwerkzaamheden, 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.



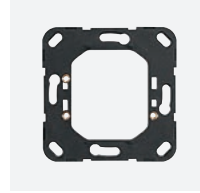
EnOcean  
→ 404



ZigBee® Light Link  
→ 404



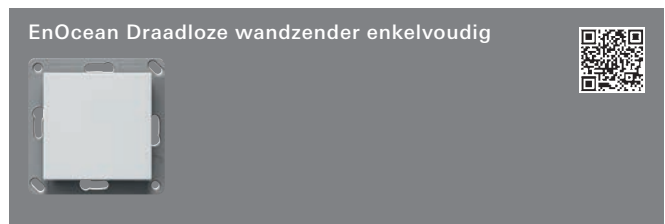
KNX RF  
→ 405



Toebehoren  
→ 405

Specificatie Art. nr. VE PS

**EnOcean**



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2421 01	1	02
zuiver wit glanzend	2421 03	1	02
zuiver wit mat	2421 27	1	02
antraciet	2421 28	1	02
kleur aluminium	2421 26	1	02

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel staal (gelakt)	2421 20	1	02
zuiver wit glanzend	2421 03	1	02

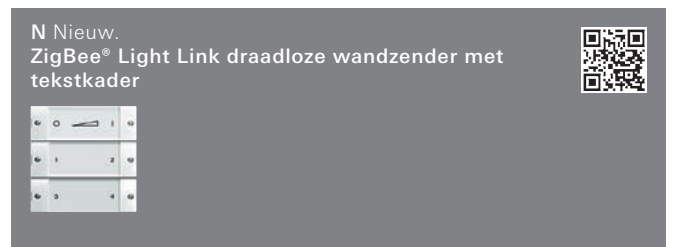


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2422 01	1	02
zuiver wit glanzend	2422 03	1	02
zuiver wit mat	2422 27	1	02
antraciet	2422 28	1	02
kleur aluminium	2422 26	1	02

Gira E22	Art. nr.	VE	PS
Edel staal (gelakt)	2422 20	1	02
zuiver wit glanzend	2422 03	1	02

Specificatie Art. nr. VE PS

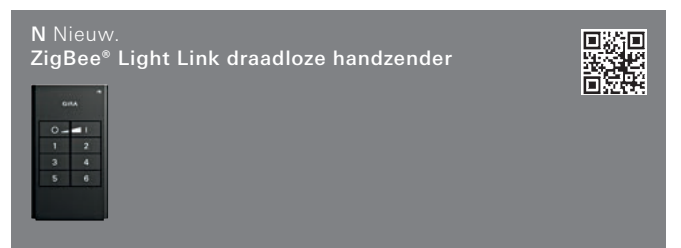
**ZigBee® Light Link**



Clear / zuiver wit	2430 100	1	03
--------------------	----------	---	----

+ Optionele accessoires

Niet-metalen wippenet	Art. nr.	VE	PS
Wippenet 3-voudig 2133 ..			→ 335
Draagring kunststof 5338 00			→ 405
Bodemplaatset 5339 00			→ 405



antraciet	2435 10	1	03
-----------	---------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS


**KNX RF**

**KNX RF Tastsensor enkelvoudig**






**System 55 / Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5101 00** 1/5 06

**KNX RF Tastsensor drievoudig**



**System 55 / Gira E22**  
 ingebruikstellingswip **5103 00** 1/5 06

**KNX RF-handzender tweevoudig**

antraciet **5122 00** 1 06

**KNX RF-handzender viervoudig**

antraciet **5124 00** 1 06

**KNX RF data-interface (USB-stick)**




USB-stick **5120 00** 1 06

**KNX RF/TP-mediakoppelaar of RF-repeater**




DIN-rail plus **5110 00** 1/5 06

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

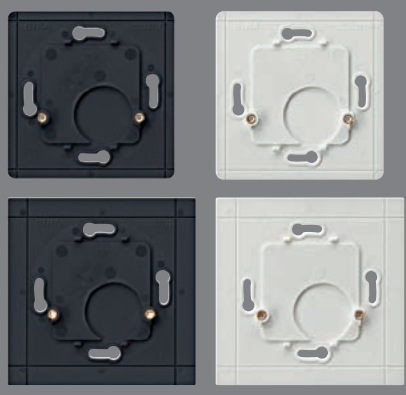

**Draagring van kunststof**




**5338 00** 1/5 06

- + Optionele accessoires**
- Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 395
  - Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 395
  - ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK **2430 100** → 404
  - RF tastsensor 1v **5101 00** → 348
  - RF tastsensor 3v **5103 00** → 348

**Set montageplaten**

**System 55**  
 4 platen **5339 00** 1 02

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Dr.l. wandzender 1-voudig **5331 ..** → 395
  - Dr.l. wandzender 3-voudig **5333 ..** → 395
  - ZigBee® Light Link dr.l. wandzender TK **2430 100** → 404
  - RF tastsensor 1v **5101 00** → 348
  - RF tastsensor 3v **5103 00** → 348

Meer draadloze systemen





**A** Uitloopartikel.  
Leverbaar tot 12/2017.



Draadloze bussysteem

Specificatie Art. nr. VE PS

## Draadloze bussysteem

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze handzender Komfort



0527 00 1 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze handzender Mini



antraciet 0412 00 1 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Basiselement draadloze wandzender



Draadloze wandzender 0511 00 1/5 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze wandzender enkelvoudig met tekstkader,  
vlakke uitvoering



**System 55**  
transp./zuiver wit glanzend 1111 100 1/5 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze wandzender enkelvoudig vlakke  
uitvoering



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2251 112 1/100 02

Specificatie Art. nr. VE PS

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze wandzender tweevoudig vlakke  
uitvoering



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2252 112 1/100 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze wandzender drievoudig met tekstkader,  
vlakke uitvoering



**System 55**  
transp./zuiver wit glanzend 1113 100 1/5 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze wandzender viervoudig vlakke  
uitvoering



**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 2254 112 1 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Set montageplaten voor draadloze wandzender  
System 55, vlakke uitvoering



**System 55**  
4 platen 1110 00 1 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze universele zender 2



0521 00 1/5 02

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze multifunctie zender viervoudig



0441 00 1/5 02

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

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze observer 180/16



zuiver wit	<b>0826 02</b>	1	08
------------	----------------	---	----

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze aanwezigheidsmelder



zuiver wit	<b>0318 02</b>	1	02
kleur aluminium	<b>0318 04</b>	1	02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze automatic-schakelaar montagehoogte tot 1,10 m



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>1306 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>1306 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>1306 27</b>	1	02
antraciet	<b>1306 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>1306 26</b>	1	02

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>1306 112</b>	1	02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloos raamcontact



wit	<b>2256 02</b>	1	02
bruin	<b>2256 06</b>	1	02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
KNX Tastsensor 2 enkelvoudig zonder controller met tekstkader



<b>System 55</b>			
transp./zuiver wit glanzend	<b>1011 100</b>	1/5	06

<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	<b>1011 20</b>	1/5	06
aluminium (gelakt)	<b>1011 203</b>	1/5	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>1011 100</b>	1/5	06

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

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
KNX Tastsensor 2 tweevoudig (1+1) zonder controller met tekstkader



<b>System 55</b>			
transp./zuiver wit glanzend	<b>1012 100</b>	1	06

<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	<b>1012 20</b>	1	06
aluminium (gelakt)	<b>1012 203</b>	1	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>1012 100</b>	1	06

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
KNX Tastsensor 2 drievoudig zonder controller met tekstkader



<b>System 55</b>			
transp./zuiver wit glanzend	<b>1013 100</b>	1/5	06

<b>Gira E22</b>			
Edel staal (gelakt)	<b>1013 20</b>	1/5	06
aluminium (gelakt)	<b>1013 203</b>	1/5	06
transp./zuiver wit glanzend	<b>1013 100</b>	1/5	06

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze schakelactor Mini



<b>0413 00</b>	1/100	02
----------------	-------	----

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze tastactor Mini



<b>0565 00</b>	1/25	02
----------------	------	----

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
Draadloze schakelactor Mini tweekanaals



<b>0424 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS



0425 00 1/100 02



50 – 210 W/VA  
inbouw 2255 00 1/100 02



0404 00 1 02



**System 55**  
crème wit glanzend 0543 01 1/5 02  
zuiver wit glanzend 0543 03 1/5 02  
zuiver wit mat 0543 27 1/5 02  
antraciet 0543 28 1/5 02  
kleur aluminium 0543 26 1/5 02

**Gira E22**  
Edel Staal 0543 20 1/5 02  
aluminium 0543 203 1 02  
zuiver wit glanzend 0543 03 1/5 02

**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 0543 112 1/5 02

Specificatie Art. nr. VE PS



**System 55**  
crème wit glanzend 0545 01 1/5 02  
zuiver wit glanzend 0545 03 1/5 02  
zuiver wit mat 0545 27 1/5 02  
antraciet 0545 28 1/5 02  
kleur aluminium 0545 26 1/5 02

**Gira E22**  
Edel Staal 0545 20 1/5 02  
aluminium 0545 203 1 02  
zuiver wit glanzend 0545 03 1/5 02

**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 0545 112 1 02



50 – 315 W/VA  
zwart 0335 01 1 02



50 – 315 W/VA 0809 00 1 02



0865 00 1 02



zuiver wit 0401 02 1/100 02  
antraciet 0401 10 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze wandcontactdoosadapter voor dimmen**



**50 – 420 W/VA**  
 zuiver wit **1185 02** 1 02  
 antraciet **1185 10** 1 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze voedingseenheid opbouw**



zuiver wit **0843 02** 1 08

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze ontvangermodule**



DIN-rail **1133 00** 1/100 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Losse antenne**



**1138 00** 1 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze schakelactor enkelvoudig**



DIN-rail **1134 00** 1 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze tastactor enkelvoudig**



DIN-rail **1132 00** 1 02

Specificatie Art. nr. VE PS

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze schakelactor viervoudig met handbediening**



DIN-rail **1155 00** 1/100 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze jaloezieactor enkelvoudig**



DIN-rail **1136 00** 1 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze universele dimactuator enkelvoudig**



DIN-rail **1135 00** 1/100 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze besturingseenheid 1 – 10 V enkelvoudig**



DIN-rail **1137 00** 1 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze repeater opbouw**



zuiver wit **0867 00** 1 02

A Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Draadloze KNX-omzetter opbouw**



zuiver wit **0868 00** 1/100 06

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

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Plafondhoekstuk**



<b>0839 00</b>	1	08
----------------	---	----

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Hoekstuk**



zuiver wit	<b>0968 02</b>	1	08
------------	----------------	---	----

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2017.  
**Plafondadapter voor 360°-detectie**



<b>0838 00</b>	1	08
----------------	---	----

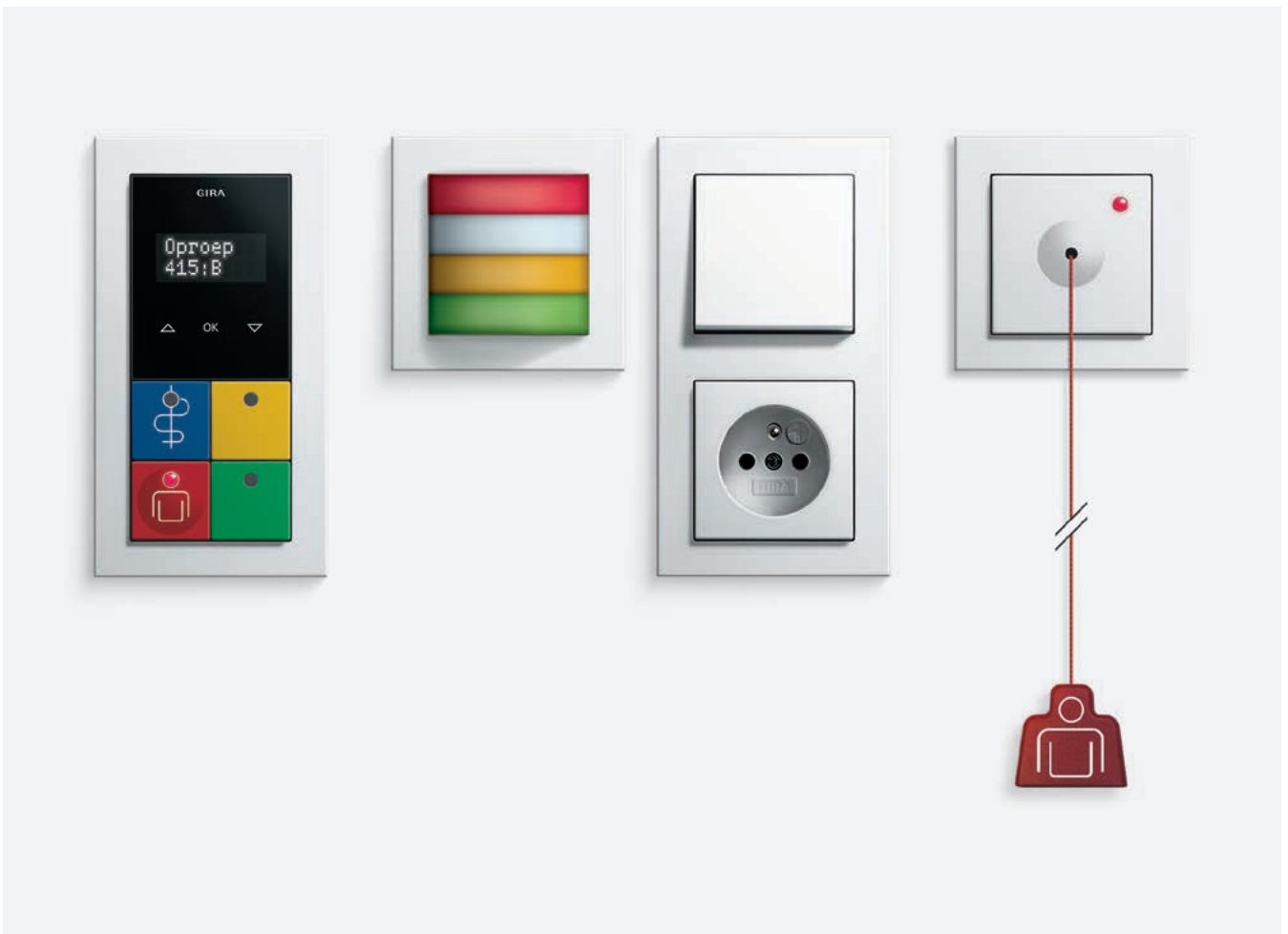
De systeemcomponenten van het Gira oproepsysteem 834 en 834 Plus mogen alleen voor de Gira oproepsystemen 834 en 834 Plus worden gebruikt.

### Cursussen

De gratis online-cursussen 'Gira oproepsysteem 834 Plus', 'Gira oproepsysteem 834' en 'Netwerkconfiguratie besturingscentrale van oproepsysteem 834' alsook andere cursussen vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

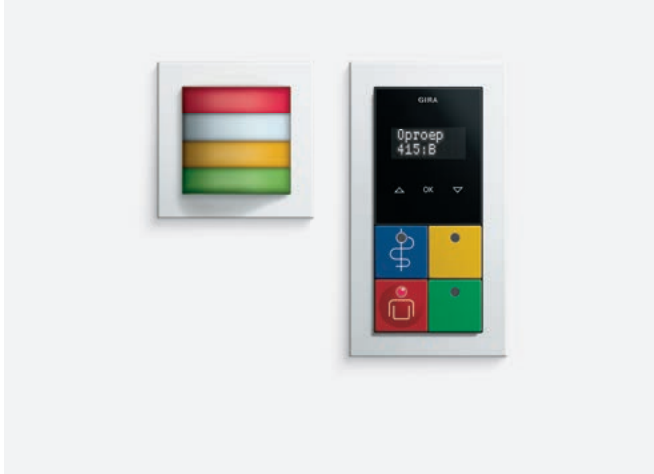
### Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira oproepsysteem 834 Plus' en 'Systeemgrondbeginselen Gira oproepsysteem 834' verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)



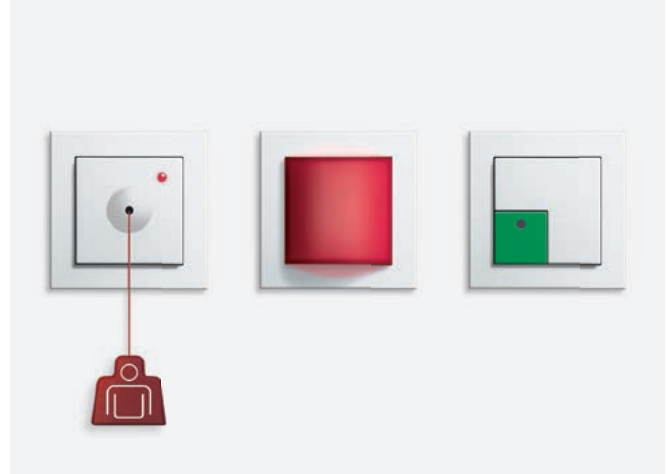
## Noodoproepoplossingen voor elke toepassing

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 zijn de Gira MiVa-Sets verkrijgbaar. Alle functies van het Gira oproepsysteem kunnen in het Gira schakelaarprogramma Standaard 55, E2, E3, Event, Esprit en E 22 Thermoplast geïntegreerd worden.



### Oproepsysteem 834

Het Gira oproepsysteem 834 is een oproepinstallatie waarmee personen opgeroepen of gezocht kunnen worden, voor ziekenhuizen, verzorgingsinstellingen, artsenpraktijken of openbare toiletten. De modulaire opbouw waarborgt dat de basisfunctie, het activeren van een oproep, wordt uitgevoerd, ook bij uitval van afzonderlijke modules. Wanneer er systeemstoringen optreden, worden deze direct gemeld aan de verpleging resp. de technische dienst. Het systeem voldoet aan alle eisen van de norm DIN VDE 0834.



### MiVa-Sets

De Gira MiVa-Set en de draadloze MiVa-Set zijn 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. Aangezien bij de draadloze Gira MiVa-Set de signalen tussen zenders en ontvangers op betrouwbare wijze draadloos worden overgedragen, hoeven er geen kabels te worden gelegd.



Oproep- en uitschakel- resp.	
aanwezigheidsknoppen .....	418
Kamerterminal en kamermodules .....	420
Kamersignaallampen .....	421
Dienstruimterminal .....	422
Besturings- en groepscentrale .....	422
Patiëntenhandapparaten .....	423
Trek- en pneumatisch drukcontact .....	424
Gangdisplays .....	424
Netgelijkrichter .....	425
Interface-eenheden .....	425
Stroomimpulsrelais .....	426
Draadloze sets .....	426
Toebehoren .....	427

De systeemcomponenten van het Gira oproepsysteem 834 mogen alleen voor het Gira oproepsysteem 834 worden gebruikt.

### Cursussen

De gratis online-cursussen 'Gira oproepsysteem 834' en 'Netwerkconfiguratie besturingscentrale van oproepsysteem 834' alsook andere cursussen vindt u op [www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com).

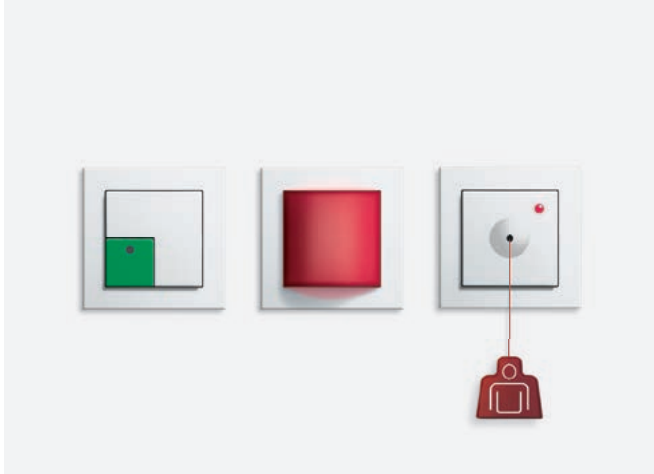
### Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira oproepsysteem 834', verkrijgbaar op [www.download.gira.com](http://www.download.gira.com)



## Het oproepsysteem voor instellingen van elk formaat

Het Gira oproepsysteem 834 vormt de standaard in ziekenhuizen, verzorgingsinstellingen, wooncomplexen en artspraktijken. Dankzij de decentrale en modulaire opbouw is het Gira oproepsysteem 834 geschikt voor zowel kleine inrichtingen met slechts enkele kamers als grote instellingen met verschillende wooneenheden of verpleegstations.



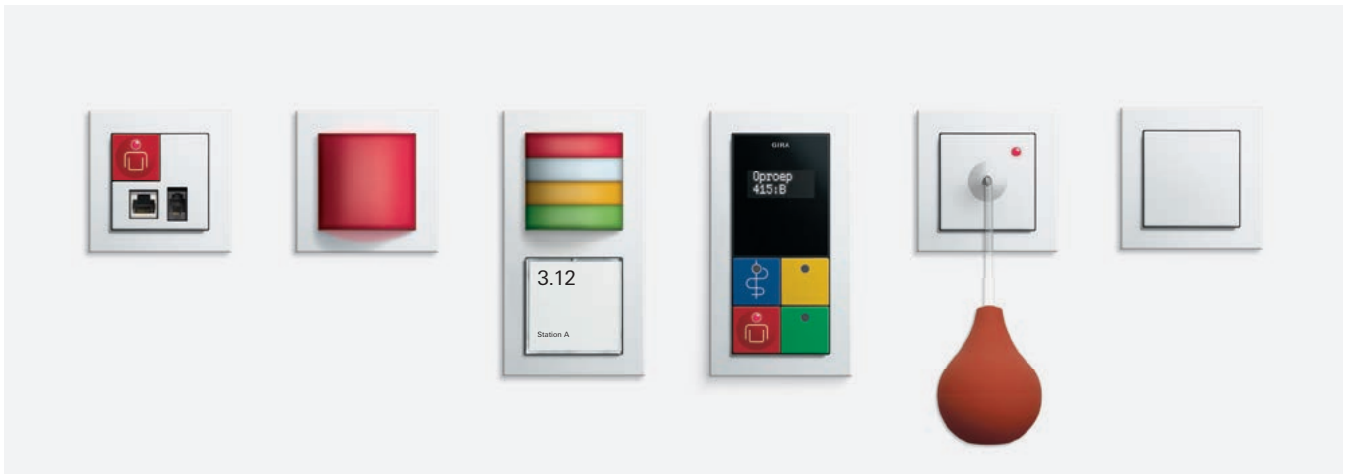
### Gira MiVa-set voor toiletten en zeer kleine instellingen

Als standalone pakket van het Gira oproepsysteem 834 is de Gira MiVa-set verkrijgbaar voor barrièrevrije toiletten en zeer kleine instellingen. De set bestaat uit oproepmodule, trekdrukcontact, uitschakelknop en netvoeding en zorgt ervoor dat iemand in een hulpbehoevende situatie het personeel kan alarmeren. Als uitbreiding van de MiVa-set, bijv. voor de uitrusting van een stilleruimte met meerdere bedden, zijn alle componenten van het Gira oproepsysteem 834 ook afzonderlijk verkrijgbaar.



### Alle functies passend bij het schakelaarprogramma

Alle functies van het Gira oproepsysteem 834 kunnen in het Gira schakelaarprogramma Standaard 55, E2, E3, Event, Esprit en E22 Thermoplast geïntegreerd worden. Met de beide kleurvarianten zuiver wit glanzend en crème wit glanzend zorgt het systeem voor een uniform design van de complete elektrotechnische installatie en biedt het tegelijkertijd een grote vrijheid bij de keuze van kleuren- en afdekraamvarianten – passend bij elke stijl.



### Geschied voor instellingen van elk formaat

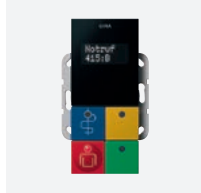
Dankzij de modulaire systeemopbouw is het Gira oproepsysteem 834 zowel geschikt voor kleine inrichtingen met slechts enkele kamers als voor grote instellingen met verschillende wooneenheden of stations. Voor de uitrusting van barrièrevrije toiletten en zeer kleine inrichtingen is tevens de Gira MiVa-set als standalone pakket verkrijgbaar.

### Modulair systeem voor betrouwbaar gebruik

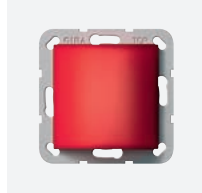
De modulaire opbouw waarborgt dat de basisfunctie, het activeren van een oproep, wordt uitgevoerd, ook bij uitval van afzonderlijke modules. Wanneer er systeemstoringen optreden, worden deze direct gemeld aan de verpleging resp. de technische dienst. Het systeem voldoet daarnaast aan alle veiligheidstechnische en functionele eisen van de norm DIN VDE 0834 en biedt daarmee optimale randvoorwaarden voor een betrouwbare toepassing voor hulp aan patiënten en onder toezicht staande personen.



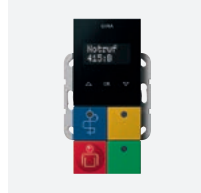
Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen  
→ 418



Kamerterminal en kamermodules  
→ 420



Kamersignaal-lampen  
→ 421



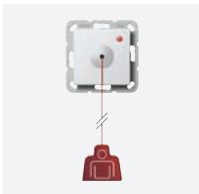
Dienststruimte-terminal  
→ 422



Besturings- en groepscentrale  
→ 422



Patiënten-handapparaten  
→ 423



Trek- en pneumatisch drukcontact  
→ 424



Gangdisplays  
→ 424



Netgelijkrichter  
→ 425



Interface-eenheden  
→ 425



Stroomimpulsrelais  
→ 426



Draadloze sets  
→ 426



Toebehoren  
→ 427

Specificatie Art. nr. VE PS

## Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen

### Oproep- en aanwezigheidsknop



#### System 55

crème wit glanzend	2902 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2902 03	1/5	34

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420

### Oproep- en uitschakelknop met externe aansluiting



#### System 55

crème wit glanzend	2903 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2903 03	1/5	34

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420

#### + Optionele accessoires

Hulpknop	2955 00	→	423
Meervoudige knop met lichtknop	2956 00	→	423
Meervoudige knop met lichttoetsen	2957 00	→	423
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop	2962 00	→	427
<b>Draadloze sets</b>			
Draadloze set Medaillon	2968 00	→	426
Draadloze set Armband	2953 00	→	426

### Belknop



#### System 55

crème wit glanzend	2900 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2900 03	1/5	34

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420

Specificatie Art. nr. VE PS

## Oproepknop met nevensteekcontact



#### System 55

crème wit glanzend	2901 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2901 03	1/5	34

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420

#### + Optionele accessoires

Hulpknop	2955 00	→	423
Meervoudige knop met lichtknop	2956 00	→	423
Meervoudige knop met lichttoetsen	2957 00	→	423
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop	2962 00	→	427

#### Draadloze sets

Draadloze set Medaillon	2968 00	→	426
Draadloze set Armband	2953 00	→	426

## Oproepknop met nevensteekcontact en diagnoseaansluiting



#### System 55

crème wit glanzend	2906 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2906 03	1/5	34

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:











Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420

#### + Optionele accessoires

Hulpknop	2955 00	→	423
Meervoudige knop met lichtknop	2956 00	→	423
Meervoudige knop met lichttoetsen	2957 00	→	423
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop	2962 00	→	427
Diagnostiek Aansluitkabel	2961 00	→	427

#### Draadloze sets

Draadloze set Medaillon	2968 00	→	426
Draadloze set Armband	2953 00	→	426

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Uitschakelknop</b>  				<b>Aanwezigheidsknop geel</b>  			
<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>2911 01</b> 1/5                    34 zuiver wit glanzend <b>2911 03</b> 1/5                    34				<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>2910 01</b> 1/5                    34 zuiver wit glanzend <b>2910 03</b> 1/5                    34			
<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:				<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:			
Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 <b>2925 00</b>	→	420		Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 <b>2925 00</b>	→	420	
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop <b>2920 ..</b>	→	420		Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop <b>2920 ..</b>	→	420	
Kamermodule Signaallamp/bedc. <b>2921 00</b>	→	420		Kamermodule Signaallamp/bedc. <b>2921 00</b>	→	420	
Kamermodule Signaallamp <b>2922 00</b>	→	420		Kamermodule Signaallamp <b>2922 00</b>	→	420	
<b>Aanwezigheidsknop groen</b>  				<b>Artsoproepknop</b>  			
<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>2908 01</b> 1/5                    34 zuiver wit glanzend <b>2908 03</b> 1/5                    34				<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>2905 01</b> 1/5                    34 zuiver wit glanzend <b>2905 03</b> 1/5                    34			
<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:				<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:			
Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 <b>2925 00</b>	→	420		Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 <b>2925 00</b>	→	420	
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop <b>2920 ..</b>	→	420		Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop <b>2920 ..</b>	→	420	
Kamermodule Signaallamp/bedc. <b>2921 00</b>	→	420		Kamermodule Signaallamp/bedc. <b>2921 00</b>	→	420	
Kamermodule Signaallamp <b>2922 00</b>	→	420		Kamermodule Signaallamp <b>2922 00</b>	→	420	
<b>Aanwezigheidsknop groen, geel</b>  							
<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>2909 01</b> 1/5                    34 zuiver wit glanzend <b>2909 03</b> 1/5                    34							
<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:							
Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 <b>2925 00</b>	→	420					
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop <b>2920 ..</b>	→	420					
Kamermodule Signaallamp/bedc. <b>2921 00</b>	→	420					
Kamermodule Signaallamp <b>2922 00</b>	→	420					

Specificatie Art. nr. VE PS

**Kamerterminal en kamermodules**



<b>System 55</b>			
Programmaneutraal	2925 00	1	34

- + Vereiste accessoires**
- Groepscentrale **2971 00** → 422
  - Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
  - Standard 55 → 54
  - E2 → 60
  - Event → 74
  - Esprit → 88
  - ClassiX → 96

- + Optionele accessoires**
- Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen**
- Oproep- + aanwezigheidsknop **2902 03** → 418
  - Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 03** → 418
  - Oproepknop **2900 03** → 418
  - Oproepknop Nevensteekcontact **2901 03** → 418
  - Oproepknop Steekc./diagnose **2906 03** → 418
  - Uitschakelknop **2911 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop groen **2908 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop groen, geel **2909 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop geel **2910 03** → 419
  - Artsopr.knop blauw **2905 03** → 419
- Kamersignaallampen**
- Kamersignaallamp rood **2940 00** → 421
  - Kamersignaallamp rood, groen **2941 00** → 421
  - Kamersignaallamp rood, wit, groen **2942 00** → 421
  - Kamersignaallamp rood,wit,geel,groen **2944 00** → 421



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2920 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2920 03	1/5	34

- + Vereiste accessoires**
- Groepscentrale **2971 00** → 422

- + Optionele accessoires**
- Kamersignaallampen**
- Kamersignaallamp rood **2940 00** → 421
  - Kamersignaallamp rood, groen **2941 00** → 421
  - Kamersignaallamp rood, wit, groen **2942 00** → 421
  - Kamersignaallamp rood,wit,geel,groen **2944 00** → 421

Specificatie Art. nr. VE PS

**Kamermodule met signaallamp**



<b>System 55</b>			
Programmaneutraal	2922 00	1/5	34

- + Vereiste accessoires**
- Groepscentrale **2971 00** → 422

- + Optionele accessoires**
- Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen**
- Oproep- + aanwezigheidsknop **2902 03** → 418
  - Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 03** → 418
  - Oproepknop **2900 03** → 418
  - Oproepknop Nevensteekcontact **2901 03** → 418
  - Oproepknop Steekc./diagnose **2906 03** → 418
  - Uitschakelknop **2911 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop groen **2908 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop groen, geel **2909 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop geel **2910 03** → 419
  - Artsopr.knop blauw **2905 03** → 419



<b>System 55</b>			
Programmaneutraal	2921 00	1/5	34

- + Vereiste accessoires**
- Groepscentrale **2971 00** → 422

- + Optionele accessoires**
- Oproep- en uitschakel- resp. aanwezigheidsknoppen**
- Oproep- + aanwezigheidsknop **2902 03** → 418
  - Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 03** → 418
  - Oproepknop **2900 03** → 418
  - Oproepknop Nevensteekcontact **2901 03** → 418
  - Oproepknop Steekc./diagnose **2906 03** → 418
  - Uitschakelknop **2911 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop groen **2908 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop groen, geel **2909 03** → 419
  - Aanwezigheidsknop geel **2910 03** → 419
  - Artsopr.knop blauw **2905 03** → 419

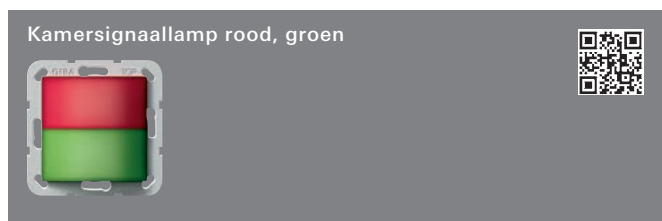
Specificatie Art. nr. VE PS

**Kamersignaallampen**



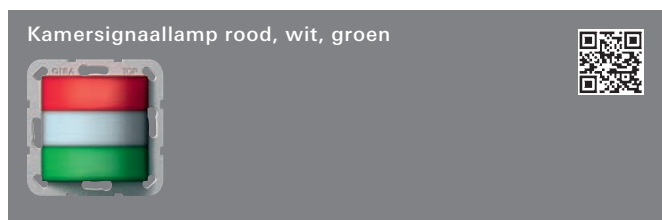
<b>System 55</b>				
Programmaneutraal	2940 00	1/5		34

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 **2925 00** → 420
  - Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop **2920 ..** → 420
  - Dienstruimteterm. Arts/aanwezigheid 2 **2929 00** → 422



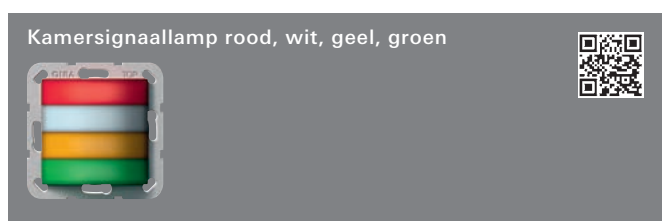
<b>System 55</b>				
Programmaneutraal	2941 00	1/5		34

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 **2925 00** → 420
  - Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop **2920 ..** → 420
  - Dienstruimteterm. Arts/aanwezigheid 2 **2929 00** → 422



<b>System 55</b>				
Programmaneutraal	2942 00	1/5		34

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 **2925 00** → 420
  - Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop **2920 ..** → 420
  - Dienstruimteterm. Arts/aanwezigheid 2 **2929 00** → 422



<b>System 55</b>				
Programmaneutraal	2944 00	1/5		34

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 **2925 00** → 420
  - Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop **2920 ..** → 420
  - Dienstruimteterm. Arts/aanwezigheid 2 **2929 00** → 422

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>enkelvoudig</b>				
zuiver wit	1071 00		1	01

- + Optionele accessoires**
- Montagepl. 1v naam-/deurbordje Std55/E2 **1081 02** → 50
  - Bodemplaat 1-voudig Gira Event **1083 02** → 50
  - Bodemplaat 1-voudig Gira Event **1083 00** → 50
  - Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 50



<b>tweevoudig</b>				
zuiver wit	1072 00		5	01

- + Vereiste accessoires**
- Afdekraam 2-v z.M **1002 ..**
  - Standard 55 → 54
  - E2 → 60
  - Event → 74
  - Esprit → 88
  - ClassiX → 96

- + Optionele accessoires**
- Bodemplaat 2-voudig Standaard 55/E2 **1082 02** → 50
  - Tekstlabels 107100 / 107200 **1085 00** → 50

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Dienstruimteterminal**

**Besturings- en groepscentrale**



**System 55**  
 Programmaneutraal 2929 00 1 34

2985 00 1 34

- + Vereiste accessoires**  
 Groepscentrale 2971 00 → 422  
 Afdekraam 2-v z.M 1002 ..  
 - Standard 55 → 54  
 - E2 → 60  
 - Event → 74  
 - Esprit → 88  
 - ClassiX → 96

**+ Vereiste accessoires**  
 Groepscentrale 2971 00 → 422

**+ Optionele accessoires**  
 DCF77-module 2986 00 → 427

- + Optionele accessoires**  
**Kamersignaallampen**  
 Kamersignaallamp rood 2940 00 → 421  
 Kamersignaallamp rood, groen 2941 00 → 421  
 Kamersignaallamp rood, wit, groen 2942 00 → 421  
 Kamersignaallamp rood,wit,geel,groen 2944 00 → 421



2971 00 1 34

- + Vereiste accessoires**  
**Een van de onderstaande artikelen:**  
 Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2 2925 00 → 420  
 Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop 2920 .. → 420  
 Kamermodule Signaallamp 2922 00 → 420  
 Kamermodule Signaallamp/bedc. 2921 00 → 420  
 Dienstruimteterm. Arts/aanwezigheid 2 2929 00 → 422  
 Besturingscentrale 2985 00 → 422

**+ Optionele accessoires**  
 Opbouwvoet Groepscentrale 2954 00 → 427



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

### Patiëntenhandapparaten

#### Losse oproepknop



2955 00	10	34
---------	----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact <b>2903 ..</b>	→	418
Oproepknop Nevensteekcontact <b>2901 ..</b>	→	418
Oproepknop Steeck./diagnose <b>2906 ..</b>	→	418

#### + Optionele accessoires

Wandhouder Hulp-/meerv. knop <b>2958 00</b>	→	427
Verlenging Aansluit <b>2966 00</b>	→	427
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop <b>2962 00</b>	→	427

#### Multifunctionele losse oproepknop met lichtknop



2956 00	10	34
---------	----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact <b>2903 ..</b>	→	418
Oproepknop Nevensteekcontact <b>2901 ..</b>	→	418
Oproepknop Steeck./diagnose <b>2906 ..</b>	→	418

#### + Optionele accessoires

Wandhouder Hulp-/meerv. knop <b>2958 00</b>	→	427
Verlenging Aansluit <b>2966 00</b>	→	427
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop <b>2962 00</b>	→	427

#### Multifunctionele losse oproepknop met lichtknoppen



2957 00	1	34
---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact <b>2903 ..</b>	→	418
Oproepknop Nevensteekcontact <b>2901 ..</b>	→	418
Oproepknop Steeck./diagnose <b>2906 ..</b>	→	418

#### + Optionele accessoires

Wandhouder Hulp-/meerv. knop <b>2958 00</b>	→	427
Verlenging Aansluit <b>2966 00</b>	→	427
Beschermingsadapter Hulp-/meerv. knop <b>2962 00</b>	→	427

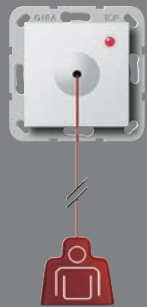
Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Trek- en pneumatisch drukcontact**

**Gangdisplays**

Trekdrukcontact



Gangdisplay



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2912 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2912 03	1/5	34

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420

2976 00	1	34
---------	---	----

Gangdisplay dubbelzijdig



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2913 01	1	34
zuiver wit glanzend	2913 03	1	34

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Kamerterminal Arts/aanwezigheid 2	2925 00	→	420
Kamermodule oproep- +aanwezigheidsknop	2920 ..	→	420
Kamermodule Signaallamp/bedc.	2921 00	→	420
Kamermodule Signaallamp	2922 00	→	420


Pneumatische oproepknop




Oproepsysteem 834

Specificatie Art. nr. VE PS


**Netgelijkrichter**


Netgelijkrichter 24 V 5 A 



2972 00 1 34

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Besturingscentrale **2985 00** → 422

Netgelijkrichter 24 V 5 A met UPS 





2973 00 1 34

**+ Vereiste accessoires**  
 Besturingscentrale **2985 00** → 422


Specificatie Art. nr. VE PS


**Interface-eenheden**

Interface-eenheid 16 uitgangen 



2975 00 1 34

Interface-eenheid 24 ingangen 



2974 00 1 34

Specificatie Art. nr. VE PS

**Stroomimpulsrelais**

Stroomimpulsrelais 1-polig



2964 00 1 34

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 ..** → 418
- Oproepknop Nevensteekcontact **2901 ..** → 418
- Oproepknop Steekc./diagnose **2906 ..** → 418

**+ Optionele accessoires**

- Hulpknop **2955 00** → 423
- Meervoudige knop met lichtknop **2956 00** → 423
- Meervoudige knop met lichttoetsen **2957 00** → 423

Stroomimpulsrelais 2-polig



2965 00 1 34

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 ..** → 418
- Oproepknop Nevensteekcontact **2901 ..** → 418
- Oproepknop Steekc./diagnose **2906 ..** → 418

**+ Optionele accessoires**

- Hulpknop **2955 00** → 423
- Meervoudige knop met lichtknop **2956 00** → 423
- Meervoudige knop met lichttoetsen **2957 00** → 423

Specificatie Art. nr. VE PS

**Draadloze sets**

Draadloze set voor Oproepsysteem 834 medaillon



Draadloze set medaillon **2968 00** 1 34

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 ..** → 418
- Oproepknop Nevensteekcontact **2901 ..** → 418
- Oproepknop Steekc./diagnose **2906 ..** → 418

Draadloze set voor Oproepsysteem 834 armband



Draadloze set armband **2953 00** 1 34


**+ Vereiste accessoires**


Een van de onderstaande artikelen:

- Oproep-/uitsch.knop Nevensteekcontact **2903 ..** → 418
- Oproepknop Nevensteekcontact **2901 ..** → 418
- Oproepknop Steekc./diagnose **2906 ..** → 418

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

Batterijwisselset voor medaillon en armband 



CR2032 2989 00 1 34

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Draadloze set Medaillon 2968 00 → 426  
 Draadloze set Armband 2953 00 → 426

Diagnose-aansluitkabel 



2961 00 1 34

- + Vereiste accessoires**  
 Oproepknop Steekc./diagnose 2906 .. → 418


Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 (8/8) 




Schroefklemmen 0190 00 1/5 01

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Afd. UAE/IAE + netwerk 0270 ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153  
 Afd. TK UAE/IAE netwerk 0284 ..  
 - System 55 → 42  
 - E22 → 126  
 - Gira F100 → 153

- + Optionele accessoires**  
 Passend bij 0270 .. of 0284 ..  
 Afdekkap opsteekbaar 0682 ..  
 - System 55 → 44  
 - E22 → 128  
 - TX\_44 (IP44) → 171

DCF77-module voor Oproepsysteem 834 



2986 00 1 34

- + Optionele accessoires**  
 Besturingscentrale 2985 00 → 422


Specificatie Art. nr. VE PS


Opbouwvoet voor groepscentrale 



grijs 2954 00 1 34

- + Optionele accessoires**  
 Groepscentrale 2971 00 → 422

Wandhouder voor eenvoudige of multifunctionele losse oproepknoppen 



2958 00 1 34

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 Hulpknop 2955 00 → 423  
 Meervoudige knop met lichtknop 2956 00 → 423  
 Meervoudige knop met lichttoetsen 2957 00 → 423

Aansluitverlenging 



2966 00 1 34

- + Optionele accessoires**  
 Hulpknop 2955 00 → 423  
 Meervoudige knop met lichtknop 2956 00 → 423  
 Meervoudige knop met lichttoetsen 2957 00 → 423

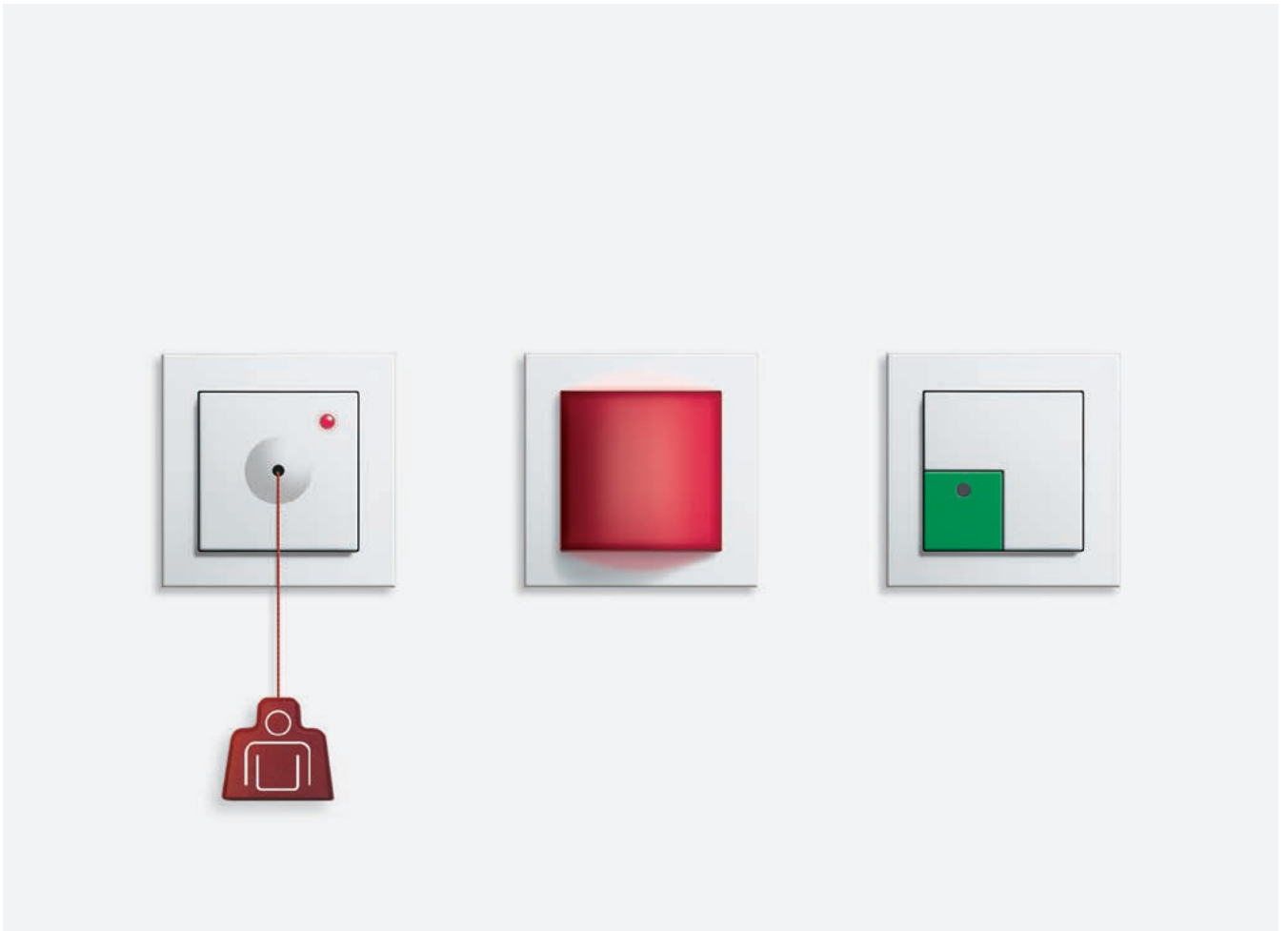
Veiligheidsadapter voor eenvoudige en multifunctionele losse oproepknoppen en patiëntenhandapparaat met spraakfunctie 



2962 00 1 34

- + Optionele accessoires**  
 Hulpknop 2955 00 → 423  
 Meervoudige knop met lichtknop 2956 00 → 423  
 Meervoudige knop met lichttoetsen 2957 00 → 423

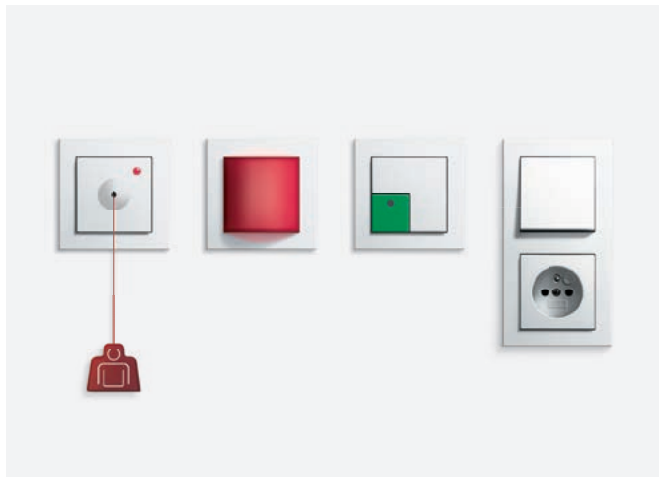




MiVa-Set 834

## 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.



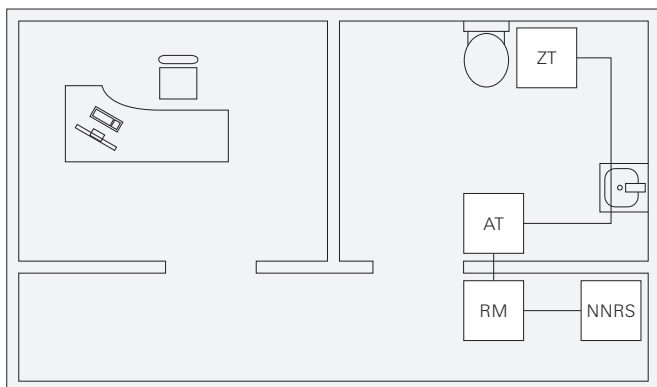


MiVa-Set 834  
→ 432

MiVa-Set 834

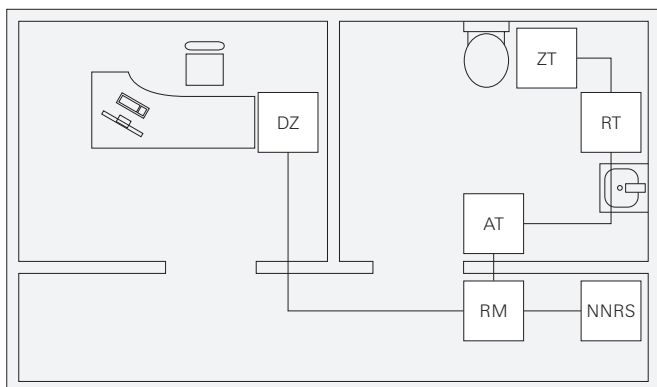
**MiVa-Set**

Voorbeeld voor toepassing van de MiVa-Set in een mindervalidentoilet



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact

Voorbeeld voor uitbreiding van de MiVa-Set met een dienstruimte-eenheid

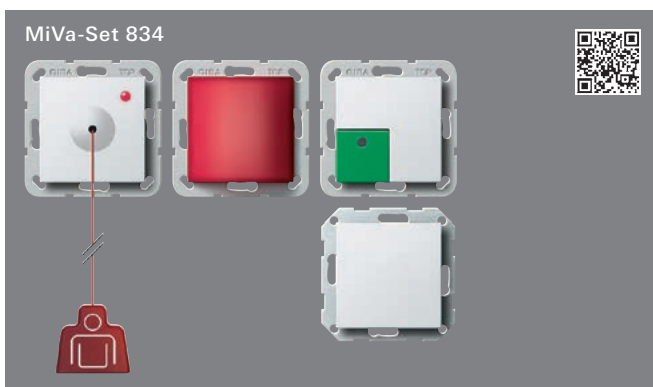


- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact

- Daarnaast is nodig:
- DZ Dienstruimte-eenheid
- RT Belknop

Specificatie Art. nr. VE PS

**MiVa-Set 834**



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2914 01	1	34
zuiver wit glanzend	2914 03	1/100	34

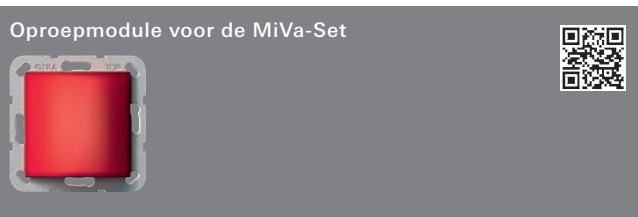
compleet met afdekraam Gira E2	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	0495 88	1	34

- + Optionele accessoires
- UPS MiVa-Set 834 2918 .. → 433
- Dienstruimte-eenh. MiVa-set 2915 .. → 432
- Oproepmodule MiVa-set 2916 00 → 432
- Trekdrukcontact 2912 .. → 433
- Uitschakelknop 2911 .. → 433



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2915 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2915 03	1/5	34

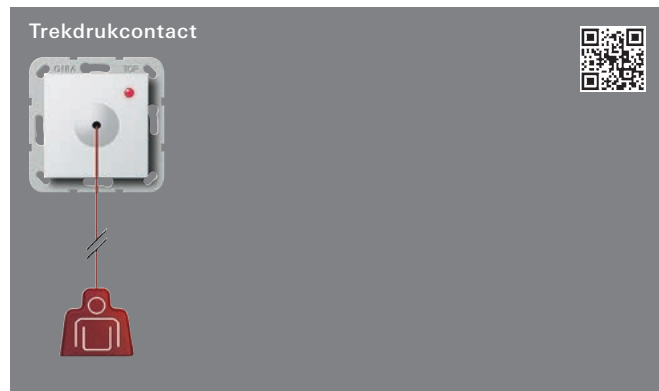
+ Vereiste accessoires	Art. nr.	VE	PS
MiVa-set 2914 ..		→	432



System 55	Art. nr.	VE	PS
Programmaneutraal	2916 00	1/5	34

+ Vereiste accessoires	Art. nr.	VE	PS
MiVa-set 2914 ..		→	432

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



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2912 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2912 03	1/5	34

**+ Vereiste accessoires**

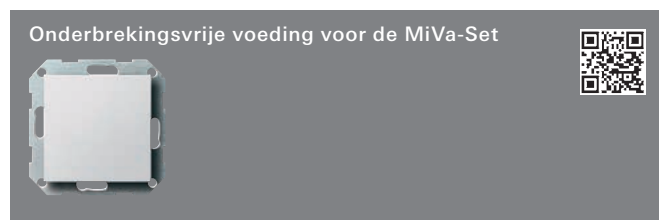
MiVa-set 2914 .. → 432



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2911 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2911 03	1/5	34

**+ Vereiste accessoires**

MiVa-set 2914 .. → 432

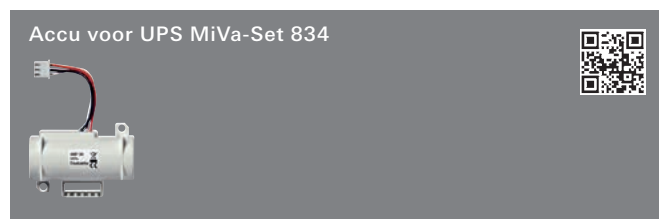


crème wit glanzend	2918 01	1/5	34
zuiver wit glanzend	2918 03	1/5	34

**+ Optionele accessoires**

MiVa-set 2914 .. → 432

Accu UPS MiVa-Set 834 5987 00 → 433



5987 00	1	34
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

UPS MiVa-Set 834 2918 .. → 433





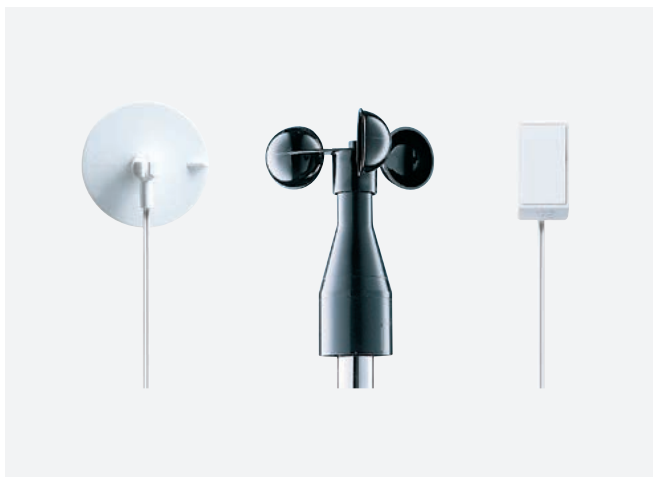
## Meer veiligheid en comfort

'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.

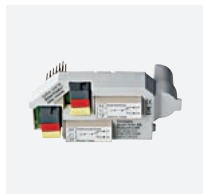
### Koppelingsmogelijkheden met de draadloze module en KNX

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  
→ 441



Toebehoren  
→ 441

Gira rookmelder Dual Q opties, assortiment

De Gira rookmelder Dual Q wordt gevoed met een 9 volt blokbatterij. 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.

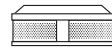
**Koppelingsmogelijkheden met de relaismodule**

Voorzien van een optioneel verkrijgbare relaismodule kan de Gira rookmelder Dual Q op externe alarmgevers worden aangesloten, zoals een hoorn of een waarschuwingslicht.

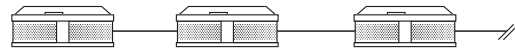
Daarnaast kunnen alarm- en storingsmeldingen naar bijv. een TeleCoppler of een alarmcentrale worden doorgeschakeld of via een drukcontactinterface aan het KNX-systeem worden doorgegeven.

Gira rookmelder Dual Q koppelingsopties

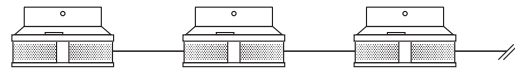
Toepassing als standalone-apparaat



Koppeling van max. 40 apparaten via de 2-draads leiding



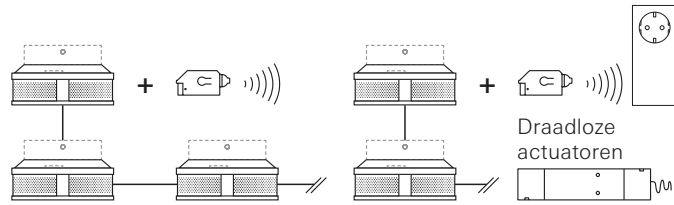
Koppeling van max. 40 apparaten via een aparte leiding



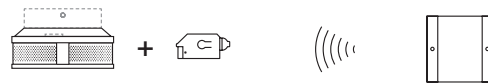
Koppeling van max. 40 apparaten via het draadloze bussysteem



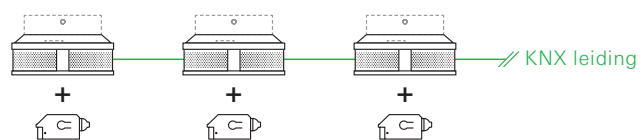
Gecombineerde koppeling van max. 40 apparaten bij gebruik van het Gira eNet-systeem met behulp van de Gira eNet draadloze omzetter, bijv. jaloezieën, verlichting of alarm



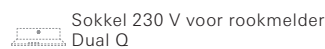
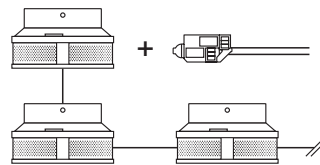
Uitschakeling met draadloze zender<sup>1)</sup> [max. 14 apparaten in te leren] na lokale alarmering gedurende ca. 10 minuten



Koppeling van een willekeurig aantal via het KNX-systeem





Koppeling van aanvullende apparaten, zoals een drukcontactinterface, TeleCoppler of hoorn, via de relaismodule



Specificatie Art. nr. VE PS

**Rookmelder Q**

Rookmelder Basic Q 



zuiver wit glanzend **1149 02** 1 03

Rookmelder Dual Q 





zuiver wit glanzend **2336 02** 1 03

- +Optionele accessoires
- Relaismodule Rookmelder Dual **2340 00** → 441
  - KNX-module Rookmelder Dual **2343 00** → 441
  - Draadloze module Rookmelder Dual Q **2347 00** → 441
  - Voet 230 V Rookmelder Dual **2331 02** → 441
  - schroeven afstandsbussen **2342 00** → 442

Specificatie Art. nr. VE PS


**Toebehoren**


Relaismodule voor rookmelder Dual 



**2340 00** 1 03


- +Vereiste accessoires
- Rookmelder Dual Q **2336 02** → 441


KNX Module voor rookmelder Dual 



**2343 00** 1/5 06

- +Vereiste accessoires
- Rookmelder Dual Q **2336 02** → 441


Draadloze module voor rookmelder Dual Q 



**2347 00** 1/5 03

- +Vereiste accessoires
- Rookmelder Dual Q **2336 02** → 441


- + Optionele accessoires
- Omzetter naar eNet**
  - Draadloze omzetter Tussenstekker **5323 02** → 394
  - Test-/diagnosetool Rookmelder Dual **2333 00** → 441


Voet 230 V voor rookmelder Dual 



**2331 02** 1 03

- +Vereiste accessoires
- Rookmelder Dual Q **2336 02** → 441

Draadloze diagnosetool 



**2333 00** 1 09

- +Vereiste accessoires
- Draadloze module Rookmelder Dual Q **2347 00** → 441

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



	2342 00	1	03
--	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Rookmelder Dual Q 2336 02	→	441
---------------------------	---	-----



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

**Melders en sensoren**

Grendel-schakelcontact/VdS 





0924 00 1 03

Poortcontact 





0950 00 1 03

Deur- resp. raamcontact/VdS 





wit 0953 02 1 03  
bruin 0953 06 1 03

Glasbreuksensor 



wit 0887 02 1 06  
bruin 0887 06 1 06

Jaloezie- en rolluikbesturingsysteem glasbreuksensor 





wit 0931 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Opzetstuk jaloezie SD 0820 .. → 247  
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 .. → 247  
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 .. → 249

**+ Optionele accessoires**  
Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00 → 445

Specificatie Art. nr. VE PS


Jaloezie- en rolluikbesturingsysteem zonne- en schemeringssensor binnen 




wit 0930 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Opzetstuk jaloezie SD 0820 .. → 247  
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 .. → 247  
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 .. → 249

**+ Optionele accessoires**  
Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00 → 445


Jaloezie- en rolluikbesturingsysteem zonne- en schemeringssensor buiten 




wit 1117 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Opzetstuk jaloezie SD 0820 .. → 247  
Opzetstuk jaloezie SD MF 0822 .. → 247  
Op.st. jaloezie 2 SD 1309 .. → 249


**+ Optionele accessoires**  
Adapter Zon-/glasbr.sensor 0934 00 → 445


Jaloezie- en rolluikbesturingsysteem adapter voor zonne- en glasbreuksensor 



wit 0934 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
Glasbreuksensor 0931 00 → 445  
Zon-/schemer.sensor binnen 0930 00 → 445  
Zonne- + schemeringssensor buiten 1117 00 → 445

Lichtsterktesensor 0 – 10 V 

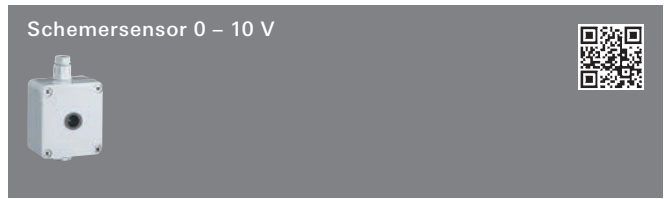


spatwaterdicht opbouw 0576 00 1 06

**+ Optionele accessoires**  
Weerstation Comfort 1010 00 → 382  
Sensorinterface analog 4voudig 1021 00 → 382  
Hoekstuk 1406 00 → 446

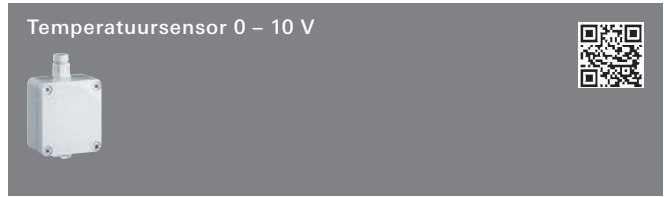
Melders en sensoren

Specificatie Art. nr. VE PS



spatwaterdicht opbouw **0572 00** 1/100 06

- + Optionele accessoires**  
 Weerstation Comfort **1010 00** → 382  
 Sensorinterface analog 4voudig **1021 00** → 382  
 Hoekstuk **1406 00** → 446



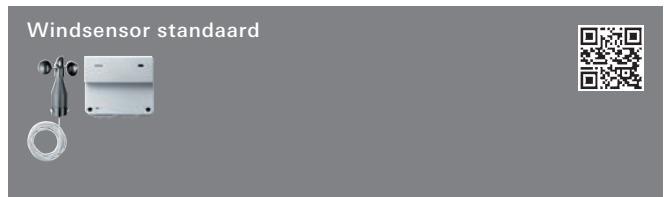
spatwaterdicht opbouw **0577 00** 1 06

- + Optionele accessoires**  
 Weerstation Comfort **1010 00** → 382  
 Sensorinterface analog 4voudig **1021 00** → 382  
 Hoekstuk **1406 00** → 446



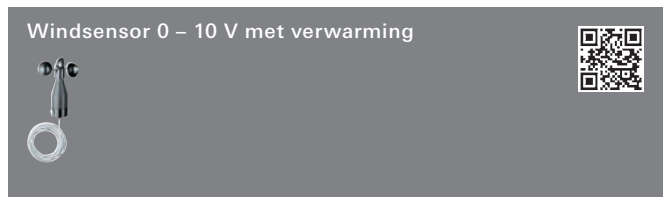
**1406 00** 1 06

- + Vereiste accessoires**  
 Lichtsterktesensor 0-10 V SW opbouw **0576 00** → 445  
 schemeringssensor 0-10 V SW opbouw **0572 00** → 446  
 Temperatuursensor 0-10 V SW opbouw **0577 00** → 446



**0913 00** 1/100 06

- + Optionele accessoires**  
 Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246

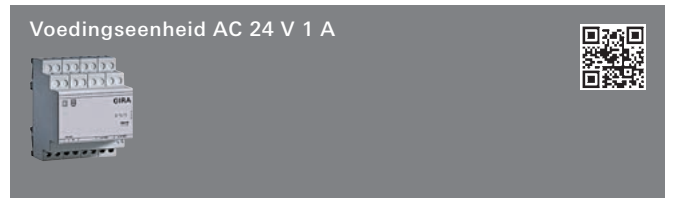


**0580 00** 1 06

- + Vereiste accessoires**  
 Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 446

- + Optionele accessoires**  
 Weerstation Comfort **1010 00** → 382  
 Sensorinterface analog 4voudig **1021 00** → 382

Specificatie Art. nr. VE PS



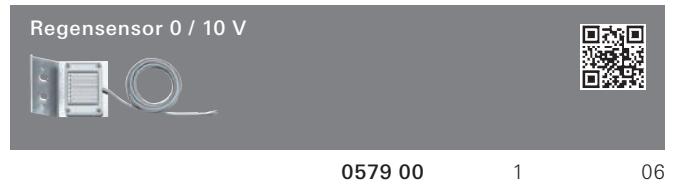
DIN-rail **1024 00** 1/100 26

- + Vereiste accessoires**  
**Een van de onderstaande artikelen:**  
 Windsensor met verwarming **0580 00** → 446  
 Regensensor 0/10 V IP 65 **0579 00** → 446



**0586 00** 1 06

- + Optionele accessoires**  
 Jaloeziebesturing 230 V parallelaans. **0398 00** → 246



**0579 00** 1 06

- + Vereiste accessoires**  
 Voedingseenheid AC 24 V 1 A **1024 00** → 446

- + Optionele accessoires**  
 Weerstation Comfort **1010 00** → 382  
 Sensorinterface analog 4voudig **1021 00** → 382



Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0001 00	02	227	0106 35	14	176	0127 605	11	20	0157 00	01	214	0211 23	11	60
0002 00	02	227	0107 00	01	211	0127 65	13	164	0158 00	01	213	0211 24	11	80
0003 00	02	227	0107 31	14	189	0127 66	13	164	0159 00	01	213	0211 25	11	60
0006 30	14	186	0107 35	14	176	0127 67	13	164	0160 00	01	224	0211 29	01	60
0007 30	14	185	0108 00	01	211	0128 01	01	20	0161 00	01	224	0211 326	11	75
0008 30	14	185	0109 00	01	211	0128 03	01	20	0161 35	14	182	0211 327	01	74
0009 01	01	56	0110 02	01	29	0128 112	01	141	0163 00	02	214	0211 328	11	75
0009 03	01	56	0111 02	01	29	0128 20	11	107	0163 30	02	181	0211 331	11	82
0009 30	14	186	0112 00	01	211	0128 203 A	11	107	0165 00	01	213	0211 332	11	83
0010 30	14	185	0112 31	14	189	0128 26	11	20	0166 00	01	318	0211 334	01	80
0011 30	14	185	0112 35	14	176	0128 27	01	20	017121	02	36	0211 36	11	75
0012 30	14	186	0113 30	14	176	0128 28	11	20	017156	02	36	0211 395	11	80
0013 30	14	186	0115 02	01	29	0128 65	13	164	0175 01	01	35	0211 397	11	81
0015 01	06	344	0116 00	01	211	0128 66	13	164	0175 03	01	35	0211 398	11	81
0016 27	11	50	0116 31	14	189	0128 67	13	164	0175 04	01	35	0211 399	11	82
0018 00	14	185	0116 35	14	176	0130 20	11	108	0175 35	14	179	0211 410 N	11	68
0019 00	14	185	0118 00	17	36	0130 201	01	108	0176 01	01	35	0211 411 N	11	68
0021 00	01	322	0118 20	17	36	0130 203 A	11	108	0176 03	01	35	0211 412 N	11	68
0022 00	01	322	0120 20	11	108	0130 65	13	165	0176 04	01	35	0211 413 N	11	68
0023 00	01	322	0120 201	11	108	0130 66	13	165	0176 30	24	181	0211 414 N	11	70
0025 00	01	321	0120 203 A	11	108	0130 67	13	165	0177 30	24	181	0211 415 N	11	70
0026 00	01	321	0120 65	13	165	0136 01	01	20	0178 00	01	318	0211 416 N	11	69
0036 00	01	322	0120 66	13	165	0136 03	01	20	0179 00	01	319	0211 417 N	11	69
0037 00	01	322	0120 67	13	165	0136 112	01	141	0180 00	01	318	0211 418 N	11	69
0039 00	01	323	0121 20	11	107	0136 20	11	108	0181 00	06	341	0211 421 N	11	68
0040 00	01	324	0121 201	01	107	0136 203 A	11	108	0182 00	06	341	0211 422 N	11	68
0041 00	01	315	0121 203 A	11	107	0136 26	11	20	0184 00	06	341	0211 423 N	11	69
0042 00	01	315	0122 01	01	20	0136 27	01	20	0185 00	06	341	0211 424 N	11	70
0044 00	01	320	0122 03	01	20	0136 28	11	20	0187 00	01	319	0211 425 N	11	70
0045 00	01	320	0122 112	01	141	0136 603	11	20	0188 03	21	113	0211 426 N	11	70
0046 00	01	315	0122 20	11	108	0136 604	11	20	0188 112	01	145	0211 427 N	11	69
0047 00	01	324	0122 203 A	11	108	0136 605	11	20	0188 20	11	113	0211 428 N	11	69
0048 00	01	322	0122 26	11	20	0136 65	13	164	0188 203 A	11	113	0211 50	11	80
0049 00	01	322	0122 27	01	20	0136 66	13	164	0188 65	13	167	0211 505	11	89
0050 00	01	322	0122 28	11	20	0136 67	13	164	0188 66	13	167	0211 51	11	80
0052 00	01	323	0122 65	13	164	0138 01	01	26	0188 67	13	167	0211 512	11	89
0053 00	01	323	0122 66	13	164	0138 03	01	26	0190 00	01	319	0211 518	11	89
0055 00	01	323	0122 67	13	164	0138 26	11	26	0206 30	14	177	0211 522	11	89
0058 00	01	323	0123 20	11	107	0138 27	01	26	0207 30	14	177	0211 53	11	81
0059 00	01	324	0123 201	01	107	0138 28	11	26	0208 30	14	177	0211 59	11	82
0061 01	13	55	0123 203 A	11	107	0139 00	01	213	0209 01	01	24	0211 621	11	96
0061 03	13	55	0124 20	11	108	0140 01	01	25	0209 03	01	24	0211 622	11	96
0061 112	13	156	0124 201	01	108	0140 03	01	25	0209 26	11	24	0211 623	11	96
0061 35	14	184	0124 203 A	11	108	0140 112	01	143	0209 27	01	24	0211 631	11	96
0062 01	13	55	0125 01	01	20	0140 20	11	110	0209 28	11	24	0211 632	11	96
0062 03	13	55	0125 03	01	20	0140 203 A	11	110	0211 01	21	54	0211 633	11	96
0062 112	13	156	0125 112	01	141	0140 26	11	25	0211 03	21	54	0211 641	11	97
0062 35	14	184	0125 20	11	107	0140 27	01	25	0211 04	21	54	0211 642	11	97
0063 01	13	55	0125 203 A	11	107	0140 28	11	25	0211 05	11	88	0211 643	11	97
0063 03	13	55	0125 26	11	20	0140 603	11	25	0211 06	11	75	0211 65	13	164
0063 112	13	156	0125 27	01	20	0140 604	11	25	0211 07	11	74	0211 66	13	164
0063 35	14	185	0125 28	11	20	0140 605	11	25	0211 08	11	75	0211 661	11	98
0064 00	01	324	0125 603	11	20	0140 65	13	166	0211 10	11	90	0211 662	11	98
0070 01	01	55	0125 604	11	20	0140 66	13	166	0211 112	01	140	0211 663	11	98
0070 03	01	55	0125 605	11	20	0140 67	13	166	0211 113	11	140	0211 67	13	164
0070 30	14	185	0125 65	13	164	0142 00	01	213	0211 114	11	140	0211 671	11	98
0071 35	14	184	0125 66	13	164	0142 30	14	177	0211 115	11	140	0211 672	11	98
0072 35	14	184	0125 67	13	164	0144 00	02	214	0211 12	11	88	0211 673	11	98
0073 35	14	185	0126 01	01	20	0144 30	02	181	0211 122	11	88	0211 681	11	99
0081 35	14	184	0126 03	01	20	0145 00	01	211	0211 126	11	90	0211 682	11	99
0082 35	14	184	0126 112	01	141	0146 00	01	213	0211 127	11	90	0211 683	11	99
0083 35	14	185	0126 20	11	107	0146 30	14	177	0211 13	11	82	0211 689	11	83
0086 02	01	240	0126 203 A	11	107	0147 00	01	212	0211 14	11	83	0211 71	11	74
0086 04	11	240	0126 26	11	20	0148 30	14	177	0211 17	11	90	0211 723	01	76
0088 00	01	324	0126 27	01	20	0149 00	02	214	0211 18	11	88	0211 726	11	76
0089 00	01	324	0126 28	11	20	0150 00	01	212	0211 20	11	135	0211 728	11	76
0091 00	01	323	0126 603	11	20	0151 00	21	212	0211 201	01	105	0211 733	11	76
0092 00	01	323	0126 604	11	20	0152 00	01	212	0211 202	11	105	0211 736	11	76
0097 30	02	181	0126 605	11	20	0152 31	14	189	0211 203 A	11	105	0211 738	11	76
0098 30	02	181	0126 65	13	164	0152 35	14	177	0211 204	01	106	0211 743	11	77
0099 27	01	50	0126 66	13	164	0153 01	01	26	0211 205	11	106	0211 746	11	77
0099 30	14	185	0126 67	13	164	0153 03	01	26	0211 206 A	11	106	0211 748	11	77
0102 00	01	211	0127 01	01	20	0153 26	11	26	0211 21	11	135	0211 753	11	77
0102 31	14	189	0127 03	01	20	0153 27	01	26	0211 217	11	90	0211 756	11	77
0102 35	14	176	0127 112	01	141	0153 28	11	26	0211 219	11	90	0211 758	11	77
0103 00	01	211	0127 20	11	107	0154 00	01	214	0211 22	01	60	0211 761	11	78
0103 30	14	176	0127 203 A	11	107	0154 30	14	181	0211 220	11	90	0211 763	11	78
0104 02	01	33	0127 26	11	20	0155 00	01	212	0211 221	11	91	0211 766	11	78
0105 00	01	211	0127 27	01	20	0155 30	14	177	0211 223	11	91	0211 768	11	78
0105 35	14	176	0127 28	11	20	0156 00	01	212	0211 226	11	90	0211 771	11	79
0106 00	21	211	0127 603	11	20	0156 31	14	189	0211 227	11	91	0211 773	11	79
0106 31	14	189	0127 604	11	20	0156 35	14	177	0211 229	11	91	0211 776	11	79

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0211 778	11	79	0212 51	11	80	0213 203 A	11	105	0213 738	11	76	0214 415 N	11	70
0211 803	01	74	0212 512	11	89	0213 204	01	106	0213 743	11	77	0214 416 N	11	69
0211 806	11	74	0212 518	11	89	0213 205	11	106	0213 746	11	77	0214 417 N	11	69
0211 808	11	74	0212 522	11	89	0213 206 A	11	106	0213 748	11	77	0214 418 N	11	69
0211 81	11	75	0212 53	11	81	0213 21	11	135	0213 753	11	77	0214 421 N	11	68
0211 85	11	80	0212 59	11	82	0213 217	11	90	0213 756	11	77	0214 422 N	11	68
0211 87	11	81	0212 621	11	96	0213 219	11	90	0213 758	11	77	0214 423 N	11	69
0211 88	11	81	0212 622	11	96	0213 22	01	60	0213 761	11	78	0214 424 N	11	70
0211 89	11	82	0212 623	11	96	0213 220	11	90	0213 763	11	78	0214 425 N	11	70
0211 92	11	81	0212 631	11	96	0213 221	11	91	0213 766	11	78	0214 426 N	11	70
0211 93	11	82	0212 632	11	96	0213 223	11	91	0213 768	11	78	0214 427 N	11	69
0212 01	21	54	0212 633	11	96	0213 226	11	90	0213 771	11	79	0214 428 N	11	69
0212 03	21	54	0212 641	11	97	0213 227	11	91	0213 773	11	79	0214 50	11	80
0212 04	21	54	0212 642	11	97	0213 229	11	91	0213 776	11	79	0214 505	11	89
0212 05	11	88	0212 643	11	97	0213 23	11	60	0213 778	11	79	0214 51	11	80
0212 06	11	75	0212 65	13	164	0213 24	11	80	0213 803	01	74	0214 512	11	89
0212 07	11	74	0212 66	13	164	0213 25	11	60	0213 806	11	74	0214 518	11	89
0212 08	11	75	0212 661	11	98	0213 29	01	60	0213 808	11	74	0214 522	11	89
0212 10	11	90	0212 662	11	98	0213 326	11	75	0213 81	11	75	0214 53	11	81
0212 112	01	140	0212 663	11	98	0213 327	01	74	0213 85	11	80	0214 59	11	82
0212 113	11	140	0212 67	13	164	0213 328	11	75	0213 87	11	81	0214 621	11	96
0212 114	11	140	0212 671	11	98	0213 331	11	82	0213 88	11	81	0214 622	11	96
0212 115	11	140	0212 672	11	98	0213 332	11	83	0213 89	11	82	0214 623	11	96
0212 12	11	88	0212 673	11	98	0213 334	01	80	0213 92	11	81	0214 631	11	96
0212 122	11	88	0212 681	11	99	0213 36	11	75	0213 93	11	82	0214 632	11	96
0212 126	11	90	0212 682	11	99	0213 395	11	80	0214 01	01	54	0214 633	11	96
0212 127	11	90	0212 683	11	99	0213 397	11	81	0214 03	01	54	0214 641	11	97
0212 13	11	82	0212 69	11	83	0213 398	11	81	0214 04	01	54	0214 642	11	97
0212 14	11	83	0212 71	11	74	0213 399	11	82	0214 05	11	88	0214 643	11	97
0212 17	11	90	0212 723	01	76	0213 410 N	11	68	0214 06	11	75	0214 65	13	164
0212 18	11	88	0212 726	11	76	0213 411 N	11	68	0214 07	11	74	0214 66	13	164
0212 20	11	135	0212 728	11	76	0213 412 N	11	68	0214 08	11	75	0214 661	11	98
0212 201	01	105	0212 733	11	76	0213 413 N	11	68	0214 10	11	90	0214 662	11	98
0212 202	11	105	0212 736	11	76	0213 414 N	11	70	0214 112	01	140	0214 663	11	98
0212 203 A	11	105	0212 738	11	76	0213 415 N	11	70	0214 113	11	140	0214 67	13	164
0212 204	01	106	0212 743	11	77	0213 416 N	11	69	0214 114	11	140	0214 671	11	98
0212 205	11	106	0212 746	11	77	0213 417 N	11	69	0214 115	11	140	0214 672	11	98
0212 206 A	11	106	0212 748	11	77	0213 418 N	11	69	0214 12	11	88	0214 673	11	98
0212 21	11	135	0212 753	11	77	0213 421 N	11	68	0214 122	11	88	0214 681	11	99
0212 217	11	90	0212 756	11	77	0213 422 N	11	68	0214 126	11	90	0214 682	11	99
0212 219	11	90	0212 758	11	77	0213 423 N	11	69	0214 127	11	90	0214 683	11	99
0212 22	01	60	0212 761	11	78	0213 424 N	11	70	0214 13	11	82	0214 69	11	83
0212 220	11	90	0212 763	11	78	0213 425 N	11	70	0214 14	11	83	0214 71	11	74
0212 221	11	91	0212 766	11	78	0213 426 N	11	70	0214 17	11	90	0214 723	01	76
0212 223	11	91	0212 768	11	78	0213 427 N	11	69	0214 18	11	88	0214 726	11	76
0212 226	11	90	0212 771	11	79	0213 428 N	11	69	0214 20	11	135	0214 728	11	76
0212 227	11	91	0212 773	11	79	0213 50	11	80	0214 201	01	105	0214 733	11	76
0212 229	11	91	0212 776	11	79	0213 505	11	89	0214 202	11	105	0214 736	11	76
0212 23	11	60	0212 778	11	79	0213 51	11	80	0214 203 A	11	105	0214 738	11	76
0212 24	11	80	0212 803	01	74	0213 512	11	89	0214 204	01	106	0214 743	11	77
0212 25	11	60	0212 806	11	74	0213 518	11	89	0214 205	11	106	0214 746	11	77
0212 29	01	60	0212 808	11	74	0213 522	11	89	0214 206 A	11	106	0214 748	11	77
0212 326	11	75	0212 81	11	75	0213 53	11	81	0214 21	11	135	0214 753	11	77
0212 327	01	74	0212 85	11	80	0213 59	11	82	0214 217	11	90	0214 756	11	77
0212 328	11	75	0212 87	11	81	0213 621	11	96	0214 219	11	90	0214 758	11	77
0212 331	11	82	0212 88	11	81	0213 622	11	96	0214 22	01	60	0214 761	11	78
0212 332	11	83	0212 89	11	82	0213 623	11	96	0214 220	11	90	0214 763	11	78
0212 334	01	80	0212 92	11	81	0213 631	11	96	0214 221	11	91	0214 766	11	78
0212 36	11	75	0212 93	11	82	0213 632	11	96	0214 223	11	91	0214 768	11	78
0212 395	11	80	0213 01	01	54	0213 633	11	96	0214 226	11	90	0214 771	11	79
0212 397	11	81	0213 03	01	54	0213 641	11	97	0214 227	11	91	0214 773	11	79
0212 398	11	81	0213 04	01	54	0213 642	11	97	0214 229	11	91	0214 776	11	79
0212 399	11	82	0213 05	11	88	0213 643	11	97	0214 23	11	60	0214 778	11	79
0212 410 N	11	68	0213 06	11	75	0213 65	13	164	0214 24	11	80	0214 803	01	74
0212 411 N	11	68	0213 07	11	74	0213 66	13	164	0214 25	11	60	0214 806	11	74
0212 412 N	11	68	0213 08	11	75	0213 661	11	98	0214 29	01	60	0214 808	11	74
0212 413 N	11	68	0213 10	11	90	0213 662	11	98	0214 326	11	75	0214 81	11	75
0212 414 N	11	70	0213 112	01	140	0213 663	11	98	0214 327	01	74	0214 85	11	80
0212 415 N	11	70	0213 113	11	140	0213 67	13	164	0214 328	11	75	0214 87	11	81
0212 416 N	11	69	0213 114	11	140	0213 671	11	98	0214 331	11	82	0214 88	11	81
0212 417 N	11	69	0213 115	11	140	0213 672	11	98	0214 332	11	83	0214 89	11	82
0212 418 N	11	69	0213 12	11	88	0213 673	11	98	0214 334	01	80	0214 92	11	81
0212 421 N	11	68	0213 122	11	88	0213 681	11	99	0214 36	11	75	0214 93	11	82
0212 422 N	11	68	0213 126	11	90	0213 682	11	99	0214 395	11	80	0215 01	01	54
0212 423 N	11	69	0213 127	11	90	0213 683	11	99	0214 397	11	81	0215 03	01	54
0212 424 N	11	70	0213 13	11	82	0213 69	11	83	0214 398	11	81	0215 04	01	54
0212 425 N	11	70	0213 14	11	83	0213 71	11	74	0214 399	11	82	0215 05	11	88
0212 426 N	11	70	0213 17	11	90	0213 723	01	76	0214 410 N	11	68	0215 06	11	75
0212 427 N	11	69	0213 18	11	88	0213 726	11	76	0214 411 N	11	68	0215 07	11	74
0212 428 N	11	69	0213 20	11	135	0213 728	11	76	0214 412 N	11	68	0215 08	11	75
0212 50	11	80	0213 201	01	105	0213 733	11	76	0214 413 N	11	68	0215 112	01	140
0212 505	11	89	0213 202	11	105	0213 736	11	76	0214 414 N	11	70	0215 113	11	140

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0215 114	11	140	0215 753	11	77	0270 28	11	42	0286 26	11	22	0296 605	11	21
0215 115	11	140	0215 756	11	77	0271 02	01	26	0286 27	01	22	0296 65	13	165
0215 12	11	88	0215 758	11	77	0271 30	14	178	0286 28	11	22	0296 66	13	165
0215 122	11	88	0215 761	11	78	0272 01	01	26	0286 603	11	22	0296 67	13	165
0215 13	11	82	0215 763	11	78	0272 03	01	26	0286 604	11	22	0297 01	01	25
0215 14	11	83	0215 766	11	78	0272 26	11	26	0286 605	11	22	0297 03	01	25
0215 18	11	88	0215 768	11	78	0272 27	01	26	0286 65	13	165	0297 26	11	25
0215 20	11	135	0215 771	11	79	0272 28	11	26	0286 66	13	165	0297 27	01	25
0215 201	01	105	0215 773	11	79	0272 30	14	177	0286 67	13	165	0297 28	11	25
0215 202	11	105	0215 776	11	79	0274 01	01	44	0287 01	01	22	0298 01	01	24
0215 203 A	11	105	0215 778	11	79	0274 03	01	44	0287 03	01	22	0298 03	01	24
0215 21	11	135	0215 803	01	74	0274 112	01	154	0287 112	01	141	0298 26	11	24
0215 22	01	60	0215 806	11	74	0274 20	11	127	0287 20	11	110	0298 27	01	24
0215 23	11	60	0215 808	11	74	0274 203 A	11	127	0287 203 A	11	110	0298 28	11	24
0215 24	11	80	0215 81	11	75	0274 26	11	44	0287 26	11	22	0299 01	01	21
0215 25	11	60	0215 85	11	80	0274 27	01	44	0287 27	01	22	0299 03	01	21
0215 29	01	60	0215 87	11	81	0274 28	11	44	0287 28	11	22	0299 20	11	109
0215 326	11	75	0215 88	11	81	0276 01	01	43	0287 603	11	22	0299 203 A	11	109
0215 327	01	74	0215 89	11	82	0276 03	01	43	0287 604	11	22	0299 26	11	21
0215 328	11	75	0215 92	11	81	0276 112	01	154	0287 605	11	22	0299 27	01	21
0215 331	11	82	0215 93	11	82	0276 20	11	127	0287 65	13	165	0299 28	11	21
0215 332	11	83	0216 01	01	22	0276 203 A	11	127	0287 66	13	165	0299 603	11	21
0215 334	01	80	0216 03	01	22	0276 26	11	43	0287 67	13	165	0299 604	11	21
0215 36	11	75	0216 26	11	22	0276 27	01	43	0288 27	01	27	0299 605	11	21
0215 395	11	80	0216 27	01	22	0276 28	11	43	0289 112	01	157	0300 00	22	219
0215 397	11	81	0216 28	11	22	0277 30	14	184	0289 20	11	136	0301 30	02	178
0215 398	11	81	0217 01	01	22	0279 01	01	43	0289 202	11	131	0302 00	22	219
0215 399	11	82	0217 03	01	22	0279 03	01	43	0289 65	13	167	0303 00	02	216
0215 410 N	11	68	0217 26	11	22	0279 112	01	154	0289 66	13	167	0307 00	22	219
0215 411 N	11	68	0217 27	01	22	0279 26	11	43	0289 67	13	167	0308 00	02	220
0215 412 N	11	68	0217 28	11	22	0279 27	01	43	0290 01	01	24	0309 00	02	220
0215 413 N	11	68	0218 01	01	22	0279 28	11	43	0290 03	01	24	0314 00	02	214
0215 414 N	11	70	0218 03	01	22	0280 01	01	43	0290 112	01	142	0314 30	02	178
0215 415 N	11	70	0218 26	11	22	0280 03	01	43	0290 20	11	109	0317 02	02	238
0215 416 N	11	69	0218 27	01	22	0280 26	11	43	0290 203 A	11	109	0317 04	02	238
0215 417 N	11	69	0218 28	11	22	0280 27	01	43	0290 26	11	24	0318 02 A	02	409
0215 418 N	11	69	0219 01	01	55	0280 28	11	43	0290 27	01	24	0318 04 A	02	409
0215 421 N	11	68	0219 03	01	55	0281 01	01	44	0290 28	11	24	0320 00	02	214
0215 422 N	11	68	0219 04	01	55	0281 03	01	44	0290 603	11	24	0320 30	02	182
0215 423 N	11	69	0219 26	11	62	0281 26	11	44	0290 604	11	24	0321 00	02	214
0215 424 N	11	70	0219 27	01	62	0281 27	01	44	0290 605	11	24	0321 30	02	182
0215 425 N	11	70	0219 28	11	62	0281 28	11	44	0290 65	13	166	0331 00	02	215
0215 426 N	11	70	0219 29	01	62	0282 01	01	41	0290 66	13	166	0333 00	02	217
0215 427 N	11	69	0251 20	01	136	0282 03	01	41	0290 67	13	166	0335 00	02	217
0215 428 N	11	69	0251 27	01	56	0282 112	01	155	0294 01	01	23	0335 01 A	02	410
0215 50	11	80	0252 20	01	136	0282 20	11	128	0294 03	01	23	0336 00	02	217
0215 505	11	89	0252 27	01	56	0282 203 A	11	128	0294 112	01	142	0355 02	08	239
0215 51	11	80	0258 01	01	41	0282 26	11	41	0294 20	11	109	0360 00	02	220
0215 512	11	89	0258 03	01	41	0282 27	01	41	0294 203 A	11	109	0364 00	02	222
0215 518	11	89	0258 10	01	41	0282 28	11	41	0294 26	11	23	0376 00	02	226
0215 522	11	89	0258 112	01	153	0283 01	01	44	0294 27	01	23	0377 00	02	226
0215 53	11	81	0259 01	01	41	0283 03	01	44	0294 28	11	23	0379 00	02	226
0215 59	11	82	0259 03	01	41	0283 26	11	44	0294 603	11	23	0380 00	02	222
0215 621	11	96	0259 10	01	41	0283 27	01	44	0294 604	11	23	0381 00	02	219
0215 622	11	96	0259 112	01	153	0283 28	11	44	0294 605	11	23	0382 00	02	250
0215 623	11	96	0262 30	14	184	0284 01	01	42	0294 65	13	166	0385 01	02	37
0215 631	11	96	0266 01	01	23	0284 03	01	42	0294 66	13	166	0385 03	02	37
0215 632	11	96	0266 03	01	23	0284 112	01	153	0294 67	13	166	0385 112	02	147
0215 633	11	96	0266 26	11	23	0284 20	11	126	0295 01	01	23	0385 20	02	116
0215 641	11	97	0266 27	01	23	0284 203 A	11	126	0295 03	01	23	0385 203 A	02	116
0215 642	11	97	0266 28	11	23	0284 26	11	42	0295 112	01	142	0385 26	02	37
0215 643	11	97	0268 01	01	27	0284 27	01	42	0295 20	11	109	0385 27	02	37
0215 661	11	98	0268 03	01	27	0284 28	11	42	0295 203 A	11	109	0385 28	02	37
0215 662	11	98	0268 112	01	143	0285 01	01	22	0295 26	11	23	0387 00	02	250
0215 663	11	98	0268 20	11	111	0285 03	01	22	0295 27	01	23	0388 00	02	246
0215 671	11	98	0268 203 A	11	111	0285 112	01	141	0295 28	11	23	0390 01	02	254
0215 672	11	98	0268 26	11	27	0285 20	11	110	0295 603	11	23	0390 03	02	122
0215 673	11	98	0268 27	01	27	0285 203 A	11	110	0295 604	11	23	0390 112	02	150
0215 681	11	99	0268 28	11	27	0285 26	11	22	0295 605	11	23	0390 20	02	122
0215 682	11	99	0268 603	11	27	0285 27	01	22	0295 65	13	165	0390 203 A	02	122
0215 683	11	99	0268 604	11	27	0285 28	11	22	0295 66	13	165	0390 26	02	254
0215 69	11	83	0268 605	11	27	0285 28	11	22	0295 67	13	165	0390 27	02	254
0215 71	11	74	0268 65	13	166	0285 603	11	22	0296 01	21	21	0390 28	02	254
0215 723	01	76	0268 66	13	166	0285 604	11	22	0296 03	21	21	0391 01	02	255
0215 726	11	76	0268 67	13	166	0285 605	11	22	0296 112	01	141	0391 03	02	123
0215 728	11	76	0270 01	01	42	0285 65	13	165	0296 20	11	109	0391 112	02	150
0215 733	11	76	0270 03	01	42	0285 67	13	165	0296 203 A	11	109	0391 20	02	123
0215 736	11	76	0270 112	01	153	0286 01	01	22	0296 26	11	21	0391 203 A	02	123
0215 738	11	76	0270 20	11	126	0286 03	01	22	0296 27	21	21	0391 26	02	255
0215 743	11	77	0270 203 A	11	126	0286 112	01	141	0296 28	11	21	0391 27	02	255
0215 746	11	77	0270 26	11	42	0286 20	11	110	0296 603	11	21	0391 28	02	255
0215 748	11	77	0270 27	01	42	0286 203 A	11	110	0296 604	11	21	0392 01	22	254

# Nummeroverzicht

# GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0392 03	22	122	0418 27	01	34	0466 605	11	32	0538 03	06	46	0650 203 A	02	111
0392 112	02	150	0418 28	11	34	0466 613	11	32	0538 20	06	130	0650 26	02	27
0392 20	02	122	0424 00 A	02	409	0466 614	11	32	0538 203 A	06	130	0650 27	02	27
0392 203 A	02	122	0425 00 A	02	410	0466 615	11	32	0538 26	06	46	0650 28	02	27
0392 26	02	254	0436 00	01	322	0472 02	01	32	0538 27	06	46	0650 603	02	27
0392 27	22	254	0437 00	01	322	0473 02	01	32	0538 28	06	46	0650 604	02	27
0392 28	02	254	0439 112	01	33	0474 02	01	32	0538 603	06	46	0650 605	02	27
0393 01	02	254	0440 01	21	31	0475 01	01	31	0538 604	06	46	0652 01	02	27
0393 03	02	122	0440 03	21	31	0475 03	01	31	0538 605	06	46	0652 03	02	27
0393 112	02	150	0440 27	21	31	0475 04	01	31	0539 01	06	47	0652 112	02	144
0393 20	02	122	0441 00 A	02	408	0476 01	01	31	0539 03	06	47	0652 26	02	27
0393 203 A	02	122	0447 35	14	179	0476 03	01	31	0539 20	06	130	0652 27	02	27
0393 26	02	254	0447 65	13	168	0476 04	01	31	0539 203 A	06	130	0652 28	02	27
0393 27	02	254	0447 66	13	168	0479 01	01	36	0539 26	06	47	0654 65	13	167
0393 28	02	254	0447 67	13	168	0479 03	01	36	0539 27	06	47	0654 66	13	167
0394 01	02	255	044757	01	48	0479 26	11	36	0539 28	06	47	0654 67	13	167
0394 03	02	123	0449 02	01	32	0479 27	01	36	0539 603	06	47	0659 01	01	40
0394 112	02	151	0449 30	14	179	0479 28	11	36	0539 604	06	47	0659 03	01	40
0394 20	02	123	0449 65	13	168	0480 01	01	31	0539 605	06	47	0659 112	01	149
0394 203 A	02	123	0449 66	13	168	0480 03	01	31	0540 01	06	47	0659 26	11	40
0394 26	02	255	0449 67	13	168	0480 26	11	31	0540 03	06	47	0659 27	01	40
0394 27	02	255	0450 35	14	179	0480 27	11	31	0540 20	06	130	0659 28	11	40
0394 28	02	255	0451 01	02	34	0480 28	11	31	0540 203 A	06	130	0660 01	01	39
0396 01	02	254	0451 02	02	34	0485 00 N	01	30	0540 26	06	47	0660 03	01	39
0396 03	02	122	0451 03	02	34	0485 01	01	29	0540 27	06	47	0660 26	11	39
0396 112	02	150	0451 20	02	114	0485 03	01	29	0540 28	06	47	0660 27	01	39
0396 20	02	122	0451 203 A	02	114	0485 112	01	145	0540 603	06	47	0660 28	11	39
0396 203 A	02	122	0451 26	02	34	0485 20	11	112	0540 604	06	47	0661 01	02	234
0396 26	02	254	0451 27	02	34	0485 203 A	11	112	0540 605	06	47	0661 03	02	115
0396 27	02	254	0451 28	02	34	0485 26	11	29	0543 01 A	02	410	0661 112	02	147
0396 28	02	254	0452 01	01	33	0485 27	01	29	0543 03 A	02	410	0661 20	02	115
0397 01	02	255	0452 03	01	33	0485 28	11	29	0543 112 A	02	410	0661 203 A	02	115
0397 03	02	123	0452 26	11	33	0485 30	14	179	0543 20 A	02	410	0661 26	02	234
0397 112	02	151	0452 27	01	33	0485 35	14	179	0543 203 A	02	410	0661 27	02	234
0397 20	02	123	0452 28	11	33	0485 603	11	29	0543 26 A	02	410	0661 28	02	234
0397 203 A	02	123	0453 01	01	32	0485 604	11	29	0543 27 A	02	410	0661 65	02	168
0397 26	02	255	0453 03	01	32	0485 605	11	29	0543 28 A	02	410	0661 66	02	168
0397 27	02	255	0453 112	01	145	0485 613	11	29	0545 01 A	02	410	0661 67	02	168
0397 28	02	255	0453 20	11	113	0485 614	11	29	0545 03 A	02	410	0664 01	02	38
0398 00	02	246	0453 203 A	11	113	0485 615	11	29	0545 112 A	02	410	0664 03	02	38
0399 00	22	246	0453 26	11	32	0487 01	01	35	0545 20 A	02	410	0664 112	02	148
0400 00	01	227	0453 27	01	32	0487 03	01	35	0545 203 A	02	410	0664 20	02	116
0401 02 A	02	410	0453 28	11	32	0487 26	11	35	0545 26 A	02	410	0664 203 A	02	116
0401 10 A	02	410	0453 603	11	32	0487 27	01	35	0545 27 A	02	410	0664 26	02	38
0402 01	01	41	0453 604	11	32	0487 28	11	35	0545 28 A	02	410	0664 27	02	38
0402 03	01	41	0453 605	11	32	0488 01	01	29	0565 00 A	02	409	0664 28	02	38
0402 112	01	153	0453 613	11	32	0488 03	01	29	0570 00	06	330	0664 603	02	38
0402 20	11	125	0453 614	11	32	0488 112	01	145	0572 00	06	446	0664 604	02	38
0402 203 A	11	125	0453 615	11	32	0488 20	11	112	0576 00	06	445	0664 605	02	38
0402 26	11	41	0454 01	01	33	0488 203 A	11	112	0577 00	06	446	0664 65	02	169
0402 27	01	41	0454 03	01	33	0488 26	11	29	0579 00	06	446	0664 66	02	169
0402 28	11	41	0454 112	01	145	0488 27	01	29	0580 00	06	446	0664 67	02	169
0404 00 A	02	410	0454 20	11	113	0488 28	11	29	0586 00	06	446	0666 01	01	37
0405 01	01	48	0454 203 A	11	113	0495 72	03	45	0595 00	06	384	0666 03	01	37
0405 03	01	48	0454 26	11	33	0495 88	34	432	0630 01	01	25	0666 112	01	147
0405 112	01	156	0454 27	01	33	0495 96	18	275	0630 03	01	25	0666 20	11	116
0405 20	11	131	0454 28	11	33	0495 97	18	275	0630 26	11	25	0666 203 A	11	116
0405 203 A	11	131	0454 65	13	167	0495 98	10	275	0630 27	01	25	0666 26	11	37
0405 26	11	48	0454 66	13	167	0495 99	10	275	0630 28	11	25	0666 27	01	37
0405 27	01	48	0454 67	13	167	0497 07	01	223	0631 01	01	23	0666 28	11	37
0405 28	11	48	0455 02	01	32	0497 08	01	223	0631 03	01	23	0666 603	11	38
0409 65	13	171	0456 02	01	32	0497 10	01	223	0631 112	01	142	0666 604	11	38
0409 66	13	171	0457 01	01	32	0497 11	01	223	0631 26	11	23	0666 605	11	38
0409 67	13	171	0457 03	01	32	0497 12	01	223	0631 27	01	23	0666 65	13	168
0410 20	11	113	0457 112	01	145	0497 13	01	223	0631 28	11	23	0666 66	13	168
0410 203 A	11	113	0457 26	11	32	0497 18	01	223	0638 01	01	25	0666 67	13	168
0410 65	13	167	0457 27	01	32	0497 19	01	223	0638 03	01	25	0669 01	02	25
0410 66	13	167	0457 28	11	32	049705	01	224	0638 112	01	143	0669 03	02	25
0410 67	13	167	0462 01	01	32	049722	01	226	0638 26	11	25	0669 112	02	143
0412 00 A	02	408	0462 03	01	32	049732	01	226	0638 27	01	25	0669 20	02	110
0413 00 A	02	409	0462 112	01	145	049735	01	226	0638 28	11	25	0669 203 A	02	110
0414 01	01	33	0462 26	11	32	049800	01	223	0640 20	02	116	0669 26	02	25
0414 03	01	33	0462 27	01	32	049806	01	226	0640 203 A	02	116	0669 27	02	25
0414 112	01	146	0462 28	11	32	049810	01	50	0640 603	02	37	0669 28	02	25
0414 26	11	33	0466 01	21	32	049814	01	223	0640 604	02	37	0669 65	13	166
0414 27	01	33	0466 03	21	32	0509 01	01	55	0640 605	02	37	0669 66	13	166
0414 28	11	33	0466 112	01	145	0509 03	01	55	0642 20	02	116	0669 67	13	166
0415 02	01	33	0466 26	11	32	0511 00 A	02	408	0642 203 A	02	116	0670 01	01	24
0416 02	01	33	0466 27	21	32	0521 00 A	02	408	0650 01	02	27	0670 03	01	24
0418 01	01	34	0466 28	11	32	0527 00 A	02	408	0650 03	02	27	0670 112	01	142
0418 03	01	34	0466 603	11	32	0529 00	05	357	0650 112	02	144	0670 26	11	24
0418 26	11	34	0466 604	11	32	0538 01	06	46	0650 20	02	111	0670 27	01	24

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0670 28	11	24	0794 03	01	31	0876 26	11	43	1002 03	01	54	1002 643	11	97
0673 01	01	22	0794 04	01	31	0876 27	01	43	1002 04	01	54	1002 661	11	98
0673 03	01	22	0795 03	01	29	0876 28	11	43	1002 05	11	88	1002 662	11	98
0673 26	11	22	0798 01	01	31	0880 01	06	236	1002 06	11	75	1002 663	11	98
0673 27	01	22	0798 03	01	31	0880 03	06	115	1002 07	11	74	1002 671	11	98
0673 28	11	22	0798 04	01	31	0880 112	06	147	1002 08	11	75	1002 672	11	98
0673 65	13	165	0801 01	01	224	0880 20	06	115	1002 10	11	90	1002 673	11	98
0673 66	13	165	0801 20	11	224	0880 203 A	06	115	1002 112	01	140	1002 681	11	99
0673 67	13	165	0803 01	01	224	0880 26	06	236	1002 113	11	140	1002 682	11	99
0674 01	01	24	0803 20	11	224	0880 27	06	236	1002 114	11	140	1002 683	11	99
0674 03	01	24	0804 01	01	224	0880 28	06	236	1002 115	11	140	1002 69	11	83
0674 112	01	143	0804 20	11	224	0887 02	06	445	1002 12	11	88	1002 71	11	74
0674 26	11	24	0806 01	01	224	0887 06	06	445	1002 122	11	88	1002 723	01	76
0674 27	01	24	0806 20	11	224	0889 01	06	237	1002 126	11	90	1002 726	11	76
0674 28	11	24	0807 20	11	224	0889 03	06	115	1002 127	11	90	1002 728	11	76
0676 01	01	21	0809 00 A	02	410	0889 112	06	147	1002 13	11	82	1002 733	11	76
0676 03	01	21	0810 00	02	226	0889 20	06	115	1002 14	11	83	1002 736	11	76
0676 112	01	141	0817 02 A	08	239	0889 203 A	06	115	1002 17	11	90	1002 738	11	76
0676 26	11	21	0817 04 A	08	239	0889 26	06	237	1002 18	11	88	1002 743	11	77
0676 27	01	21	0817 10 A	08	239	0889 27	06	237	1002 201	01	105	1002 746	11	77
0676 28	11	21	0820 01	02	247	0889 28	06	237	1002 202	11	105	1002 748	11	77
0676 65	13	165	0820 03	02	117	0903 00	06	344	1002 203 A	11	105	1002 753	11	77
0676 66	13	165	0820 20	02	117	0913 00	06	250	1002 204	01	106	1002 756	11	77
0676 67	13	165	0820 203 A	02	117	0924 00	03	445	1002 205	11	106	1002 758	11	77
0679 01	01	23	0820 26	02	247	0930 00	02	249	1002 206 A	11	106	1002 761	11	78
0679 03	01	23	0820 27	02	247	0931 00	02	249	1002 217	11	90	1002 763	11	78
0679 112	01	142	0820 28	02	247	0932 00	01	224	1002 219	11	90	1002 766	11	78
0679 26	11	23	0821 00	02	217	0933 00	01	224	1002 22	01	60	1002 768	11	78
0679 27	01	23	0822 01	22	247	0934 00	02	250	1002 220	11	90	1002 771	11	79
0679 28	11	23	0822 03	22	117	0935 00	01	223	1002 221	11	91	1002 773	11	79
0680 65	13	167	0822 112	02	148	0937 00	01	316	1002 223	11	91	1002 776	11	79
0680 66	13	167	0822 20	02	117	0945 01 N	01	30	1002 226	11	90	1002 778	11	79
0680 67	13	167	0822 203 A	02	117	0945 03 N	01	30	1002 227	11	91	1002 803	01	74
0681 20	11	129	0822 26	02	247	0945 107 N	01	30	1002 229	11	91	1002 806	11	74
0682 01	01	44	0822 27	22	247	0945 108 N	01	30	1002 23	11	60	1002 808	11	74
0682 03	01	44	0822 28	02	247	0945 109 N	01	30	1002 24	11	80	1002 81	11	75
0682 20	11	128	0826 02 A	08	409	0945 112 N	01	145	1002 25	11	60	1002 85	11	80
0682 203 A	11	128	0831 02	08	239	0945 20 N	11	113	1002 29	01	60	1002 87	11	81
0682 26	11	44	0831 10	08	239	0945 203 A	11	113	1002 326	11	75	1002 88	11	81
0682 27	01	44	0838 00 A	08	412	0945 26 N	11	30	1002 327	01	74	1002 89	11	82
0682 28	11	44	0839 00 A	08	412	0945 27 N	01	30	1002 328	11	75	1002 92	11	81
0682 65	13	171	0841 01	22	248	0945 28 N	11	30	1002 331	11	82	1002 93	11	82
0682 66	13	171	0841 03	22	117	0947 01 N	02	31	1002 332	11	83	1004 00	26	378
0682 67	13	171	0841 112	02	148	0947 03 N	02	31	1002 334	01	80	1006 00	26	378
0694 65	13	167	0841 20	02	117	0947 20 N	02	113	1002 36	11	75	1010 00 A	26	382
0694 66	13	167	0841 203 A	02	117	0947 203 N	02	113	1002 395	11	80	1011 100 A	06	409
0694 67	13	167	0841 26	02	248	0947 26 N	02	31	1002 397	11	81	1011 20 A	06	409
0697 65	13	167	0841 27	22	248	0947 27 N	02	31	1002 398	11	81	1011 203 A	06	409
0697 66	13	167	0841 28	02	248	0947 28 N	02	31	1002 399	11	82	1012 100 A	06	409
0697 67	13	167	0843 02 A	08	411	0949 01 N	01	29	1002 410 N	11	68	1012 20 A	06	409
0711 22	01	62	0848 00	08	384	0949 03 N	01	29	1002 411 N	11	68	1012 203 A	06	409
0712 22	01	62	0853 00	02	216	0949 107 N	01	29	1002 412 N	11	68	1013 100 A	06	409
0713 22	01	62	0854 00	02	216	0949 108 N	01	29	1002 413 N	11	68	1013 20 A	06	409
0732 00	01	324	0860 00	02	215	0949 109 N	01	29	1002 414 N	11	70	1013 203 A	06	409
0780 112	01	146	0861 00	02	250	0949 26 N	11	29	1002 415 N	11	70	1021 00	26	382
0780 30	24	180	0865 00 A	02	410	0949 27 N	01	29	1002 416 N	11	69	1022 00	26	259
0781 30	24	180	0867 00 A	02	411	0949 28 N	11	29	1002 417 N	11	69	1023 00	26	377
0782 01	01	35	0868 00 A	06	411	0950 00	03	445	1002 418 N	11	69	1024 00	26	384
0782 03	01	35	0869 01	01	41	0952 01 N	01	31	1002 421 N	11	68	1025 00 A	26	382
0782 04	01	35	0869 03	01	41	0952 03 N	01	31	1002 422 N	11	68	1034 00	02	218
0783 01	01	34	0869 112	01	153	0952 26 N	11	31	1002 423 N	11	69	1035 00	02	222
0783 03	01	34	0869 20	11	125	0952 27 N	01	31	1002 424 N	11	70	1036 00	26	379
0783 112	01	146	0869 203 A	11	125	0952 28 N	11	31	1002 425 N	11	70	1037 00	26	379
0783 20	11	114	0869 26	11	41	0953 02	03	445	1002 426 N	11	70	1038 00	26	379
0783 203 A	11	114	0869 27	01	41	0953 06	03	445	1002 427 N	11	69	1039 00	26	379
0783 26	11	34	0869 28	11	41	0965 01 N	01	30	1002 428 N	11	69	1040 00	26	378
0783 27	01	34	0870 01	01	44	0965 03 N	01	30	1002 50	11	80	1045 00	26	378
0783 28	11	34	0870 03	01	44	0965 112 N	01	145	1002 505	11	89	1046 00	26	378
0784 30	14	180	0870 112	01	155	0965 20 N	11	113	1002 51	11	80	1057 00	06	376
0785 30	14	180	0870 20	11	128	0965 203 N	11	113	1002 512	11	89	1058 00	06	376
0787 30	14	180	0870 203 A	11	128	0965 26 N	11	30	1002 518	11	89	1059 00	06	376
0788 01	01	34	0870 26	11	44	0965 27 N	01	30	1002 522	11	89	1070 00	06	343
0788 03	01	34	0870 27	01	44	0965 28 N	11	30	1002 53	11	81	1071 00	01	49
0788 04	01	34	0870 28	11	44	0968 02 A	08	412	1002 59	11	82	1071 202	11	131
0789 30	14	180	0870 65	13	171	0992 00	01	223	1002 621	11	96	1072 00	01	49
0790 01	01	34	0870 66	13	171	0993 00	01	224	1002 622	11	96	1079 00	26	377
0790 03	01	34	0870 67	13	171	0994 00	01	224	1002 623	11	96	1080 00	26	377
0790 04	01	34	0876 01	01	43	0995 00	01	223	1002 631	11	96	1081 00	01	50
0793 01	01	35	0876 03	01	43	0996 00	01	223	1002 632	11	96	1081 02	11	50
0793 03	01	35	0876 112	01	154	0997 00	01	223	1002 633	11	96	1082 00	01	50
0793 04	01	35	0876 20	11	127	0999 00	01	224	1002 641	11	97	1082 02	11	50
0794 01	01	31	0876 203 A	11	127	1002 01	01	54	1002 642	11	97	1083 00	01	50

# Nummeroverzicht

# GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
1083 02	11	50	1118 00	06	342	1200 27	18	287	1280 20	18	124	1343 26	17	203
1084 00	01	50	1119 00	06	342	1200 28	18	287	1280 203 A	18	124	1343 28	17	203
1084 02	11	50	1124 00	06	260	1201 00	10	296	1280 603	18	283	1344 26	17	203
1085 00	01	50	1125 00	06	260	1210 00	18	297	1280 604	18	283	1344 28	17	203
1086 00	26	377	1126 00	06	260	1211 00	18	295	1280 605	18	283	1345 26	17	202
1087 00	26	377	1127 00	06	344	1220 00	10	296	1281 03	18	284	1345 28	17	202
1089 00	06	225	1128 00	26	384	1222 00	10	296	1283 100	18	124	1346 26	17	203
1090 00	06	225	1129 00	26	384	1224 00	10	296	1283 112	18	152	1346 28	17	203
1091 01	01	54	1130 00	26	384	1226 00	10	296	1283 20	18	124	1349 26	17	202
1091 03	01	54	1132 00 A	02	411	1239 01	10	283	1283 203 A	18	124	1349 28	17	202
1091 22	01	61	1133 00 A	02	411	1239 03	10	124	1285 100	18	124	1351 26	17	202
1091 23	11	61	1134 00 A	02	411	1239 112	10	152	1285 112	18	152	1351 28	17	202
1091 25	11	61	1135 00 A	02	411	1239 20	10	124	1285 20	18	124	1353 26	17	203
1091 27	01	54	1136 00 A	02	411	1239 26	10	283	1285 203 A	18	124	1353 28	17	203
1091 29	01	61	1137 00 A	02	411	1239 27	10	283	1286 01	10	285	1354 26	17	202
1092 01	01	54	1138 00 A	02	411	1239 28	10	283	1286 03	10	124	1354 28	17	202
1092 03	01	54	1148 00	02	216	1250 01	18	282	1286 112	10	152	1355 26	17	202
1092 22	01	61	1149 02	03	441	1250 03	18	124	1286 20	10	124	1355 28	17	202
1092 23	11	61	1150 01	01	23	1250 112	18	152	1286 203 A	10	124	1356 26	17	202
1092 25	11	61	1150 03	01	23	1250 20	18	124	1286 26	10	285	1356 28	17	202
1092 27	01	54	1150 112	01	142	1250 203 A	18	124	1286 27	10	285	1358 27	17	197
1092 29	01	61	1150 26	11	23	1250 26	18	282	1286 28	10	285	1358 28	17	197
1093 01	01	54	1150 27	01	23	1250 27	18	282	1287 00	18	294	1361 26	17	196
1093 03	01	54	1150 28	11	23	1250 28	18	282	1288 00	10	294	1361 27	17	196
1093 22	01	61	1155 00 A	02	411	1250 603	18	282	1289 00	18	295	1362 26	17	196
1093 23	11	61	1157 01	01	35	1250 604	18	282	1290 00	18	293	1362 27	17	196
1093 25	11	61	1157 03	01	35	1250 605	18	282	1291 00	18	293	1363 26	17	196
1093 27	01	54	1158 01	01	35	1251 04	02	288	1296 00	18	295	1363 27	17	196
1093 29	01	61	1158 03	01	35	1252 04	02	288	1297 00	18	276	1364 26	17	196
1094 01	01	54	1161 65	13	169	1255 65	18	276	1298 00	18	276	1364 27	17	196
1094 03	01	54	1161 66	13	169	1255 66	18	276	1299 00	18	276	1365 26	17	196
1094 22	01	61	1161 67	13	169	1255 67	18	276	1300 01	02	234	1365 27	17	196
1094 23	11	61	1162 65	13	169	1256 00	18	297	1300 03	02	115	1366 26	17	196
1094 25	11	61	1162 66	13	169	1257 00	18	274	1300 112	02	147	1366 27	17	196
1094 27	01	54	1162 67	13	169	1258 00	18	273	1300 20	02	115	1367 26	17	196
1094 29	01	61	1163 65	13	172	1259 00	18	273	1300 203 A	02	115	1367 27	17	196
1095 01	01	54	1163 66	13	172	1260 65	18	170	1300 26	02	234	1368 26	17	196
1095 03	01	54	1163 67	13	172	1260 66	18	170	1300 27	02	234	1368 27	17	196
1095 22	01	61	1169 00	02	39	1260 67	18	170	1300 28	02	234	1401 27	01	50
1095 23	11	61	1170 01	02	34	1261 65	18	170	1300 65	02	168	1402 00	09	172
1095 25	11	61	1170 03	02	34	1261 66	18	170	1300 66	02	168	1403 00	09	172
1095 27	01	54	1170 20	02	113	1261 67	18	170	1300 67	02	168	1405 00	01	223
1095 29	01	61	1170 203 A	02	113	1262 00	18	170	1302 00	02	260	1406 00	06	446
1102 01	01	54	1170 26	02	34	1263 00	18	170	1304 01	06	236	1407 00	09	172
1102 03	01	54	1170 27	02	34	1264 00	18	170	1304 03	06	115	1408 00	09	172
1102 22	01	61	1170 28	02	34	1265 65	10	170	1304 112	06	147	1411 00	01	225
1102 23	11	61	1171 00	02	26	1265 66	10	170	1304 20	06	115	1412 00	01	225
1102 25	11	61	1171 112	02	143	1265 67	10	170	1304 203 A	06	115	1413 00	01	225
1102 27	01	54	1172 01	02	29	1266 65	18	272	1304 26	06	236	1423 00	09	226
1102 29	01	61	1172 03	02	29	1266 66	18	272	1304 27	06	236	1448 00	01	132
1103 01	01	54	1172 20	02	112	1266 67	18	272	1304 28	06	236	1450 00	09	225
1103 03	01	54	1172 203 A	02	112	1267 65	18	272	1305 01	06	237	1451 00	09	225
1103 22	01	61	1172 26	02	29	1267 66	18	272	1305 03	06	115	1452 00	09	225
1103 23	11	61	1172 27	02	29	1267 67	18	272	1305 112	06	147	1453 00	09	225
1103 25	11	61	1172 28	02	29	1268 65	18	272	1305 20	06	115	1454 00	09	225
1103 27	01	54	1175 01	02	37	1268 66	18	272	1305 203 A	06	115	1455 00	09	225
1103 29	01	61	1175 03	02	37	1268 67	18	272	1305 26	06	237	1456 00	09	225
1104 01	01	25	1175 112	02	147	1269 65	10	273	1305 27	06	237	1457 00	09	225
1104 03	01	25	1175 20	02	116	1269 66	10	273	1305 28	06	237	1458 00	09	225
1104 112	01	143	1175 203 A	02	116	1269 67	10	273	1306 01 A	02	409	1459 00	09	225
1104 26	11	25	1175 26	02	37	1270 65	10	273	1306 03 A	02	409	1483 00	02	400
1104 27	01	25	1175 27	02	37	1270 66	10	273	1306 112 A	02	409	1493 00	02	344
1104 28	11	25	1175 28	02	37	1270 67	10	273	1306 26 A	02	409	2001 100	02	26
1109 10 A	01	313	1176 00	02	218	1273 00	18	276	1306 27 A	02	409	2001 20	02	110
1110 00 A	02	408	1177 00	02	218	1274 00	18	274	1306 28 A	02	409	2001 203 A	02	110
1111 100 A	02	408	1181 00	02	219	1275 00	18	274	1308 01	02	249	2003 100	02	26
1113 100 A	02	408	1183 00	02	220	1276 00	18	274	1308 03	02	117	2003 20	02	110
1114 01	01	54	1185 02 A	02	411	1277 00	18	274	1308 112	02	148	2003 203 A	02	110
1114 03	01	54	1185 10 A	02	411	1279 01	10	282	1308 20	02	117	2008 00	06	330
1114 22	01	61	1192 26	17	197	1279 03	10	124	1308 203 A	02	117	2009 00	06	330
1114 23	11	61	1192 27	17	197	1279 112	10	152	1308 26	02	249	2018 00	02	221
1114 25	11	61	1193 26	17	197	1279 20	10	124	1308 27	02	249	2020 00	02	221
1114 27	01	54	1193 27	17	197	1279 203 A	10	124	1308 28	02	249	2021 112	06	149
1114 29	01	61	1195 26	17	197	1279 26	10	282	1309 01	02	249	2022 112	06	149
1115 01	01	54	1195 27	17	197	1279 27	10	282	1309 03	02	117	2023 112	06	149
1115 03	01	54	1198 26	17	197	1279 28	10	282	1309 112	02	149	2028 00	02	221
1115 22	01	61	1198 27	17	197	1280 101	18	283	1309 20	02	117	2030 00	02	221
1115 23	11	61	1200 01	18	287	1280 103	18	124	1309 203 A	02	117	2031 112	06	149
1115 25	11	61	1200 03	18	125	1280 112	18	152	1309 26	02	249	2032 112	06	149
1115 27	01	54	1200 20	18	125	1280 126	18	283	1309 27	02	249	2033 112	06	149
1115 29	01	61	1200 203 A	18	125	1280 127	18	283	1309 28	02	249	2034 112	06	150
1117 00	02	249	1200 26	18	287	1280 128	18	283	1340 00	17	203	2035 112	06	150

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
2042 112		06 150	2132 03		06 119	2145 203 A		06 119	2203 28		07 339	2282 05		03 45
2043 112		06 150	2132 20		06 119	2145 210		06 120	2204 01		07 339	2282 112		03 156
2046 112		06 150	2132 203 A		06 119	2145 211 A		06 120	2204 03		07 121	2282 20		03 129
2060 05 N		05 359	2132 210		06 120	2145 212		07 121	2204 26		07 339	2282 203 A		03 129
2060 12 N		05 359	2132 211 A		06 120	2145 213 A		07 121	2204 27		07 339	2282 26		03 45
2065 05 N		05 359	2132 212		07 120	2145 26		06 337	2204 28		07 339	2282 27		03 45
2065 12 N		05 359	2132 213 A		07 120	2145 28		06 337	2206 01		07 340	2282 28		03 45
2067 05		36 286	2132 26		06 335	2145 605		06 338	2206 03		07 121	2284 01		03 45
2067 12		36 286	2132 28		06 335	2145 606		06 338	2206 26		07 340	2284 03		03 45
2068 00 N		05 285	2132 605		06 337	2145 607		07 340	2206 27		07 340	2284 05		03 45
2069 05		36 286	2132 606		06 337	2145 608		07 340	2206 28		07 340	2284 26		03 45
2069 12		36 286	2132 607		07 339	2145 609		06 338	2210 00		06 370	2285 01		03 46
2070 00		05 364	2132 608		07 339	2145 610		07 340	2212 01		07 340	2285 03		03 46
2075 00		05 357	2132 609		06 337	2150 04		06 382	2212 03		07 121	2285 05		03 46
2076 00		05 359	2132 610		07 339	2152 00		26 379	2212 26		07 340	2285 20		03 130
2077 05		36 286	2133 01		06 336	2154 00		26 379	2212 27		07 340	2285 203 A		03 130
2077 12		36 286	2133 03		06 119	2158 00		26 259	2212 28		07 340	2285 26		03 46
2078 00 A		05 285	2133 20		06 119	2160 00		26 379	2215 01		07 340	2285 27		03 46
2080 05		05 359	2133 203 A		06 119	2161 00		26 379	2215 03		07 121	2285 28		03 46
2080 12		05 359	2133 210		06 120	2162 00		26 259	2215 26		07 340	2286 01		03 46
2080 122		05 359	2133 211 A		06 120	2163 00		26 258	2215 27		07 340	2286 03		03 46
2080 18		05 359	2133 212		07 121	2164 00		06 259	2215 28		07 340	2286 05		03 46
2081 00		05 359	2133 213 A		07 121	2165 00		06 376	2220 00		06 238	2286 20		03 129
2082 00		05 359	2133 26		06 336	2166 00		06 259	2224 00 N		26 380	2286 203 A		03 129
2083 00		05 359	2133 28		06 336	2167 00		26 377	2225 00		06 238	2286 26		03 46
2093 00		05 359	2133 605		06 337	2168 00		26 377	2228 01		06 47	2286 27		03 46
2096 00 N		05 364	2133 606		06 337	2169 00		06 259	2228 03		06 47	2286 28		03 46
2098 00		05 359	2133 607		07 339	2171 00		26 380	2228 26		06 47	2287 01		03 46
2100 01		06 257	2133 608		07 339	2172 00		26 380	2228 27		06 47	2287 03		03 46
2100 03		06 123	2133 609		06 337	2174 00		26 380	2228 28		06 47	2287 05		03 46
2100 112		06 151	2133 610		07 339	2176 00 N		06 259	2238 01		06 47	2287 20		03 130
2100 20		06 123	2134 01		06 336	2179 00		06 259	2238 03		06 47	2287 203 A		03 130
2100 203 A		06 123	2134 03		06 119	2180 00		26 380	2238 20		06 130	2287 26		03 46
2100 26		06 257	2134 20		06 119	2181 01		06 337	2238 26		06 47	2287 27		03 46
2100 27		06 257	2134 203 A		06 119	2181 03		06 119	2238 27		06 47	2287 28		03 46
2100 28		06 257	2134 210		06 120	2181 26		06 337	2238 28		06 47	2288 01		03 46
2101 01		06 257	2134 211 A		06 120	2181 27		06 337	2241 00		06 370	2288 03		03 46
2101 03		06 123	2134 212		07 121	2181 28		06 337	2242 00		06 371	2288 05		03 46
2101 112		06 151	2134 213 A		07 121	2182 01		06 337	2251 112 A		02 408	2288 20		03 130
2101 20		06 123	2134 26		06 336	2182 03		06 120	2252 112 A		02 408	2288 203 A		03 130
2101 203 A		06 123	2134 28		06 336	2182 26		06 337	2254 112 A		02 408	2288 26		03 46
2101 26		06 257	2134 605		06 338	2182 27		06 337	2255 00 A		02 410	2288 27		03 46
2101 27		06 257	2134 606		06 338	2182 28		06 337	2256 02 A		02 409	2288 28		03 46
2101 28		06 257	2134 607		07 339	2183 01		06 337	2256 06 A		02 409	2301 01		02 235
2102 00 A		06 370	2134 608		07 339	2183 03		06 120	2260 01		02 28	2301 03		02 115
2103 00 A		06 370	2134 609		06 338	2183 26		06 337	2260 03		02 28	2301 112		02 147
2104 01		06 258	2134 610		07 339	2183 27		06 337	2260 20		02 112	2301 20		02 115
2104 03		06 123	2136 01		06 336	2183 28		06 337	2260 203 A		02 112	2301 203 A		02 115
2104 112		06 151	2136 03		06 119	2184 01		06 338	2260 26		02 28	2301 26		02 235
2104 20		06 123	2136 20		06 119	2184 03		06 120	2260 27		02 28	2301 27		02 235
2104 203 A		06 123	2136 203 A		06 119	2184 26		06 338	2260 28		02 28	2301 28		02 235
2104 26		06 258	2136 210		06 120	2184 27		06 338	2261 01		02 21	2301 65		02 168
2104 27		06 258	2136 211 A		06 120	2184 28		06 338	2261 03		02 21	2301 66		02 168
2104 28		06 258	2136 212		07 121	2186 01		06 338	2261 20		02 109	2301 67		02 168
2105 02		06 238	2136 213 A		07 121	2186 03		06 120	2261 203 A		02 109	2302 01		02 235
2105 04		06 238	2136 26		06 336	2186 26		06 338	2261 26		02 21	2302 03		02 115
2106 02		06 238	2136 28		06 336	2186 27		06 338	2261 27		02 21	2302 112		02 147
2106 04		06 238	2136 605		06 338	2186 28		06 338	2261 28		02 21	2302 20		02 115
2110 02		06 370	2136 606		06 338	2192 01		06 338	2262 00		22 220	2302 203 A		02 115
2110 04		06 370	2136 607		07 340	2192 03		06 120	2263 00		02 218	2302 26		02 235
2114 00		26 259	2136 608		07 340	2192 26		06 338	2265 01		02 258	2302 27		02 235
2115 00		06 370	2136 609		06 338	2192 27		06 338	2265 03		02 123	2302 28		02 235
2116 00		01 240	2136 610		07 340	2192 28		06 338	2265 112		02 151	2302 65		02 168
2126 00 N		26 383	2142 01		06 336	2195 01		06 338	2265 20		02 123	2302 66		02 168
2128 00 N		26 383	2142 03		06 119	2195 03		06 120	2265 203 A		02 123	2302 67		02 168
2131 01		06 335	2142 20		06 119	2195 26		06 338	2265 26		02 258	2315 01		02 28
2131 03		06 119	2142 203 A		06 119	2195 27		06 338	2265 27		02 258	2315 03		02 28
2131 20		06 119	2142 210		06 120	2195 28		06 338	2265 28		02 258	2315 112		02 144
2131 203 A		06 119	2142 211 A		06 120	2201 01		07 339	2270 02		02 236	2315 20		02 112
2131 210		06 119	2142 212		07 121	2201 03		07 120	2270 04		02 236	2315 203 A		02 112
2131 211 A		06 119	2142 213 A		07 121	2201 26		07 339	2280 01		03 45	2315 26		02 28
2131 212		07 120	2142 26		06 336	2201 27		07 339	2280 03		03 45	2315 27		02 28
2131 213 A		07 120	2142 28		06 336	2201 28		07 339	2280 05		03 45	2315 28		02 28
2131 26		06 335	2142 605		06 338	2202 01		07 339	2280 112		03 156	2315 603		02 28
2131 28		06 335	2142 606		06 338	2202 03		07 120	2280 20		03 129	2315 604		02 28
2131 605		06 337	2142 607		07 340	2202 26		07 339	2280 203 A		03 129	2315 605		02 28
2131 606		06 337	2142 608		07 340	2202 27		07 339	2280 26		03 45	2316 01		02 28
2131 607		07 339	2142 609		06 338	2202 28		07 339	2280 27		03 45	2316 03		02 28
2131 608		07 339	2142 610		07 340	2203 01		07 339	2280 28		03 45	2316 112		02 144
2131 609		06 337	2145 01		06 337	2203 03		07 121	2281 00		03 46	2316 20		02 111
2131 610		07 339	2145 03		06 119	2203 26		07 339	2282 01		03 45	2316 203 A		02 111
2132 01		06 335	2145 20		06 119	2203 27		07 339	2282 03		03 45	2316 26		02 28

# Nummeroverzicht

# GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
2316 27	02	28	2422 28	02	404	2677 30	N	03 181	2832 28	29	21	2915 01	34	432
2316 28	02	28	2430 100 N	03	404	2677 39	N	03 168	2840 01	29	35	2915 03	34	432
2316 603	02	28	2435 10 N	03	404	2681 02		01 33	2840 03	29	35	2916 00	34	432
2316 604	02	28	2451 00	01	317	2682 02		01 33	2840 112	29	146	2918 01	34	433
2316 605	02	28	2452 00	01	317	2683 02		01 33	2840 20	29	114	2918 03	34	433
2324 01	02	247	2501 20	20	271	2689 00		01 223	2840 203 A	29	114	2920 01	34	420
2324 03	02	117	2502 20	20	271	2755 01		01 32	2840 26	29	35	2920 03	34	420
2324 112	02	148	2503 20	20	271	2755 03		01 32	2840 27	29	35	2921 00	34	420
2324 20	02	117	2504 20	20	271	2755 26		11 32	2840 28	29	35	2922 00	34	420
2324 203 A	02	117	2506 20	20	271	2755 27		01 32	2844 01	29	20	2925 00	34	420
2324 26	02	247	2508 20	20	271	2755 28		11 32	2844 03	29	20	2929 00	34	422
2324 27	02	247	2509 20	20	271	2762 01		01 33	2844 20	29	108	2940 00	34	421
2324 28	02	247	2510 20	20	271	2762 03		01 33	2844 203 A	29	108	2941 00	34	421
2328 01	02	247	2512 20	20	271	2762 26		11 33	2844 26	29	20	2942 00	34	421
2328 03	02	117	2551 20	20	272	2762 27		01 33	2844 28	29	20	2944 00	34	421
2328 112	02	148	2552 20	20	272	2762 28		11 33	2850 20	11	107	2953 00	34	426
2328 20	02	117	2553 20	20	272	2763 01		01 33	2850 203 A	11	107	2954 00	34	427
2328 203 A	02	117	2554 20	20	272	2763 03		01 33	2851 20	11	107	2955 00	34	423
2328 26	02	247	2556 20	20	272	2763 26		11 33	2851 203 A	11	107	2956 00	34	423
2328 27	02	247	2558 20	20	272	2763 27		01 33	2860 20	11	107	2957 00	34	423
2328 28	02	247	2559 20	20	272	2763 28		11 33	2860 201	01	107	2958 00	34	427
2331 02	03	441	2560 20	20	272	2766 01		01 29	2860 203 A	11	107	2961 00	34	427
2333 00	09	441	2562 20	20	272	2766 03		01 29	2861 20	11	107	2962 00	34	427
2336 02	03	441	2570 00	18	295	2766 26		11 29	2861 201	01	107	2964 00	34	426
2340 00	03	441	2572 00	10	294	2766 27		01 29	2861 203 A	11	107	2965 00	34	426
2342 00	03	442	2605 01	10	40	2766 28		11 29	2870 00	09	226	2966 00	34	427
2343 00	06	382	2605 03	10	40	2771 01		01 29	2870 02	09	226	2968 00	34	426
2347 00	03	441	2605 112	10	152	2771 03		01 29	2871 112	09	225	2971 00	34	422
2359 00	02	36	2605 20	10	125	2771 26		11 29	2872 112	09	225	2972 00	34	425
2361 00	02	39	2605 203 A	10	125	2771 27		01 29	2873 112	09	225	2973 00	34	425
2366 01	02	237	2605 26	10	40	2771 28		11 29	2874 112	09	225	2974 00	34	425
2366 03	02	237	2605 27	10	40	2776 01		29 36	2875 112	09	225	2975 00	34	425
2366 26	02	237	2605 28	10	40	2776 03		29 36	2876 112	09	225	2976 00	34	424
2366 27	02	237	2605 65	10	170	2776 20		29 114	2881 201	01	105	2977 00	34	424
2366 28	02	237	2605 66	10	170	2776 203 A		29 114	2881 202	11	105	2985 00	34	422
2368 01	02	237	2605 67	10	170	2776 26		29 36	2881 203 A	11	105	2986 00	34	427
2368 03	02	237	2610 01	10	285	2776 28		29 36	2882 201	01	105	2989 00	34	427
2368 26	02	237	2610 03	10	285	2778 01		29 36	2882 202	11	105	5101 00	06	335
2368 27	02	237	2610 26	10	285	2778 03		29 36	2882 203 A	11	105	5103 00	06	335
2368 28	02	237	2610 27	10	285	2778 20		29 114	2883 201	01	105	5110 00	06	348
2370 01	02	255	2610 28	10	285	2778 203 A		29 114	2883 202	11	105	5111 00	06	331
2370 03	02	123	2620 97	10	293	2778 26		29 36	2883 203 A	11	105	5112 00	06	331
2370 112	02	151	2620 98	10	293	2778 28		29 36	2884 201	01	105	5113 00	06	331
2370 20	02	123	2620 99	10	293	2790 111		01 157	2884 202	11	105	5120 00	06	348
2370 203 A	02	123	2640 01	01	42	2791 20		11 118	2884 203 A	11	105	5122 00	06	335
2370 26	02	255	2640 03	01	42	2791 203 A		11 118	2886 201	01	105	5124 00	06	335
2370 27	02	255	2640 112	01	153	2792 20		11 118	2886 202	11	105	5131 00	06	255
2370 28	02	255	2640 20	11	126	2792 203 A		11 118	2886 203 A	11	105	5132 00	06	256
2373 00	02	240	2640 203 A	11	126	2793 20		11 118	2891 00	01	106	5133 00	06	256
2376 01	02	237	2640 26	11	42	2793 203 A		11 118	2892 00	01	106	5134 00	06	256
2376 03	02	237	2640 27	01	42	2794 20		11 118	2893 00	01	106	5136 00	06	256
2376 26	02	237	2640 28	11	42	2794 203 A		11 118	2894 00	01	106	5142 00	06	256
2376 27	02	237	2645 01	01	42	2795 20		11 118	2896 00	11	106	5145 00	06	257
2376 28	02	237	2645 03	01	42	2795 203 A		11 118	2897 00	11	106	5151 30	06	183
2378 01	02	237	2645 26	11	42	2796 20		11 118	2898 00	11	106	5152 30	06	183
2378 03	02	237	2645 28	11	42	2796 203 A		11 118	2899 00	11	106	5161 30	06	183
2378 26	02	237	2648 01	01	43	2797 20		11 118	2900 01	34	418	5162 30	06	183
2378 27	02	237	2648 03	01	43	2797 203 A		11 118	2900 03	34	418	5301 00	05	394
2378 28	02	237	2648 10	01	43	2798 20		11 118	2901 01	34	418	5304 00	02	399
2380 00	02	221	2648 112	01	155	2798 203 A		11 118	2901 03	34	418	5305 00	02	394
2381 01	02	258	2648 20	11	128	2799 20		11 118	2902 01	34	418	5307 00	02	399
2381 03	02	123	2658 01	01	43	2799 203 A		11 118	2902 03	34	418	5308 00	02	399
2381 112	02	151	2658 03	01	43	2800 20		11 118	2903 01	34	418	5319 00	02	295
2381 20	02	123	2658 112	01	155	2800 203 A		11 118	2903 03	34	418	5321 02	02	394
2381 203 A	02	123	2658 20	11	128	2819 00		01 35	2905 01	34	419	5323 02	02	394
2381 26	02	258	2658 203 A	01	128	2820 01		29 35	2905 03	34	419	5331 00	02	395
2381 27	02	258	2658 26	11	43	2820 03		29 35	2906 01	34	418	5331 100	02	395
2381 28	02	258	2658 27	01	43	2820 20		29 35	2906 03	34	418	5333 00	02	395
2382 00	02	240	2658 28	11	43	2820 203 A		29 35	2908 01	34	419	5333 100	02	395
2385 00	02	215	2664 01	03	26	2820 26		29 35	2908 03	34	419	5338 00	06	344
2399 02	02	238	2664 03	03	26	2820 28		29 35	2909 01	34	419	5339 00	02	344
2421 01	02	404	2664 26	03	26	2830 01		29 20	2909 03	34	419	5350 10	02	395
2421 03	02	122	2664 27	03	26	2830 03		29 20	2910 01	34	419	5352 10	02	395
2421 20	02	122	2664 28	03	26	2830 20		29 108	2910 03	34	419	5354 10	02	395
2421 26	02	404	2672 02	01	29	2830 203 A		29 108	2911 01	34	419	5355 10	02	395
2421 27	02	404	2673 02	01	29	2830 26		29 20	2911 03	34	419	5358 10	02	400
2421 28	02	404	2674 02	01	29	2830 28		29 20	2912 01	34	424	5420 00	02	398
2422 01	02	404	2677 01	03	34	2832 01		29 21	2912 03	34	424	5421 00	02	398
2422 03	02	122	2677 03	03	34	2832 03		29 21	2913 01	34	424	5422 00	02	398
2422 20	02	122	2677 26	03	34	2832 20		29 108	2913 03	34	424	5423 00	02	398
2422 26	02	404	2677 27	03	34	2832 203 A		29 108	2914 01	34	432	5424 00	02	398
2422 27	02	404	2677 28	03	34	2832 26		29 21	2914 03	34	432	5425 00	02	398



Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
5427 00	02	398	5565 926 N	20	266	5650 03	01	315	5677 10	01	310
5429 00	02	399	5567 000 N	20	268	5650 10	01	315	5678 01	01	310
5430 00	02	399	5568 902 N	20	268	5651 01	01	315	5678 03	01	310
5431 00	02	399	5568 920 N	20	268	5651 03	01	315	5678 10	01	310
5433 00	02	398	5568 926 N	20	268	5651 10	01	315	5679 01	01	310
5435 00	02	398	5569 902 N	20	266	5652 01	01	311	5679 03	01	310
5437 00	02	399	5569 920 N	20	266	5652 03	01	311	5679 10	01	310
5448 02	02	398	5569 926 N	20	266	5652 10	01	311	5680 01	01	310
5452 00	02	394	5601 00	01	317	5653 01	01	311	5680 03	01	310
5453 00	02	395	5602 00	01	317	5653 03	01	311	5680 10	01	310
5461 02	02	396	5603 00	01	317	5653 10	01	311	5681 01	01	310
5471 00	02	396	5604 00	01	317	5654 01	01	312	5681 03	01	310
5472 02	02	396	5605 00	01	317	5654 03	01	312	5681 10	01	310
5473 00	02	396	5606 00	01	317	5654 10	01	312	5682 01	01	310
5490 01	02	28	5607 00	01	317	5655 01	01	312	5682 03	01	310
5490 03	02	28	5608 00	01	317	5655 03	01	312	5682 10	01	310
5490 112	02	144	5609 00	01	317	5655 10	01	312	5683 01	01	310
5490 20	02	112	5610 00	01	317	5656 01	01	312	5683 03	01	310
5490 203 A	02	112	5629 01	01	317	5656 03	01	312	5683 10	01	310
5490 26	02	28	5629 03	01	317	5656 10	01	312	5684 01	01	310
5490 27	02	28	5629 10	01	317	5657 01	01	312	5684 03	01	310
5490 28	02	28	5630 01	01	317	5657 03	01	312	5684 10	01	310
5490 603	02	28	5630 03	01	317	5657 10	01	312	5685 01	01	310
5490 604	02	28	5630 10	01	317	5658 01	01	312	5685 03	01	310
5490 605	02	28	5631 01	01	313	5658 03	01	312	5685 10	01	310
5491 01	02	248	5631 03	01	313	5658 10	01	312	5686 01	01	311
5491 03	02	117	5631 10	01	313	5659 01	01	312	5686 03	01	311
5491 112	02	148	5632 01	01	313	5659 03	01	312	5686 10	01	311
5491 20	02	117	5632 03 A	01	313	5659 10	01	312	5687 01	01	311
5491 203 A	02	117	5632 10	01	313	5660 01	01	312	5687 03	01	311
5491 26	02	248	5633 01	01	313	5660 03	01	312	5687 10	01	311
5491 27	02	248	5633 03	01	313	5660 10	01	312	5688 01	01	311
5491 28	02	248	5633 10	01	313	5661 01	01	312	5688 03	01	311
5501 902 N	20	269	5634 01	01	314	5661 03	01	312	5688 10	01	311
5501 910 N	20	269	5634 03	01	314	5661 10	01	312	5689 01	01	311
5502 902 N	20	269	5634 10	01	314	5662 01	01	312	5689 03	01	311
5502 910 N	20	269	5635 01	01	314	5662 03	01	312	5689 10	01	311
5503 902 N	20	269	5635 03	01	314	5662 10	01	312	5690 01	01	311
5503 910 N	20	269	5635 10	01	314	5663 01	01	312	5690 03	01	311
5504 902 N	20	269	5636 01	01	314	5663 03	01	312	5690 10	01	311
5504 910 N	20	269	5636 03	01	314	5663 10	01	312	5691 01	01	311
5505 902 N	20	269	5636 10	01	314	5664 01	01	312	5691 03	01	311
5505 910 N	20	269	5637 01	01	314	5664 03	01	312	5691 10	01	311
5508 902 N	20	269	5637 03	01	314	5664 10	01	312	5692 01	01	313
5508 910 N	20	269	5637 10	01	314	5665 01	01	313	5692 03	01	313
5531 902 N	20	267	5638 01	01	314	5665 03	01	313	5692 10	01	313
5531 920 N	20	267	5638 03	01	314	5665 10	01	313	5693 01	01	313
5531 926 N	20	267	5638 10	01	314	5666 01	01	313	5693 03	01	313
5532 902 N	20	267	5639 01	01	314	5666 03	01	313	5693 10	01	313
5532 920 N	20	267	5639 03	01	314	5666 10	01	313	5694 01	01	313
5532 926 N	20	267	5639 10	01	314	5667 01	01	314	5694 03	01	313
5533 902 N	20	267	5640 01	01	314	5667 03	01	314	5694 10	01	313
5533 920 N	20	267	5640 03	01	314	5667 10	01	314	5695 01	01	316
5533 926 N	20	267	5640 10	01	314	5668 01	01	43	5695 03	01	316
5534 902 N	20	267	5641 01	01	314	5668 03	01	43	5695 10	01	316
5534 920 N	20	267	5641 03	01	314	5668 10	01	43	5696 01	01	316
5534 926 N	20	267	5641 10	01	314	5669 01	01	309	5696 03	01	316
5539 000 N	20	267	5642 01	01	315	5669 03	01	309	5696 10	01	316
5541 902 N	20	276	5642 03	01	315	5669 10	01	309	5697 01	01	315
5541 920 N	20	276	5642 10	01	315	5670 01	01	309	5697 03	01	315
5541 926 N	20	276	5643 01	01	315	5670 03	01	309	5697 10	01	315
5542 902 N	20	276	5643 03	01	315	5670 10	01	309	5698 01	01	316
5542 920 N	20	276	5643 10	01	315	5671 01	01	309	5698 03	01	316
5542 926 N	20	276	5644 01	01	311	5671 03	01	309	5698 10	01	316
5543 902 N	20	276	5644 03	01	311	5671 10	01	309	5699 01	01	316
5543 920 N	20	276	5644 10	01	311	5672 01	01	309	5699 03	01	316
5543 926 N	20	276	5645 01	01	311	5672 03	01	309	5699 10	01	316
5547 902 N	20	276	5645 03	01	311	5672 10	01	309	5740 00	01	320
5547 920 N	20	276	5645 10	01	311	5673 01	01	309	5741 00	01	321
5547 926 N	20	276	5646 01	01	311	5673 03	01	309	5742 00	01	321
5549 902 N	20	276	5646 03	01	311	5673 10	01	309	5743 00	01	321
5549 920 N	20	276	5646 10	01	311	5674 01	01	309	5744 00	01	321
5549 926 N	20	276	5647 01	01	311	5674 03	01	309	5745 00	01	321
5560 902 N	20	268	5647 03	01	311	5674 10	01	309	5746 00	01	320
5560 920 N	20	268	5647 10	01	311	5675 01	01	310	5747 00	01	321
5560 926 N	20	268	5648 01	01	314	5675 03	01	310	5748 00	01	320
5561 000 N	10	268	5648 03	01	314	5675 10	01	310	5987 00	34	433
5563 902 N	20	267	5648 10	01	314	5676 01	01	310			
5563 920 N	20	267	5649 01	01	314	5676 03	01	310			
5563 926 N	20	267	5649 03	01	314	5676 10	01	310			
5565 902 N	20	266	5649 10	01	314	5677 01	01	310			
5565 920 N	20	266	5650 01	01	315	5677 03	01	310			

## 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, clause '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:

- Feitelijk 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 zekerheidsstelling 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).



**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,  
iPhoto, 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:  
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 zijdemat/  
antraciet
- ... **71** Zuiver wit zijdemat/  
kleur aluminium
- ... **327** Zuiver wit zijdemat/  
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** Mintgroen/antraciet
- ... **51** Mintgroen/  
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** Mintgroen
- ... **505** Zwart
- ... **522** Omber
- ... **512** Wit



### Esprit

- ... **17** Aluminium\*
- ... **127** Aluminium bruin\*
- ... **217** Aluminium lichtgoud\*
- ... **126** Aluminium zwart\*
- ... **10** Chroom\*
- ... **219** Roestvast staal\*
- ... **18** Glas mintgroen
- ... **05** Glas zwart
- ... **122** Glas omber
- ... **12** Glas wit
- ... **226** Linoleum-multiplex, an-  
traciet\*
- ... **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-crèmewit
- ... **622** Brons-zwart
- ... **641** Chroom
- ... **643** Chroom-crèmewit
- ... **642** Chroom-zwart
- ... **631** Messing
- ... **633** Messing-crèmewit
- ... **632** Messing-zwart



### ClassiX Art

- ... **661** Brons
- ... **663** Brons-crèmewit
- ... **662** Brons-zwart
- ... **681** Chroom
- ... **683** Chroom-crèmewit
- ... **682** Chroom-zwart
- ... **671** Messing
- ... **673** Messing-crèmewit
- ... **672** Messing-zwart



### E22\*\*

- ... **202** Roestvast staal
- ... **203** Aluminium
- ... **201** Thermoplast  
[zuiverwit glanzend]



### Edel Staal

- ... **Serie 20, serie 21\*\*\***
- ... **20** Serie 20
- ... **21** Serie 21



### Drukvlakschakelaars

- ... **115** Kleur chroom
- ... **113** Kleur messing
- ... **114** Kleur platina
- ... **112** Zuiver wit glanzend



### TX\_44\*/\*\*\*

- ... **67** Antraciet
- ... **65** Kleur aluminium
- ... **66** Zuiver wit



### Standaard 55

- ... **01** Crèmewit glanzend
- ... **03** Zuiver wit glanzend
- ... **04** Zuiver wit zijdemat



### E2

- ... **23** Antraciet
- ... **25** Kleur aluminium
- ... **29** Zuiver wit glanzend
- ... **22** Zuiver wit zijdemat



### 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** Omber/zuiver wit
- ... **426** Omber/antraciet
- ... **414** Blauwgrijs/zuiver wit
- ... **424** Blauwgrijs/antraciet
- ... **415** Grijsgroen/zuiver wit
- ... **425** Grijsgroen/antraciet

\* 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot is lager dan bij conventioneel geproduceerde papiersoorten.

Bovendien hebben we uit laten rekenen, hoeveel CO<sub>2</sub>-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.

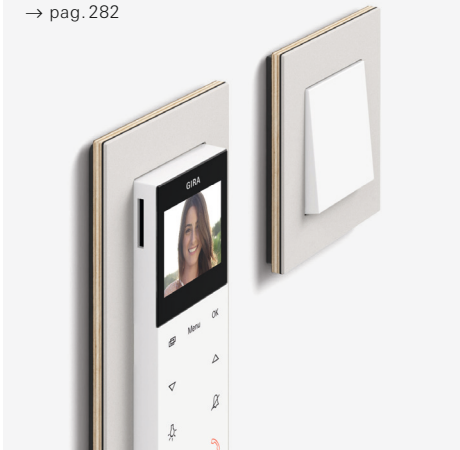


GIRA UND NACHHALTIGKEIT



111 jaar Gira

**Gira huisstation video opbouw**  
Deurcommunicatie passend bij het schakelaarprogramma.  
→ pag. 282



**Gira wandcontactdoos met randaarde met oriëntatieverlichting**  
Licht en oriëntatie in het donker.  
→ pag. 34



**Gira Sensotec LED**  
Bewegingsmelder met oriëntatielicht en contactloze schakelaar in één.  
→ pag. 237



**Gira X1**  
De basis voor intelligente techniek in uw woning.  
→ pag. 364



**Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini**  
Aanwezigheidsdetectie in een compact design.  
→ pag. 238



**Gira KNX RF**  
KNX installatie draadloos uitbreiden en aanvullen.  
→ pag. 335

