


## Schakelactor 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX



| Specificatie   | Art. nr. | VE  | EUR/stuk excl. BTW | PS | EAN           |
|--|----------|-----|--------------------|----|---------------|
|  Inbouw | 5061 00  | 1/5 | 110,00             | 06 | 4010337099284 |

### Kenmerken

#### Functie in het Gira One systeem

- Actor voor het schakelen van verbruikers.
- 3 binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele schakelaars, drukcontacten en bewegingsmelders met potentiaalvrije contacten.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

#### Schakelfuncties

- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan ook een waarschuwingstijd worden ingesteld.
- Parametrisering als schakelfunctie voor bijvoorbeeld licht of wandcontactdozen, als garagedeurfunctie of deuropenerfunctie, evenals als schakelcontact om de warmtevraag door te geven aan een warmtepomp.
- Garagedeurfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.
- Deuropenerfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.

#### Binaire ingangen

- Eén- of tweevlaks bediening voor wipdrukcontacten configureerbaar.
- Aansluiting van wipdrukcontacten die worden geparametriseerd met de functie voor schakelen, dimmen, zonwering en ventilatie, scèneoproep, trappenhuis (bewegingsmelder), interne oproep met Gira G1, garagedeur en deuropener.
- Aansluiting van bewegings- en aanwezigheidsmelders met potentiaalvrije relaisuitgangen.
- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.
- Schakelcontact evaluatie van wind-, vorst-, lichtsterkte- of regensensoren met potentiaalvrije relaiscontacten mogelijk om zonwerings- en ventilatieverbruikers te beschermen tegen omgevingsinvloeden.
- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van 5 minuten tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.
- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.

- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen aan een warmtepomp om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.
- Schakelcontactindicator voor de weergave van een contactstatus in de Smart Home app.
- Configureerbare schakelingen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden geparametriseerd.
- Registreren en afstellen van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.

## Functie in het Gira KNX systeem

- Schakelen van elektrische verbruikers via een relaiscontact.
- Apparaat beschikt over drie ingangen met een gemeenschappelijk referentiepotentiaal.
- Inlezen van schakeltoestanden van installatieschakelaars of -drukcontacten en andere potentiaalvrije contacten aan de ingangen 1 tot 3.
- Signaalverwerking van condens- en lekkagesensoren (zie toebehoren) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische schakelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure worden vertraagd.
- Bistabiel relais.

## Schakelfuncties

- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT).
- Retourmelding schakelen: actieve of passieve retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij uitval en/of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Logische koppelingsfunctie.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: Max. 64 interne scènes instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller activeerbaar.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.

---

## Technische gegevens

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Nominale spanning:        | DC 21 tot 32 V SELV                 |
| Schakelvermogen:          | AC 250 V, 16 AX                     |
| Maximale inschakelstroom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms)       |
| Gira One medium:          | Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Testspanning:             | 4 kV (KNX/EIB buskabel)             |
| Aansluitingen             |                                     |
| - Gira One bus:           | Aansluitklemmen aan stuurleiding    |
| - Ingangen:               | Aansluitklemmen aan stuurleiding    |
| - Belasting:              | Schroefklemmen                      |
| Aansluitingdoorsnede:     | max. 4 mm <sup>2</sup>              |
| Ingangen                  |                                     |
| - Aantal:                 | 3                                   |
| Type ingang:              | potentiaalvrij                      |
| Controlespanning          |                                     |
| - Ingangen neveneenheid:  | ca. 5 V                             |
| Totale lengte             |                                     |
| - Leiding neveneenheid:   | max. 10 m                           |

## Aansluitvermogen

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| - Ohmse belasting:                   | 2500 W            |
| - Capacitieve belasting:             | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (jaloezie of ventilator):  | 1380 W            |
| - Gloeilampen:                       | 2300 W            |
| - HV-halogenen:                      | 2300 W            |
| - TL-lampen, parallel gecompenseerd: | 1160 VA           |
| - HV-ledlampen:                      | typ. 400 W        |
| - gewikkelde trafo:                  | 1200 VA           |
| - Tronic-trafo:                      | 1500 W            |
| - TL-lampen, niet-gecompenseerd:     | 1000 VA           |
| - TL-lampen, duoschakeling:          | 2300 VA           |

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

---

## Aanwijzingen

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
  - De integratie en installatie van potentiaalvrije contacten, bewegings- en aanwezigheidsmelders is beschreven in het systeemhandboek van het Gira One systeem.
-