© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Schakelactor 24-voudig 16 A / jaloezieactor 12-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	5030 00	1	666,42	66	4010337060987

Afhankelijk van de parametrisering kan de actor als schakelactor of als jaloezieactor worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactor zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactor worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem

- Actor voor het schakelen van verbruikers of voor het regelen van jaloezieën, rolluiken, markiezen, dakraambediening.
- In de jaloeziestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang.
- Gecombineerd bedrijf op één actor mogelijk (bijv. A1 en A2 jaloezie, A3 en A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Handbediening van de uitgangen.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Zonwerings- en ventilatiefunctie

- Besturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of dakkoepels.
- Looptijden naar keuze instelbaar.
- Zonweringsfunctie met raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang in te stellen.
- Instellen van de vertragingstijd aan het begin of het einde van de zonneschijn.
- Doekspanning bij markiezen.
- Bij actief windalarm bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor windalarm, gaan de jaloezieën omhoog en worden automatisch vergrendeld. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.
- Bij actief regenalarm, bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor regenalarm, sluiten dakvensters of dakkoepels onmiddellijk en worden automatisch vergrendeld. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.
- Bij actief vorstalarm, bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor vorstalarm, worden actieve bewegingen van rolluiken gestopt en vergrendeld om de motor van het rolluik te beschermen. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.
- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

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.
- Garagedeurfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.
- Deuropenerfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.

Functie in het Gira KNX systeem

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloeziestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang. Gecombineerd bedrijf op één actor mogelijk (bijv. A1 & A2 jaloezie, A3 & A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Handmatige bediening van de uitgangen onafhankelijk van KNX met intelligente led-statusweergaven om energie te besparen.
- Uitgebreide handbediening: wissel tussen jaloezie- en schakelbedrijf voor de ETS inbedrijfstelling.
- Heartbeat-functie voor bewaking van het apparaat, cyclisch zenden 1 bit.
- Bistabiele relais.
- Gevoed door KNX bus, geen aanvullende voeding vereist.
- Vereenvoudigde klemaansluiting (geen overlapping van klemmen).

Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus parametreerbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriseerbare raambekledingtijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellen/jaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden teruggemeld.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking. De veiligheidsfuncties (objecten, cyclustijden, prioriteit) worden per apparaat gemeenschappelijk voor alle uitgangen aangemaakt. Een toewijzing van afzonderlijke uitgangen aan de veiligheidsfuncties en de veiligheidsreacties kunnen per kanaal worden ingesteld.
- Vergrendelingsfuncties voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Eenvoudige zonwering: zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang apart te activeren.
- max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Schemeringsfunctie.
- Statusmeldingen voor bovenste en onderste eindpositie.

Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retourmelding schakelen: bij wijziging of cyclisch op de bus zendend.
- Logische verknopingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Reactie op de busspanningsterugkeer kan voor elke uitgang worden ingesteld (AAN resp. geen reactie).
- Vergrendelfunctie met terugmeldobject kan voor elk kanaal worden geparametriseerd.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.

Technische gegevens

Gira One medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX medium:	TP256
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Nominale spanning	
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogeen:	2500 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen,duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- Gira One bus:	Aansluit- en aftakklem
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm² of 2 x 2,5 mm²)
Stroomverbruik	
- Gira One bus:	5 tot 25 mA

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	12
