

## Dimactor 4-voudig Standard voor Gira One en KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
DIN-rail	2015 00	1	490,34	66	4010337073345

### Kenmerken

#### Functie in het Gira One systeem

- Actor voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met NV-halogenen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Handbediening van de uitgangen.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

#### Dimuitgangen

- Minimum en maximum lichtsterkte instelbaar.
- Inschakelen op de laatste lichtsterktewaarde of vast ingestelde inschakellichtsterkte.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan optioneel een waarschuwingstijd en een waarschuwingslichtsterkte worden ingesteld.

#### Functie in het Gira KNX systeem

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actoren is mogelijk.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparametriseerd.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

#### Dimuitgangen

- Onafhankelijk schakelen en dimmen van de dimuitgangen.

- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo (inductief/faseaansnijding), led (faseaansnijding) of led (faseafsnijding).
- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk: inschakellichtsterkte, basislichtsterkte en bovenste dimgrens.
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij herstel van de busspanning voor elke uitgang instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.

---

## Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Gira One medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50/60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogenen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitleiding (AC 110 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 120 W
- HV-halogenen:	20 tot 120 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 120 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 120 W
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 50 VA
- elektronische trafo met NV-led:	Typ. 20 tot 50 (100) W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 24 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 24 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Gira One bus:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>

## Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
  - Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijding of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
  - Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
  - Montage op DIN-profielrail.
  - 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.
  - Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- 

## Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- 

## Afmetingen

Modulebreedten (TE): 4

---