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

www.gira.com

Dimactor 1-voudig 200 W met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 Inbouw	5065 00	1/5	183,33	06	4010337099260

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem

- Actor voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeenlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met NV-halogeen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeen- of NV-ledlampen.
- 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.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3 mogelijk.
- 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.

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, 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 schakelingangen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden geparametriseerd.
- Registreren en afstellen van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.

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

www.gira.com

Functie in het Gira KNX systeem

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeenlampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogeen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- 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 globaal worden vertraagd.

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) resp. led (faseafsnijding).
- Dimkarakteristiek voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk (inschakellichtsterkte, basislichtsterkte; alternatief: onderste dimgrens 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).
- Centrale besturingsfuncties via maximaal 6 schakelobjecten, 6 dimobjecten en 6 waardeobjecten en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- 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.
- Retourmeldingen voor kortsluiting, overbelasting/netspanningsuitval en soort belasting (KNX conform en uitgebreid).
- Reactie bij uitval/herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Logische koppelingsfunctie voor de uitgang.
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie instelbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Trappenhuisfunctie met tijdverlenging of variabele instelling van de trappenhuistijd via communicatieobject.
- Soft-AAN-functie en Soft-UIT-functie instelbaar.
- Automatische uitschakeling bij lichtsterkte < X% instelbaar (met individuele vertragingstijd).
- Opname in lichtscènes mogelijk: Max. 64 interne scènes zijn 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.
- Uitgebreid opvragen van scènes.
- Bedrijfsurenteller activeerbaar.
- Bedrijfsurenteller als voorwaartse teller (met optionele grenswaarde) of achterwaartse teller (met optionele startwaarde).

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
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 mm²
Ingangen	
- Aantal:	3
Type ingang:	potentiaalvrij

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

www.gira.com

Controlespanning	
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V
Totale lengte	
- Kabel neveneenheid:	max. 10 m
Max. aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 230 W
- HV-halogeen:	20 tot 230 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 230 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
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijding of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensreductie bij inbouw inhouten wand of gipswand -15% meervoudige combinaties -20%.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)
- Toestand bij levering: bediening van dimuitgang via ingang 1 (lichter) en ingang 2 (donkerder) mogelijk.
