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

www.gira.com

Drukcontactinterface 4-voudig Standard voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	5184 00	1/5	63,12	06	4010337110156

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem

- Ingangen: Aansluiting van potentiaalvrije contacten zoals drukcontacten, schakelaars en reed-contacten of rookmelders.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Pulsstroom om contactvervuiling (vorming van een oxidatielaag) op de aangesloten contacten te voorkomen.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Afhankelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke ingangen.
- Inbedrijfstelling van de drukcontactinterfaces met de Gira Project Assistant (GPA) versie 5.2.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

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 potentiaalvrije contacten.
- 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.

Functie in het Gira KNX systeem

- Afhankelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke kanalen die afhankelijk van de ETS-parametrering als ingangen of als uitgangen werken.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Uitgangen: Aansluiting van leds. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting en beveiligd tegen verkeerde polariteit. Parallel schakelen van uitgangen mogelijk, voor verbruikers die meer stroom nodig hebben.
- Ingangen: Impulsstroom ter voorkoming van contactverontreiniging door oxidatievorming op de aangesloten contacten.
- Kanalen kunnen afzonderlijk worden geactiveerd en gedeactiveerd.

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

www.gira.com

Mogelijke parametering afhankelijk van de geselecteerde kanaalfunctie

- Contacttype is instelbaar.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie; inschakelen; uitschakelen; omschakelen).
- Gedwongen stand: commando is instelbaar bij indrukken en/of loslaten (geen reactie; dwang actief, inschakelen; dwang actief, uitschakelen; dwang niet actief).
- Dimmen en kleurtemperatuur: commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, het dimmen in verschillende niveaus, de telegramherhaling bij lange bediening en het zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening zijn instelbaar.
- Jaloezieën / rolluiken / markiezen / dakramen: commando tijdens het drukken en commandovolgorde is instelbaar.
- Waardegever: gegevenspunttype, waardebereik en de waarde is instelbaar. Optioneel kan de waardeverstelling door lang op de toets te drukken worden geactiveerd.
- Scèneneveneenheid: scènenummer kan bij een korte druk op de knop worden opgeroepen of omgeschakeld. Bij lang drukken op de knop wordt optioneel de geheugenfunctie uitgevoerd.
- Kort en lang drukken op de knop: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het zendgedrag kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Ruimtetemperatuurregelaar bedieningspunt: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Gedrag na busspanningsterugkeer is instelbaar.
- Blokkeerfunctie is instelbaar.
- Cyclisch zenden is instelbaar.

Technische gegevens

Aaantal ingangen:	4
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik:	4 tot 9 mA
Aansluiting:	Aansluit- en aftakklem
Ingangskabel:	Leidingset 5-aderig
KNX medium:	TP256
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Uitgangsspanning:	DC 3,3 V SELV
Uitgangsstroom per kanaal:	3,3 mA
Lengte leidingset:	25 cm, verlengbaar tot max. 10 m
Beschermeringssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

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

www.gira.com

Levering

- Aansluit- en aftakklem
- Leidingset 5-aderig

Afbeeldingen zijn gelijkend en kunnen van het origineel afwijken.
Prijzen geldig voor Nederland met prijzen per 01/26.