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

www.gira.com

Drukcontactinterface 4-voudig Komfort voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	5194 00	1/5	89,58	06	4010337110149

Kenmerken

- 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.
- Naast elkaar liggende, geactiveerde kanalen kunnen worden gecombineerd.

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.
- Kanaalfunctie 'deur-/raamstatus': Bij gebruik van deur- of raamcontacten kunnen de verschillende raam- of deurtoestanden worden geanalyseerd (open, gesloten, gekanteld, vergrendeld, ontgrendeld).
- Evaluatie van een lekkage-/condensatiesensor.
- Temperatuurmeting door aangesloten voeler mogelijk.
- Temperatuurmeting kan door externe waarde via bus worden aangevuld. Meetwaarden kunnen worden gewogen en vergeleken.

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

www.gira.com

Impulsteller

- Tellerinterval is instelbaar.
- Aantal benodigde impulsen bij de ingang per gemelde telimpuls kan op KNX worden geparametreerd.
- Aantal benodigde telimpulsen instelbaar voor wijziging van tellerstand.
- Elk kanaal bevat een hoofdteller en een tussenteller.
- De hoofdteller en de tussenteller kunnen afzonderlijk als vooruit- of achteruitteller worden ingesteld.
- Start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden ingesteld.
- Tellerstand kan via KNX worden opgevraagd of automatisch worden verzonden.
- Gedrag na afloop van de teller kan worden geparametreerd.
- De impulsteller kan via de KNX worden gereset (teller-reset).

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Ingang inverteren.
- Logische poort met maximaal 4 ingangen: EN, OF, exclusieve OF, geïnverteerde EN, geïnverteerde OF, geïnverteerde exclusieve OF, EN met terugvoer.
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfilter, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsdataformaten en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysterese met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de drukcontactinterface of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangsspanning:	max. 3,2 mA
led-stroom:	2,2 mA per uitgang
Lengte leidingset:	25 cm, verlengbaar tot max. 30 m
Beschermeringssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Aaantal ingangen:	4
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik:	5 tot 12 mA
Aansluiting:	Aansluit- en aftakklem
Ingangskabel:	Leidingset 5-aderig

Aanwijzingen

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

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.

Levering

- Aansluit- en aftakklem
- Leidingset 5-aderig
