© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

**Trykknappgrensesnitt 4-dobbelt Komfort for KNX**



| Spesifikasjon | Bestillings nr. | PE | PS | EAN |
|---|---|---|---|---|
|  | 5194 00 | 1/5 | | 4010337110149 |

**Egenskaper**

- Avhengig av variant, to, fire eller åtte uavhengige kanaler som fungerer som innganger eller utganger avhengig av ETS-parameterisering.
- Felles referansepotensial for alle kanaler.
- Utganger: Tilkobling av LED. Kortslutningssikker, overbelastningsbeskyttet og beskyttet mot ombyttede poler. Parallellkobling av utganger mulig, for forbrukere med høyere effektbehov
- Innganger: Impulsstrøm for å unngå kontaktsmuss pga. dannelse av et oksidlag på de tilkoblede kontaktene.
- Kanaler kan aktiveres og deaktiveres individuelt.
- Aktiverte kanaler plassert ved siden av hverandre kan kombineres.

Avhengig av valgt kanalfunksjon, mulig parametrisering

- Kontakttype kan stilles inn.
- Kobling: Kommando når den trykkes og/eller slippes kan stilles inn (ingen reaksjon, slå på, slå av, skifte).
- Tvangsstilling: Kommando når den trykkes og/eller slippes kan stilles inn (ingen reaksjon, tvang aktiv, slå på, tvang aktiv, slå av, tvang inaktiv).
- Dimming og fargetemperatur: Kommando når den trykkes, tiden mellom kobling og dimming, dimming i forskjellige trinn, telegramrepetisjon ved lang aktivering og sending av et stopptelegram ved slutt på aktiveringen kan stilles inn.
- Persienner / rullegardiner / markiser / takvinduer: Kommando når den trykkes og kommandorekkefølgen er justerbar.
- Verdigiver: Datapunkttype, verdiområde og verdien kan stilles inn. Eventuelt kan verdijusteringen aktiveres ved å trykke lenge på knappen.
- Sceneunderenhet: Scenenummer kan hentes frem eller byttes ved å trykke kort på knappen. Hvis du trykker lenge på knappen, utføres eventuelt minnefunksjonen.
- Kort og langt tastetrykk: Med et knappetrykk kan maksimalt to telegrammer sendes på KNX. Sendeforholdene kan stilles inn, og tiden kan tilpasses for kort og lang aktivering. Virkemåten til kanalene kan stilles inn separat.
- Kontrollpunkt for romtermostat: Virkemåten (bytte av driftsmodus, tvungent skifte av driftsmodus, tilstedeværelsesfunksjon og forskyvning av nominell temperatur) kan stilles inn.
- Reaksjon når busspenning foreligger igjen, kan stilles inn.
- Låsefunksjonen er justerbar.
- Syklisk sending kan stilles inn.
- Kanalfunksjon "dør-/vindusstatus": Ved bruk av dør- eller vinduskontakter kan ulike tilstander for vinduer og dører evalueres (åpen, lukket, vippet, låst, ulåst).
- Evaluering av en lekkasje-/kondenssensor.
- Temperaturmåling mulig med tilkoblet føler.
- Temperaturmåling kan suppleres med eksterne verdier via buss. Målte verdier kan vektes og sammenlignes.

Impulsteller

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

- Telleintervall er justerbart.
- Antall nødvendige pulser ved inngangen per rapportert tellepuls kan parametreres på KNX.
- Antall tellepulser som kreves for en endring av telleravlesning kan parametreres.
- Hver kanal inneholder en hovedteller og en mellomteller.
- Hovedteller og mellomteller kan stilles inn separat som opp- eller nedteller.
- Start- og sluttverdier for tellerne kan spesifiseres via parametere eller kommunikasjonsobjekter.
- Tellerstanden kan spørres via KNX eller sendes ut automatisk.
- Atferd etter at telleren har utløpt kan parametreres.
- Impulstelleren kan tilbakestilles via KNX (tellerreset).

Logikkfunksjoner

- Apparatet har 8 interne logiske funksjoner.
- Inverter inngang.
- Logiske porter med opptil 4 innganger: OG, ELLER, eksklusiv ELLER, invertert OG, invertert ELLER, invertert eksklusiv ELLER, OG med tilbakemelding.
- 1-bit-til-1-byte-omformer med inngangsfilter, sperreobjekt og angivelse av utgangsverdiene.
- Sperreelement med filter- og tidsfunksjoner og sperreobjekt.
- Komparator for verdier med 9 forskjellige inngangsdataformater og mange sammenligningsoperasjoner.
- Grenseverdibryter med hysterese med øvre og nedre terskelverdi ved 9 forskjellige inngangsdataformater. Inkl. angivelse av 1-bit-utgangsverdiene.
- De logiske funksjonene har egne KNX kommunikasjonsobjekter og kan behandle telegrammer fra trykknappgrensesnittet eller andre bussenheter.

---

**Tekniske data**

| | |
|---|---|
| KNX medium: | TP256 |
| Utgangsspenning: | maks. 3,2 mA |
| LED-strøm: | 2,2 mA per utgang |
| Lengde ledningssett: | 25 cm, uttrekkbar til maks. 30 m |
| Beskyttelsesgrad: | IP20 |
| Beskyttelsesklasse: | III |
| Omgivelsestemperatur: | -5 °C til +45 °C |
| Antall innganger: | 4 |
| Dimensjoner (LxBxH): | 43,0 x 28,5 x 15,4 mm |
| Strømforbruk: | 5 til 12 mA |
| Tilkobling: | Tilkoblings- og forgreningsklemme |
| Inngangsledning: | Ledningssett 5-tråds |

---

**Merknader**

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).

---

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

**Leveringsomfang**

- Tilkoblings- og forgreningsklemme
- Ledningssett 5-tråds

---

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.