

## Tryckknappsgränssnitt 4kanals Standard för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
	5184 00	1/5	06	4010337110156

### Egenskaper

#### Funktion i Gira One System

- Ingångar: Anslutning av potentialfria kontakter, som knappar, brytare samt reedkontakter eller rökvarnare.
- Ingångarna är till för adressering av Gira One-aktuator eller registrering av statusinformation.
- Pulsström för att förhindra smuts på kontakterna (oxidering) på de anslutna kontakterna.
- Gemensam uttagspotential för alla kanaler.
- Beroende på variant: två, fyra eller åtta separata ingångar.
- Driftsättning av knappgränssnitt med Gira Project Assistant (GPA) version 5.2.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One-enheter.

#### Binäringångar

- En- eller tvåplatsmanövrering för vipptryckknapp kan konfigureras.
- Anslutning av vipptryckknappar som kan parametreras med funktioner för tända/släcka, dimring, skuggning och vädring, öppna scener, trappuppgång (rörelsevakt), våningsanrop med Gira G1, garageports- och dörröppnare.
- Anslutning av potentialfria kontakter.
- Bekväm gruppstyrning av kopplings-, dimrings-, skuggnings- och vädringsförbrukare.
- Kopplingskontaktutvärdering från vind-, frost-, ljusstyrka- eller regnsensorer med potentialfria reläkontakter är möjligt för att skydda skuggnings- och vädringslaster mot väder och vind.
- Fönsterkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: Ett öppet fönster leder efter 5 minuter till uppvärmning i driftläget frostskydd.
- Dörrkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: En öppnad dörr leder till att jalousin eller rulljalousin kör upp och spärras.
- Förfrågan om en omkoppling mellan värme/kyla till en värmepump, för att vidarebefordra det aktuella driftläget (uppvärmning eller kylning) till värmeregulatorn.
- Kopplingskontaktindikering för visning av ett kontakttillstånd i Smart Home-appen.

#### Funktion i Gira KNX system

- Beroende på variant, två, fyra eller åtta oberoende kanaler, som fungerar som ingångar eller som utgångar beroende på ETS-parametrering.
- Gemensam referenspotential för alla kanaler.
- Utgångar: Anslutning för LED. Kortslutningssäker, överlastskyddad och skydd mot polföväxling. Parallellkoppling av utgångar är möjlig för förbrukare med hög strömförbrukning.

- Ingångar: Impulsström för att förhindra smuts på kontakter på grund av att det bildas ett oxidskikt på de anslutna kontakterna.
- Kanalerna kan aktiveras eller avaktiveras separat.

Parametring är möjlig beroende på vald kanalfunktion.

- Kontakttypen kan ställas in.
- Koppling: Kommandot vid tryck och/eller släpp kan ställas in (ingen reaktion, påslagning, avstängning, omkoppling).
- Tvångsposition: Kommandot vid tryck och/eller släpp kan ställas in (ingen reaktion: tvång aktiv, påslagning: tvång aktiv, avstängning: tvång inaktiv).
- Dimring och färgtemperatur: Kommandot vid tryck, tiden mellan koppling och dimring, dimring i olika nivåer, telegramupprepning vid lång aktivering och skicka stoppmeddelande i slutet av aktiveringen kan ställas in.
- Jalusi/rulljalusi/markis/takfönster: Kommandot vid tryck och ordningsföljd för kommandon kan ställas in.
- Värdegivare: Datapunkttyp, värdeområde och värde går att ställa in. Alternativt kan värdejusteringen aktiveras via ett långt knapptryck.
- Scenbiapparat: Scennummer kan hämtas eller kopplas om vid ett kort knapptryck. Vid ett långt knapptryck kan alternativt minnesfunktionen utföras.
- Kort och långt knapptryck: Med ett knapptryck kan upp till två telegram skickas till KNX. Sändningskonceptet kan ställas in och tiden för kort och lång aktivering kan anpassas. Kanalernas funktionssätt kan ställas in oberoende av varandra.
- Rumstermostat-manöverställe: Funktionssättet (driftlägesomkoppling, tvångsomkoppling av driftläge, närvarofunktion och börvärdesförskjutning) kan ställas in.
- Reaktion när bussspänning har kommit tillbaka kan ställas in.
- Spärrfunktionen kan ställas in.
- Cyklisk sändning kan ställas in.

---

## Tekniska data

Antal ingångar:	4
Mått (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Strömförbrukning:	4 till 9 mA
Anslutning:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
Ingångsledning:	Kabelsats 5 ledare
KNX medium:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Utgångsspänning:	DC 3,3 V SELV
Utgångsström per kanal:	3,3 mA
Lång kabelsats:	25 cm, kan förlängas till max. 10 m
Kapslingsklass:	IP20
Kapslingsklass:	III
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

---

## Hänvisningar

- KNX Data Secure-kompatibel.
  - Uppdateringsegenskaper via Gira projektassistent (GPA).
-

## Leveransen innehåller

- Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
  - Kabelsats 5 ledare
-