


## Gira One og KNX: Trykknappgrensesnitt Standard Trykknappgrensesnitt, 8-dobbel Standard for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
	5188 00	1/5	06	4010337110170

### Egenskaper

#### Funksjon i Gira One-systemet

- Innganger: Tilkobling av potensialfrie kontakter, som trykknapper, brytere og reedkontakter eller røykvarslere.
- Inngangene brukes til aktivering av Gira One-aktuatorer eller til registrering av statusinformasjon.
- Impulsstrøm for unngåelse av kontakttilsmussing (dannelse av et oksidlag) på de tilkoblede kontaktene.
- Felles referansepotensial for alle kanaler.
- Avhengig av variant to, fire eller åtte uavhengige innganger.
- Oppstart av trykknappgrensesnitt med Gira Project Assistant (GPA) versjon 5.2.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One-enhetene.

#### Binæringanger

- Ett- eller tofeltsbetjening kan konfigureres for trykknappen.
- Tilkobling av vippe-trykknapper som parametriseres med funksjonen for kobling, dimming, skjerming og utlufting, scenehenting, trappeoppgang (bevegelsesdetektor), etasjeanrop med Gira G1, garasjeport og døråpner.
- Tilkobling av potensialfrie kontakter.
- Komfortabel gruppestyring av koblings-, dimme-, solskjermings- og utluftingsforbrukere.
- Koblingskontaktanalyse av vind-, frost-, lysstyrke- eller regnsensorer med potensialfrie relékontakter mulig for å beskytte skjermings- og utluftingsforbrukere mot værpåvirkning.
- Vinduskontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Hvis et vindu er åpent, fører det til varmedriftsmodusen frostbeskyttelse etter 5 minutter.
- Dørkontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Når en dør er åpen, kjøres persiennene eller rullegardinene opp og sperres.
- Forespørsel om omkobling varme/kjøling på en varmepumpe, for å gi mulighet til videresending av den gjeldende driftsmåten (varme eller kjøling) til varmeregulatoren.
- Koblingskontaktindikator for visning av en kontakttilstand i Smart Home-appen.

#### Funksjon i Gira KNX systemet

- 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. Parallell svitsjing 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.

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: Scenennummer 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 endring av innstillingstemperatur) kan stilles inn.
- Reaksjon når busspenning foreligger igjen, kan stilles inn.
- Låsefunksjonen er justerbar.
- Syklisk sending kan stilles inn.

---

## Tekniske data

Antall innganger:	8
Dimensjoner (LxBxH):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Strømforbruk KNX:	4 til 12 mA
KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
Inngangsledning:	2x ledningssett 5-tråds
KNX medium:	TP256
Utgangsspenning:	DC 3,3 V SELV
Utgangsstrøm per kanal:	3,3 mA
Lengde ledningssett:	25 cm, uttrekkbar til maks. 10 m
Kapslingsgrad:	IP20
Beskyttelsesklasse:	III
Omgivelsestemperatur:	-5°C til +45°C

---

## Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
  - Oppdateringsmulighet via Gira Project Assistant (GPA).
-

## Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX
  - 2x ledningssett 5-tråds
-