© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Tryckknappsgränssnitt 8kanals Komfort för KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
	5198 00	1/5		4010337110163

Egenskaper

- 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 polförväxling. Parallellkoppling av utgångar är möjlig för förbrukare med högre 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.
- Aktiverade kanaler som ligger bredvid varandra kan kombineras.

Parametrering 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 börtemperaturförskjutning) kan ställas in.
- Reaktion när busspänning har kommit tillbaka kan ställas in.
- Spärrfunktionen kan ställas in.
- Cyklisk sändning kan ställas in.
- Kanalfunktion "Dörr-/fönsterstatus": Om man använder dörr- eller fönsterkontakter kan de olika dörr- och fönsterlägena utvärderas (öppet, stängt, på glänt, låst, upplåst).
- Utvärdering av en läckage/-kondenseringssensor.
- Temperaturmätning med anslutna givare är möjlig.
- Temperaturmätning kan utökas genom externt värde via buss. Mätvärden kan utvärderas och jämföras.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Impulsräknare

- Räknarintervall går att ställa in.
- Antal nödvändiga impulser vid ingången per meddelad räkneimpuls kan parametreras på KNX.
- Antalet räkneimpulser som krävs för en ändring av räknarens värde kan parametreras.
- Varje kanal innehåller en huvudräknare och en mellanräknare.
- Huvudräknaren och mellanräknaren kan ställas in separat som framåt- eller bakåträknare.
- Start- och slutvärden på räknarna kan anges via parametrar eller kommunikationsobjekt.
- Mätarställning kan begäras via KNX eller skickas ut automatiskt.
- Reaktion efter att räknaren har löpt ut kan parametreras.
- Impulsräknaren kan återställas via KNX (återställning räknare).

Logikfunktioner

- Apparaten har 8 interna logikfunktioner.
- Invertera ingång.
- Logikgrind med upp till 4 ingångar: OCH, ELLER, exklusivt ELLER, inverterat OCH, inverterat ELLER, inverterat exklusivt ELLER, OCH med återkoppling.
- 1-bit-till-1-Byte-omvandlare med ingångsfilter, spärrobjekt och angivning av utgångsvärden.
- Spärrdel med filter- och tidsfunktioner samt spärrobjekt.
- Jämförelse för värden med 9 olika ingångs-dataformat och många jämförelsealternativ.
- Gränsvärdebrytare med hysteres med övre och undre gränsvärde vid 9 olika ingångs-dataformat. Inkl. angivning av 1-Bit-utgångsvärden.
- Logikfunktionerna har egna KNX kommunikationsobjekt och kan bearbeta telegram från knappgränssnittet eller andra bussenheter.

Tekniska data

KNX medium:	TP256
Utgångsspänning:	max. 3,2 mA
LED-ström:	2,2 mA per utgång
Lång kabelsats:	25 cm, kan förlängas till max. 30 m
Kapslingsklass:	IP20
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C
Antal ingångar:	8
Mått (LxBxH):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Strömförbrukning:	5 till 18 mA
Anslutning:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
Ingångsledning:	2x kabelsats 5-trådig

Hänvisningar

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Firmware-uppdateringar kan göras med Gira ETS Service-appen (extra programvara).

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

Leveransen innehåller

- Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- 2x kabelsats 5-trådig

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.