© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Interfaccia pulsanti 4 moduli Komfort per KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
	5194 00	1/5	89,58	06	4010337110149

Caratteristiche

- A seconda della variante, due, quattro o otto canali indipendenti che funzionano come ingressi o uscite a seconda della parametrizzazione ETS.
- Potenziale di riferimento comune per tutti i canali.
- Uscite: collegamento di LED. A prova di cortocircuito, protezione da sovraccarico e senza errori di polarità. Possibilità di collegamento in parallelo di uscite, per utenze con un maggiore fabbisogno di corrente.
- Ingressi: Corrente a impulsi per evitare la contaminazione dei contatti dovuta alla formazione di uno strato di ossido sui contatti collegati.
- I canali possono essere attivati e disattivati singolarmente.
- I canali adiacenti e attivati possono essere combinati.

A seconda della funzione del canale selezionata, è possibile la parametrizzazione

- Il tipo di contatto è impostabile.
- Commutazione: è possibile impostare il comando alla pressione e/o al rilascio (nessuna reazione, accensione, spegnimento, commutazione).
- Posizione forzata: è possibile impostare il comando alla pressione e/o al rilascio (nessuna reazione, forzatura attiva, accensione, forzatura attiva, spegnimento, forzatura non attiva).
- Regolazione della luce e temperatura del colore: è possibile impostare il comando alla pressione, il tempo tra commutazione e attenuazione, l’attenuazione su diversi livelli, la ripetizione del telegramma all’azionamento lungo e l’invio di un telegramma di arresto al termine dell’azionamento.
- Veneziana/tapparelle/tenda avvolgibile/lucernario: è possibile impostare il comando alla pressione e la sequenza dei comandi.
- Encoder: è possibile impostare tipo di punto dati, range di valori e valore. Opzionalmente è possibile attivare la regolazione dei valori a lungo il tasto.
- Apparecchio derivato scene: il numero di scena può essere richiamato o commutato premendo brevemente il tasto. Se si preme a lungo il tasto, viene eseguita opzionalmente la funzione di memoria.
- Pressione breve e prolungata del tasto: premendo un tasto è possibile inviare fino a due telegrammi al KNX. È possibile impostare il comportamento di trasmissione e regolare il tempo per l’attivazione breve e lunga. La modalità operativa dei canali può essere impostata separatamente.
- Punto di comando del regolatore della temperatura ambiente: È possibile regolare la modalità operativa (commutazione della modalità operativa, commutazione forzata della modalità operativa, funzione di presenza e modifica della temperatura nominale).
- Il comportamento dopo il ripristino della tensione del bus è impostabile.
- La funzione di blocco è impostabile.
- L’invio ciclico è impostabile.
- Funzione canale "Stato porta/finestra": Se si utilizzano contatti per porte o finestre, è possibile valutare i diversi stati di finestre o porte (aperta, chiusa, inclinata, bloccata, sbloccata).
- Valutazione di un sensore perdite/condensa.
- Misurazione della temperatura possibile tramite sensore collegato.
- La misurazione della temperatura può essere integrata da un valore esterno mediante bus. I valori misurati possono essere ponderati e sincronizzati.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Contaimpulsi

- L’intervallo di conteggio è impostabile.
- È possibile parametrizzare sul KNX il numero di impulsi necessari all’ingresso per ciascun impulso di conteggio segnalato.
- È possibile parametrizzare il numero di impulsi di conteggio necessari per una modifica del valore del contatore.
- Ciascun canale contiene un contatore principale e un contatore intermedio.
- I contatori principali e i contatori intermedi possono essere impostati separatamente come contatori in avanti o indietro.
- I valori iniziali e finali dei contatori possono essere preimpostati mediante parametri o oggetto di comunicazione.
- Lo stato del contatore può essere interrogato tramite KNX o inviato automaticamente.
- Il comportamento al termine del ciclo del contatore è parametrizzabile.
- Il contatore di impulsi può essere resettato tramite KNX (reset del contatore).

Funzioni logiche

- Il dispositivo ha 8 funzioni logiche interne.
- Invertire l’ingresso.
- Porte logiche con un massimo di 4 ingressi: AND, OR, OR esclusivo, AND invertito, OR invertito, OR invertito esclusivo O, E con retroazione.
- Convertitore da 1 bit a 1 byte con filtro di ingresso, oggetto di blocco e specificazione dei valori di uscita.
- Elemento di blocco con funzioni di filtro e tempo e oggetto di blocco.
- Comparatore per valori con 9 diversi formati di dati in ingresso e molte operazioni di confronto.
- Interruttore di valore limite con isteresi con valore di soglia superiore e inferiore per 9 diversi formati di dati di ingresso. Compresa la specificazione dei valori di uscita a 1 bit.
- Le funzioni logiche presentano propri oggetti di comunicazione KNX e possono elaborare i telegrammi dell’interfaccia pulsanti o di altri apparecchi bus.

Dati tecnici

Supporto KNX:	TP256
Tensione di uscita:	max. 3,2 mA
Corrente LED:	2,2 mA per ciascuna uscita
Lunghezza del set di cavi:	25 cm, allungabile fino a max 30 m
Grado di protezione:	IP20
Classe di protezione:	III
Temperatura ambiente:	da -5 °C a +45 °C
Numero di ingressi:	4
Dimensioni (LxPxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Corrente assorbita:	5 - 12 mA
Collegamento:	morsetto di collegamento e di derivazione
Linea di ingresso:	Set di cavi a 5 conduttori

Avvisi

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- KNX Data Secure compatibile.
- Gli aggiornamenti del firmware sono possibili con la Gira ETS Service App (software aggiuntivo).

Contenuto della fornitura

- morsetto di collegamento e di derivazione
- Set di cavi a 5 conduttori
