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

www.gira.ch

**Regolatore continuo con interfaccia pulsanti 4 canali per KNX System 70**



| Specifica | Cod. ord. | UI | EUR/pezzo IVA esclusa | SP | EAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  bianco puro brillante | 2100 112 | 1 | 383,87 | 06 | 4010337048176 |

I regolatori continui da incasso ed i regolatori ambiente abbinano le funzioni di un accoppiatore bus per KNX, si un regolatore della temperatura ambiente con assegnazione del valore nominale e di un ingresso binario.

**Caratteristiche**

- Agli ingressi binari si possono collegare quattro contatti a potenziale zero.
- L'ingresso 1 può essere utilizzato per collegare un sensore remoto per la misura della temperatura nel pavimento.
- Due ingressi sono parametrizzabili come uscite (max 0,8 mA).
- La funzione di regolazione permette di regolazione della temperatura ambiente. Con un sensore di temperatura interno o esterno il regolatore rileva la temperatura ambiente attuale e la elabora con una temperatura nominale impostabile rendendola una grandezza di regolazione. Con essa si possono controllare attuatori con segnale di regolazione continuo e con segnale di regolazione discontinuo.

regolatore

- 5 modi operativi: comfort, stand-by, notte, protezione antigelo/da calore e blocco del regolatore (ad es. modalità operativa punto di rugiada).
- Funzioni di riscaldamento/raffrescamento: riscaldamento, raffrescamento, riscaldamento e raffreddamento, riscaldamento di base e ausiliario, raffreddamento di base e ausiliario.
- Parametri di regolazione preimpostati per i radiatori ed i corpi di raffreddamento più comuni.
- Regolatore disattivabile (servizio per punto di rugiada) o regolatore o comando del regolatore interdicibile.
- Funzione di protezione valvola (la valvola viene aperta ciclicamente ogni 24 ore).
- Tipi di regolazione: regolazione PI continua, regolazione PI discontinua (PWM) e regolazione a 2 punti discontinua (On/Off).
- Rilevamento della temperatura mediante un sensore interno e/o esterno (calcolo del valore medio per ambienti grandi).

Ingressi

- Libera attribuzione delle funzioni commutazione, regolazione luce, veneziana ed encoder per gli ingressi.
- Oggetto di interdizione per interdire singoli ingressi.
- Comportamento al ritorno della tensione del bus parametrizzabile per ogni singolo ingresso.
- Limitazione della frequenza dei telegrammi.
- Funzione commutazione: due oggetti di commutazione indipendenti per ogni ingresso ed attivabili singolarmente, comando per fronte di salita e di discesa impostabile in modo indipendente (ON, OFF, commutazione, nessuna reazione).
- Funzione regolazione luminosità: comando ad una e a due superfici, possibilità di impostare sia il tempo tra la regolazione luminosità e la commutazione sia l'incremento di regolazione luminosità, possibilità di ripetizione del telegramma e di invio di un telegramma di stop.
- Funzione veneziana: comando per fronte di salita impostabile (nessuna funzione, SU, GIÙ, commutazione), metodo di comando parametrizzabile (Step – Move – Step o Move – Step), tempo tra servizio di breve e di lunga durata impostabile, tempo di regolazione lamelle impostabile.
- Funzione encoder e apparecchio derivato per scene luce: fronte (pulsante come contatto di chiusura, pulsante come contatto di apertura, interruttore) e valore per fronte parametrizzabili, regolazione del valore per pulsante possibile mediante pressione prolungata del tasto per encoder, apparecchio derivato per scene luce con/senza funzione di memoria.
- Funzione sensore di temperatura: un canale dell'interfaccia pulsanti può essere utilizzato come sensore di temperatura esterno per il regolatore della temperatura ambiente.

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

www.gira.ch

Uscite

- Commutazione indipendente di max. due uscite.
- Con la manopola si modifica la temperatura nominale.
- Un pulsante di presenza serve a commutare tra il servizio Comfort e stand-by.
- Gli stati correnti vengono visualizzati tramite LED sul regolatore continuo.

---

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Supporto KNX: | TP256 |
| Temperatura ambiente: | da -5 °C a +45 °C |
| Lunghezza del cavo | |
| - Ingressi e uscite: | max 5 m |
| - Sensore di temperatura: | max 50 m |
| Profondità di montaggio: | 23 mm |

---

**Avvisi**

- Un accoppiatore bus a parte non è necessario.
- Per il collegamento degli ingressi esterni si consiglia di utilizzare una scatola interruttori.

---