

Sensore di CO₂ con regolatore dell'umidità e della temperatura ambiente per KNX System 55



| Specifica | Cod. ord. | UI | EUR/pezzo IVA esclusa | SP | EAN |
|-----------|------------------------|----------|-----------------------|----|---------------|
| | bianco crema brillante | 2104 01 | - | - | 4010337084464 |
| | bianco puro brillante | 2104 03 | - | - | 4010337084471 |
| | bianco puro satinato | 2104 27 | - | - | 4010337084495 |
| | antracite | 2104 28 | - | - | 4010337084501 |
| | color alluminio | 2104 26 | - | - | 4010337084488 |
| | nero opaco | 2104 005 | - | - | 4010337037231 |
| | grigio opaco | 2104 015 | - | - | 4010337083047 |
| | acciaio inox | 2104 600 | - | - | 4010337021506 |

Sensore di CO₂ con un accoppiamento bus KNX e due ingressi binari per la misura della concentrazione di biossido di carbonio, dell'umidità relativa dell'aria e della temperatura ambiente.

Caratteristiche

- Monitoraggio dei valori limite per la concentrazione di CO₂ e l'umidità dell'aria.
- Allarme per il punto di rugiada, ad esempio per soffitti radianti freddo e verande coperte, per prevenire la formazione di muffa.
- Due ingressi binari per il collegamento di contatti a potenziale zero.
- Porta logica per una semplice funzione combinatoria.

Sensore

- Nel sensore di CO₂ sono impostabili al massimo quattro valori limite diversi.
- Adattamento all'altitudine attuale.
- Nel sensore di umidità sono impostabili al massimo due valori limite.

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).

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.
- 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, COMMUTA), logica di comando parametrizzabile, tempo impostabile tra funzionamento a breve e lungo termine, 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.

Dati tecnici

Supporto KNX: TP1-64

Campo di misura

- Concentrazione di CO₂: 0 ... 2000 ppm
- Umidità dell'aria: da 10 a 95% di umidità rel.

Lunghezza del cavo degli ingressi: max 5 m

Classe di protezione: III

Sezione dei conduttori

- Massimo: 2,5mm²

Profondità di montaggio: 23 mm

Temperatura ambiente: da 0 °C a +45 °C

Avvisi

- Il sensore di CO₂ non possiede elementi di comando o di visualizzazione.
 - Per il collegamento degli ingressi esterni si consiglia di utilizzare una scatola interrutori.
 - Per il sensore di CO₂ non è necessario un accoppiatore bus a parte.
-