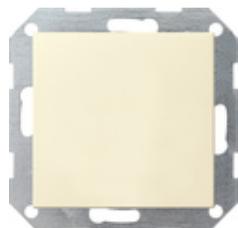


## Sensore CO<sub>2</sub> con regolatore di umidità dell'aria e della temperatura ambiente per KNX



| Specifica   | Cod. ord. | UI | EUR/pezzo IVA esclusa | SP | EAN           |
|---|-----------|----|-----------------------|----|---------------|
|  bianco crema brillante  | 2104 01   | 1  | 384,23                | 06 | 4010337084464 |
|  bianco puro brillante | 2104 03   | 1  | 384,23                | 06 | 4010337084471 |
|  bianco puro satinato  | 2104 27   | 1  | 384,23                | 06 | 4010337084495 |
|  antracite             | 2104 28   | 1  | 386,97                | 06 | 4010337084501 |
|  color alluminio       | 2104 26   | 1  | 390,25                | 06 | 4010337084488 |
|  nero opaco            | 2104 005  | 1  | 390,25                | 06 | 4010337037231 |
|  grigio opaco          | 2104 015  | 1  | 390,25                | 06 | 4010337083047 |
|  acciaio inox          | 2104 600  | 1  | 397,02                | 06 | 4010337021506 |

Sensore di CO<sub>2</sub> con un accoppiatore 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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/raffreddamento: riscaldamento, raffreddamento, 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 interdichibile.
- 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, GIU, COMMMUTA), logica di comando parametrizzabile, tempo impostabile tra funzionamento a breve e lungo termine, tempo di regolazione lamelle impostabile.
- Funzione encoder e derivazione 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 luminose con/senza funzione di memoria.

---

## Dati tecnici

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Supporto KNX:                         | TP1-64                      |
| Campo di misura                       |                             |
| - Concentrazione di CO <sub>2</sub> : | 0 ... 2000 ppm              |
| - Umidità dell'aria:                  | da 10 a 95% di umidità rel. |
| Lunghezza della linea degli ingressi: | max 5 m                     |
| Classe di protezione:                 | III                         |
| Sezione dei conduttori                |                             |
| - Massimo:                            | 2,5mm <sup>2</sup>          |
| Profondità di montaggio:              | 23 mm                       |
| Temperatura ambiente:                 | da 0 °C a +45 °C            |

---

## Avvisi

- Il sensore di CO<sub>2</sub> non possiede elementi di comando o di visualizzazione.
  - Per il collegamento degli ingressi esterni si consiglia di utilizzare una scatola interruttori.
  - Per il sensore di CO<sub>2</sub> non è necessario un accoppiatore bus a parte.
-