


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



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 bianco puro brillante	2104 112	1	357,24	06	4010337084525

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

- Sorveglianza del valore limite della concentrazione di CO<sub>2</sub> e dell'umidità dell'aria.
- Allarme per il punto di rugiada, ad esempio per solai di raffreddamento e giardini d'inverno, per evitare 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: interdizione Komfort, stand-by, notturno, protezione antigelo o dal calore e regolatore (ad esempio servizio per punto di rugiada).
- Funzioni di riscaldamento/raffreddamento: riscaldamento, raffreddamento, riscaldamento e raffreddamento, riscaldamento di base e supplementare, raffreddamento di base e supplementare.
- 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 interdicabile.
- 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, commutazione), metodo di comando parametrizzabile, tempo tra servizio di breve e di lunga durata impostabile, tempo di regolazione lamelle impostabile.
- Funzione encoder ed apparecchio derivato per scene luminose: fronte (pulsante come contatto NO, pulsante come contatto NC, interruttore) e valore per fianco parametrizzabili, modifica del valore per pulsante possibile mediante azionamento lungo del tasto per encoder, apparecchio derivato per scene luminose con o 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:	Umidità relativa 10 ... 95 %
Lunghezza della linea degli ingressi:	Max. 5 m
Classe di protezione:	III
Profondità di montaggio:	23 mm
Temperatura ambiente:	0 °C ... +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.