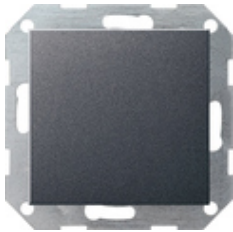










## CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler für KNX



| Spezifikation   | Bestell-Nr. | VE | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|---|-------------|----|--------------------|----|---------------|
|  Cremeweiß glänzend    | 2104 01     | 1  | 391,15             | 06 | 4010337084464 |
|  Reinweiß glänzend   | 2104 03     | 1  | 391,15             | 06 | 4010337084471 |
|  Reinweiß seidenmatt | 2104 27     | 1  | 391,15             | 06 | 4010337084495 |
|  Anthrazit           | 2104 28     | 1  | 393,94             | 06 | 4010337084501 |
|  Farbe Alu           | 2104 26     | 1  | 397,27             | 06 | 4010337084488 |
|  Schwarz matt        | 2104 005    | 1  | 397,27             | 06 | 4010337037231 |
|  Grau matt           | 2104 015    | 1  | 397,27             | 06 | 4010337083047 |
|  Edelstahl           | 2104 600    | 1  | 404,17             | 06 | 4010337021506 |

## Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO<sub>2</sub>-Konzentration und Luftfeuchtigkeit.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

## Sensor

- Beim CO<sub>2</sub>-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Luftfeuchtigkeitssensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

## Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

## Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenen nebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenen nebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

---

## Technische Daten

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| KNX Medium:                       | TP1-64                            |
| Messbereich                       |                                   |
| - CO <sub>2</sub> -Konzentration: | 0 bis 2000 ppm                    |
| - Luftfeuchtigkeit:               | 10 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit |
| Leitungslänge Eingänge:           | max. 5 m                          |
| Schutzklasse:                     | III                               |
| Anschlussquerschnitt              |                                   |
| - maximum:                        | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Einbautiefe:                      | 23 mm                             |
| Umgebungstemperatur:              | 0 °C bis +45 °C                   |

---

## Hinweise

- Der CO<sub>2</sub>-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
  - Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
  - Zum Betrieb des CO<sub>2</sub>-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.
-