









CO₂-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 CO₂-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 CO₂-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 ₂ -Konzentration: | 0 bis 2000 ppm |
| - Luftfeuchtigkeit: | 10 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit |
| Leitungslänge Eingänge: | max. 5 m |
| Schutzklasse: | III |
| Anschlussquerschnitt | |
| - maximum: | 2,5 mm ² |
| Einbautiefe: | 23 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

Hinweise

- Der CO₂-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
 - Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
 - Zum Betrieb des CO₂-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.
-