

# LUFTGÜTEREGLER

Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 47.11 knx / GS 48.11 knx



## Zubehör



TF06  
Temperaturfühler

## Bestellinformationen

|                             | EAN           | Art. Nr. |
|-----------------------------|---------------|----------|
| <b>GS 47.11 knx weiß</b>    | 4022709243799 | 24379    |
| <b>GS 48.11 knx weiß</b>    | 4022709242396 | 24239    |
| <b>GS 47.11 knx schwarz</b> | 4022709244307 | 24430    |
| <b>GS 48.11 knx schwarz</b> | 4022709244284 | 24428    |

## Übersicht

- CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO<sub>2</sub>-Sensor (Messbereich 425...5.000 ppm CO<sub>2</sub>-Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO<sub>2</sub>-Wert
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0...+50°C)
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0...100 % rel. Feuchte)
- Feuchte-Vergleicher Funktion
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes Design zur Unterputzmontage [55 mm]
- Passend für gängige Schalterprogramme (55 x 55 mm)
- Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Slider (Einstellbereich ±3°; Schrittweite 0,5°)
- CO<sub>2</sub> / Luftfeuchte-Ampelfunktion
- **Rahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten**

Die 55 mm Taster von Müller sind mit den Schalterprogrammen führender Hersteller kompatibel, darunter:

- GIRA Standard 55, E1, E2, E3, Event, Esprit, Studio
- BERKER B.3, B.7, S.1
- JUNG Serie A (A 550, A Plus, A FLOW, VIVA, A Creation), AS 500. Serie CD/LS mit Zwischenrahmen
- MERTEN System M (M-Pure, 1-M, M-Plan, M-Smart). System Design mit Zwischenrahmen
- BUSCH-JÄGER Balance SI. Future Linear, Art Linear mit Zwischenrahmen

## Bestellnummern

|               |                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ m ü l l e r |                                                                                                                       |
| GS 47.11 knx  | CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit CO <sub>2</sub> /rH-Ampel                                      |
| GS 48.11 knx  | CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur-Änderung ± 3°C & CO <sub>2</sub> /rH-Ampel |

# LUFTGÜTEREGLER

Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 47.11 knx / GS 48.11 knx

## Bestellinformationen

|                      | EAN           | Art. Nr. |
|----------------------|---------------|----------|
| GS 47.11 knx weiß    | 4022709243799 | 24379    |
| GS 48.11 knx weiß    | 4022709242396 | 24239    |
| GS 47.11 knx schwarz | 4022709244307 | 24430    |
| GS 48.11 knx schwarz | 4022709244284 | 24428    |

## Technische Daten

|                                            |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussspannung                          | über KNX-Bussspannung                                                                                                                          |
| Busstrom                                   | < 10 mA                                                                                                                                        |
| Bussystem                                  | KNX                                                                                                                                            |
| Sensorik                                   | CO <sub>2</sub><br>relative Luftfeuchtigkeit<br>Temperatur<br>Luftdruck<br>Taupunkt<br>VAV-Lüftungssteuerung                                   |
| Eingänge                                   | 5 Binär- und Analogeingänge<br>E1: Analogeingang 0-10 V<br>E4+E5: Konfigurierbar als Temperaturfühler-<br>Eingang für gängige Temperaturfühler |
| Manuelle Bedienung                         | manuelle Änderung der Solltemperatur ±3°<br>(Schrittweite 0.5°C)                                                                               |
| Messbereich CO <sub>2</sub> -Konzentration | 425...5.000 ppm (Luftdruck kompensiert)                                                                                                        |
| Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit          | 0...100 %                                                                                                                                      |
| Messbereich Temperatur                     | 0...+50 °C                                                                                                                                     |
| Messbereich absoluter Luftdruck            | 300...1.100 hPa                                                                                                                                |
| Zulässige Umgebungstemperatur              | 0...+50 °C                                                                                                                                     |
| Gehäuse                                    | selbstverlöschendes Thermoplast                                                                                                                |
| Abmessungen                                | 55 x 55 mm                                                                                                                                     |
| Gehäusefarbe                               | Reinweiß (ähnlich RAL 9010) oder<br>Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)<br>Sonderfarben auf Anfrage                                                 |
| Montage                                    | Unterputzmontage                                                                                                                               |
| Anschlussart                               | Federkraftklemmen<br>KNX-Busklemme                                                                                                             |
| Schutzart                                  | IP 20 nach DIN EN 60529                                                                                                                        |
| Schutzklasse                               | III bei bestimmungsgemäßer Montage                                                                                                             |
| Anschluss<br>externe Eingänge              | Leitungsquerschnitt max. 6 x 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup><br>Abisolierlänge 10 mm                                                                 |

## Funktionen und Daten KNX-Bus:

|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO <sub>2</sub>      | Werteausgabe<br>Regelung (Stufen- und PI-Regelung)                                                                          |
| Temperatur           | Werteausgabe<br>Regelung Heizen (2-Punkt- und PI-<br>Regelung)<br>Regelung Kühlen (2-Punkt- und PI-<br>Regelung)<br>Alarmer |
| Relative Luftfeuchte | Werteausgabe<br>Regelung (Stufen- und PI-Regelung)                                                                          |
| Taupunkt             | Werteausgabe<br>Alarmer                                                                                                     |
| Hitzealarm           | Werteausgabe<br>Alarmer                                                                                                     |
| Luftdruck            | Werteausgabe                                                                                                                |
| VAV Regler<br>uvm.   | Werteausgabe Stellgröße (0..100%)                                                                                           |

Rights to technical amendments reserved / Technische Änderungen vorbehalten  
Droits de modifications techniques réservés / Suscettibile di errori e modifiche



