

LUFTGÜTEREGLER

Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 47.11 knx / GS 48.11 knx



Zubehör



TF06
Temperaturfühler

Übersicht

- CO₂-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO₂-Sensor (Messbereich 425...5.000 ppm CO₂-Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO₂-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°)
- CO₂ / 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

■ müller	
GS 47.11 knx	CO ₂ - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit CO ₂ /rH-Ampel
GS 48.11 knx	CO ₂ - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur-Änderung ± 3°C & CO ₂ /rH-Ampel

LUFTGÜTEREGLER

Raumklimaregler / Luftgütesensoren **GS 47.11 knx** / **GS 48.11 knx**

Bestellinformationen

	EAN	Art. Nr.
GS 47.11 knx	4022709243799	24379
GS 48.11 knx	4022709242396	24239
GS 47.11 knx RAL9005 tiefschwarz	4022709244307	24430
GS 48.11 knx RAL9005 tiefschwarz	4022709244284	24428

Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Busspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	CO ₂ relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Eingänge	5 Binär- und Analogeingänge E1: Analogeingang 0-10 V E4+E5: Konfigurierbar als Temperaturfühler- Eingang für gängige Temperaturfühler
Manuelle Bedienung	manuelle Änderung der Solltemperatur ±3° (Schrittweite 0.5°C)
Messbereich CO ₂ -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	Studioweiß (ähnlich RAL 9016) oder Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) Sonderfarben auf Anfrage
Montage	Unterputzmontage
Anschlussart	Federkraftklemmen KNX-Busklemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage
Anschluss externe Eingänge	Leitungsquerschnitt max. 6 x 0,2 - 4,0 mm ² Abisolierlänge 10 mm

Funktionen und Daten KNX-Bus:

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

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



