

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 390...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
- 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**

Hinweis zu CO₂ und Covid-19

- Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO₂ und Aerosole ab. **Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-2 zu sein.** CO₂-Konzentrationen in Räumen lassen sich bestimmen und aufbauend auf dem Zusammenhang zwischen der CO₂- und der Aerosolkonzentration in Räumen werden analytische Betrachtungen dargestellt, die aus einer gemessenen CO₂-Konzentration auf eine wahrscheinliche Aerosolkonzentration schließen lassen. (TU Berlin)
- Der längere Aufenthalt in kleinen, schlecht oder nicht belüfteten Räumen kann die Wahrscheinlichkeit einer Covid-19 Übertragung durch Aerosole auch über eine größere Distanz als 2 m erhöhen. (RKI)
- Ein Einsatz von unseren **CO₂-Sensoren** und die daraus resultierende Belüftung **hilft das Infektionsrisiko zu minimieren** z.B. in Schul- und Büroräumen, Fitnessstudios, Gaststätten oder anderen Räumlichkeiten in denen sich mehrere Leute aufhalten.

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

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	390...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) 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)
Relative Luftfeuchte	Werteausgabe Regelung (Stufen- und PI-Regelung)
Temperatur	Werteausgabe Regelung Heizen (2-Punkt- und PI- Regelung) Regelung Kühlen (2-Punkt- und PI- Regelung) Alarmer
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



