

# LUFTGÜTEREGLER

Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 40.0x knx / GS 41.0x knx



## Zubehör



Rückwand für Aufputz-Verkabelung  
200.004

## Übersicht

- CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO<sub>2</sub>-Sensor (Messbereich 390...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
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design zur Aufputzmontage
- Zusätzlich bei GS 41.00 knx / GS 41.01 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ±3 °; Schrittweite 0,5 °)

### Zusätzliche Features GS 40.01knx / GS 41.01 knx:

- Partyfunktion
- Erweiterung des Wertebereichs von Sollwerten
- Temperaturregelung mit bis zu 4 Sensorwerten möglich
- Zusätzlicher VAV-Regler
- uvm.

## Hinweis zu CO<sub>2</sub> und Covid-19

- Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO<sub>2</sub> und Aerosole ab. **Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-2 zu sein.** CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in Räumen lassen sich bestimmen und aufbauend auf dem Zusammenhang zwischen der CO<sub>2</sub>- und der Aerosolkonzentration in Räumen werden analytische Betrachtungen dargestellt, die aus einer gemessenen CO<sub>2</sub>-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 **CO<sub>2</sub>-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 40.00 knx	CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler
GS 40.01 knx <b>neu</b>	
GS 41.00 knx	CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur-Änderung ± 3° C
GS 41.01 knx <b>neu</b>	

# LUFTGÜTEREGLER

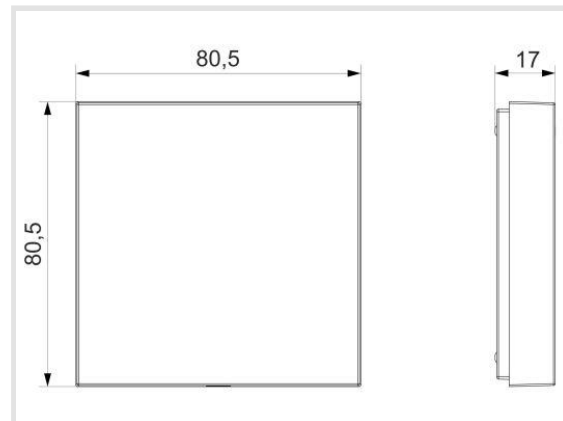
Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 40.0x knx / GS 41.0x knx

## Bestellinformationen

	EAN	Art. Nr.
<b>GS 40.00 knx</b>	4022709233486	23348
<b>GS 41.00 knx</b>	4022709236449	23644
<b>GS 40.00 knx RAL9005 tiefschwarz</b>	4022709241665	24166
<b>GS 41.00 knx RAL9005 tiefschwarz</b>	4022709241689	24168
<b>GS 40.01 knx</b>	4022709242983	24298
<b>GS 41.01 knx</b>	4022709242990	24299
<b>GS 40.01 knx RAL9005 tiefschwarz</b>	4022709243065	24306
<b>GS 41.01 knx RAL9005 tiefschwarz</b>	4022709243072	24307

## Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Busspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	CO <sub>2</sub> relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Manuelle Bedienung (nur GS 41.00 knx)	manuelle Änderung der Solltemperatur ±3 ° (Schrittweite 0.5 °)
Messbereich CO <sub>2</sub> -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	80,5 x 80,5 x 17 mm
Gehäusefarbe	Studiweiß (ähnlich RAL 9016) oder Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) Sonderfarben auf Anfrage
Montage	Wandmontage Aufputz (empfohlen: Montage auf Unterputzdose)
Anschlussart	Push-in Klemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage



## Funktionen und Daten KNX-Bus:

CO <sub>2</sub>	Werteausgabe Regelung (Stufen- und PI-Regelung)
Relative Luftfeuchte	Werteausgabe Regelung (Stufen- und PI-Regelung) Vergleicher
Temperatur	Werteausgabe Regelung Heizen (2-Punkt- und PI-Regelung) Regelung Kühlen (2-Punkt- und PI-Regelung) Alarmer
Taupunkt	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 modifiche