

KNX RAUMKLIMAREGLER

Raumklimaregler /Luftgütesensoren GS 4x.00 knx



Übersicht

- CO₂-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO₂-Sensor (Messbereich 390–10.000 ppm CO₂-Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO₂-Wert
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0–50 °C)
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0–100% rel. Feuchte)
- Zusätzlich bei GS 41.00 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich $\pm 3^{\circ}$; Schrittweite 0,5°).
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design

Bestellnummern

■ müller

GS 40.00 knx

CO₂- Luftgütesensor /
Raumklimaregler

GS 41.00 knx

CO₂- Luftgütesensor /
Raumklimaregler mit
man. Änderung
Solltemperatur $\pm 3^{\circ}\text{C}$

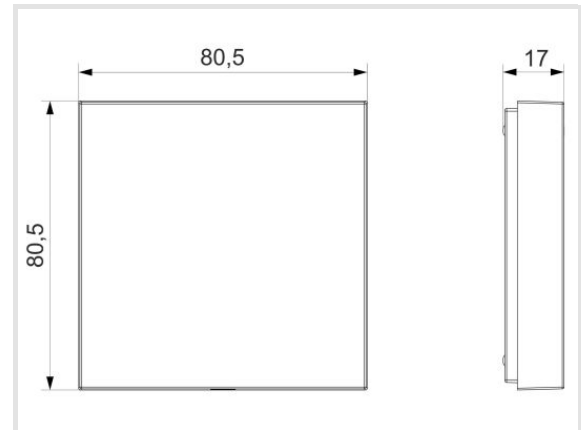
Technische Änderungen vorbehalten.

KNX RAUMKLIMAREGLER

Raumklimaregler /Luftgütesensoren GS 4x.00 knx

Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Busspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	CO ₂ relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Manuelle Bedienung (nur GS 41.00 knx)	manuelle Änderung der Solltemperatur ±3° (Schrittweite 0.5°C)
Messbereich CO ₂ -Konzentration	390-10.000 ppm
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
Gehäusefarbe	Studioweiß (ähnlich RAL 9016)
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 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) Alarme
Taupunkt	Werteausgabe Alarme
Luftdruck	Werteausgabe
VAV Regler	Werteausgabe Stellgröße (0..100%)
uvm.	

Technische Änderungen vorbehalten.