

# KNX RAUMKLIMAREGLER

Raumklimaregler /Luftgütesensoren GS 4x.10 knx



## Übersicht

- CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO<sub>2</sub>-Sensor (Messbereich 390–10.000 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)
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- Zusätzlich bei GS 41.10 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ±3°; Schrittweite 0,5°).
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design

## Bestellnummern

■ müller	
GS 40.10 knx	CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler
GS 41.10 knx	CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Änderung Solltemperatur ± 3°C

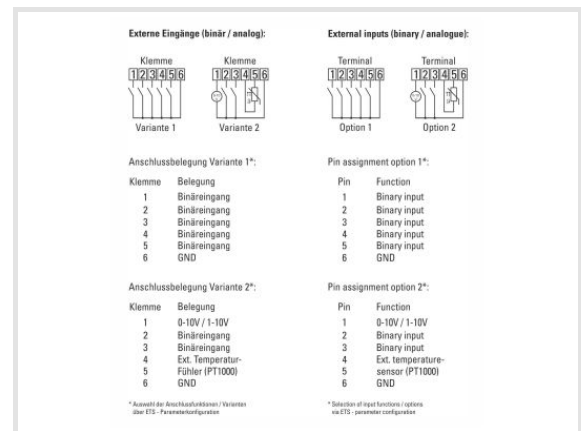
Technische Änderungen vorbehalten.

# KNX RAUMKLIMAREGLER

## Raumklimaregler /Luftgütesensoren GS 4x.10 knx

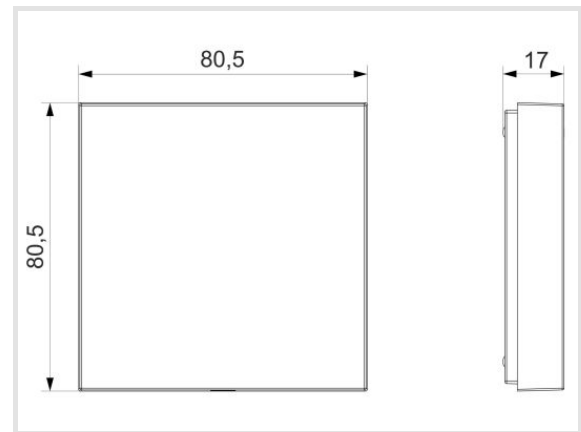
### Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Bussspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	CO <sub>2</sub> relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Manuelle Bedienung (nur GS 41.10 knx)	manuelle Änderung der Solltemperatur ±3° (Schrittweite 0.5°C)
Messbereich CO <sub>2</sub> -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
Anschluss externe Eingänge	Leitungsquerschnitt max. 6 x 0,5 mm <sup>2</sup> Abisolierlänge 7 mm



### Funktionen und Daten KNX-Bus:

CO <sub>2</sub>	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
Luftdruck	Werteausgabe
VAV Regler	Werteausgabe Stellgröße (0..100%)
uvm.	



Technische Änderungen vorbehalten.