

# RAUMKLIMAREGLER

Raumklimaregler /Luftgütesensoren GS 4x.10 knx



## Zubehör



TF06  
Temperaturfühler



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...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)
- Feuchte-Vergleicher Funktion
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design zur Aufputzmontage
- Zusätzlich bei GS 41.10 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ±3 °; Schrittweite 0,5 °)

## Bestellnummern

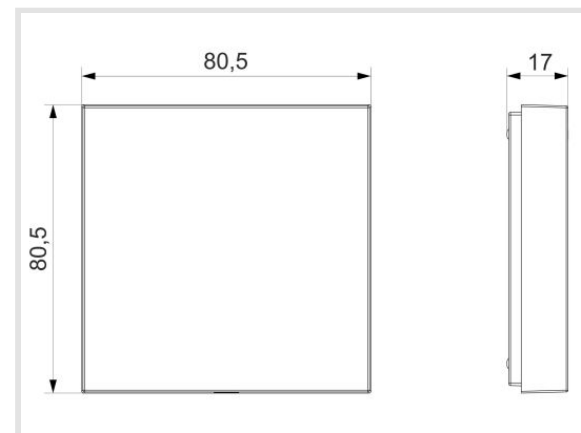
■ müller	
GS 40.10 knx	CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler
GS 41.10 knx	CO <sub>2</sub> - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Änderung Solltemperatur ± 3°C

# RAUMKLIMAREGLER

## Raumklimaregler /Luftgütesensoren GS 4x.10 knx

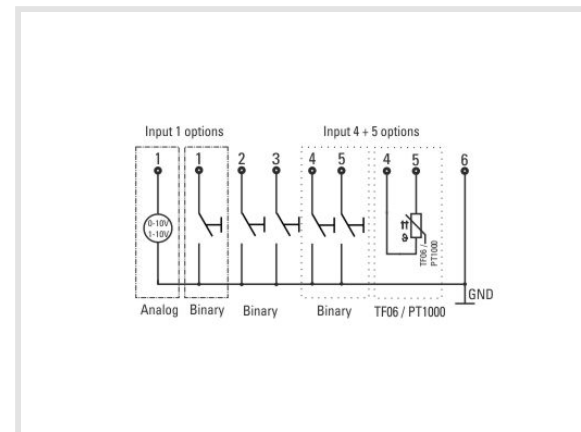
### Technische Daten

EAN GS 40.10 knx	4022709237095
EAN GS 41.10 knx	4022709237101
Anschlussspannung	über KNX-Bussspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	CO <sub>2</sub> relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Eingänge	5 Binär- und Analogeingänge E4+E5: Konfigurierbar als Temperaturfühler- Eingang (PT1000 oder müller TF06 (10kΩ))
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 (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	Studioweiß (ähnlich RAL 9016) 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
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.	



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