

klima knx



GS 41.00 knx



GS 40.00 knx

Vernetzen

GS 40.00 knx
GS 41.00 knx

- Erfassung der Luftgüte (CO₂-Konzentration, relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur)
- CO₂-Sensor (Messbereich 390–10.000 ppm CO₂ Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO₂-Wert
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0–100% rel. Feuchte)
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0–50 °C)
- Klar strukturierte ETS
- Zusätzlich bei GS 41.00 knx: manuelle Änderung der Solltemperatur ± 3° (Schrittweite 0,5°)

Folgende Funktionen werden für den KNX-Bus bereitgestellt und können in der KNX-Software ETS parametrierbar werden:

- Luftqualitätssteuerung (CO₂-Konzentration/Luftfeuchtigkeit)
- Raumtemperatursteuerung
- Taupunkt Werteausgabe und Alarmfunktion
- Luftdrucksensor
- VAV Steuerung

Highlights

- 4 Sensoren für die Regelung des Raumklimas
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design
- GS 41.00 knx: Solltemperatur manuell veränderbar (Einstellbereich ± 3 °)

Weitere Informationen / Zubehör

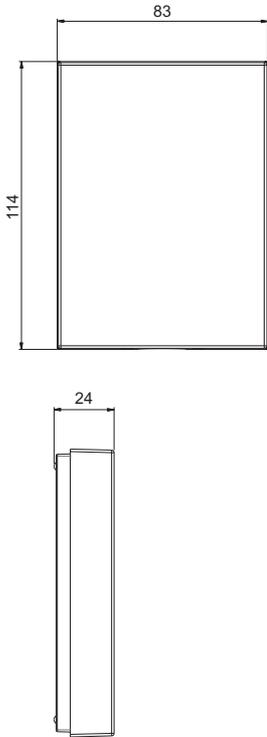
Leitwerte für die Kohlendioxid-Konzentration in Räumen

CO ₂ -Konzentration	Bewertung Luftgüte
< 800 ppm	Gut
800–1400 ppm	Mäßig
> 1400 ppm	Niedrig / Schlecht



Luftgütesensoren/Raumklimaregler GS 4x.00 knx für Wandaufbau

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 °)
Messbereich CO₂-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	Studiweiß (ähnlich RAL 9016)
Einbau	Wandmontage
Anschlussart	KNX-Busklemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage

Die ETS-Software der Luftgütesensoren/Raumklimaregler GS 4x.00 knx bietet:

CO₂	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wertausgabe ■ Regelung (Stufen- und PI-Regelung)
Relative Luftfeuchte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wertausgabe ■ Regelung (Stufen- und PI-Regelung)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wertausgabe ■ Regelung Heizen / Kühlen (2-Punkt- und PI-Regelung) ■ Alarmer
Taupunkt	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wertausgabe ■ Alarmer
Luftdruck	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wertausgabe
VAV Regler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wertausgabe Stellgröße (0...100%)
uvm.	



Bestellnummern	Ausführung	Man. Temperaturregelung	Sensorik
✓ GS 40.00 knx	Wandmontage	—	CO ₂ , Temp., Luftfeuchtigkeit, Luftdruck
✓ GS 41.00 knx	Wandmontage	manuell ± 3° über Tastfeld	CO ₂ , Temp., Luftfeuchtigkeit, Luftdruck

▼ Gehäusefarbe