

LUFTGÜTEREGLER

Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 40.12 / GS 41.12



Zubehör



TF06
Temperaturfühler



Rückwand für
Aufputz-
Verkabelung
200.004

Übersicht

- CO₂-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO₂-Sensor (Messbereich 425...5.000 ppm CO₂-Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO₂-Wert
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0...50 °C)
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0...100 % rel. Feuchte)
- Feuchte-Vergleicher Funktion
- 2 separate Temperaturregelungen über KNX
- Temperaturregelung mit bis zu 4 Sensorwerten möglich
- 2 VAV-Regelungen möglich
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- 3x Analogausgänge (0-10V)
- RGB, RGBW und Tunable White Dimmfunktion
- KNX Secure
- Updatefähig
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design zur Aufputzmontage [80 mm]
- Partyfunktion
- Zusätzlich bei GS 41.12 knx:
Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld

Bestellnummern

| | |
|--------------|---|
| ■ müller | |
| GS 40.12 knx | CO ₂ - Luftgütesensor / Raumklimaregler |
| GS 41.12 knx | CO ₂ - Luftgütesensor / Raumklimaregler mit man. Solltemperatur- Änderung |

LUFTGÜTEREGLER

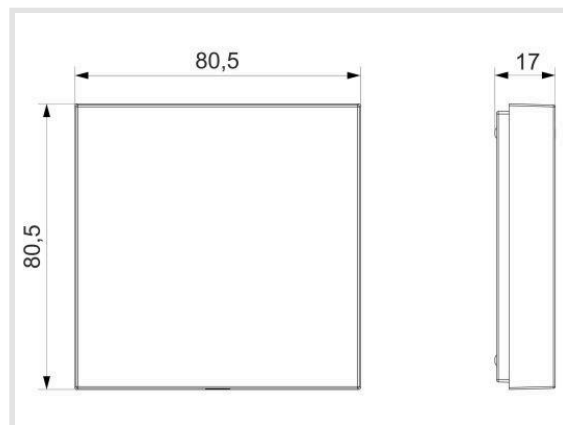
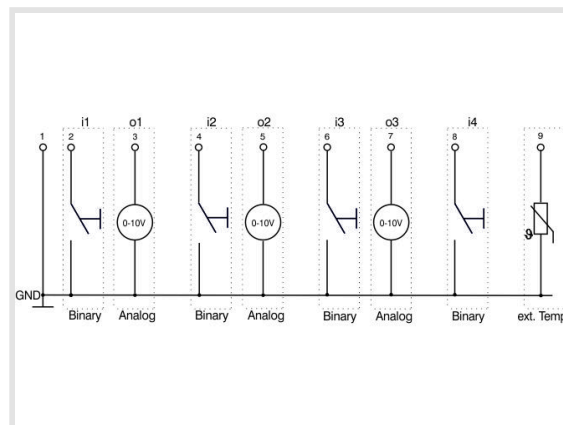
Raumklimaregler / Luftgütesensoren GS 40.12 / GS 41.12

Funktionen und Daten KNX-Bus:

| | |
|----------------------|---|
| CO2 | 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 Daten

| | |
|--|--|
| Anschlussspannung | über KNX-Busspannung |
| Busstrom | < 12,5 mA |
| Bussystem | KNX |
| Sicherheit | KNX Secure |
| Sensorik | CO ₂ relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung |
| Funktionen | Schalten Jalousie- / Rollladensteuerung Dimmen Szenen Werte Logikfunktion uvm. |
| Eingänge | 4 Binäreingänge 1 Eingang konfigurierbar als Temperaturfühler-Eingang für gängige Temperaturfühler |
| Ausgänge | 3 Analogausgänge 0-10V |
| Manuelle Bedienung (nur GS 41.12 knx) | manuelle Änderung der Solltemperatur |
| Messbereich CO ₂ -Konzentration | 425...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 | Studioweiß (ähnlich RAL 9016) oder Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) Sonderfarben auf Anfrage |
| Montage | Wandmontage Aufputz (empfohlen: Montage auf Unterputzdose) |
| Anschlussart | KNX-Klemme |
| Schutzart | IP 20 nach DIN EN 60529 |
| Schutzklasse | III bei bestimmungsgemäßer Montage |
| Anschluss externe Eingänge | Leitungsquerschnitt Starr 0,5-2,5mm ² Flex 0,5-1,5mm ² Abisolierlänge 6 mm |



Bestellinformationen

| | | |
|---|---------------|-------|
| GS 40.12 knx | 4022709247049 | 24704 |
| GS 41.12 knx | 4022709247056 | 24705 |
| GS 40.12 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709247100 | 24710 |
| GS 41.12 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709247117 | 24711 |

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