

LUFTFEUCHTIGKEITSREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 30.1x knx / GS 31.1x knx



Zubehör



TF06
Temperaturfühler



Rückwand für
Aufputz-
Verkabelung
200.004

Übersicht

- Raumtemperatursteuerung
- Erfassung von Raumtemperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Temperatursensor (Messbereich 0...+50 °C)
- Luftfeuchtigkeitssensor (Messbereich 0...100 % rel. Feuchte)
- Feuchte-Vergleicher Funktion
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design zur Aufputzmontage
- Zusätzlich bei GS 31.10 knx / GS 31.11 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ± 3 °; Schrittweite 0,5 °)

Zusätzliche Features GS 30.11knx / GS 31.11 knx:

- Partyfunktion
- Erweiterung des Wertebereichs von Sollwerten
- Temperaturregelung mit bis zu 4 Sensorwerten möglich
- Zusätzlicher VAV-Regler
- uvm.

Bestellnummern

| | |
|---|--|
| ■ müller | |
| GS 30.10 knx GS 30.11 knx neu | Raumtemperatur- regler mit Hygrostat |
| GS 31.10 knx GS 31.11 knx neu | Raumtemperatur- regler & Hygrostat mit man. Solltemperatur- Änderung ± 3 °C |

LUFTFEUCHTIGKEITSREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 30.1x knx / GS 31.1x knx

Bestellinformationen

| | EAN | Art. Nr. |
|----------------------------------|---------------|----------|
| GS 30.10 knx | 4022709236548 | 23654 |
| GS 31.10 knx | 4022709236562 | 23656 |
| GS 30.10 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709241641 | 24164 |
| GS 31.10 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709241658 | 24165 |
| GS 30.11 knx | 4022709243027 | 24302 |
| GS 31.11 knx | 4022709243034 | 24303 |
| GS 30.11 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709243102 | 24310 |
| GS 31.11 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709243119 | 24311 |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Anschlussspannung | über KNX-Busspannung |
| Busstrom | < 10 mA |
| Bussystem | KNX |
| Sensorik | Temperatur relative Luftfeuchtigkeit Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung |
| Eingänge | 5 Binär- und Analogeingänge E4+E5: Konfigurierbar als Temperaturfühler- Eingang (PT1000 oder müller TF06 (10kΩ)) |
| Manuelle Bedienung (nur GS 31.10 knx) | manuelle Änderung der Solltemperatur ± 3 ° (Schrittweite 0,5 °) |
| Messbereich Temperatur | 0...+50 °C |
| Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit | 0...100 % |
| 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 | Studiweiß (ähnlich RAL 9016) oder Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) 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 ² Abisolierlänge 7 mm |

Funktionen und Daten KNX-Bus:

| | |
|---------------------------|--|
| Relative Luftfeuchtigkeit | Werteausgabe Steuerung (Schritt- und PI- Steuerung) Vergleicher |
| Temperatur | Werteausgabe Regelung Heizen(2-Punkt und PI-Regelung) Regelung Kühlen(2-Punkt- und PI-Regelung) Alarmer |
| Taupunkt | Werteausgabe Alarmer |
| Luftdruck | Werteausgabe |
| VAV Steuerung | Werteausgabe (0...100%) |
| uvm. | |

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

