

RAUMKLIMAREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 3x.10 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: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ± 3 °; Schrittweite 0,5 °)

Bestellnummern

■ müller	
GS 30.10 knx	Raumtemperaturregler mit Hygrostat
GS 31.10 knx	Raumtemperaturregler & Hygrostat mit man. Solltemperatur-Änderung ± 3 ° C

RAUMKLIMAREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 3x.10 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

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 $\pm 3^\circ$ (Schrittweite $0,5^\circ$)
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	Studioweiß (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

