

# KNX RAUMKLIMAREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 3x.10 knx



## Übersicht

- Raumtemperatursteuerung
- Erfassung von Raumtemperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Temperatursensor (Messbereich 0...+50° C)
- Luftfeuchtigkeitssensor (Messbereich 0...100 % rel. Feuchte)
- 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  $\pm 3^{\circ}$  C (Schrittweite 0,5° C) über Touchpanel

## Bestellnummern

■ müller	
GS 30.10 knx	Raumtemperaturregler mit Hygrostat
GS 31.10 knx	Raumtemperaturregler & Hygrostat mit man. Änderung Solltemperatur $\pm 3^{\circ}$ C

Technische Änderungen vorbehalten.

# KNX RAUMKLIMAREGLER

## Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 3x.10 knx

### Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Bussspannung
Busstrom	ca. 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	Temperatur relative Luftfeuchtigkeit Luftdruck Taupunkt
Manuelle Bedienung (nur GS 31.10 knx)	manuelle Änderung der Solltemperatur $\pm 3^\circ\text{C}$ (Schrittweite $0,5^\circ\text{C}$ )
Messbereich Temperatur	$0^\circ\text{...}+50^\circ\text{C}$
Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit	0...100 %
Messbereich absoluter Luftdruck	300 - 1.100 hPa
Zulässige Umgebungstemperatur	$0^\circ\text{...}+50^\circ\text{C}$
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Gehäusefarbe	Studioweiß (ähnlich RAL 9016)
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. $6 \times 0,5 \text{ mm}^2$ Abisolierlänge 7 mm



### Funktionen und Daten KNX-Bus:

Relative Luftfeuchtigkeit	Werteausgabe Steuerung (Schritt- und PI- Steuerung)
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.	

Technische Änderungen vorbehalten.

