

LUFTFEUCHTIGKEITSREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 37.11 knx / GS 38.11 knx



Übersicht

- Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung von Raumtemperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0...50°C)
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0...100 % rel. Feuchte)
- Feuchte-Vergleicher Funktion
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- Klar strukturierte ETS
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes Design zur Unterputzmontage
- Passend für gängige Schalterprogramme (55 x 55 mm)
- GS 38.11 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Slider (Einstellbereich $\pm 3^\circ$; Schrittweite 0,5°)
- Luftfeuchte-Ampelfunktion
- Partyfunktion
- **Rahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten**

Zubehör



TF06
Temperaturfühler

Bestellnummern

■ müller

GS 37.11 knx

Raumtemperatur-
regler mit Hygrostat
mit rH-Ampel

GS 38.11 knx

Raumtemperatur-
regler mit Hygrostat &
man. Solltemperatur-
Änderung $\pm 3^\circ\text{C}$ & rH-
Ampel

LUFTFEUCHTIGKEITSREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 37.11 knx / GS 38.11 knx

Bestellinformationen

	EAN	Art. Nr.
GS 37.11 knx	4022709243775	24377
GS 38.11 knx	4022709243782	24378

Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Busspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Eingänge	5 Binär- und Analogeingänge E1: Analogeingang 0-10 V E4+E5: Konfigurierbar als Temperaturfühler- Eingang für gängige Temperaturfühler
Manuelle Bedienung	manuelle Änderung der Solltemperatur ±3° (Schrittweite 0.5°C)
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	55 x 55 mm
Gehäusefarbe	Studioweiß (ähnlich RAL 9016) Sonderfarben auf Anfrage
Montage	Unterputzmontage
Anschlussart	Federkraftklemmen KNX-Busklemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage
Anschluss externe Eingänge	Leitungsquerschnitt max. 6 x 0,2 - 4,0 mm ² Abisolierlänge 10 mm

Funktionen und Daten KNX-Bus:

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
Hitzealarm	Werteausgabe Alarmer
Luftdruck	Werteausgabe
VAV Regler	Werteausgabe Stellgröße (0..100%)
uvm.	

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



