

# RAUMTEMPERATURREGLER

Raumtemperaturregler TS 30.12 knx / TS 31.12 knx



## Zubehör



TF06  
Temperaturfühler



Rückwand für  
Aufputz-  
Verkabelung  
200.004

## Übersicht

- Erfassung der Raumtemperatur
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0...50 °C)
- 2 separate Temperaturregelungen über KNX
- Temperaturregelung mit bis zu 4 Sensorwerten 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 TS 31.12 knx:  
Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-  
Bedienfeld

## Bestellnummern

|              |  |                                                                   |
|--------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| ■ müller     |  |                                                                   |
| TS 30.12 knx |  | Raumtemperatur-<br>regler                                         |
| TS 31.12 knx |  | Raumtemperatur-<br>regler mit man.<br>Solltemperatur-<br>Änderung |

# RAUMTEMPERATURREGLER

Raumtemperaturregler TS 30.12 knx / TS 31.12 knx

## Bestellinformationen

|                                  | EAN           | Art. Nr. |
|----------------------------------|---------------|----------|
| TS 30.12 knx                     | 4022709247001 | 24700    |
| TS 31.12 knx                     | 4022709247018 | 24701    |
| TS 30.12 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709247063 | 24706    |
| TS 31.12 knx RAL9005 tiefschwarz | 4022709247070 | 24707    |

## Technische Daten

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussspannung                        | über KNX-Bussspannung                                                                                        |
| Busstrom                                 | < 12,5 mA                                                                                                    |
| Bussystem                                | KNX                                                                                                          |
| Sicherheit                               | KNX Secure                                                                                                   |
| Sensorik                                 | Temperatur                                                                                                   |
| Funktionen                               | Schalten<br>Jalousie- / Rollladensteuerung<br>Dimmen<br>Szenen<br>Werte<br>Logikfunktion<br>uvm.             |
| Eingänge                                 | 4 Binäreingänge<br>1 Eingang konfigurierbar als<br>Temperaturfühler-Eingang für gängige<br>Temperaturfühler  |
| Ausgänge                                 | 3 Analogausgänge 0-10V                                                                                       |
| Manuelle Bedienung<br>(nur TS 31.12 knx) | manuelle Änderung der Solltemperatur                                                                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur            | 0...+50 °C                                                                                                   |
| Gehäuse                                  | selbstverlöschendes Thermoplast                                                                              |
| Abmessungen                              | 80,5 x 80,5 x 17 mm                                                                                          |
| Gehäusefarbe                             | Studioweiß (ähnlich RAL 9016) oder<br>Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)<br>Sonderfarben auf Anfrage             |
| Montage                                  | Wandmontage Aufputz<br>(empfohlen: Montage auf Unterputzdose)                                                |
| Anschlussart                             | KNX-Klemme                                                                                                   |
| Schutzart                                | IP 20 nach DIN EN 60529                                                                                      |
| Schutzklasse                             | III bei bestimmungsgemäßer Montage                                                                           |
| Anschluss<br>externe Eingänge            | Leitungsquerschnitt<br>Starr 0,5-2,5mm <sup>2</sup><br>Flex 0,5-1,5mm <sup>2</sup><br>Abisolierlänge<br>6 mm |

## Funktionen und Daten KNX-Bus:

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur | Werteausgabe<br>Regelung Heizen (2-Punkt- und PI-<br>Regelung)<br>Regelung Kühlen (2-Punkt- und PI-<br>Regelung)<br>Alarme |
| uvm.       |                                                                                                                            |

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

