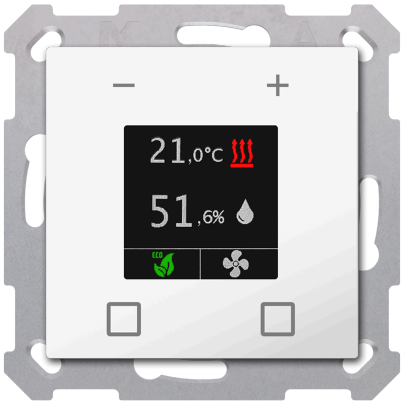
SCN-RTR55S.01

KNX Raumtemperaturregler Smart 55, Reinweiß glänzend



Produktbeschreibung:

Der MDT Raumtemperaturregler Smart 55 dient der Temperaturerfassung und -regelung von Innenräumen. Temperatur-Sollwertänderungen sind mittels Plus/Minus Tasten und aktivem Farbdisplay am Gerät möglich. Zwei weitere Tasten sind individuell programmierbar. 4 Binäreingänge bieten die Möglichkeit des Anschlusses von potentialfreien Fensterkontakten oder Tastern. Die Berechnung des Taupunktes erfolgt durch den integrierten Feuchtigkeitssensor.

Produktfunktionen:

- Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit oder BERKER S1, B3, B7 oder JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW oder MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- **Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige**
- **Hintergrundfarbe und Helligkeit des Displays einstellbar (weiß oder schwarz)**
- **Anzeige von Soll- und Isttemperatur**
- Raumtemperaturregler für Innenräume
- Messbereich -10 ... +50 °C
- **Wählbarer Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM)**
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Temperatur Min-/Max-Wertespeicher, Meldungen und Frost-/Hitzealarm
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- **Temperatur- und Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes**
- **Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches**
- **4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)**
- **Lüftungssteuerung mit Hand- und Automatikbetrieb**
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Integrierter Busankoppler

Technische Daten:

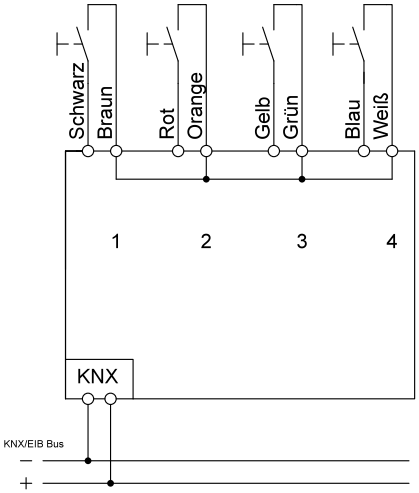
Gerät	Gerätetyp	SCN Raumtemperaturregler
	Artikelnummer	SCN-RTR55S.01
	EAN / GTIN	4251916111724
	Farbe	Reinweiß, glänzend
	Display	Aktives Farbdisplay
	Abmessungen (H x B x T)	55 x 55 x 26 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.072 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage
	Einbautiefe in Schalterdose	12 mm
	Mitgelieferter Tragring	Tragring A
	Empfohlene Montagehöhe	1,6 m
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.047 kg
Bedienung	Anzahl Tasten	4 Tasterflächen
Eingänge	Anzahl Binäreingänge	4
	Eingangsspannung	3,3 V DC intern *1
	Länge der Eingangsleitungen	22 cm
	Zulässige Gesamtleitungslänge	10 m
	Messbereich für Temperatur	-10 ... +50 °C
	Messbereich für relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %
	Manuelle Sollwertverstellung	Mittels Tasten
Ausgänge	Anzahl integrierter Temperaturregler	1
	Raumtemperatur-Regelbereich	7 ... 35 °C
	Temperaturbereich für Meldungen	3 ... 45 °C
KNX	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte (dauerhaft)	20 ... 80 %
	Luftfeuchte (kurzzeitig)	0 ... 95 %
	Betauung zulässig	Nein

Technische Daten:

Anschlüsse	Temperatursensor	Integriert
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

*1 Keine galvanische Trennung zum KNX-Bus, Abstände zu 230 V Leitungen sind nach gültigen Normen und Richtlinien einzuhalten. Der Einbau in eine Unterputzdose zusätzlich zu 230 V Leitungen ist nicht gestattet.

Anschlussbeispiel:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.