

## SCN-RTR550.01

### KNX Objektregler 55, Reinweiß glänzend



#### Produktbeschreibung:

Der MDT Objektregler 55 dient der Temperaturerfassung und -regelung von Innenräumen. 4 Binäreingänge bieten die Möglichkeit des Anschlusses von potentialfreien Fensterkontakten oder Tastern. Die Berechnung des Taupunktes erfolgt durch den integrierten Feuchtigkeitssensor. Ausführung passend für 55 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller.

#### 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
- Raumtemperaturregler für Innenräume
- Messbereich -10 ... +50 °C
- **Wählbarer Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM)**
- 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
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	SCN Objektregler
	Artikelnummer	SCN-RTR550.01
	EAN / GTIN	4251916111717
	Farbe	Reinweiß, glänzend
	Abmessungen (H x B x T)	55 x 55 x 26 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.068 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	0.043 kg
	<b>Eingänge</b>	Anzahl Binäreingänge
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 %
<b>Ausgänge</b>	Anzahl integrierter Temperaturregler	1
	Raumtemperatur-Regelbereich	7 ... 35 °C
	Temperaturbereich für Meldungen	3 ... 45 °C
<b>KNX</b>	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)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte (dauerhaft)	20 ... 80 %
	Luftfeuchte (kurzzeitig)	0 ... 95 %
	Betauung zulässig	Nein

## Technische Daten:

<b>Anschlüsse</b>	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:

