

## MDT Raumtemperaturregler, Unterputzgerät

Ausführungen		
SCN-RT1UP.01	Raumtemperaturregler	Unterputzgerät, 55mm, reinweiß matt
SCN-TS1UP.01	Raumtemperatursensor	Unterputzgerät, 55mm, reinweiß matt
SCN-RT1UPE.01	Raumtemperaturregler mit Einstellrad	Unterputzgerät, 55mm, reinweiß matt
SCN-RT1UP.G1	Raumtemperaturregler	Unterputzgerät, 55mm reinweiß glänzend
SCN-TS1UP.G1	Raumtemperatursensor	Unterputzgerät, 55mm, reinweiß glänzend
SCN-RT1UPE.G1	Raumtemperaturregler mit Einstellrad	Unterputzgerät, 55mm, reinweiß glänzend

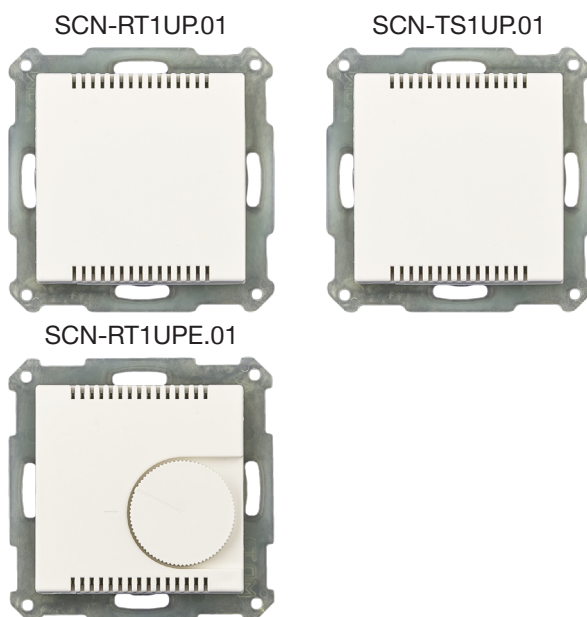
Der MDT Raumtemperaturregler dient zur Temperaturregelung von Innenräumen und verfügt über einen Messbereich von -10 bis +50°C. Der MDT Raumtemperaturregler erfasst die Raumtemperatur und löst abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. Die Reglercharakteristik (2-Punkt, PI, PWM) ist mit der Applikationssoftware auswählbar. Der MDT Raumtemperaturregler speichert den minimalen sowie maximalen Temperaturwert, und löst beim Über- bzw. Unterschreiten der Grenzwerte ein Alarmtelegramm aus. Ebenso wird beim Unterschreiten einer bestimmten Temperatur ein Frostschutzalarm ausgelöst.

Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Der MDT Raumtemperaturregler ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Lieferung der Unterputzgeräte erfolgt mit Montageträgung.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Raumtemperaturreglers benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Kompatibel zu Schalterprogrammen mit 55mm Wippe z.B.:
  - GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit
  - BERKER S1, B3, B7
  - JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
  - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Bit/Byte Objekt zur Sollwertverstellung
- Temperaturregelung von Innenräumen, Messbereich -10 bis +50°C
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z.B. MDT VisuControl
- Tag-/ Nacht-/ Frostschutzbetrieb
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Einbau mit mitgeliefertem Trägung
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	SCN-RT1UP.01 SCN-RT1UP.G1	SCN-RT1UPE.01 SCN-RT1UPE.G1	SCN-TS1UP.01 SCN-TS1UP.G1	
<b>Konfiguration</b>	Temperaturregler	Temperaturregler	Temperatursensor	
Anzahl Meßkanäle	1	1	1	
<b>Temperaturmessbereich</b>	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256	TP-256	TP-256	
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 3/4/5	ETS 3/4/5	ETS 3/4/5	
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>				
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,25W	< 0,25W	< 0,25W	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20	IP 20	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	55mm x 55mm x 13mm	55mm x 55mm x 13mm	55mm x 55mm x 13mm	

## Anschlussbeispiel SCN-xTxxx.01

