

MDT Temperaturregler 8-fach, Reiheneinbaugerät
MDT Temperaturregler/Sensor 6-fach, Aufputzgerät
MDT Temperaturregler/Sensor 2-fach, Unterputzgerät

Ausführungen		
SCN-RT8REG.02	Temperaturregler 8-fach	2TE REG
SCN-RT6AP.01	Regler / Sensor 6-fach	Aufputzgerät, Eingänge für PT1000 Fühler bis 12m Länge
SCN-RT2UP.01	Regler / Sensor 2-fach	Unterputzgerät, Eingänge für PT1000 Fühler bis 12m Länge
SCN-RT4UP.01	Regler / Sensor 4-fach	Unterputzgerät, Eingänge für PT1000 Fühler bis 12m Länge
Zubehör für SCN-RT6AP.001		
SCN-PTST1.01	PT 1000 Fühler Standard	Abmessungen 4mm x 30mm, 1m Anschlusskabel
SCN-PTST3.01	PT 1000 Fühler Standard	Abmessungen 6mm x 50mm, 3m Anschlusskabel
SCN-PTAN3.01	PT 1000 Fühler Anlegemontage	Abmessungen 15mm x 22mm, 3m Anschlusskabel
SCN-PTDE0.01	PT 1000 Fühler Deckeneinbau	Bohrdurchmesser 23mm, Tiefe: 28mm

Der MDT Temperaturregler dient zur universellen Temperaturregelung. Die Temperaturwerte werden entweder als Objekt über den KNX- Bus empfangen oder direkt über die angeschlossenen PT1000 Fühler (Nur SCN-RT6AP.01, SCN-RT2UP.01 und SCN-RT4UP.01) erfasst. Die Stellgröße wird, je nach eingestellter Reglercharakteristik, als 1Bit oder Bytewert auf den KNX Bus gesendet.

Die Reglercharakteristik (2-Punkt, PI, PWM) ist mit der Applikationssoftware auswählbar. Der Regler speichert den minimalen sowie maximalen Temperaturwert und kann beim Über- bzw. Unterschreiten der Grenzwerte ein Alarmtelegramm auslösen.

Weiterhin verfügt der Temperaturwert über einen einstellbaren Frostalarm. Die Sollwertvorgabe kann über eine Visualisierung, z.B. MDT VisuControl oder auch über die MDT KNX Taster erfolgen.

Der MDT Temperaturregler REG ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Der MDT Temperaturregler AP ist zur Aufputzmontage vorgesehen, die benötigten Kabelverschraubungen liegen dem Gerät bei. Die maximal Länge der PT1000 Anschlusskabel sollte 12m nicht überschreiten.

Bei beiden Temperaturreglern muss die Montage in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung der MDT Temperaturregler benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

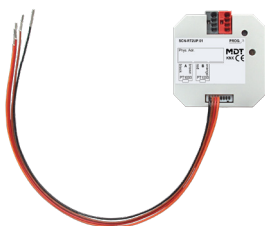
SCN-RT8REG.02



SCN-RT6AP.01



SCN-RT2UP.01



SCN-PTDE0.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) oder Sensorbetrieb auswählbar
- Grenzwerte Min/Max
- Frost-/Hitzealarm
- Min/Max Wertespeicher
- Zyklisches Senden einstellbar
- Tag-/Nacht-/Frost-/Hitzeschutzbetrieb
- Kühlfunktion
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z.B. MDT VisuControl
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	SCN-RT8REG.02	SCN-RT6AP.01	SCN-RT2UP.01	SCN-RT4UP.01
Anzahl Meßkanäle	8	6	2	4
Temperaturfühler	--	Anschluss für PT1000	Anschluss für PT1000	Anschluss für PT1000
Maximale Kabellänge Temperaturfühler*	--	12m	12m	12m
Regelbereich	+7 bis +35°C	--	--	--
Schwellwert	+1 bis +40°C	--	--	--
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 5/6	ETS 3/4/5/6	ETS 3/4/5/6	ETS 3/4/5/6
Max. Kabelquerschnitt				
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
Versorgungsspannung**	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Temperaturmessbereich	--	-20 bis +100°C	-20 bis +100°C	-20 bis +100°C
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen REG (Teilungseinheiten)	2TE	--	--	--
Abmessungen (B x H x T)	--	115mm x 64mm x 40mm	41mm x 41mm x 12mm	41mm x 41mm x 12mm

* Um Störeinstrahlungen zu vermeiden, dürfen die Fühlerleitungen nicht parallel zu 230VAC Netzleitungen verlegt werden.

** Bei 230V Leitungen in der Umgebung sind die gültigen Normen und Richtlinien zu Leitungsabständen einzuhalten.
Das Gerät niemals zusammen mit 230V Leitungen in eine UP Dose einbauen.

Anschlussbeispiel SCN-RT8REG.02

