

**MDT Temperaturregler Reiheneinbaugerät 6-fach**  
**MDT Temperaturregler / Sensor Aufputzgerät 6-fach**

Ausführungen		
SCN-RT6REG.01	Temperaturregler 6-fach	2TE REG
SCN-RT6AP.01	Regler / Sensor 6-fach	Aufputzgerät, Eingänge für PT1000 Fühler bis 12m Länge
Zubehör für SCN-RT6AP.001		
SCN-PTST3.01	Fühler Standard	PT1000 mit 3m Anschlußkabel und 6mm Hülse
SCN-PTAN3.01	Fühler Anlegemontage	PT1000 mit 3m Anschlußkabel im quadratischen Anlegegehäuse
SCN-PTDE0.01	Fühler Deckeneinbau	PT1000 zum Deckeneinbau

Der MDT Temperaturregler RT6 dient zur universellen Temperaturregelung. Die Temperaturwerte werden entweder als Objekt über den KNX- Bus empfangen oder auch über zusätzliche analoge Eingänge für PT1000 Fühler (nur SCN-RT6AP.01) erfasst. Die Stellgröße wird, je nach eingestellter Reglercharakteristik, als Bit- 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.

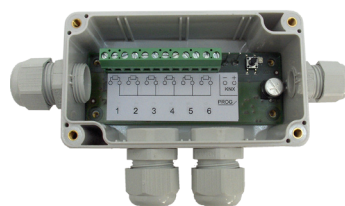
Der Temperaturregler REG ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Der Temperaturregler AP ist zur Aufputzmontage vorgesehen, die benötigten Kabelverschraubungen liegen dem Gerät bei. Die maximal Länge der PT1000 Anschlußkabel sollte 12m nicht überschreiten. Bei beiden Temperaturreglern muss die Montage in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung der Temperaturregler benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdtautomation.de/Downloads.html](http://www.mdtautomation.de/Downloads.html) zum Download.

SCN-RT6REG.01



SCN-RT6AP.01



SCN-PTST3.01



SCN-PTDE0.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- modernes Design
- voll kompatibel zu allen KNX/EIB Komponenten
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Grenzwerte Min/Max
- Frostalarm
- Min/Max Wertespeicher
- zyklisches Senden einstellbar
- Tag-/ Nacht-/ Frostschutzbetrieb
- HVAC-Objekt sowie 1Bit Objekte für Betriebsartvorwahl
- RHCC-Status und Bit/Byte Objekte für Statusmeldung
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z.B. MDT VisuControl
- integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Elektrische Daten	SCN-RT6REG.01	SCN-RT6AP.01
<b>Konfiguration</b>		
Anzahl Meßkanäle	6	6
Temperaturfühler	--	Anschluss für PT1000
<b>Nennspannung</b>		
Versorgungsspannung	über Bus	über Bus
Leistungsaufnahme Bus typ.	<0,3W	<0,3W
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>		
KNX Busklemme	0,8mm <sup>2</sup>	0,8mm <sup>2</sup>
<b>Temperaturbereich</b>	--	-20 bis +100°C
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	2TE	115mm x 64mm x 40mm

## Anschlussbeispiel SCN-RT6REG.01

