

Technische Daten

Technical Data	SCN-RT6REG.01	SCN-RT6AP.01	
Konfiguration Configuration			
Anzahl Meßkanäle Number of channels	6	6	
Temperaturfühler temperature sensor		Anschluß für PT 1000 terminal to connect PT1000	
Nennspannung Power Supply			
Leistungsaufnahme typ. Power Consumption	--	--	
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge			
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm ²	0,8mm ²	
Temperaturbereich temperature range	--	-20 bis + 100°C	
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20	
Abmessungen (B x H x T) Design (W x H x D)	2TE	115mm x 64mm x 40mm	

Betriebsanleitung Temperaturregler SCN-RT6
 nur für autorisiertes Elektrofachpersonal
Operating Instructions Temperature Controller SCN-RT6
 for authorised electricians

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed.

Use in USA is prohibited.



Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Temperaturregler SCN-RT6
Terminals, Operating and Display Temperature Controller SCN-RT6

SCN-RT6REG.01

SCN-RT6AP.01



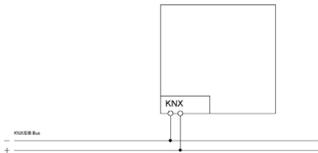
- 1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal
- 2 - Programmierertaster
- Programming key
- 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED

Montage und Anschluß Temperaturregler SCN-RT6

Installation Temperature Controller SCN-RT6

1. Schließen Sie den Temperaturregler am KNX Bus an. Connect the Temperature Controller to the KNX bus.
3. Einbau des Temperaturreglers in die Schalterdose. Flush mounting of the Temperature Controller.
4. Busspannungsversorgung zuschalten. Switch on KNX power supply.

Anschlußbeispiel SCN-RT6XXX.01 - Exemplary circuit diagram SCN-RT6XXX.01



Beschreibung Temperaturregler SCN-RT6

Description Temperature Controller SCN-RT6

Der MDT Temperaturregler RT6 dient zur universellen Temperaturregelung. Die Temperaturistwerte 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.

The MDT Temperature Controller RT6 is used for all purpose temperature control applications. The Temperature Controller detects the temperature and releases telegrams in dependence on its parameterisation. The temperature is received as an KNX object, additionally the SCN-RT6AP.01 can manage up to 6 PT1000 temperature sensors. The Temperature Controller can be used for heating and cooling (Two-position, PI and PWM control). The Temperature Controller stores the minimum and maximum temperature and releases an alarm telegram if the temperature differs from the programmed limit values. The temperature of the frost protection is parameterisable. The MDT Temperature Controller is a device for fixed installations in dry rooms.

Inbetriebnahme Temperaturregler SCN-RT6 - Commissioning Temperature Controller SCN-RT6

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdtautomation.de/downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at www.mdtautomation.de/downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS3 erstellen.
Assign the physical address and set parameters with the ETS3.
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Temperaturregler.
Drücken Sie den Programmierbutton wenn Sie dazu aufgefordert werden.
Upload the physical address and parameters into the Temperature Controller.
After request press programming button.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
After successful programming the red LED goes out.