

#### MDT Glas Raumtemperaturregler Smart

Mit Farbdisplay und Temperatursensor, Unterputzgerät

Ausführungen		
SCN-RTRGW.02	Glas Raumtemperaturregler Smart	Unterputzgerät, Weiß, integrierter Temperatursensor
SCN-RTRGS.02	Glas Raumtemperaturregler Smart	Unterputzgerät, Schwarz, integrierter Temperatursensor

Der MDT Glas Raumtemperaturregler Smart dient zur Temperaturregelung von Innenräumen und verfügt über einen Messbereich von -10 bis +50°C. Mit den Betriebsarten Heizen, Kühlen und Heizen/Kühlen lassen sich die Temperaturen nach Bedarf komfortabel regeln. Als Ausgangsgrößen stehen die Regler Typen 2-Punkt, PWM und PI-Regelung zur Verfügung. Die separaten +/- Tasten ermöglichen jederzeit ein bequemes Einstellen der Sollwert-Temperatur.

Das aktive Farbdisplay zeigt wahlweise die Innen- / Außentemperatur, den Sollwert und die aktuelle Uhrzeit an. Die Hintergrundfarbe w/s des Farbdisplays und die Displayhelligkeit sind einstellbar. Ebenso können benutzerdefinierte Meldungen oder 14Byte Telegramme vom KNX Bus angezeigt werden. Der MDT Glas Raumtemperaturregler Smart 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.

Der MDT Glas Raumtemperaturregler ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Glas Raumtemperaturreglers Smart benötigen Sie die ETS5, ab der Version 5.7.0 oder die ETS6. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

SCN-RTRGW.02



SCN-RTRGS.02



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe w/s und Displayhelligkeit einstellbar
- Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur
- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 bis +50°C
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	SCN-RTRGx.02		
Messbereich Temperatursensor	-10 to + 50°C		
Typische Genauigkeit	± 0,5°C		
Empfohlene Montagehöhe	1,60m		
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256		
Verfügbare KNX Datenbanken	ab ETS5.70, ETS6		
Max. Kabelquerschnitt			
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		
Versorgungsspannung	KNX Bus		
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	<0,6W		
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C		
Schutzart	IP 20		
Abmessungen (B x H x T)	92mm x 92mm x 29,2mm		
Zur Montage benötigte Schalterdosen	1		

Anschlussbeispiel SCN-RTRGx.02

