

MDT Raumtemperaturregler Smart 60, Weiss

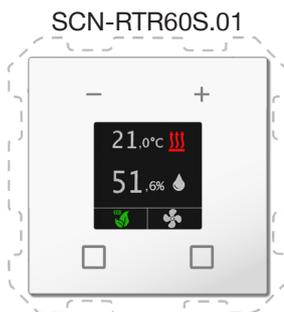
Mit Farbdisplay, Temperatur-/Feuchtesensor und 4 Eingängen

Ausführungen		
SCN-RTR60S.01	Raumtemperaturregler Smart 60	Für Schweizer 60 mm Schalterprogramme, Weiss

Der MDT Raumtemperaturregler Smart 60 mit integriertem Temperatur- und Feuchtesensor dient zur Raumtemperaturregelung von Innenräumen. Es können Schaltaktoren/Heizungsaktoren in Verbindung mit thermischen Stellantrieben oder motorischen KNX Stellantrieben vom Raumtemperaturregler angesteuert werden.

Auf dem aktiven Farbdisplay können Soll-/Isttemperatur, relative/absolute Luftfeuchtigkeit, Außentemperatur und die Uhrzeit angezeigt werden. Zusätzlich verfügt der Raumtemperaturregler Smart 60 über 4 Binäreingänge zum Anschluss von potentialfreien Kontakten. Die Eingänge können zum direkten Anschluss von Fensterkontakten, Tastern/Schalter zur Beleuchtungssteuerung oder Jalousiesteuerung verwendet werden. Die Länge der Anschlusskabel beträgt 22cm.

Der MDT Raumtemperaturregler Smart 60 ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Raumtemperaturregler Smart benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Passend für 60 mm Schalterprogramme z.B.:
- Feller EDIZIOdue
- **Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige**
- **Hintergrundfarbe w/s und Displayhelligkeit einstellbar**
- **Anzeige von Soll- und Isttemperatur**
- **Raumtemperaturregler für Innenräume**
Messbereich -10 bis +50 °C
- **Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar**
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1Bit +/-, 1Byte oder 2Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- **Temperatur- und Feuchtesensor** mit Berechnung des Taupunktes
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- **4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)**
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- **Montageeinsatz für Feller Tragrings CH im Lieferumfang enthalten**
- Integrierter Busankoppler, 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	SCN-RTR60S.01		
Messbereich Temperatursensor	-10 to + 50 °C		
Messbereich Feuchtesensor	0 - 95 %*		
Anzahl der Eingänge	4 (für potentialfreie Kontakte)		
Interne Kontaktspannung	3,3V DC** intern		
Empfohlene Montagehöhe	1,60 m		
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256		
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 5/6		
Max. Kabelquerschnitt			
KNX Busklemme	0,8 mm Ø, Massivleiter		
Versorgungsspannung	KNX Bus		
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	<0,3 W		
Max. Eingangsleitungslänge	10 m		
Umgebungstemperatur	0 bis + 45 °C		
Umgebungsfeuchte (dauerhaft)	20 - 80 %		
Umgebungsfeuchte (kurzzeitig)	0 - 95 %		
Schutzart	IP 20		
Abmessungen (B x H)	60 mm x 60 mm		
Einbautiefe in Schalterdose	12 mm		

* Betauung vermeiden

** Es besteht keine galvanische Trennung zwischen der Kontaktspannung und KNX Busspannung.

Anschlussbeispiel SCN-RTR60S.01

