

**MDT Raumtemperaturregler Smart 63, Studioweiß glänzend**

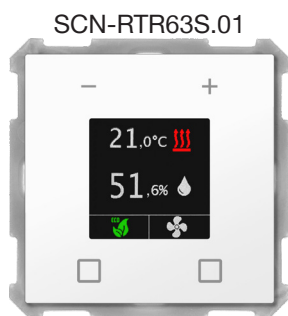
Mit Farbdisplay, Temperatur-/Feuchtesensor und 4 Eingängen

Ausführungen		
SCN-RTR63S.01	Raumtemperaturregler Smart 63	Für 63mm Schalterprogramme, Studioweiß glänzend

Der MDT Raumtemperaturregler Smart 63 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 63 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 63 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](http://www.mdt.de/Downloads.html)



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Passend für 63mm Schalterprogramme, z.B.:
  - Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axent
- **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
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring  
Empfohlene Montagehöhe: 1,6m
- Integrierter Busankoppler, 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	SCN-RTR63S.01		
<b>Messbereich Temperatursensor</b>	-10 to + 50°C		
<b>Messbereich Feuchtesensor</b>	0 - 95%*		
<b>Anzahl der Eingänge</b>	4 (für potentialfreie Kontakte)		
<b>Interne Kontaktspannung</b>	3,3VDC** intern		
<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	1,60m		
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256		
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 5		
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>			
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus		
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	<0,3W		
<b>Max. Eingangsleitungslänge</b>	10m		
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C		
<b>Umgebungsfeuchte (dauerhaft)</b>	20 - 80%		
<b>Umgebungsfeuchte (kurzzeitig)</b>	0 - 95%		
<b>Schutzart</b>	IP 20		
<b>Abmessungen (B x H)</b>	63mm x 63mm		
<b>Einbautiefe in Schalterdose</b>	12mm		

\* Betauung vermeiden

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

#### Anschlussbeispiel SCN-RTR63S.01

