

## SCN-RTRGW.02

### KNX Glas Raumtemperaturregler Smart mit Farbdisplay, Weiß



#### Produktbeschreibung:

Der Glas Raumtemperaturregler Smart besitzt fest zugewiesene [-] und [+] Sensorflächen zur intuitiven Sollwertverstellung. Das große Farbdisplay stellt stets die wichtigsten Informationen zur Temperaturregelung bereit. Im Nebenstellenbetrieb kann der Glas Raumtemperaturregler Smart beispielsweise in Kombination mit dem MDT Heizungsaktor, oder als zusätzliches Zweitgerät an anderer Position verwendet werden.

#### Produktfunktionen:

- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe und Helligkeit des Displays einstellbar (weiß oder schwarz)
- Anzeige von Soll- und Isttemperatur
- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 ... +50 °C
- Wählbarer Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM)
- Betrieb als Raumtemperatur-Nebenstelle möglich
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Temperatur Min-/Max-Wertespeicher, Meldungen und Frost-/Hitzealarm
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- **Lüftungssteuerung mit Hand- und Automatikbetrieb**
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Abmessungen (H x B): 92 x 92 mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	BE Glas Raumtemperaturregler
	Artikelnummer	SCN-RTRGW.02
	EAN / GTIN	4251916111939
Farbe	Farbe	Weiß
Display	Display	Aktives Farbdisplay
Abmessungen (H x B x T)	Abmessungen (H x B x T)	92 x 92 x 29 mm
Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.198 kg
Schutzart	Schutzart	IP20
Montageart und Befestigung	Montageart und Befestigung	UP Montage
Mitgelieferter Tragring	Mitgelieferter Tragring	Tragring B
Empfohlene Montagehöhe	Empfohlene Montagehöhe	1,6 m
Einbaulage	Einbaulage	beliebig
Gewicht, Netto	Gewicht, Netto	0.163 kg
<hr/>		
<b>Bedienung</b>	Anzahl Tasten	4 Sensorflächen
	Anzahl LEDs	4 x RGB (Status)
<hr/>		
<b>Eingänge</b>	Messbereich für Temperatur	-10 ... +50 °C
	Genauigkeit der Temperaturmessung, typisch	± 0,5 °C
	Manuelle Sollwertverstellung	Mittels Tasten
<hr/>		
<b>Ausgänge</b>	Anzahl integrierter Raumtemperaturregler	1
	Raumtemperatur-Regelbereich	7 ... 35 °C
	Temperaturbereich für Meldungen	3 ... 45 °C
	Orientierungslichtfunktion	Ja
<hr/>		
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,6 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)
<hr/>		
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein
<hr/>		
<b>Anschlüsse</b>	Temperatursensor	Integriert
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

# Produktdatenblatt

---

**MDT**  
TECHNOLOGIES

## Anschlussbeispiel:

