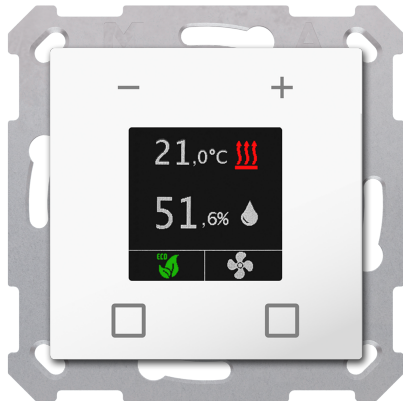


## SCN-RTN55S.01

**KNX Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 55, Reinweiß glänzend**



### Produktbeschreibung:

Die MDT Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 55 dient der Temperaturerfassung von Innenräumen. Temperatur-Sollwertänderungen eines externen Reglers – beispielsweise AKH oder RTR – sind mittels Plus/Minus Tasten und aktivem Farbdisplay am Gerät möglich. Zwei weitere Tasten sind individuell programmierbar. Die Berechnung des Taupunktes erfolgt durch den integrierten Feuchtigkeitssensor. Ausführung passend für 55 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller.

### Produktfunktionen:

- Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit oder BERKER S1, B3, B7 oder JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW oder MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- **Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige**
- **Hintergrundfarbe und Helligkeit des Displays einstellbar (weiß oder schwarz)**
- **Anzeige von Soll- und Isttemperatur**
- **Raumtemperatur-Nebenstelle für Innenräume**
- Messbereich -10 ... +50 °C
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- **Temperatur Min-/Max-Wertespeicher und Meldungen**
- **Raumtemperaturregelung im Zusammenspiel mit den MDT AKH-Heizungsaktoren**
- **Lüftungssteuerung mit Hand- und Automatikbetrieb**
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                             |                                           |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                                 | SCN Raumtemperatur-Nebenstelle      |
|                             | Artikelnummer                             | SCN-RTN55S.01                       |
|                             | EAN / GTIN                                | 4251916111687                       |
|                             | Farbe                                     | Reinweiß, glänzend                  |
|                             | Display                                   | Aktives Farbdisplay                 |
|                             | Abmessungen (H x B x T)                   | 55 x 55 x 26 mm                     |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)        | 0.068 kg                            |
|                             | Schutzart                                 | IP20                                |
|                             | Montageart und Befestigung                | UP Montage                          |
|                             | Einbautiefe in Schalterdose               | 12 mm                               |
|                             | Mitgelieferter Tragring                   | Tragring A                          |
|                             | Empfohlene Montagehöhe                    | 1,6 m                               |
|                             | Einbaulage                                | beliebig                            |
|                             | Gewicht, Netto                            | 0.043 kg                            |
|                             |                                           |                                     |
| <b>Bedienung</b>            | Anzahl Tasten                             | 4 Tasterflächen                     |
|                             |                                           |                                     |
| <b>Eingänge</b>             | Messbereich für Temperatur                | -10 ... +50 °C                      |
|                             | Messbereich für relative Luftfeuchtigkeit | 0 ... 95 %                          |
|                             | Manuelle Sollwertverstellung              | Mittels Tasten                      |
|                             |                                           |                                     |
| <b>KNX</b>                  | Nennspannung KNX                          | 30 V DC SELV                        |
|                             | Spannungsbereich KNX                      | 21 ... 31 V DC SELV                 |
|                             | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch        | < 0,3 W                             |
|                             | KNX Medium                                | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
|                             | KNX Applikationsprogramm                  | ab ETS 5 (aktuellste Version)       |
|                             |                                           |                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb            | 0 ... 45 °C                         |
|                             | Lagerung                                  | -20 ... +55 °C                      |
|                             | Luftfeuchte (dauerhaft)                   | 20 ... 80 %                         |
|                             | Luftfeuchte (kurzzeitig)                  | 0 ... 95 %                          |
|                             | Betauung zulässig                         | Nein                                |
|                             |                                           |                                     |
| <b>Anschlüsse</b>           | Temperatursensor                          | Integriert                          |
|                             | Anschlussart KNX                          | KNX Steckklemme                     |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX                   | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter        |

## Anschlussbeispiel:

