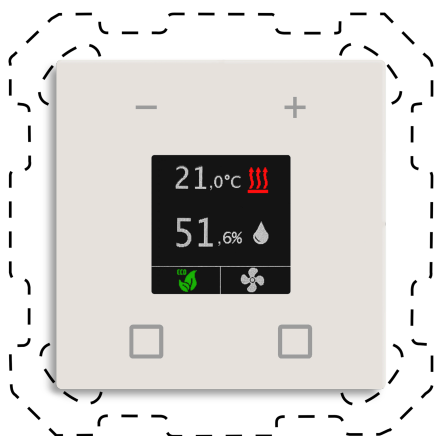


## SCN-RTR60S.01

Termostato Smart 60 CH KNX, bianco



### Descrizione prodotto:

Il termostato MDT Smart 60 consente di rilevare e regolare la temperatura di locali interni. Il setpoint della temperatura può essere modificato per mezzo dei tasti più/meno e il display a colori del dispositivo. Altri due tasti sono programmabili singolarmente. 4 ingressi binari consentono di collegare contatti puliti. Il punto di rugiada viene calcolato dal sensore di umidità integrato. Versione compatibile con linea di interruttori da 60 mm sul mercato svizzero.

### Funzioni prodotto:

- Compatibile con linea interruttori svizzeri da 60 mm, ad es. Feller EDIZIOdue
- Display a colori per indicazione di stato e funzioni
- **Colore dello sfondo e luminosità del display regolabili (bianco o nero)**
- **Visualizzazione di setpoint temperatura e temperatura ambiente**
- Termostato per interni
- Range di misura -10 ... +50°C
- Tipo di regolazione selezionabile (2 punti, PI, PWM)
- Semplice spostamento del setpoint tramite tasti separati +/-
- Spostamento setpoint con oggetto assoluto a 1 bit +/-, 1 byte o 2 byte
- Salvataggio dei valori nominali in caso di interruzione di tensione bus
- Memoria min/max temperatura, messaggi e allarme gelo/caldo
- Commutazione della modalità di funzionamento tramite oggetti bit/byte
- **Sensore temperatura e umidità con calcolo del punto di rugiada**
- **Messaggio in uscita dall'area di comfort**
- **4 ingressi binari per il collegamento di contatti puliti (pulsanti, interruttori, contatti finestra)**
- **Controllo ventilazione in modo manuale e automatico**
- Oggetto a 14 byte per diagnosi con testo in chiaro
- Installazione da incasso in scatola con telaio di supporto fornito in dotazione
- Altezza di montaggio raccomandata: 1,60 m
- Accoppiatore bus integrato

## Dati tecnici:

|                              |                                                 |                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>           | Tipo di dispositivo                             | Termostato SCN                                                     |
|                              | Codice articolo                                 | SCN-RTR60S.01                                                      |
|                              | EAN / GTIN                                      | 4251916111748                                                      |
|                              | Colore                                          | Bianco                                                             |
|                              | Display                                         | Display a colori                                                   |
|                              | Dimensioni (H x L x P)                          | 60 x 60 x 26 mm                                                    |
|                              | Peso lordo (incl. imballo)                      | 0.077 kg                                                           |
|                              | Classe di protezione                            | IP20                                                               |
|                              | Tipo di montaggio e fissaggio                   | Montaggio da incasso                                               |
|                              | Profondità di montaggio da incasso in scatola   | 12 mm                                                              |
|                              | Telaio di supporto fornito in dotazione         | Supporto montaggio da controsoffitto per telaio di supporto Feller |
|                              | Altezza di montaggio raccomandata               | 1,6 m                                                              |
|                              | Posizione di montaggio                          | qualsiasi                                                          |
|                              | Peso netto                                      | 0.052 kg                                                           |
| <b>Operazione</b>            | Numero di tasti                                 | 4 tasti                                                            |
|                              |                                                 |                                                                    |
| <b>Ingressi</b>              | Numero di ingressi binari                       | 4                                                                  |
|                              | Tensione di ingresso                            | 3,3 V DC interna *1                                                |
|                              | Lunghezza dei cavi d'ingresso                   | 22 cm                                                              |
|                              | Lunghezza totale cavo consentita                | 10 m                                                               |
|                              | Range di misura per temperatura                 | -10 ... +50 °C                                                     |
|                              | Range di misura per umidità relativa            | 0 ... 95 %                                                         |
|                              | Spostamento setpoint manuale                    | Tramite tasti                                                      |
| <b>Uscite</b>                | Numero di termostati integrati                  | 1                                                                  |
|                              | Range di regolazione della temperatura ambiente | 7 ... 35 °C                                                        |
|                              | Intervallo della temperatura per messaggi       | 3 ... 45 °C                                                        |
| <b>KNX</b>                   | Tensione nominale KNX                           | 30 V DC SELV                                                       |
|                              | Intervallo di tensione KNX                      | 21 ... 31 V DC SELV                                                |
|                              | Consumo energetico bus KNX tipico               | < 0,3 W                                                            |
|                              | Mezzo KNX                                       | TP-256 con supporto per Long Frame                                 |
|                              | Programma applicativo KNX                       | a partire da ETS 5 (versione più recente)                          |
| <b>Condizioni ambientali</b> | Temperatura ambiente durante il funzionamento   | 0 ... 45 °C                                                        |
|                              | Stoccaggio                                      | -20 ... +55 °C                                                     |
|                              | Umidità (permanente)                            | 20 ... 80 %                                                        |
|                              | Umidità (temporanea)                            | 0 ... 95 %                                                         |
|                              | Formazione di condensa consentita               | No                                                                 |

**Dati tecnici:**

|                     |                          |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Collegamenti</b> | Sensore di temperatura   | Integrato                        |
|                     | Tipo di collegamento KNX | Terminale a innesto KNX          |
|                     | Sezione cavo KNX         | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm |

\*1 Nessun isolamento elettrico al bus KNX. Osservare le distanze dai cavi 230 V secondo le norme e le direttive vigenti. Non è consentita l'installazione in scatola da incasso in aggiunta a cavi da 230 V.

### Esempio di collegamento:

