

**KNX Raumtemperaturregler Smart 60 CH**  
**KNX Room Temperature Controller Smart 60 CH**

Technische Daten Technical Data	SCN-RTR60S.01 SCN-RTR60S16.01
Messbereich Temperatursensor Measurement range temperature sensor	-10 ... +50 °C
Messbereich Feuchtesensor Measurement range humidly sensor	0 ... 95 %*
Anzahl der Eingänge Number of inputs	4 (for potential free contacts)
Interne Kontaktspannung Internal contact voltage	3,3 V DC** internal
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,6 m
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ab ETS 5 as of ETS 5
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge	
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	Ø 0,8 mm, solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX-Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,3 W
Max. Eingangsleitungslänge Permitted input cable length	10 m
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 ... 45 °C
Umgebungsfeuchte (dauerhaft) Ambient humidity (permanent)	20 ... 80 %
Umgebungsfeuchte (kurzzeitig) Ambient humidity (short-term)	0 ... 95 %
Schutzart Enclosure	IP20
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)	60 x 60 mm
Einbautiefe in Schalterdose Installation depth in installation box	12 mm

\* Betauung vermeiden  
Avoid condensation

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

\*\* There is no galvanic separation between contact voltage and KNX bus voltage.

**Betriebsanleitung KNX Raumtemperaturregler Smart 60 CH**

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

**Operating Instructions KNX Room Temperature Controller Smart 60 CH**  
**for authorised electricians**

**Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes**

**Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage**



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen.

**Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**

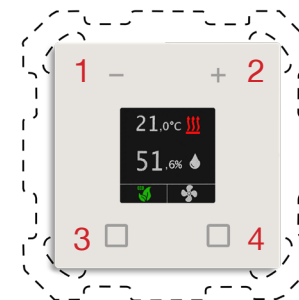
Installation and commissioning of the device is only to be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for operation in the European Union and in the United Kingdom. The products are respectively marked with the CE and UKCA symbols.

**Use in USA and Canada is prohibited.**

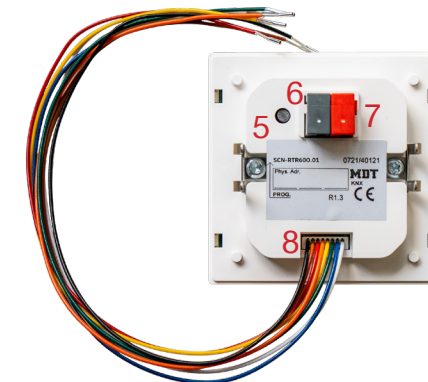
**Anschluss und Bedienung**

**Terminals and Operating**

SCN-RTR60S.01 Front



SCN-RTR60S.01 Back



1,2,3,4 - Schaltflächen  
- Push buttons

5 - Programmier-taster  
- Programming button

6 - Rote Programmier LED  
- Red programming LED

7 - KNX-Busanschlussklemme  
- KNX bus connection terminal

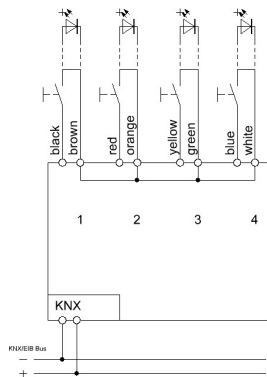
8 - Anschlussleitungen  
8 - I/O cables

## Montage und Anschluss

### Installation

1. Den beiliegenden Kunststoff-Montageeinsatz mit dem Metall-Montagerahmen verschrauben.  
Den Metall-Montagerahmen im Anschluss auf die Schalterdose schrauben.  
Screw the enclosed plastic support ring to the metal mounting frame.  
Screw the metal mounting frame onto the switch box.
2. Anschluss des Tasters an den KNX-Bus.  
Connect the push-button to the KNX bus.
3. Taster in Kunststoff-Montageeinsatz einrasten.  
Snap the push-button into the plastic support ring.
4. KNX Busspannungsversorgung zuschalten.  
Switch on KNX power supply.

### Anschlussbeispiel - Wiring diagram



## Beschreibung KNX Raumtemperaturregler Smart 60 CH

### Description KNX Room Temperature Controller Smart 60 CH

Der MDT Raumtemperaturregler Smart 60 dient der Temperaturerfassung und -regelung von Innenräumen. Temperatur-Sollwertänderungen sind mittels Plus/Minus Tasten und aktivem Farbdisplay am Gerät möglich. Zwei weitere Tasten sind individuell programmierbar. 4 Binäreingänge bieten die Möglichkeit des Anschlusses von potentialfreien Kontakten. Die Berechnung des Taupunktes erfolgt durch den integrierten Feuchtigkeitssensor. Ausführung passend für Schweizer Schalterprogramme mit 60-mm.

Passend für 60 mm Schalterprogramme z.B.:

- Feller EDIZIOdue

Der MDT Raumtemperaturregler Smart ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Room Temperature Controller Smart 60 for temperature measurement and room temperature control. An active colour display with adjustment of the temperature setpoint by means of the plus/minus buttons. Two additional buttons are individually programmable. 4 binary inputs offer the possibility of connecting potential-free contacts. The dew point is calculated by the integrated humidity sensor. Design suitable for Swiss switch ranges with 60 mm.

Fits 60mm systems/ranges:

- Feller EDIZIOdue

The MDT Room Temperature Controller Smart is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms.

### Inbetriebnahme - Commissioning

Hinweis: Das KNX Applikationsprogramm wird unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html) und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.

Note: The KNX application is available at [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html) and in the ETS online catalogue.

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.  
Assign the physical address and set parameters within the ETS.
2. Programmieren der physikalischen Adresse und des Applikationsprogramms in das Gerät.  
Bei Aufforderung den Programmierertaster drücken.  
Download the individual address and the application program into the device.  
Press the programming button when prompted.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.  
After successful programming the red LED is switched off.