

Technische Daten Technical data	SCN-TFS55.01 SCN-TFS5506.01	SCN-TFS63.01 SCN-TFS6306.01
Messbereich für Temperatur Measuring range for temperature	-10 ... +50 °C	
Messbereich für Luftfeuchtigkeit Measuring range for relative humidity	0 ... 95 %	
KNX Medium KNX Medium	TP-256 – mit Long Frame Unterstützung TP-256 – with long frame Support	
KNX Applikationsprogramm KNX Application	ab ETS 5 as of ETS 5	
Leitungsdurchmesser KNX KNX cable cross section	Ø 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter Ø 0,6 ... 0,8 mm, solid conductor	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Typical power consumption KNX bus	< 0,30 W	
Umgebungstemperatur Ambient temperature range	0 ... 45 °C	
Schutzart Protection classification	IP20	
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	55 x 55 x 26 mm	63 x 63 x 26 mm
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,60 m	
Zur Montage benötigte Schalterdosen Required installation boxes	1	

Betriebsanleitung KNX Raumtemperatur-/ Feuchtesensor – nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions KNX Room Temperature / Humidity Sensor – for authorised electricians only

- SCN-TFS55.01
- SCN-TFS5506.01
- SCN-TFS63.01
- SCN-TFS-6306.01

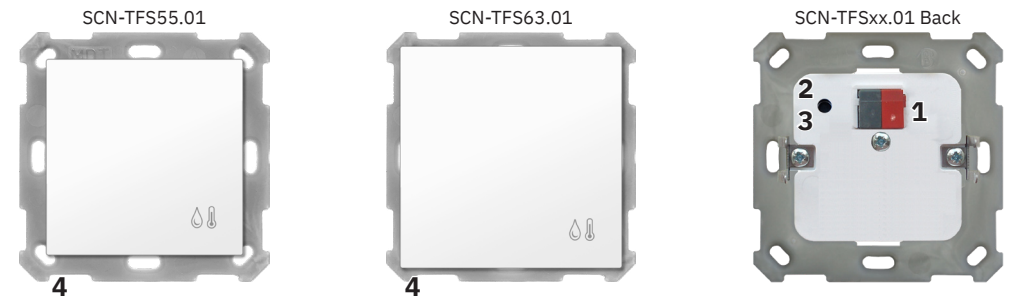
Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes



Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. 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

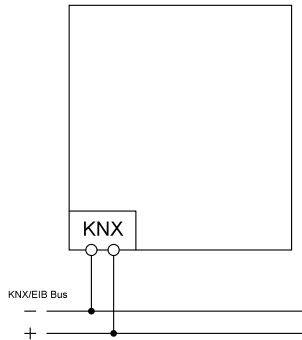


- 1** – KNX Busanschlussklemme
KNX bus connection terminal
- 2** – Programmierbutton
Programming button
- 3** – Rote Programmier LED
Red programming LED
- 4** – Temperatur-/ Feuchtesensor
Temperature / Humidity sensor

Montage und Anschluss – Installation

1. Den beiliegenden Tragring auf die Schalterdose schrauben.
Screw the enclosed support ring onto the switch box.
2. Anschluss des Gerätes an den KNX-Bus.
Connect the device to the KNX bus.
3. Gerät in Tragring einrasten.
Snap the device into the support ring.
4. KNX Busspannungsversorgung zuschalten.
Switch on KNX power supply.

Anschlussbeispiel – Wiring diagram



Beschreibung – Description

Der MDT Raumtemperatur-/ Feuchtesensor 55 / 63 dient der Temperaturerfassung von Innenräumen. Die Berechnung des Taupunktes erfolgt durch den integrierten Feuchtigkeitssensor. Einstellbare Grenzen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur, zur Ermittlung der Behaglichkeit in einem Raum. Individuelle 1 Bit Meldungen für Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzen. Ausführung passend für 55 mm / 63 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller.

The MDT Room Temperature/humidity sensor 55 / 63 to measure room temperature and humidity level. The dew point is calculated by the integrated humidity sensor. Adjustable humidity and temperature limits to determine the comfort in a room. Individual 1 Bit messages for temperature and humidity limits. Design suitable for 55 mm / 63 mm switch ranges from various manufacturers.

Inbetriebnahme – Commissioning

Hinweis: Das KNX Applikationsprogramm wird unter www.mdt.de/downloads.html und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.

Note: The KNX application is available at 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.