

Betriebsanleitung KNX Regensensor nur für autorisiertes Elektrofachpersonal Operating Instructions KNX Rain Sensor for authorised electricians only

■ SCN-RS1R.01

Technische Daten Technical data	SCN-RS1R.01
Anzahl Sensoren Number of sensors	1
Messgröße Measurement category	Regen Rain
KNX Medium KNX Medium	TP-256
KNX Applikationsprogramm KNX Application	ab ETS 3 as of ETS 3
Anschlussart Connection type	KNX Busanschlusskabel 5 m KNX Bus connection cable 5 m
Leitungsdurchmesser KNX KNX cable cross section	Ø 0,6 mm, Massivleiter Ø 0,6 mm, solid conductor
Hilfsspannung für Heizung Supply voltage for heating	24 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch Typical power consumption KNX bus	< 0,3 W
Stromaufnahme für Heizung Current consumption for heating	< 100 mA
Umgebungstemperatur Ambient operating temperature	-20 ... +70 °C
Schutzart Protection classification	IP55
Abmessungen Dimensions	67 x 67 x 29 mm

Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



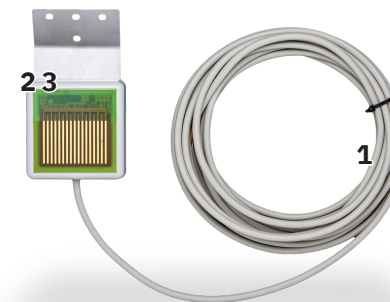
Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen.

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 – Connection and operating

SCN-RS1R.01



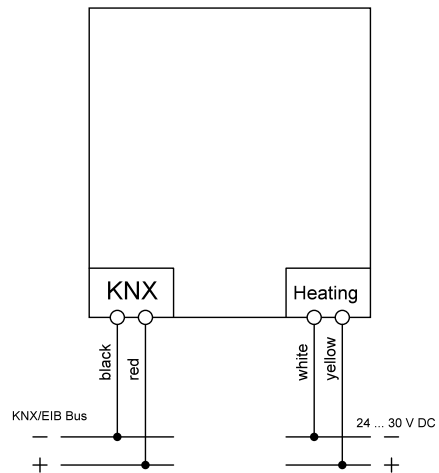
Aderfarbe Wire colour	Funktion Function
Rot Red	KNX Bus + KNX-Bus +
Schwarz Black	KNX Bus - KNX Bus -
Gelb Yellow	Heizung + Heating +
Weiß White	Heizung - Heating -

- 1 – KNX Busanschlusskabel
KNX bus connection cable
- 2 – Programmiertaster (Reedkontakt)
Programming button (Reed contact)
- 3 – Rote Programmier LED
Red programming LED

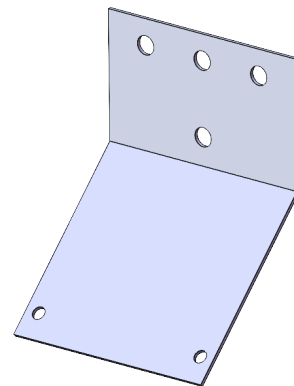
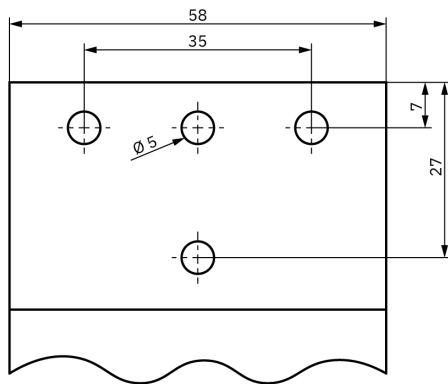
Montage und Anschluss – Installation

1. Montieren Sie die Regensensor mit dem Montagewinkel an der Wand.
Place the Rain Sensor with the fastening angle on the wall.
2. Entfernen Sie die Isolation des Kabels und schließen Sie die Regensensor am KNX Bus an.
Dismantle the cable and connect the Rain Sensor to the KNX bus.
3. Busspannungsversorgung zuschalten.
Switch on KNX power supply.

Anschlussbeispiel – Wiring diagram



Maßzeichnung in mm – Dimension drawing in mm



Beschreibung – Description

Der MDT Regensensor meldet Regen sofort, oder nach einer eingestellten Verzögerungszeit auf den KNX-Bus. Die Meldung „Regen“ lässt beispielsweise Jalousien, Rollläden und Markisen in ihre Schutzposition fahren, oder die Dachfenster schließen. Die Empfindlichkeit des Sensors ist in drei Stufen einstellbar. Die integrierte Heizung trocknet den Sensor bei Regen, oder bei unterschreiten von 3 °C automatisch.

The MDT Rain Sensor reports rain to the KNX installation immediately or after a set time delay. The "rain" alarm as an example, activates, blinds, shutters and awnings to move to their protective position or the skylights to close. The sensitivity of the sensor can be adjusted in three stages. The integrated heating dries the sensor automatically when it rains or when the temperature falls below 3 °C.

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 <https://www.mdt-group.com/for-professionals/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 Programmierbutton (Reedkontakt) mit einem Magneten betätigen.
*Download the individual address and the application program into the device.
After request press the programming button (Reed contact) by using a magnet.*
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
After successful programming the red LED is switched off.