

Betriebsanleitung Regensensor

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal
Operating Instructions Rain Sensor
 for authorised electricians

Technische Daten

Technical Data

SCN-RS1R.01

Meßdatenerfassung Measured Data	Regen Rain	
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 3/4/5	
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge		
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	
Versorgungsspannung Power Supply	KNX bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	<0,3W	
Versorgungsspannung Heizung Power Supply Heating	24-30VDC	
Leistungsaufnahme Heizung Power Consumption Heating	<100mA	
Umgebungstemperatur Operation temperature range	-20 bis + 70°C	
Schutzart Enclosure	IP 55	
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	67mm x 67mm x 29mm	

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

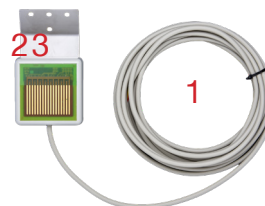


- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**
 Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**



Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Regen Sensor Terminals, Operating and Display Rain Sensor

SCN-RS1R.01



1 - Busanschlusskabel (Rot=plus, Schwarz=minus) 3 - Rote Programmier LED
 - KNX busconnection cable (Red=plus, Black=minus) - Red programming LED

2 - Programmirtaster (Reedkontakt)
 - Programming key (Reed contact)

Montage und Anschluss Regensensor - Installation Rain Sensor

1. Montieren Sie die Regensensor mit dem beiliegenden 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.

(Rot=plus, Schwarz=minus, Gelb/Weiß=Heizung)

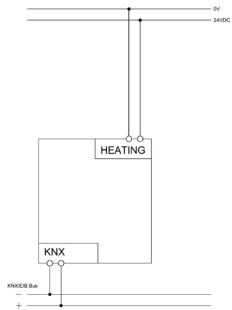
Dismantle the cable and connect the Rain Sensor to the KNX bus.

(Red=plus, Black=minus, White=Heating plus, Yellow=Heating minus)

3. Busspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.

Anschlussbeispiel SCN-RS1R.01 - Exemplary circuit diagram SCN-RS1R.01



Beschreibung Regensensor - Description Rain Sensor

Regensensor:

- Integrierte, automatische Heizung zum Trocken
- Heizungsbetrieb über unverdrosselten Ausgang
STV-640/STC Serie oder externe 24-30VDC Versorgung
- Stromaufnahme der Heizung beträgt weniger als 100mA
- Schutzklasse IP55, vollwettertauglich, eingegossen
- 5m Busanschlusskabel
- Rostfreier Montagewinkel im Lieferumfang
- Abmessungen (B x H x T): 67mm x 67mm x 29mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Rain Sensor:

- Integrated, automatically heating
- Heating operation by choke free output STV 640/STC series
or external 24VDC power supply
- Current consumption of heating is less than 100mA
- Enclosure with IP55
- 5 m bus connection cable
- Stainless fastening angle included in delivery
- Dimensions (W x H x D): 67mm x 67mm x 29mm
- Integrated bus coupling unit
- 3 years warranty

Inbetriebnahme Regensensor - Commissioning Rain Sensor

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.

Assign the physical adress and set parameters with the ETS.

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Regensensor.

Betätigen Sie den Programmierbutton (Reedkontakt) mit einem Magneten wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the physical adress and parameters into the Rain Sensor

After request press programming button (reedcontact) by using a magnet.

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

After successful programming the red LED turns off.