

## Technische Daten Leckagesensor

### Technical Data Leakage Sensor

#### Technische Daten

SCN-LSEN1.01

#### Technical Data

<b>Meßgrößen</b> Measurements	Leitungswasser Tap water
<b>Meßverfahren</b> Measurement method	Elektrolytische Wechselspannungsmessung Electrolytic AC voltage measurement
<b>Minimale Detektionshöhe Wasserstand</b> Minimum detection height water level	1 mm
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b> Specification KNX interface	TP-256
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b> Available application software	ETS 5/6
<b>Länge des KNX Anschlußkabels</b> Length of the KNX connection cable	1,4 m
<b>Versorgungsspannung</b> Power Supply	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b> Power consumption KNX bus typ.	< 0,3 W
<b>Umgebungstemperatur</b> Operation temperature range	-20 bis + 70 °C -20 to + 70 °C
<b>Schutzart</b> Enclosure	IP 66
<b>Abmessungen</b> Dimensions	Ø 70 mm x 24 mm

# MDT

## TECHNOLOGIES

# KNX®

## Betriebsanleitung Leckagesensor SCN-LSEN1.01

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

### Operating Instructions Leakage Sensor SCN-LSEN1.01

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 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 Leckagesensor

### Terminals, Operating and Display Leakage Sensor

SCN-LSEN1.01



1 - Busanschlusskabel  
- KNX busconnection cable

3 - Rote Programmier LED / Alarmanzeige  
- Red programming LED / Alarm indicator

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

## Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Leckagesensor Terminals, Operating and Display Leakage Sensor

1. Montieren Sie den Leckagesensor an einer geeigneten Stelle auf dem Fußboden.

Mount the Leakage Sensor at a suitable position on the floor.

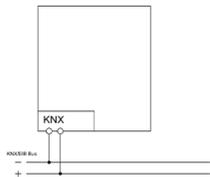
2. Schließen Sie den Leckagesensor am KNX Bus an.

Connect the Leakage Sensor to the KNX bus.

3. Busspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.

**Anschlussbeispiel SCN-LSEN1.01 - Exemplary circuit diagram SCN-LSEN1.01**



### Wichtiger Hinweis - Important note

Nachdem der Leckagesensor einen Wassereintritt erkannt hat, müssen anschließend die Sensoren an der Unterseite des Gerätes gereinigt werden.

After the leakage sensor has detected water, the sensors on the underside of the device must then be cleaned.

## Beschreibung Leckagesensor

### Description Leakage Sensor

Der MDT Leckagesensor ist zur Fußbodenüberwachung von Räumen bei auslaufendem oder eindringendem Wasser vorgesehen.

Bei der Installation wird der Leckagesensor einfach in unmittelbarer Nähe zur potentiellen Gefahrenquelle auf dem ebenen Boden platziert und warnt so rechtzeitig vor Schadereignissen wie beispielsweise Rohrbrüchen, Überschwemmungen, undichten Wasserschläuchen, Heizungen, Warmwasserbehältern und Wasch- / Spülmaschinen. Sobald der Leckagesensor einen Wassereintritt erkannt hat, wird eine Alarmmeldung auf den KNX-Bus gesendet und der Alarm zusätzlich über eine rote LED direkt am Gerät angezeigt. Der Leckagesensor ist zur Bodenaufstellung in Wohngebäuden vorgesehen.

The MDT Leakage Sensor is intended for monitoring of indoor floors in case of penetrating or leaking water. On installation, the leakage sensor is simply placed close to a potential danger source on a level floor and warns in good time of damage incidents, for example, burst pipes, flooding, leaking water hose, heating systems, boilers, washing machines or dishwashers. As soon as the Leakage Sensor detects water, an alarm message is sent over the KNX-Bus and additionally an optical alarm will be activated on the device in the form of a red LED. The Leakage Sensor is foreseen for on floor installation in residential buildings.

### Inbetriebnahme Leakage Sensor

#### Commissioning Leakage Sensor

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Note: Before commissioning please download application software at [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

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

Assign the physical address and set parameters with the ETS.

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

Betätigen Sie den Programmierknopf (Reedkontakt) mit dem Magneten wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Der Magnet ist im Lieferumfang enthalten.

Upload the physical address and parameters into the Leakage Sensor.

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

The magnet is included in the scope of delivery.

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

After successful programming the red LED turns off.