

## Betriebsanleitung Helligkeitssensor/-regler SCN-LSD01.01

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

## Operating Instructions Brightness Sensor/Controller SCN-LSD01.01

for authorised electricians

Technische Daten Technical Data	SCN-LSD01.01	
Dynamikbereich Lichtsensor Range of light sensor	5 - 1000 Lux	
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 screw terminal	0,8mm Ø, solid core	
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	<0,3W	
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 40°C	
Schutzart Enclosure	IP 20	
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	43mm x 43mm x 30mm	

### 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 Helligkeitssensor/-regler Terminals, Operating and Display Brightness Sensor/Controller

SCN-LSD01.01 Frontansicht - Front view



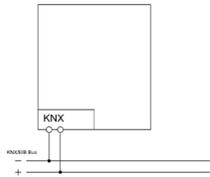
SCN-LSD01.01 Rückansicht - Back view



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 - Busanschlussklemme<br>- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED<br>- Red programming LED | 5 - Helligkeitssensor<br>- Brightness sensor |
| 2 - Programmierertaster<br>- Programming key           | 4 - Green LED Status<br>- Green LED Status        |  |

## Montage und Anschluss Helligkeitssensor/-regler - Installation Brightness Sensor/Controller

1. Montieren Sie den Helligkeitssensor/-regler unter der Decke. Die ideale Montagehöhe beträgt 2 bis 4 Meter.  
[Install the Brightness Sensor/Controller at the ceiling. Preferred installation height 2 up to 4 meter.](#)
  2. Schließen Sie den Helligkeitssensor/-regler am KNX Bus an. [Connect the Brightness Sensor/Controller to the KNX bus.](#)
  3. Busspannungsversorgung zuschalten. [Switch on KNX power supply.](#)
- Anschlussbeispiel SCN-LSD01.01 - Exemplary circuit diagram SCN-LSD01.01**



## Beschreibung Helligkeitssensor/-regler - Description Brightness Sensor/Controller

Der MDT Helligkeitssensor ist als Lichtsensor mit Konstantlichtregelung erhältlich. Der Helligkeitswert ist über den KNX Bus auslesbar. Die Konstantlichtregelung sendet periodisch den Dimmwert (0...100%). Die Standby Zeit und Standby Helligkeit ist einzeln parametrierbar und kann so optimal an die Kundenbedürfnisse angepasst werden. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Brightness sensor is available with light sensor plus constant level light intensity. The illuminance value is measured by a sensor and can be read out directly in lux. The dimming value (0...100%) is send periodically to the bus. The MDT Brightness sensor is a installation device for fixed installation in dry rooms.

## Inbetriebnahme Helligkeitssensor/-regler - Commissioning Brightness Sensor/Controller

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

Note: Before commisioning 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 Helligkeitssensor/-regler  
Drücken Sie den Programmierbutton wenn Sie dazu aufgefordert werden.  
[Upload the physical address and parameters into the Brightness Sensor/Controller](#)  
[After request press programming button.](#)
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.  
[After sucessfull programming the red LED turns off.](#)