

## Technische Daten LED Anzeige - Technical Data LED Indicator

Technische Daten Technical Data	SCN-LED55.01	SCN-GLED1W.01 SCN-GLED1S.01
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 3/4/5	ETS 3/4/5
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge		
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	< 0,3W	< 0,3W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	41mm x 41mm x 13mm	92mm x 92mm x 13mm

## Betriebsanleitung LED Anzeige nur für autorisiertes Elektrofachpersonal Operating Instructions LED Indicator 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 LED Indicator Terminals, Operating and Display LED Indicator



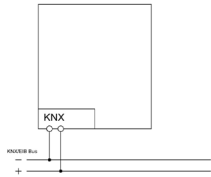
- 4 Alle roten LEDs der Sensorflächen dienen als Programmier LED. Diese blinken im Wechsel von links nach rechts.
- 4 All red LEDs behind the sensor areas are used as programming LED. They are blinking alternately from the left to the right side.

- 1 - Busanschlussklemme  
- KNX busconnection terminal
- 2 - Programmier-taster  
- Programming key
- 3 - Rote Programmier LED (SCN-LED55.01)  
- Red programming LED (SCN-LED55.01)
- 4 - Rote Programmier LED (SCN-GLED1x.01)  
- Red programming LED (SCN-GLED1x.01)

## Montage und Anschluss LED Anzeige - Installation LED Indicator

1. Schließen Sie die LED Anzeige am KNX Bus an. [Connect the LED Indicator to the KNX bus.](#)
2. Einbau der LED Anzeige in die Schalterdose. [Flush mounting of the LED Indicator.](#)
3. Busspannungsversorgung zuschalten. [Switch on KNX power supply.](#)

**Anschlussbeispiel SCN-LED55.01 / SCN-GLEDx.01 - Exemplary circuit diagram SCN-LED55.01 / SCN-GLEDx.01**



## Inbetriebnahme LED Anzeige - Commissioning LED Indicator

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 die LED Anzeige.  
Drücken Sie den Programmierknopf wenn Sie dazu aufgefordert werden.  
[Upload the physical address and parameters into the LED Indicator.](#)  
After request press programming button.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.  
[After successful programming the red LED turns off.](#)

## Beschreibung LED Anzeige - Description LED Indicator

Die MDT LED Anzeige dient zum Visualisieren von Verknüpfungen und Gebäudefunktionen. Folgende Funktionen sind in parametrierbar:

- 12 unabhängige voneinander schaltbare RGB LEDs
- 3 Objekte je LED
- 5 Zustände je LED parametrierbar (Wert=0, Wert=1, 2 Prioritätsobjekte, Ausfall des Objekts)  
z.B.: Garagentor zu: grün, Garagentor auf: rot, Garagentor fährt auf: rot blinkend, Garagentor fährt zu: grün blinkend
- 8 Logikblöcke mit je 8 Eingängen
- 4 Module zum Vergleichen von Telegrammen
- 2 Helligkeitsstufen
- Tag-/Nachtobjekt
- Abschaltung/Reduzierung der Helligkeit
- Anwesend/Abwesend Objekt
- Ausfallüberwachung der Objekte mit Meldeobjekt
- Meldeobjekt (z.B. Abwesend und Fenster geöffnet)

Passend für 55 Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7 glass
- JUNG A500, Aplus, Acreation, AS5000
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Die MDT LED Anzeige ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Lieferung der Unterputzgeräte erfolgt mit Montageträger.

The MDT LED Indicator allows to display universal logical and building functions. These functions are available.

- 12 independently switchable RGB LED
- 3 objects for each LED
- 5 states for each LED possible (value=0, value=1, 2 priority objects, failure of an object)  
e.g.: Garage door closed: green, Garage door opened: red, Garage door moves up: red flashing, Garage door moves down: green flashing
- 8 logical blocks with 8 inputs each (8 objects)
- 4 modules to compare telegrams
- Brightness in 2 steps adjustable
- Day/night object
- Deactivation/reduction of the brightness
- Presence/absence object
- Drop out monitoring for objects with report function
- Object with report function (e.g. absence or window opened)

Fits 55mm systems/ranges:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7 glass
- JUNG A500, Aplus, Acreation, AS5000
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

The MDT LED Indicator is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms, it is delivered with support ring.