Technische Daten **Technical data**	**SCN-LK001.03S**
KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung TP-256 with long frame support
KNX Applikationsprogramm KNX Application	
KNX Data Secure	ab ETS 5 (aktuellste Version) as of ETS 5 (latest version)
KNX Secure Proxy Funktion KNX Secure Proxy function	ab ETS 6 as of ETS 6
Segmentkoppler Funktionalität Segment coupler-functionality	
Anschlussart KNX KNX Connection Type	2 x KNX Steckklemme 2 x KNX Terminal
Spannungsbereich KNX Voltage range KNX	21 ... 31 V DC SELV
Leistungsaufnahme KNX Bus Typical power consumption KNX bus	< 0,3 W je Linie < 0.3 W each line
Leitungsdurchmesser KNX KNX Cross cable section	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter 0.6 ... 0.8 mm, solid conductor
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient operating temperature	0 ... 45 °C
Luftfeuchte Humidity	< 95 %
Schutzart Protection classification	IP20
Einbaubreite Installation width	2 TE (36 mm) 2 SU (36 mm)

!!! Apply the sticker with commissioning code here !!!

Betriebsanleitung
KNX Bereichs-/ Linienkoppler mit Data Secure und Proxy-Funktion
nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating instructions
KNX Line Coupler with Data Secure and proxy function
for authorised electricians only

■ SCN-LK001.03S

Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

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.**

The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are respectively marked with the CE and UKCA symbols. **Use in USA and Canada is prohibited.**

Anschluss und Bedienung – Operating and terminals

1 – KNX Busanschlussklemme Hauptlinie
KNX bus connection terminal - Mainline

2 – KNX Busanschlussklemme Unterlinie
KNX bus connection terminal - Sub line

3 – Programmiertaste
Programming button

4 – Programmier LED
Programming LED

5 – Funktionstaster
Function button

6 – LED Anzeigen
LED Indicators

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49 - 2263 - 880 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 04/26

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.

Montage und Anschluss – Installation

1. Gerät auf einer 35 mm Hutschiene montieren.
2. Verkabeln Sie den Linienkoppler laut Anschlussbeispiel.
3. Gerät mit dem KNX-Bus verbinden.
4. Netzspannung zuschalten.

1. Mount the device on a 35 mm DIN rail.
2. Wire the line coupler actuator according to the wiring diagram.
3. Connect the device to the KNX bus.
4. Switch on mains power supply.

Inbetriebnahme – Comissioning

Hinweis: Das KNX Applikationsprogramm wird unter www.mdt.de\downloads.html und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.

Note: The KNX application is available at www.mdt.de\downloads.html and in the ETS online catalogue.

1. Physikalische Adresse vergeben und das Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
2. Physikalische Adresse und Applikationsprogramm in das Gerät programmieren.
   - Bei Aufforderung den Programmiertaster drücken.
3. Nach erfolgreicher Programmierung erlischt die rote LED.

1. Assign a physical address and create the application programme in the ETS.
2. Programme the physical address and application programme into the device.
   - Press the programming button when prompted.
3. The red LED switches off after successful programming.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung – Reset to factory settings

War das Gerät bereits in Verwendung oder ist die erste Inbetriebnahme fehlgeschlagen, so ist es nach folgendem Schema auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

If the device was already in use or if the initial start-up failed, it must be reset to the factory settings according to the following procedure.

1. Die Funktionstaste für mindestens 15 Sekunden drücken und halten.
   - Die beiden LEDs für den Busstatus, die LEDs für die Gruppenadressen und die LED für die physikalischen Adressen leuchten Rot.
2. Die Funktionstaste kurz loslassen, und dann erneut für mindestens 5 Sekunden drücken und halten.
   - Die LEDs erlöschen.
3. Das Gerät setzt sich zurück und führt einen Neustart durch.

1. Press and hold the function button for at least 15 seconds.
   - The two LEDs for the bus status, as well as the LEDs for the group addresses and physical addresses, light up red.
2. Release the function button briefly, then press and hold it again for at least 5 seconds.
   - The LEDs switches off.
3. The device resets itself and restarts.

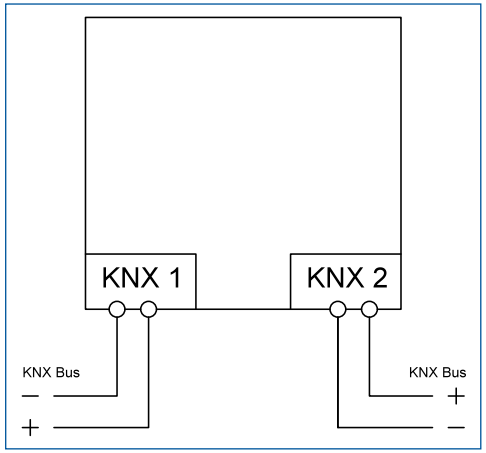
Funktionsbeschreibung LEDs – Function description LEDs

LED	Farbe / Funktion	Colour / function
Bus State Main	**Aus:** Hauptlinienfehler **Grün:** Hauptlinie OK **Rot:** Manuelles überschreiben aktiv	**Off:** Main line error **Green:** Main line OK **Red:** Manual overriding active
Bus State Sub	**Aus:** Unterlinien fehler oder nicht verbunden **Grün:** Unterlinie OK	**Off:** Sub-line error or not connected **Green:** Sub-line OK
LED Traffic Main	**Aus:** keine Übertragungen auf der Hauptlinie **Grün blinkt:** Bus Last auf der Hauptlinie **Rot blinkt:** Verbindungsfehler auf der Hauptlinie	**Off:** No transmissions on the main line **Green flashing:** Bus load on main line **Red flashing:** Connection error on main line
LED Traffic Sub	**Aus:** keine Übertragungen auf der Unterlinie **Grün blinkt:** Bus Last auf der Unterlinie **Rot blinkt:** Verbindungsfehler auf der Unterlinie	**Off:** No transmissions on the sub-line **Green flashing:** Bus load on sub-line **Red flashing:** Connection error on sub-line
LED GA	**Aus:** Haupt und Unterlinie verschieden **Grün:** Filtertabelle aktiv **Grün + Rot:** Übertrage alles **Rot:** Sperren	**Off:** Main and sub-line different **Green:** Filter table active **Green + red:** Transfer everything **Red:** Block
LED PA	**Aus:** Haupt- und Unterlinie verschieden **Grün:** Filtertabelle aktiv **Grün + Gelb:** Übertrage alles **Gelb:** Sperren	**Off:** Main and sub-line different **Green:** Filter table active **Green + Yellow:** Transfer everything **Yellow:** Block

Funktionstaste – Function button

Tastendruck Dauer Keypress duration	Funktion	Function
> 3 Sekunden > 3 Seconds	Routing manuell aufheben, Konfiguration über ETS	Switch to manual override, configuration is done via ETS.
> 15 Sekunden > 15 Seconds	Start mit Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Starting with reset to factory settings

Anschlussbeispiel – Wiring diagram



MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49 - 2263 - 880 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 04/26

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.