

Technische Daten

SCN-LOG1.02

Technical Data

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
Temperaturbereich Operation temperature range	-10 bis + 50°C
Schutzart Enclosure	IP 20
Abmessungen REG (Teilungseinheiten) Dimensions MDRC (Space Units)	2TE

Betriebsanleitung Logikmodul SCN-LOG

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Logical Module SCN-LOG

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 Logikmodul SCN-LOG

Terminals, Operating and Display Logical Module SCN-LOG

SCN-LOG.02



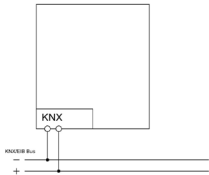
- 1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal
- 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED

- 2 - Programmier-taster
- Programming key
- 4 - LED Anzeigen
- LED indicators

Montage und Anschluß Logikmodul SCN-LOG - Installation Logical Module SCN-LOG

1. Montieren Sie das Logikmodul auf der Hutschiene. Place the Logical Module on DIN 35mm rail.
2. Schließen Sie das Logikmodul am KNX Bus an. Connect the Logical Module to the KNX bus.
3. Busspannungsversorgung zuschalten. Switch on KNX power supply.

Anschlußbeispiel SCN-LOG1.02 - Exemplary circuit diagram SCN-LOG1.02



Inbetriebnahme Logikmodul SCN-LOG - Commissioning Logical Module SCN-LOG

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 address and set parameters with the ETS.

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in das Logikmodul.

Drücken Sie den Programmierknopf wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the physical address and parameters into the Logical Module.

After request press programming button.

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

After successful programming the red LED turns off.

Beschreibung Logikmodul SCN-LOG - Description Logical Module SCN-LOG

Das MDT Logikmodul dient zum Erstellen von universellen Verknüpfungen und zur Steuerung von Gebäudefunktionen. Folgende Funktionen sind in der Applikationssoftware parametrierbar:

- 8 Logikblöcke mit je 8 Eingängen (8 Objekte)
- Delta-T Temperaturschalter, 2 Temperaturmodule
- Wertinvertierer für Byte Objekte, Telegrammratenbegrenzung
- 4 Umsetzer zum Wandeln von Telegrammen
- 4 Module zum Filtern von EIN und/oder AUS Telegrammen
- 8 Multiplexer mit Trennwandfunktion
- 4 Sequenzermodule zum Erzeugen von mehreren Telegrammen
- 4 Zeitmodule mit Vergleichsfunktion und Nachlaufzeit
- 4 LED für interne und externe Objekte

Das Logikmodul ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen.

Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Logical Module allows to compile universal logical functions to control building automation systems.

These functions are available :

- 8 logical blocks with 8 inputs each (8 objects)
- Delta-T temperature switch, 2 temperature modules
- Value inverter for Byte objects, Telegram rate limitation
- 4 format converter
- 4 modules to filter ON and/or OFF telegrams
- 8 multiplexer modules to control partition walls in conference rooms
- 4 sequencer modules to generate multiple telegrams
- 4 time modules with compare function and time delay
- 4 LED indicators for internal and external objects

The MDT Logical Module is a modular installation device for fixed installation in dry rooms.

It fits on DIN 35mm rails in power distribution boards or closed compact boxes.