Technische Daten Logikmodul SCN-LOG1 - Technical Data Logical Module SCN-LOG1

Technische Daten Technical Data	SCN-LOG1.01
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-LOG1

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Logical Module SCN-LOG1

for authorised electricans

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 electricans. 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-LOG1

Terminals, Operating and Display Logical Module SCN-LOG1

SCN-LOG.01

1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal

2 - Programmiertaster
- Programming key

3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED

4 - LED Anzeigen
- LED indicators

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1

Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0813

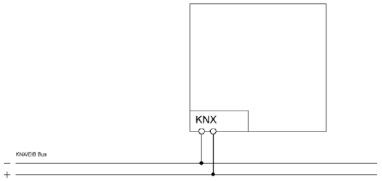
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.19050608

Montage und Anschluß Logikmodul SCN-LOG1 - Installation Logical Module SCN-LOG1

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-LOG1.01 - Exemplary circuit diagram SCN-LOG1.01



Inbetriebnahme Logikmodul SCN-LOG1 - Commissioning Logical Module SCN-LOG1

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commisioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS3f/ETS4 erstellen.
   Assign the physical address and set parameters with the ETS3f/ETS4.
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in das Logikmodul.
   Drücken Sie den Programmiertaster 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 sucessfull programming the red LED goes out.

Beschreibung Logikmodul SCN-LOG1 - Description Logical Module SCN-LOG1

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 (UND, ODER und Exklusiv ODER Verknüpfungen)
- Delta-T Temperaturschalter
- Wertinverter für Byte Objekte
- Telegrammratenbegrenzung
- 4 Umsetzermodule zum Wandeln von Telegrammen (Bit > Byte, Byte > Bit, 2 x Bit > 2 Bit Zwangsobjekt, 2 Bit Zwangsobjekt > 2 x 1 Bit, 1 Byte Werttelegramm > 1 Bit Schalttelegramm)
- 4 Module zum Filtern von EIN und/oder AUS Telegrammen mit Steuereingang
- 4 Multiplexer mit Trennwandfunktion
- 4 Sequenzermodule zum Erzeugen von mehreren Bit oder Byte Telegrammen
- 2 Temperaturmodule (Steuerung von Sommerbypassklappen, Solepumpen, Zuluft Anheben/Absenken)
- 4 Zeitmodule (Verzögerung, Treppenlicht, Ausschaltpuls und Nachlaufsteuerung mit Einschaltverzögerung)
- 8 LED für interne oder externe Objekte

Das Logikmodul ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen 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, each with 8 inputs (AND, OR and XOR operations are possible)
- Delta-T temperature switch
- Value inverter for byte objects
- Telegram rate limitations
- 4 format converter (Bit > Byte, Byte > Bit, 2 x Bit > 2 Bit, 2 Bit > 2 x 1 Bit, 1 Byte value telegram > 1 Bit switching telegram
- 4 modules to filter ON and/or OFF telegrams
- 4 multiplexer modules (suitable to control conference rooms with moveable walls)
- 4 sequencer modules to generate multiple telegrams
- 2 temperature modules to control HVAC devices
- 4 time modules (Time delay, staircase light function, follow up control)
- 8 LED 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.

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1

Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0813

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW *Cert*
Zert.Nr.19050608