

Technische Daten

Technical Data

SCN-LOG1.01

Nennspannung Power Supply	--		
Leistungsaufnahme typ. Power Consumption	--		
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge			
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm ²		
Umgebungstemperatur Operation temperature range	-10 bis + 50°C		
Schutzart Enclosure	IP 20		
Abmessungen Design	1TE		

Betriebsanleitung Logikmodul SCN-LOG1

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Logic 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. Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricans. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed.

Use in USA is prohibited.



Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Logikmodul SCN-LOG1

Terminals, Operating and Display Logical Module SCN-LOG1

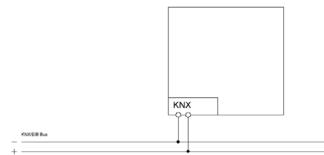
SCN-LOG.01

1 - Busanschußklemme
- KNX busconnection terminal3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED2 - Programmertaster
- Programming key4 - LED Anzeigen
- LED indicators

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

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

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



Beschreibung Logikmodul SCN-LOG1 - Description Logic 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 Exclusiv ODER Verknüpfungen)
- 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 Schaltelegramm)
- 4 Module zum Filtern von EIN und/oder AUS Telegrammen mit Steuereingang
- 4 Multiplexer zum Verbinden von Objekten mit Steuereingang (Trennwandfunktion)
- 4 Sequenzermodule zum Erzeugen von mehreren Bit oder Byte Telegrammen
- 4 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 Logic 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)
- 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 filter modules to filter telegrams
- 4 multiplexer modules (suitable to control conference rooms with moveable walls)
- 4 multiplier modules to generate several telegrams on the output on receipt of a telegram at the input.
- 4 temperature modules to control HVAC devices
- 4 timing modules (Time delay, staircase light function, follow up control)
- 8 LED for internal and external objects

The MDT Logic 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.

Inbetriebnahme Logikmodul SCN-LOG1 - Commissioning Logic Module SCN-LOG1

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdtautomation.de\downloads.html](http://www.mdtautomation.de/downloads.html)

Note: Before commissioning please download application software at www.mdtautomation.de\downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS3 erstellen.

Assign the physical address and set parameters with the ETS3.

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

Drücken Sie den Programmertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the physical address and parameters into the Logic Module.

After request press programming button.

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

After sucessfull programming the red LED goes out.