Montage und Anschluß Zeitschaltuhr - Installation Time Switch

Technische Daten Technical Data	SCN-RTC20.01	
Anzahl Kanäle **Number of channels**	20	
Schaltzeiten je Kanal Cycle times each channel	6	
Genauigkeit typ. **Accuracy typ.**	< 5min/year	
Ganggenauigkeit **Power reserve**	24 hours	
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.**	< 0,25W	
Temperaturbereich **Operation temperature range**	-10 bis + 50°C	
Schutzart **Enclosure**	IP 20	
Abmessungen REG (Teilungseinheiten) **Dimensions MDRC (Space Units)**	6TE	

Betriebsanleitung Zeitschaltuhr

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Time Switch

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 Zeitschaltuhr

Terminals, Operating and Display Time Switch

SCN-RTC20.01

1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal

2 - Programmiertaster
- Programming key

3 - Bedientasten
- Operating buttons

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1

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

Stand: 0217

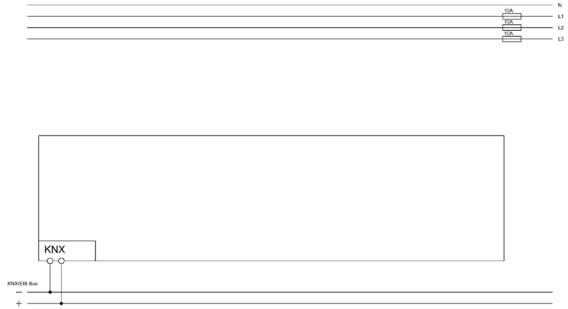
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.19050608

Montage und Anschluß Zeitschaltuhr
Installation Time Switch

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

Anschlußbeispiel SCN-RTC20.01 - Exemplary circuit diagram SCN-RTC20.01



Beschreibung Zeitschaltuhr
Description Time Switch

Die MDT Zeitschaltuhr mit 20 Kanälen zu je 6 Schaltzeiten verfügt über eine Tages-/Wochen-/Astroschaltfunktion sowie eine ausreichende Gangreserve bei Busspannungsausfall. Die Schaltzeiten der einzelnen Kanäle sind über die ETS und direkt am Gerät einstellbar. Das große LCD Display zur komfortablen Bedienung erlaubt das direkte Schalten der 20 Kanäle (Handbetrieb).

Die Zeitschaltuhr ermöglicht das periodische Senden der Uhrzeit auf den KNX Bus und das Einstellen der Uhrzeit über ein Bus Telegramm (Master-/Slave Betrieb). Die 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen erlauben individuelle Verknüpfungen.

Die MDT Zeitschaltuhr ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen.
Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Time switch with 20 channels (6 cycle times each channel) has a daily/weekly/astro switching function and an adequate power reserve if the bus voltage fails. The cycle times of the single channels are adjustable by the ETS or can be set directly at the device.
The large LCD display for comfortable handling allows direct switching of the 20 channels (Manual Mode).

The time switch offers cyclic sending of the time on the KNX bus and clock time adjustment by bus telegram (Master-/slave mode).
The 8 logical blocks with 4 inputs each allow individual conjunctions.

The MDT Time Switch 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 Zeitschaltuhr
Commissioning Time Switch

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 ETS erstellen.
   Assign the physical address and set parameters with the ETS.

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in die Zeitschaltuhr.
   Drücken Sie den Programmiertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
   Upload the pysical address and parameters into the Time Switch.
   After request press programming button.

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung
   After sucessfull programming the LED turns off.

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0217

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten,
Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.19050608