

## MDT Interface Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
SCN-USBR.02	USB Interface	2TE REG
SCN-IP000.02	IP Interface mit IP Secure und Data Secure	2TE REG
SCN-IP100.02	IP Router mit IP Secure und Data Secure	2TE REG
SCN-LK001.02	Linienkoppler mit Data Secure	2TE REG

MDT technologies bietet vier KNX Interfaces zur Kommunikation zwischen ETS und EIB/KNX Bus an:

**KNX USB Interface:** Schnittstelle zur bidirektionalen Verbindung zwischen EIB/KNX Bus und der USB Schnittstelle am PC. Das USB Interface verfügt über eine galvanische Trennung zwischen USB Anschluss und EIB/KNX Bus.

**KNX IP Interface:** Schnittstelle zur bidirektionalen Verbindung zwischen EIB/KNX Bus und dem PC über LAN. Mit dem KNX IP Interface wird die Busprogrammierung über TCP/IP ermöglicht. 4 gleichzeitige Verbindungen möglich.

**KNX IP Router:** Wie KNX IP Interface, jedoch mit EIB/KNX Linien-/Bereichskoppler Funktionalität. Die Schnittstelle ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über TCP/IP.

**KNX Linienkoppler:** Zur Verbindung zweier KNX Bussegmente. Erhöht die Ausfallsicherheit durch elektrische Trennung der Bussegmente, integrierte Filterfunktionen.

Die MDT KNX Interfaces sind zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung der MDT KNX Interfaces benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

### USB Interface:

- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX via USB
- Vollkompatibel zur ETS3/4/5/6
- **PC Sleepmode Unterstützung**
- **Updatefunktion für Firmware**

### IP Interface:

- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX via TCP/IP
- 4 gleichzeitige Verbindungen möglich
- Busprogrammierung über TCP/IP möglich
- **Spannungsversorgung über KNX Bus, keine externe Spannungsversorgung notwendig**
- **Verschlüsselte Übertragung beim Versenden von Emails**
- **Zeitserverfunktion um Datum und Uhrzeit auf den KNX Bus zu senden**
- **Updatefunktion für Firmware**
- **Unterstützt erweiterte Gruppenadressen**
- **KNX IP Secure und KNX Data Secure (ab ETS5.7)**
- **Gesicherter Zugang zum KNX Bus durch IP Secure mit Sicherheitsschlüssel**

### Linienkoppler:

- Linienkoppler zur Verbindung zweier KNX Bussegmente
- Ausfallsicherheit durch galvanische Trennung der Linien
- Separate Busspannungsversorgung für jede Linie erforderlich
- Filterfunktion zur Verringerung der Buslast
- **Unterstützt erweiterte Gruppenadressen**
- **Unterstützt KNX Data Secure (ab ETS5.7)**

SCN-USBR.02



SCN-LK001.02



SCN-IP100.02



SCN-IP000.02



Technical Daten	SCN-USBR.02	SCN-IP000.02	SCN-IP100.02	SCN-LK001.02
<b>Schnittstelle</b>	USB	Ethernet	Ethernet	KNX
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256 mit Long frame Unterstützung für ETS5/6			
<b>Verfügbare Produktdatenbanken</b>	ETS 3/4/5/6	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 3/4/5
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>				
Schraubklemme	--	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrätig 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrätig		--
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 0,3W	< 0,8W	< 0,8W	< 0,3W je Linie
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis +45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen REG (Teilungseinheiten)</b>	2TE	2TE	2TE	2TE