

Produktdatenblatt

Ausführung	
SCN-MBGRTU.01	KNX Modbus Gateway RTU485

Für den bidirektionalen Datenaustausch zwischen Modbus RTU und dem KNX-Bus. Das MDT KNX Modbus Gateway ist flexibel als Modbus-Master oder -Slave einsetzbar und integriert Modbus fähige Endgeräte wie beispielsweise Wallboxen, Photovoltaik Wechselrichter, Energiezähler oder Klimageräte in den KNX-Bus. Dafür stehen dem Anwender bis zu 200 individuelle Kanäle zur Verfügung.

Die Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Modbus Gateway erfolgt mit der Engineering Tool Software (ETS). Die Produktdatenbank ist unter www.mdt.de/downloads.html und im Online-Katalog der ETS erhältlich.

SCN-MBGRTU.01



- KNX Modbus Gateway RTU485 mit bis zu 200 frei konfigurierbaren Kanälen
- Als Modbus-Master oder -Slave einsetzbar
- Slave ID für jeden Kanal separat auswählbar
- Einfache Skalierungseinstellungen mittels mathematischer Funktionen
- Wertebereichsumrechnungen für jeden Kanal einstellbar
- Multi Read Funktionalität Modbus-seitig
- Read/Write Funktion mit 2 Objekten pro Kanal
- Wertevergleicher Blöcke mit je 4 Vergleichswerten und Operationen
- Meldetexte zur Darstellung des Geräte-Status
- Universell einsetzbar, unterstützt eine Vielzahl von Modbus- und KNX-Datentypen
- Keine zusätzliche Modbus Versorgungsspannung notwendig
- Die Stromversorgung erfolgt über den KNX-Anschluss
- Modbus / KNX galvanisch getrennt
- Entwicklung und Produktion in Engelskirchen
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	
Anzahl Modbus Teilnehmer	32
Physikalische Modbus Schnittstelle	RS485, 2-Draht
Spannungsversorgung Modbus	Integriert über KNX-Bus
Modbus-Übertragungsart	RTU, ASCII
Abschlusswiderstand	120 Ω, Zuschaltbar
Verfügbare Produktdatenbanken	ab ETS 5
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
Modbus-Anschlussklemme	Schlitzkopf / 0,5 ... 2,5 mm ² / 0,5 nm
KNX-Busanschlussklemme	Ø 0,8 mm, starre Leitung
Versorgungsspannung	KNX-bus
Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,9 W
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
Schutzart	IP20
Einbaubreite	2 TE / 36 mm

Anschlussbeispiel: SCN-MBGRTU.01

