

SCN-MBGRTU.01

KNX Modbus Gateway RTU485, 2 TE REG



Productbeschrijving:

Voor de bidirectionele gegevensuitwisseling tussen Modbus RTU- en de KNX-bus. De MDT KNX Modbus Gateway kan flexibel als Modbus-Master of -Slave worden gebruikt en integreert voor Modbus geschikte eindapparaten zoals opbouwbehuizingen, fotovoltaïsche wisselrichters, energiemeters of apparaten voor klimaatbeheersing in de KNX-bus. De gebruiker heeft hiervoor de beschikking over tot 200 individuele kanalen.

Productfuncties:

- 200 vrij configureerbare kanalen
- Master/Slave-modus voor elk kanaal afzonderlijk te kiezen
- Slave ID voor elk kanaal individueel instelbaar
- **Eenvoudige schaalinstellingen**
- **Omrekenen van waardebereiken voor elk kanaal**
- **Omvangrijke binaire en aritmetische mathematische functies voor elk kanaal configureerbaar**
- **Modbus Multi-Read/Write-functie**
- **Read/Write-functie met 2 objecten per kanaal**
- 20 waardevergelijkende blokken met elk 4 vergelijkswaarden
- **Meldteksten voor weergave van de apparaatstatus**
- Universeel toepasbaar, ondersteunt talloze Modbus- en KNX-datatypen
- **Geen externe voedingsspanning noodzakelijk**
- De stroomvoorziening vindt plaats via de KNX-bus
- Modbus en KNX-bus galvanisch gescheiden
- Ontwikkeling en productie in Engelskirchen

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	SCN Modbus Gateway
	Artikelnummer	SCN-MBGRU.01
	EAN / GTIN	4251916100162
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.094 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.072 kg
	Aantal Modbus-deelnemers	32
	Fysieke Modbus-interface	RS485, 2-draads
	Voeding Modbus	Geïntegreerd via KNX-bus
	Overdrachtssoort Modbus	RTU, ASCII
	Eindweerstand	120 Ω , activeerbaar
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,9 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
Aansluitingen	Type aansluiting	Modbus, schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

Aansluitvoorbeeld:

