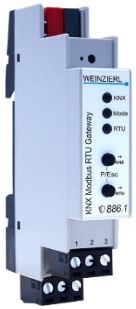
DE

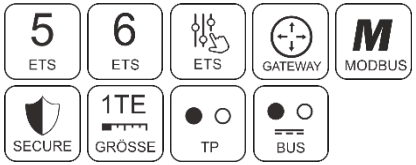
WEINZIERL

Datenblatt

KNX Modbus RTU Gateway 886.1 *secure*

Für Modbus RS-485, busversorgt





(Art. # 5498)

Anwendung

Das KNX Modbus RTU Gateway 886.1 *secure* ist ein kompaktes Gateway zwischen KNX TP und Modbus RTU mit 250 frei konfigurierbaren Kanälen.

Das Gerät ermöglicht eine einfache Integration von Modbus-Geräten, die das RTU-Protokoll über RS-485 unterstützen und kann als Modbus-Master oder -Slave fungieren. Als Master kann das Gerät bis zu 25 Slave-Geräte adressieren.

Die Zuordnung zwischen KNX-Objekten und Modbus-Registern kann über Parameter in der ETS konfiguriert werden. Es ist keine weitere Software erforderlich.

Zwei Taster und drei LEDs ermöglichen eine lokale Bedienung und eine Visualisierung des Gerätezustands.

Der KNX Bus und Modbus sind galvanisch voneinander getrennt. Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus.

Des Weiteren ist die direkte Bedienung mit der ETS ohne Download möglich. Das Gerät unterstützt KNX Security.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20

CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018
- EN 63044-5-1: 2019
  EN 63044-5-2: 2019
  EN 63044-5-3: 2019
- EN 61000-6-2: 2019
  EN 61000-6-3: 2021
- EN 63000: 2018

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 … + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 … + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 … 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 50 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmiertaste mit LED (rot)

Modbus

- Typ: RTU (RS-485), Master oder Slave
- Als Master: bis zu 25 Slave Geräte
- Bis zu 250 Kanäle

Spannungsversorgung

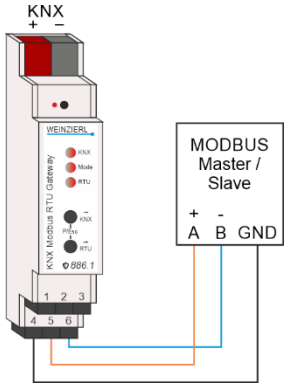
- KNX Bus ca. 8 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- 2x steckbare Schraubklemme (3 polig) für Modbus
- Leitungsquerschnitt: 0,34 … 2,5 mm²

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Produktdatenbank für ETS 5/6
www.weinzierl.de/de/products/886.1/ets6
Manual
www.weinzierl.de/de/products/886.1/manual
CE-Erklärung
www.weinzierl.de/de/products/886.1/ce-declaration
Ausschreibungstext
www.weinzierl.de/de/products/886.1/tender-text

WEINZIERL ENGINEERING GmbH
Achatz 3-4
DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0
E-Mail: info@weinzierl.de
Web: www.weinzierl.de

2025-11-28