

KNX RS-485 Gateway 880 (REG)

RS-485 Gateway für KNX -Bus

Datenblatt

Anwendung

Das KNX RS-485 Gateway 880 dient zur Anbindung von Geräten mit einer RS-485-Schnittstelle an den KNX Bus.

Da für RS-485 kein einheitliches Protokoll definiert ist, muss die Applikation speziell für die benötigten Anforderungen erstellt werden.

Dies beinhaltet die Implementierung des entsprechenden Telegrammformates für RS-485 sowie die Definition der benötigten Gruppenobjekte auf der KNX-Seite. Dazu kann ein individueller Datenbankeintrag für die ETS erstellt werden.

Das KNX RS-485 Gateway 880 eignet sich insbesondere als Plattform für OEM Produkte.

Für die Anbindung Ihres Systems kontaktieren Sie bitte Weinzierl Engineering.

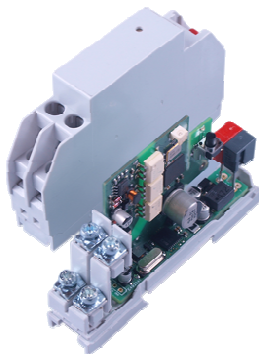


Bild 1: Foto der Hardware

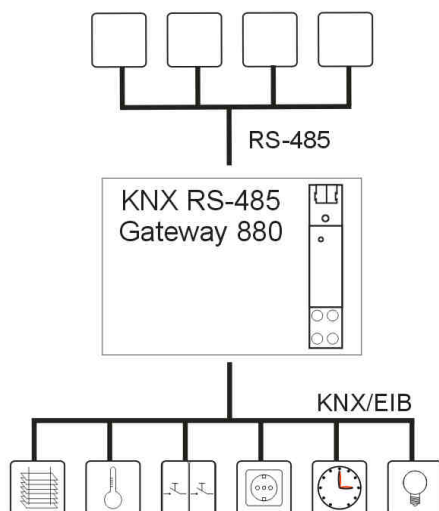


Bild 2: Typische Anwendung

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 30 V
- Galvanische Trennung: 4 kV DC

EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 50090-2-2 und EN 50491-5-2

CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)
- Niederspannungsrichtlinie

Umweltbedingungen

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 45 g

Anzeigelement

- Anzeige-LED (grün) für KNX-Verbindung und Kommunikation

Spannungsversorgung

- KNX-Seite: Das Gerät wird vom angeschlossenen KNX-Bus versorgt.
- Stromaufnahme vom KNX: ca. 5 mA
- RS-485-Seite: Das Gerät benötigt eine Hilfsspannung von 12-24 V DC
- Leistungsaufnahme Hilfsspannung: < 200 mW

Anschlüsse

- KNX: KNX-Anschlussklemme
- RS-485-Schnittstelle mit Hilfsspannung: Schraubklemme, 4 polig

Protokoll

- Anwendungsspezifisch



Weinzierl Engineering GmbH
 DE-84508 Burgkirchen
 E-Mail: info@weinzierl.de
 Web: www.weinzierl.de