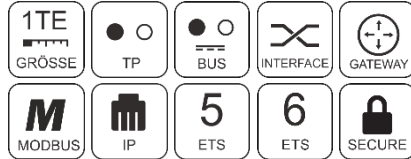


## Datenblatt

**KNX Modbus TCP Gateway 716**

KNX Modbus Gateway mit 250 Datenpunkten



(Art. # 5425)

**Anwendung**

Das KNX Modbus TCP Gateway 716 ist ein kompaktes Gateway zwischen KNX TP und Modbus TCP mit 250 frei konfigurierbaren Datenpunkten.

Das Gerät ermöglicht eine einfache Integration von Modbus-Geräten, die das TCP-Protokoll über IP unterstützen und kann als Modbus-Master oder -Slave fungieren. Als Master kann das Gerät bis zu 5 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.

Des Weiteren kann das Gerät als Programmierschnittstelle zum Anschluss eines oder mehrerer PCs an den KNX Bus (z.B. für die ETS®) verwendet werden.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus. 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 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010
- EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 63000: 2018

## Umweltbedingungen

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

## Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

## Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Taster und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmier Taste mit LED (rot)

## Modbus

- Typ: TCP, Master oder Slave
- Als Master: bis zu 5 Slave Geräte
- Als Slave: bis zu 5 Master Geräte gleichzeitig
- Bis zu 250 Datenpunkte

## Ethernet

- 100BaseT (100MBit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, Auto IP und Modbus TCP

## KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: System B
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling

## Spannungsversorgung

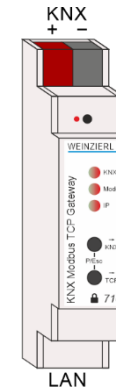
- KNX Bus ca. 20 mA

## Anschlüsse

- Busklemme für KNX (rot / schwarz)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

**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.



## ETS6 Datenbank

[www.weinzierl.de/de/products/716/ets6](http://www.weinzierl.de/de/products/716/ets6)

## Manual

[www.weinzierl.de/de/products/716/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/716/manual)

## CE-Erklärung

[www.weinzierl.de/de/products/716/](http://www.weinzierl.de/de/products/716/)

## ce-declaration

## Ausschreibungstext

[www.weinzierl.de/de/products/716/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/716/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](mailto:info@weinzierl.de)

Web: [www.weinzierl.de](http://www.weinzierl.de)