

Kommunikation

Aufzeichnung Allgemein Messung
Peripherie Logik **System**

NAVIGATION

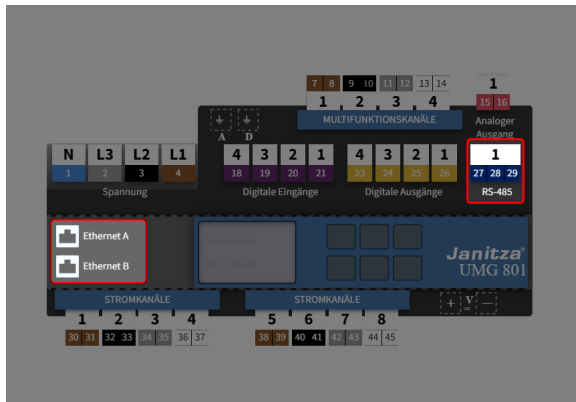
[Zeit](#)

[Kommunikation](#)

[Firewall](#)

Welche Schnittstellen kann ich mit dem Gerät verwenden?

Ethernet (Modbus/TCP) und RS485 (Modbus RTU)



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

Klicken Sie in der Geräteübersicht auf die Anschlüsse **Ethernet A/B** oder **RS-485**.

Oder

Wählen Sie in der Registerkarte **System** die Konfigurationskarte **Kommunikation**.

ACHTUNG



Sachschaden durch falsche Netzwerkeinstellungen!

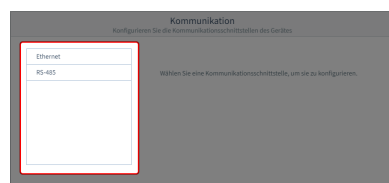
Falsche Netzwerkeinstellungen können Störungen im IT-Netzwerk verursachen.

- Informieren Sie sich bei ihrem Netzwerkadministrator über die korrekten Netzwerkeinstellungen für Ihr Gerät.

Wie konfiguriere ich die Schnittstellen?

SCHRITT 1 - 2

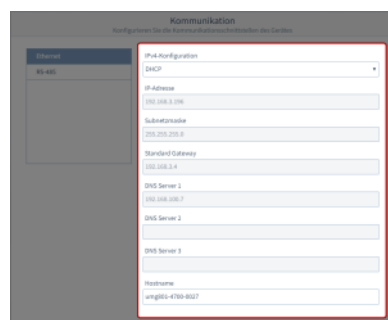
Schnittstelle auswählen



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

SCHRITT 2 - 2 / OPTION 1

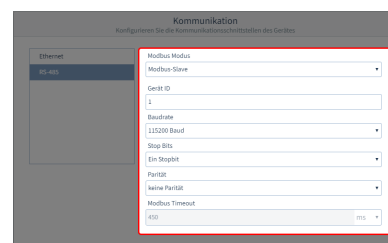
Ethernet (Modbus/TCP)



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

SCHRITT 2 - 2 / OPTION 2

RS485 (Modbus RTU)



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

Wählen Sie die Schnittstelle aus.

- **IPv4-Konfiguration**

Wählen Sie die Art der Adressvergabe der Ethernet-Verbindung (TCP/IP):

- **DHCP (Standardeinstellung)**

Das Gerät erhält beim Start automatisch IP-Adresse, Netzmaske und Gateway vom DHCP-Server.

Bei dieser Auswahl ist nur noch der Hostname einstellbar. Alle weiteren Parameter sind vorgegeben.

- **Statische IP-Adresse**

Parametrieren Sie die Kommunikations-Schnittstelle nach eigenen Anforderungen. Verwenden Sie diesen Modus für einfache Netzwerke ohne DHCP-Server.

- **IP-Adresse**

Einstellung nur erforderlich, wenn zur Adressvergabe Feste IP-Adresse gewählt wurde.

- **Subnetzmaske**

Einstellung nur erforderlich, wenn zur Adressvergabe Feste IP-Adresse gewählt wurde.

- **Standard Gateway**

Einstellung nur erforderlich, wenn zur Adressvergabe Feste IP-Adresse gewählt wurde.

- **DNS Server**

Einstellung nur erforderlich, wenn zur Adressvergabe Feste IP-Adresse gewählt wurde.

- **Hostname**

Vergeben Sie einen Hostname für das System.

- **Modbus Modus**

- **Modbus-Server (Slave)**

Das Gerät ist in einer Busstruktur als Server angelegt.

- **Modbus-Client (Gateway)**

Das Gerät ist der Client einer Busstruktur.

- **Geräte ID**

Wählen Sie eine Geräteadresse, mit der das Gerät in der Bus-Struktur angesprochen wird. Jede Geräteadresse existiert in einer Bus-Struktur einmal.

Einstellbereich: **1.. 247** (gemäß Modbus-Standard)
1 (Standardeinstellung)

- **Baudrate**

Wählen Sie für alle Geräte in der Busstruktur eine einheitliche Baudrate.

9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Bd (Standardeinstellung)

- **Stoppbit**

Wählen Sie für alle Geräte in der Busstruktur einen einheitlichen Datenrahmen.

Ein Stoppbit (Standardeinstellung)

Zwei Stoppbits

- **Parität**

Wählen Sie für alle Geräte in der Busstruktur einen einheitlichen Datenrahmen.

keine gerade

ungerade (Standardeinstellung)

- **Modbus Timeout**

Modus Modbus-Slave
Nicht einstellbar.

Modus Modbus-Gateway

1.. 450 ms

Bei Auswahl eines Timeouts
außerhalb dieses Zeitbereichs,
kommt es zu einer
Fehlermeldung.
