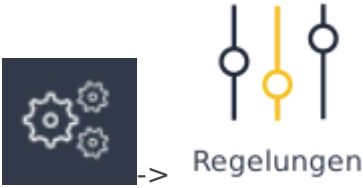


# Modbus TCP



## Funktion

- Mit diesem Baustein können Sie Werte auf einen externen Modbus-Server übertragen

**Beispiel:** Der Wert Ihres Einspeisezählers (Überschuss) kann direkt an eine Modbus-fähige Wärmepumpe übermittelt werden, um die Einspeisung oder Laststeuerung intelligent zu regeln

## Anlegen

### ModBus TCP write Register

Name:

Wähle Zähler/Sensor/Regelung: Regelung/Sensor/Zähler

Unit ID:  Select Enable ✖

IP:

Funktion: 0x06 write single register

Poll:  Sek.

Back  no Log OK

Name

- Geben Sie einen Namen für den Baustein ein

### **Wähle Zähler/Sensor/Regelung**

- Wählen Sie den Zähler, Sensor oder die Regelung aus, von dem bzw. der die Werte weitergegeben werden sollen

### **Unit ID**

- Tragen Sie hier die Unit ID des Zielgeräts ein. Diese finden Sie in der Betriebsanleitung des jeweiligen Gerätes

### **IP**

- Geben Sie die IP-Adresse des Modbus-Gerätes an, an das die Werte gesendet werden sollen

### **Funktion**

- Legen Sie fest, ob das Gerät über Single-Register oder Multi-Register angesprochen wird. Die genaue Information entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Gerätes

### **Poll**

- Bestimmen Sie, wie häufig der Wert an das Zielgerät geschrieben werden soll

### **Seite 2**

## ModBus TCP write Register

Name:



Wähle  
Zähler/Sensor/Regelung

Netzeinspeisung

Datentyp:

s\_16

u\_16

s\_32

u\_32

s\_64

u\_64

float

Register Momentanwert Start:

little endian

Register Momentanwert Länge:

Faktor:

1

write register counter too

Back

no Log

OK



### Datentyp

- Geben Sie den Datentyp an, wie er in der Betriebsanleitung des Zielgerätes beschrieben ist

### Register Momentanwert Start

- Wählen Sie hier das zu beschreibende Register aus
- Die genaue Registeradresse entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Gerätes

### little endian/big endian

- Legen Sie fest, ob Little Endian oder Big Endian verwendet wird
- Die Vorgabe finden Sie ebenfalls in der Betriebsanleitung

### Register Momentanwert Länge

- Geben Sie die Länge des Registers an, die zur Übertragung des Wertes genutzt werden soll
- Details dazu stehen in der Betriebsanleitung des Gerätes

### Faktor

- Mit diesem Parameter können Sie den weitergegebenen Wert mit einem Faktor multiplizieren, um ihn z. B. an die gewünschte Einheit oder Skalierung des Zielgerätes anzupassen

Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit **OK** und anschließend mit **Speichern**

Revision #4

Created 8 January 2024 13:45:00 by Philipp Kreutzer

Updated 13 February 2026 11:39:29 by Manuel Pichlmeier