

# Modbus TCP

## Funktion

**Mit diesem Baustein können Sie einen Wert auf einen externen Modbus Server schreiben**

- Beispielsweise können Sie den Wert Ihres Einspeisezählers (Überschuss) auf eine Modbus Fähige Wärmepumpe schreiben.

## Einrichtung

### ModBus TCP write Register

Name:	<input type="text"/>			^
Wähle Zähler/Sensor/Regelung	Regelung/Sensor/Zähler			
Unit ID:	<input type="text"/>	Select Enable		✗
IP:	<input type="text"/>			
Funktion:	0x06 write single register			
Poll:	<input type="text" value="5"/>	Sek.		v
Back		<input type="checkbox"/> no Log	OK	

### Name

- Geben Sie einen Namen für den Baustein ein

### Wähle Zähler/Sensor/Regelung

- Wählen Sie einen Zähler / Sensor / Regelung von welcher die Werte weitergegeben werden sollen

### Unit ID

- Geben Sie hier die Unit ID des Gerätes an (der Betriebsanleitung des Gerätes zu entnehmen)

### IP

- Geben Sie hier die IP Adresse des Gerätes an

### Funktion

- Geben Sie hier an ob das Gerät mit single oder multi Registern beschrieben wird (der Betriebsanleitung des Gerätes zu entnehmen)

### Poll

- Geben Sie an wie oft der Wert geschrieben werden soll

ModBus TCP write Register

Name:

^

Wähle Zähler/Sensor/Regelung

liefern

Datentyp:

s\_16

u\_16

s\_32

u\_32

s\_64

u\_64

float

Register Momentanwert Start:

little endian

Register Momentanwert Länge:

Faktor:

1

Skalierung von 0 - 100%:

= 0%

= 100%

✓

Back

no Log

OK

### Datentyp

- Geben Sie hier den Datentypen an (der Betriebsanleitung des Gerätes zu entnehmen)

### Register Momentanwert Start

- Hier wählen Sie das zu beschreibende Register aus (der Betriebsanleitung des Gerätes zu entnehmen)

### **little endian/big endian**

- Hier geben Sie an welche endian Version verwendet wird (der Betriebsanleitung des Gerätes zu entnehmen)

### **Register Momentanwert Länge**

- Hier wählen Sie die Länge des Registers (der Betriebsanleitung des Gerätes zu entnehmen)

### **Faktor**

- Hier können Sie den Wert welchen Sie weitergeben wollen um einen Faktor verändern

**Anschließend auf *OK* und auf *Speichern* und Ihr Baustein ist angelegt**

Revision #3

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

Updated 18 September 2024 13:16:15 by Philipp Kreutzer