

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 11 April 2025 06:55:48 by Philipp Kreutzer