

Modbus TCP Zähler



Zähler

Menü Zähler

Zählerübersicht



Alle Anzeigen

Ok

Sie landen zunächst auf dieser Seite. Hier können bis zu 4 ausgewählte Zähler gleich zu beginn angezeigt werden. Alle weiteren Zähler finden Sie wenn Sie auf "Alle Anzeigen" gehen

Zählerübersicht

Name	Type	Schnittstelle	Löschen	
Liefern	Energie Netzeinspeisung		✗	^
pv	Energie PV Erzeugung Gesamt	pv	✗	
Gesamtverbrauch	Energie Stromverbrauch Gesamt		✗	
Eigenverbrauch	Energie Eigenverbrauch Gesamt		✗	
Bezug	Energie Netzbezug		✗	
FS zaehler	Energie Sonstiges	rio:remoteio_1698...	✗	
				∨



Datenbank bereinigen

Ok

Nachdem Sie auf "Alle Anzeigen" geklickt haben landen Sie in der Vollständigen Zählerliste

Anlegen

Mit dem Grünen Plus können Sie einen neuen Zähler anlegen

Zählertype

PV-Anlage als Zähler
Zähler als Wechselrichter
Arithmetische Zähler
Zähler positiv negativ
SmartMeter Netzwerk
ModBus TCP Zähler
Impulszähler (S0)
Onwire Zähler
IEC1107 SmartMeter
IEC1107 SmartMeter über RS485
RS485/Netzwerk Bus-Zähler
Funksteckdose
PowerAPI Zähler
M-Bus Zähler
WLAN Steckdose
virtueller Zähler (aus Sensor)
kumulierter Energiezähler
Energie AG IEC60870

Zurück

Wählen Sie *Modbus TCP Zähler*

ModBus TCP Zähler

Name:

?

^

Type:

W

V

A

°C

I

m/s

km/h

%

VAr

Unit ID:

only pos values

IP Adresse:

Function Code

Max:

3

Poll:

5

Sek.

normal

Sichtbarkeit:

☐

wird nicht angezeigt

?

✓

Zurück

Ok

Hier können Sie von einem Modbus TCP Server (z.b. Wärmepumpe etc.) Momentanwerte und Zählerwerte auslesen und im SmartDog anzeigen

Die nötigen Parameter finden Sie in der Modbus Registerbeschreibung des Herstellers

Type:

- Wählen Sie die Einheit des Momentanwertes den Sie auslesen wollen.

Unit ID:

- Wählen Sie die Unit ID bzw. Busadresse des Gerätes

IP:

- IP-Adresse des Gerätes

Unit ID:

- Wählen Sie die Unit ID bzw. Busadresse des Gerätes

Max:

- Maximaler Wert den der Momentanwert haben kann - größere Werte setzt SmartDog auf 0

Poll:

- wie oft sollen diese Werte aus dem Gerät gelesen werden

OnlyPos

- Durch drücken können Sie umschalten. „only pos values“ heißt das negative Werte als 0 eingelesen und nur positive Werte übernommen werden. Beispiel: Gerät hat nur ein Register für Bezug und Liefern. Bei Liefern ist der Wert negativ und bei Bezug positiv.
- Sie legen 2 Modbuszähler an. Einer für Bezug - hier wählen Sie „only pos values“ und einer für Liefern - hier wählen Sie „only neg values“

Function Code:

- Hier legen Sie fest ob Sie die Werte mit Function Code 3 oder 4 einlesen (steht in Registerbeschreibung)

Mit Pfeil nach unten kommen Sie auf die Einstellungsseite 2

ModBus TCP Zähler

Name:

Type: W V A °C I m/s km/h % VAr

Datentyp: s_16 u_16 s_32 u_32 float double

Start Register Momentanwert:

Anzahl Register Momentanwert:

Faktor: little endian

Sichtbarkeit: ☒ wird nicht angezeigt

Zurück Ok

Datentyp:

- Legen Sie den Datentyp des Registers für den Momentanwert fest

Startregister Momentanwert:

- Tragen Sie hier die Registernummer ein

Anzahl Register Momentanwert:

- 1 bei S_16 und U_16 sonst 2

Faktor:

- Wenn dieser Wert mit einem Wandlerfaktor multipliziert werden muss, tragen Sie diesen hier ein

Button endian:

- Wählen Sie hier die Byte Reihenfolge in der die Daten ausgegeben werden

ModBus TCP Zähler

Name:

Type: W V A °C I m/s km/h % VAr

Datentyp: s_16 u_16 s_32 u_32 s_64 u_64 float double

Start Register Zählerstand:

Anzahl Register Zählerstand:

Faktor: little endian

Sichtbarkeit: ☒ wird nicht angezeigt

Zurück Ok

Datentyp:

- Legen Sie den Datentyp des Registers für den Zählerstand fest

Startregister Zählerstand:

- Tragen Sie hier die Registernummer ein

Anzahl Register Zählerstand:

- 1 bei S_16 und U_16, 2 bei S_32 U_32 und float, Rest 4

Button endian:

- Wählen Sie hier die Bytereihenfolge in der die Daten ausgegeben werden

Revision #8

Created 19 December 2023 15:59:06 by Philipp Kreutzer

Updated 30 October 2024 08:05:46 by Philipp Kreutzer