

# RS485/Netzwerk Bus-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...	✗	
				v



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 *RS485/Netzwerk Bus-Zähler*

## Einbindung

- Hier können sie alle mit dem SmartDog kompatiblen Zähler die per BUS oder per Netzwerk kommunizieren einlesen

## List der hier auswählbaren Zähler

1. Eastron SDM120CD
2. Eastron SMD630DC
3. Eastron SND630CT
4. Carlo Gavazzi EM23
5. Carlo Gavazzi EM24
6. Carlo Gavazzi EM111
7. Carlo Gavazzi ET340
8. Carlo Gavazzi EM530
9. DZG DV4013
10. Janitza UMG
11. Finder 7E

12. PQPlus
13. Wago
14. Inepro
15. Optec
16. Linz AG
17. Orno WE-515
18. SL380 Pro
19. Siemens SENTRON PAC 3200
20. Selec MFM384-RC

## Beispiel : Janitza UMG

**RS485/Netzwerk Bus-Zähler**

Name:	<input style="width: 90%;" type="text"/>	?
Maximum:	<input style="width: 80%;" type="text"/> Unit	?
	Baud (default 115200): <span style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 2px 10px;">115200</span>	?
Parameter	<span style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 5px; display: inline-block; width: 100%;">Parameter wählen</span>	?
Schnittstelle:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 5px; border: 2px solid red; border-radius: 10px; text-align: center;">Scan Bus</div> <div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 5px; border: 2px solid red; border-radius: 10px; text-align: center;">Auswählen</div> </div>	?
Search	<div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 5px; border: 2px solid red; border-radius: 10px; text-align: center;">Scan Bus IP</div>	
Sichtbarkeit:	<input checked="" type="checkbox"/> wird nicht angezeigt	?
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 10px 20px; border-radius: 5px;">Zurück</div> <div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 10px 20px; border-radius: 5px;">Ok</div> </div>		

- Die Janitza Geräte sind sowohl per BUS RS485 sowie per Netzwerk einlesbar, daher haben Sie hier die Wahl zwischen Scan Bus und Scan IP

### Name

- Geben Sie einen Namen für den Zähler an

### Maximum

- Geben Sie bei Maximum den zu erwartenden maximale Bezug in Watt ein z.B.: „5000“

### Parameter

- Wählen Sie nun welchen Parameter dieser Zähler aufzeichnen soll. Wenn Sie mehrere Parameter aufzeichnen wollen müssen Sie mehrerer Zähler anlegen

Netzbezug Gesamt 1.8.0
Lieferung Gesamt 2.8.0
Bezug Phase1 (W)
Bezug Phase2 (W)
Bezug Phase3 (W)
Liefern Phase1 (W)
Liefern Phase2 (W)

### **Schnittstelle**

- Wählen Sie nun Scan Bus, falls Sie das Gerät per RS485 BUS1 oder BUS2 angeschlossen haben, dann wird sofort auf allen Bussen nach dem Gerät gesucht
- Wählen Sie Scan Bus IP falls Sie das Gerät per Netzwerk einbinden wollen, in diesem Fall landen Sie auf folgender Seite

Geben Sie hier den Adressbereich ein, welcher abgesucht werden soll. Standardmäßig wird von der ersten bis zur letzten Adresse der Zone gesucht. Die Wechselrichter müssen sich im selben Subnetz befinden wie der PowerDog

Startadresse:

192.168.178.1

Copy to Endadr

Endadresse:

192.168.178.254

Netzwerkmaske:

255.255.255.0

Gateway:

192.168.178.1

Max. Adresse per IP (100):

1

Cancel

OK

- Geben Sie die IP Adresse die Sie vorher am besten fest im Gerät hinterlegt haben als Start und Endadresse ein, oder suchen Sie über einen bestimmten IP Bereich nach dem Gerät
- Anschließend kommt folgendes Fenster :

ModBus TCP/IP

IP	Device
192.168.7.60	JANITZA-UMG - UnitID: 1

Cancel

- Hier wählen Sie den von Ihnen gesuchten Zähler aus und landen dann im folgenden Fenster :

Sonstiges	^
PV Erzeugung Gesamt	
Netzeinspeisung	
Netzbezug	
Wasserkraft Erzeugung Gesamt	v
Blindleistung Wasserkraft Gesamt	^
Gasverbrauch Gesamt	
Wasserverbrauch Gesamt	
Wärmeverbrauch Gesamt	
Stromverbrauch Gesamt	v
Sonstiges	^
PV Erzeugung Gesamt	
Netzeinspeisung	
Netzbezug	
Wasserkraft Erzeugung Gesamt	v
Eigenverbrauch Gesamt	^
Eigenverbrauch mit Laden	
Batterie Laden gesamt	
Batterie Entladen gesamt	
Blindleistung	v

- Nun legen Sie fest für welchen Globalen Wert der Zähler steht. Falls keiner der Werte zutrifft wählen Sie "Sonstiges"
- Anschließend auf "OK" und auf "Speichern"

Revision #10

Created 21 December 2023 13:41:03 by Philipp Kreutzer

Updated 30 October 2024 08:07:47 by Philipp Kreutzer