RS485/Netzwerk Bus-Zähler







Zähler

RS485/Netzwerk Bus-Zähler

- Hier können Sie alle mit SmartDog kompatiblen Zähler einbinden, die über BUS (RS485) oder über das Netzwerk (IP) kommunizieren

RS485 Buszähler Type

- Liste der unterstützten Zähler

Folgende Zähler stehen zur Auswahl:

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/EM540
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. Orno WE-517
19. SL-380Pro
20. Siemens SENTRON PAC 3200 und höher
21. Selec MFM384-RC
22. Phoenix Contact EMpro
23. ZIEHL EFR4001P

Beispiel: Janitza UMG

Die Janitza UMG Geräte können sowohl

- über RS485 BUS
- als auch über Netzwerk (IP)

eingelesen werden.

Daher haben Sie hier die Auswahl zwischen Scan Bus und Scan BUS IP

Anlegen des Bausteins

- Wechseln Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie den Menüpunkt *Zähler* aus und legen Sie mit dem *grünen Plus* ein neuen Zähler an
- Wählen Sie *RS485/Netzwerk Bus-Zähler* aus



Name

- Geben Sie einen Namen für den Zähler ein

Maximum

- Tragen Sie den maximal zu erwartenden Bezug in Watt ein (z. B. 5000).

Parameter

- Wählen Sie aus, welcher Parameter aufgezeichnet werden soll

> Möchten Sie mehrere Parameter erfassen, müssen mehrere Zähler angelegt werden



Schnittstelle

Scan Bus (RS485):

- Wählen Sie Scan Bus, wenn der Zähler an BUS1, BUS2 etc. angeschlossen ist
- Das System sucht automatisch auf allen verfügbaren Bussen nach kompatiblen Geräten

IP-Suche:

- Geben Sie die IP-Adresse des Geräts ein

> Empfehlung: IP-Adresse fest im Gerät konfigurieren

- Alternativ können Sie einen IP-Adressbereich definieren, der durchsucht werden soll



- 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
- Nach Abschluss der Suche erscheint eine Liste der gefundenen Geräte



- Tippen Sie den gewünschten Zähler an
- Legen Sie diesen anschließend an

Anleitung zur IP-Adressprüfung

- Nach der IP-Suche wird – unabhängig davon, ob Geräte gefunden wurden – für jede abgefragte IP-Adresse eine Detailinformation angezeigt

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Symbol anklicken

   Klicken Sie auf das markierte Symbol neben der jeweiligen IP-Adresse

2. Informationsfenster öffnen

   Es erscheint ein Fenster mit Statusinformationen zu Host und Ports

3. Statusanzeige interpretieren

   Jeder Eintrag wird entweder ROT oder GRÜN dargestellt:

   - HOST rot

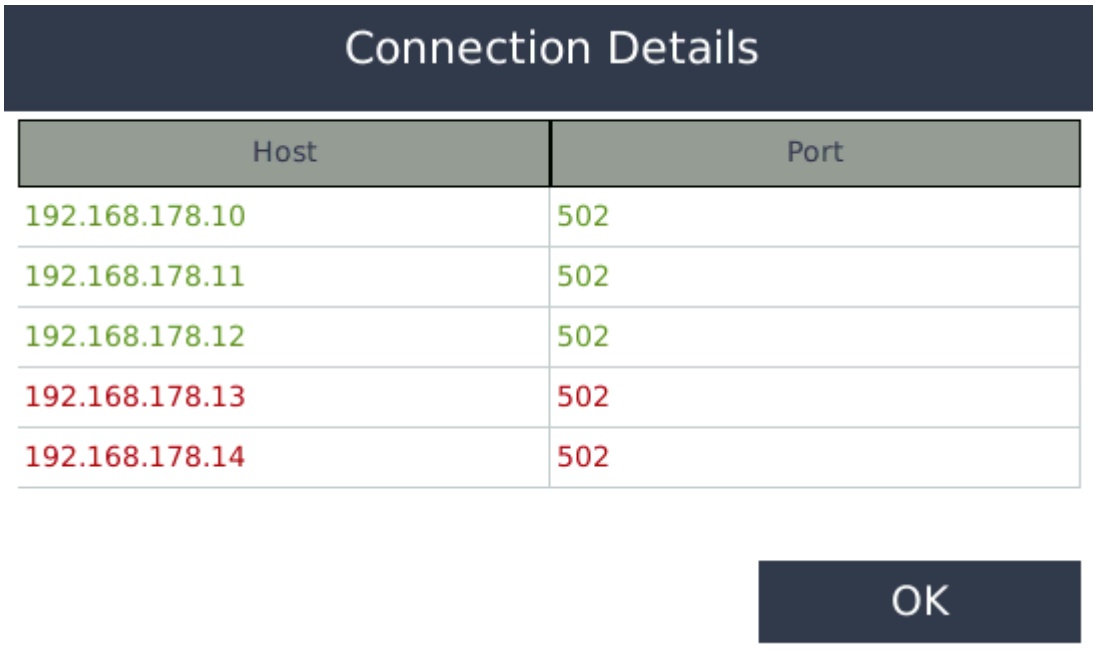
     → Unter dieser IP-Adresse konnte kein Gerät gepingt werden

   - PORTS rot

     → Es konnte kein offener Port unter dieser IP-Adresse erkannt werden

   - GRÜN

     → Die IP-Adresse ist erreichbar und die benötigten Ports sind offen



Funktion des Zählers festlegen

Nachdem der Zähler angelegt wurde, muss dessen Funktion definiert werden:

- Wählen Sie aus, für welchen globalen Wert der Zähler steht
- Sollte keiner der vorgegebenen Werte zutreffen, wählen Sie Sonstiges



Anschließend:

- Auf OK klicken
- Änderungen mit Speichern sichern