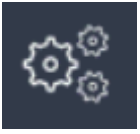


1-Wire Zähler



Zähler

Counter_OneWire

- Mit dieser Funktion können Sie einen am 1-Wire-Bus angeschlossenen Dual-S0-Counter einlesen und auswerten

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 *1-Wire Zähler* aus

Counter_OneWire

Name:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	?
Multiplikator:	<input style="width: 80%;" type="text"/> /Impuls	?
Maximum:	<input style="width: 80%;" type="text"/> W	?
Type:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"><div style="background-color: #95a5a6; padding: 5px; border: 1px solid #34495e;">Energy</div><div style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px; border: 1px solid #34495e;">Gas</div><div style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px; border: 1px solid #34495e;">Water</div><div style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px; border: 1px solid #34495e;">Heat</div></div>	?
Schnittstelle:	Wähle Schnittstelle	?
Sichtbarkeit:	<input checked="" type="checkbox"/> wird nicht angezeigt	?

Zurück

Ok

Name

- Geben Sie einen Namen für den Zähler ein

Multiplikator

- Tragen Sie hier die Impulswertigkeit ein, z.B. 0,5
- Der Multiplikator ergibt sich aus der Impulsrate des angeschlossenen Zählers

Impulse	Multiplikator
800 Impulse/kWh	1,25
1000 Impulse/kWh	1
2000 Impulse/kWh	0,5

Maximum

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

Type

- Wählen Sie die Einheit des Zählers, z.B. Energie

Schnittstelle

- Wählen Sie die 1-Wire-Schnittstelle, an der der Impulsausgang des Drehstromzählers angeschlossen ist (z.B.: 1D.784A0F000000-Ctr A)

Sichtbarkeit

- Wählen, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll
 - Max. 4 Zähler sichtbar, ansonsten müssen Sie einen anderen Zähler auf nicht sichtbar setzen

Drücken Sie **OK**, bis Sie wieder in der Gerätekonfiguration sind

Wählen Sie anschließend das Symbol **Speichern**, um die Konfiguration abzuschließen

1-Wire Verkabelung

- Schalten Sie den SmartDog stromlos, bevor Sie das Schaltmodul anschließen
- Schließen Sie das S0 Dual Counter Schaltmodul gemäß der Anschlussanleitung an
- Die Leitungslänge zu den Zählern sollte 5 Meter nicht überschreiten
- Bei Verwendung von paarig verdrehten und geschirmten Leitungen sind bis zu 10 Meter möglich
- Die maximal zulässige Länge hängt von der EMV-Belastung der Umgebung ab

Revision #17

Created 21 December 2023 11:18:19 by Philipp Kreutzer

Updated 18 March 2026 08:35:59