1-Wire Zähler





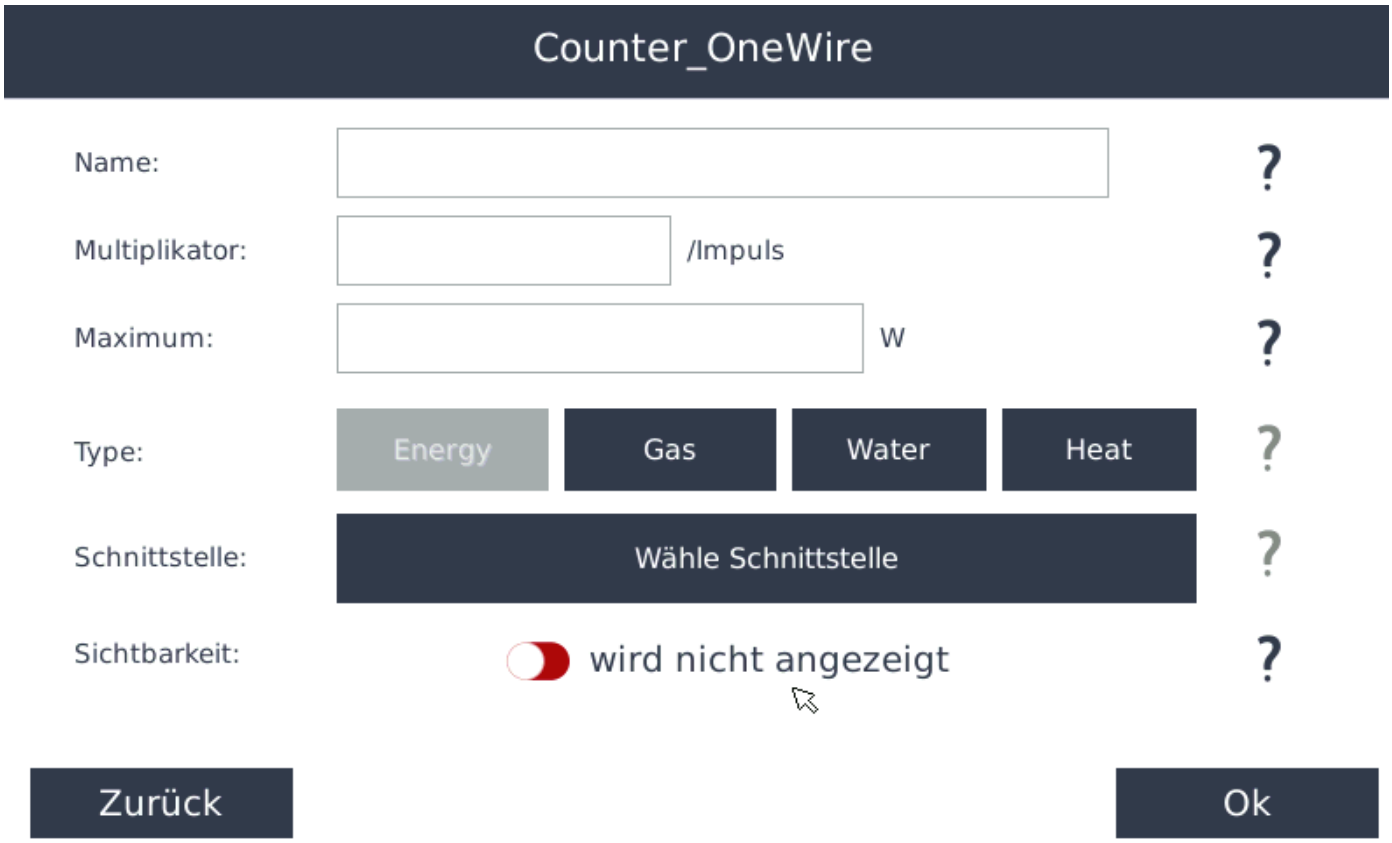


Counter_OneWire

- 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



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 verdrillten und geschirmten Leitungen sind bis zu 10 Meter möglich
- Die maximal zulässige Länge hängt von der EMV-Belastung der Umgebung ab