IEC1107 SmartMeter







Zähler

Protokoll : IEC62056-21

Ein weiteres verbreitetes Protokoll für die Kommunikation über eine optische Schnittstelle ist SML (Smart Message Language). Dieses Protokoll ist im SmartDog nicht implementiert

Welches Protokoll verwendet wird, sollte in der Bedienungsanleitung des Zählers stehen.

Ecodata übernimmt keine Garantie für die erfolgreiche Auslesung eines Zählers. Auch wenn in der Bedienungsanleitung des Zählers das Protokoll IEC 62056-21 angegeben ist, kann die Funktion nicht garantiert werden!

IEC1107 Zähler

- IEC 1107 (heute IEC 62056-21) ist ein Kommunikationsprotokoll für die optische oder serielle Auslesung von Zählern
- Sowohl Strom- als auch Wärmezähler können IEC-1107 verwenden

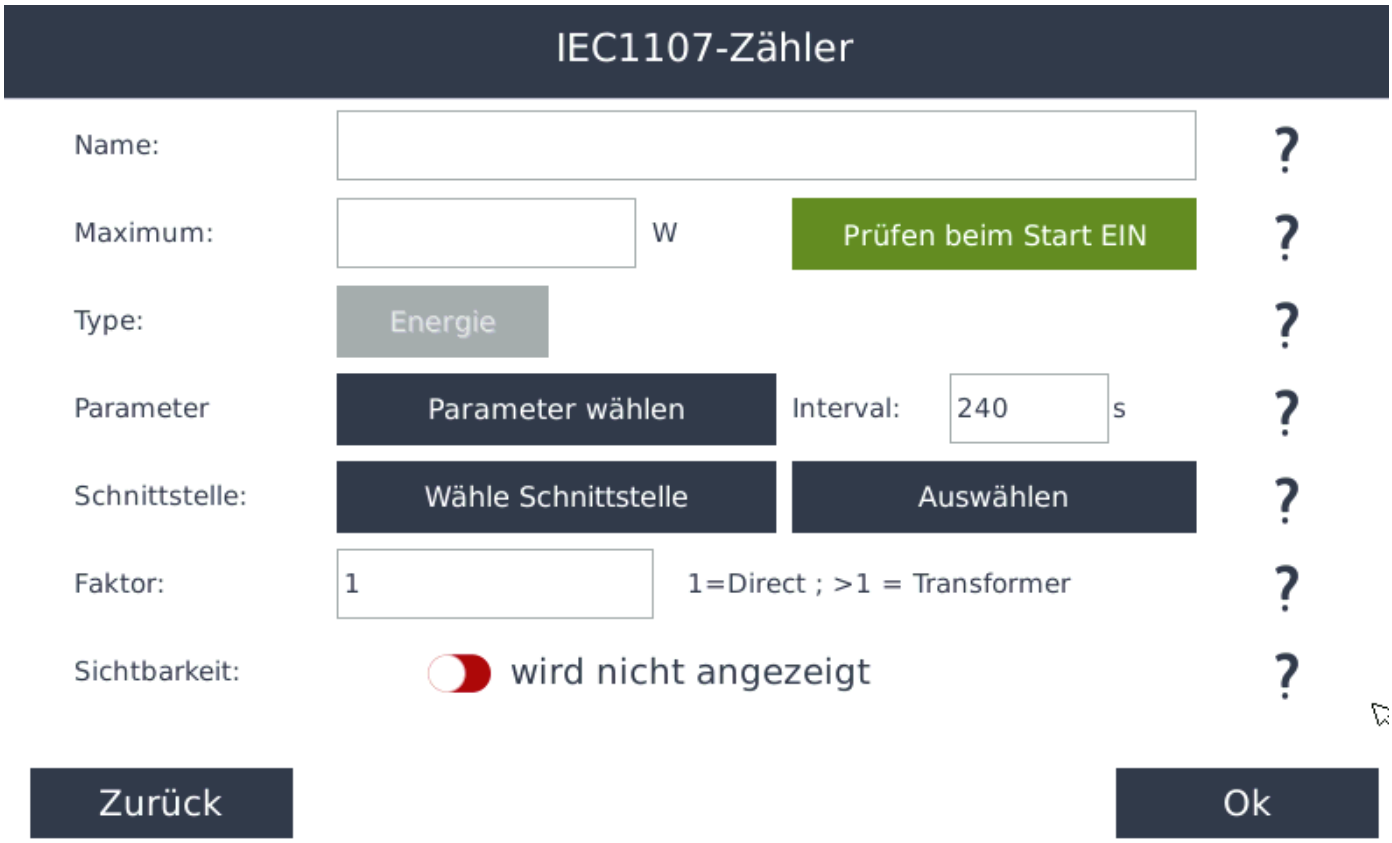
Anlegen des Bausteins

- Wechseln Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie den Menüpunkt *Zähler* aus und legen Sie mit dem *grünen Plus* ein neuen Zähler an
- Wählen Sie *IEC1107 SmartMeter* aus



Wählen Sie den Zählertyp:

- Electric Counter D0: (Stromzähler)
- Heatmeter D0: (Wärmezähler)



Name:

- Geben Sie einen Namen für den Zähler ein

Maximum:

- Erwarteter Maximalwert, dient der Diagrammskalierung

Parameter wählen:

- Wählen Sie den Parameter, den der Zähler aufzeichnen soll
    - In der Regel sind dies Netzbezug und Netzeinspeisung

Netzbezug Gesamt 1.8.0
Lieferung Gesamt 2.8.0

Schnittstelle:

- Öffnen Sie den Punkt *Schnittstelle* und wählen Sie den optischen Sensor aus
    - Unter *Interface* wird dabei die Seriennummer des angeschlossenen Zählers angezeigt

Faktor:

- Bei einer Wandlermessung tragen Sie hier den Stromwandler-Faktor ein
- Der benötigte Wert befindet sich auf einem Aufkleber am Zähler

Sichtbarkeit

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

Artikelnummer [360005]

Optischer Sensor USB