

# IEC1107 SmartMeter über RS485



Zähler

# 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 über RS485* aus

### IEC1107-Zähler

Wählen Sie den Zählertyp

Electric Counter D0

Heatmeter D0

Zurück

Wählen Sie den Zählertyp:

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

# IEC1107-Zähler

Name:

?

Maximum:

W

Prüfen beim Start EIN

?

Type:

Energie

?

Parameter

Parameter wählen

Interval:

240

s

?

Schnittstelle:

Wähle Schnittstelle

Auswählen

?

Faktor:

1

1=Direct ; >1 = Transformer

?

Sichtbarkeit:



wird nicht angezeigt

?

Zurück

Ok

## 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*, anschließend durchsucht das System den BUS nach verfügbaren Zählern
  - Wählen Sie danach bei *Interface* den gefundenen Zähler aus

## 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 [360000]

**Optischer Sensor RS232**

Revision #19

Created 21 December 2023 13:40:24 by Philipp Kreutzer

Updated 18 March 2026 08:36:23