

# IEC1107 Sensor

## Übersicht

Image not found or type unknown



- Hier können Sie andere Werte als Energie (Netzspannung, Strom, Netzfrequenz...) aus modernen Zähler über eine optische Schnittstelle mit einem entsprechenden Adapter ausgelesen.
- SmartDog® besitzt derzeit zwei Schnittstellen um solche optischen Schnittstellen anzuschließen.
- USB – es kann jeder beliebige freie USB-Steckplatz benutzt werden.
  - Wir bieten ein Reichweitenverlängerungsset (Art.Nr. 36030) an, mit dem Sie mit einem Standardpatchkabel die Reichweite auf bis zu 20 m verlängern können.
- RS232 – die Reichweite beträgt hier 20 m laut RS232-Vorgaben.
  - Wir bieten dazu ein Reichweitenverlängerungsset an. Dabei wird vom Stecker des Optokopfes auf Klemmen umgesetzt und beim SmartDog® wieder zurück von Klemmen auf einen RS232 Stecker.
- Die Verlängerung kann dadurch mit einem handelsüblichen Telefonkabel durchgeführt werden.
- Bei Längen über 5 m muss beim RS232 Optokopf ein ebenfalls als Zubehör erhältlicher USB/RS232 Adapter verwendet werden.

Mit diesem Converter können auch weitere Optoköpfe an den SmartDog® angeschlossen werden.

**Leider sind die Schnittstellenprotokolle nicht genormt, sodass bei manchen Zählern z.B. keine Momentanwerte ausgelesen werden können.**

## Einbindung

### Name

- Geben Sie einen Namen für den Sensor ein.

## **Maximum**

- Das Maximum, das der Sensor erreichen kann (für die Displayskalierung). Falls Werte größer sind als dieser Wert, werden Sie trotzdem richtig aufgezeichnet. Beim Display gehen sie dann aber über die obere Begrenzung hinaus bzw. stehen oben an. Im Internetportal werden die Werte richtig angezeigt.

## **Prüfen beim Start**

### **Parameter wählen**

- Wählen Sie die Werte, die Sie aus dem Zähler auslesen wollen:
  - Phasenspannung L1-3
  - Phasenstrom L1-3
  - Netzfrequenz
- Wenn der Zähler die gewählten Daten nicht ausgibt, erscheint den Fehlermeldungen der Text „Parameter not found“.

### **Schnittstelle**

- Wählen Sie die Schnittstelle an welcher Sie den Optokopf angeschlossen haben.

### **Sichtbarkeit**

- Wählen Sie, ob der Sensor am Display sichtbar sein soll (max. 4 Sensoren können sichtbar sein – ansonsten müssen Sie einen anderen Sensor auf nicht sichtbar setzen).
- Mit „OK“ verlassen Sie das Menü. Um die Einstellungen in die Konfiguration zu übernehmen, müssen Sie den Konfigurator mit „Speichern“ verlassen!

Revision #3

Created 22 December 2023 10:33:59 by Philipp Kreutzer

Updated 18 September 2024 12:58:39 by Philipp Kreutzer