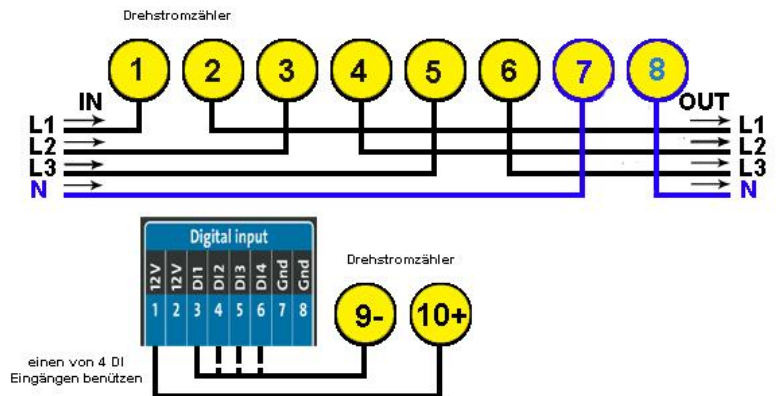


# Drehstromzähler

## Anschlussanleitung SO-Impulsausgang 2000 Impulse/kWh



### Achtung !!!

Die Installation darf ausschließlich durch einen qualifizierten Fachmann im zuständigen Elektrofachbetrieb erfolgen.

Die Installation erfordert zur Sicherheit eine Kurzschluss-Sicherung (Beratung durch ihren Elektronik-Fachmann).

Die Installation darf nur in feuerschutzresistenter Umgebung erfolgen (keine Installation in brandgefährdeter Umgebung).

Alle Abdeckungen müssen bei Betrieb geschlossen sein.

### Drehstromzähler:

Wenn Sie unseren Drehstromzähler anschließen wollen, müssen Sie die Belegung wissen.

Drehstromzähler.....Anschluß

PIN 1.....L1 von Zählerfeld  
PIN 3.....L2 von Zählerfeld  
PIN 5.....L3 von Zählerfeld  
PIN 7.....N von Zählerfeld

PIN 2.....L1 zu Verbraucher (FI-Schalter)  
PIN 4.....L2 zu Verbraucher (FI-Schalter)  
PIN 6.....L3 zu Verbraucher (FI-Schalter)  
PIN 8.....N zu Verbraucher (FI-Schalter)

### Konfiguration:

Berühren Sie die jeweiligen Felder (im Display), um den Drehstromzähler zu konfigurieren.

- ✓ Gehen Sie mit dem Zahnrad (neben dem Ampelsymbol) in die Konfiguration und wählen dort „Zähler“.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Zähler an. Wählen Sie „Impulszähler“.

- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein (z.B.: Verbrauch).

- ✓ Bei Multiplikator geben Sie die Impulsrate von „0,5“ ein.

- ✓ Geben Sie bei Maximum den zu erwarteten maximalen Tagesverbrauch in Watt ein z.B.: „5000“

- ✓ Gehen Sie nun auf „Type“ und wählen die Einheit „Energie“ aus.

- ✓ Wählen Sie nun die Schnittstelle (Digitaleingang 1-4), an der Sie den Impulsausgang des Drehstromzählers angeschlossen haben.

- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.



- ✓ Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

Aus diesen Zählerwerten und der PV-Leistung können Sie optional weitere Zähler berechnen (z.B.: Überschuss, Eigenverbrauch und Netzbezug).

- ✓ Gehen Sie mit dem Zahnrad (neben dem Ampelsymbol) in die Konfiguration und wählen dort „Zähler“.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Zähler an. Wählen Sie „PV-Anlage als Zähler“.
- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein (z.B.: „PV“).
- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.

- ✓ Gehen Sie auf „Zähler“. Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Zähler an. Wählen Sie „Überschuss“.

- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein (z.B.: Überschuss).
- ✓ Bei Produktion wählen Sie „PV(PV\_global)“.
- ✓ Bei Verbrauch wählen Sie „Verbrauch (Impulse)“
- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Zähler an. Wählen Sie „Netzbezugszähler“.

- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein (z.B.: Bezug).
- ✓ Bei Produktion wählen Sie „PV(PV\_global)“.
- ✓ Bei Verbrauch wählen Sie „Verbrauch (Impulse)“
- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.
- ✓ Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Zähler an. Wählen Sie „Zählerdifferenz“.

- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Zähler ein (z.B.: Eigenverbrauch).
- ✓ Bei Zähler 1 wählen Sie „PV(PV\_global)“.
- ✓ Bei Zähler 2 wählen Sie „Überschuss“.
- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.
- ✓ Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

#### Beispiele:

##### Überschusszähler:

PV-Leistung 5KW – Verbrauch 3KW= Überschuss 2KW

##### Netzbezugszähler:

PV-Leistung 1KW – Verbrauch 3KW= Netzbezug 2KW

##### Eigenverbrauch (Differenzzähler):

PV-Leistung 5KW – Überschuss 3KW= Eigenverbrauch 2KW