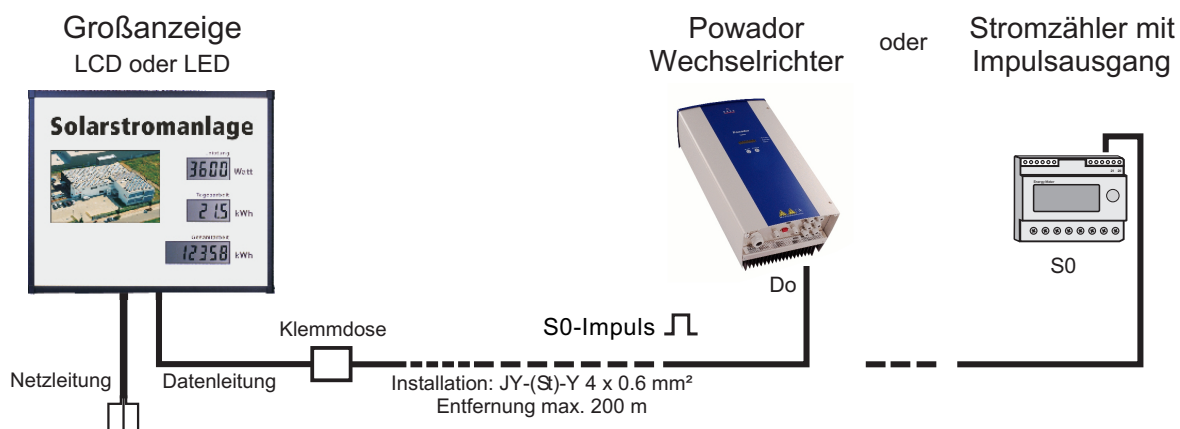


Anschlußplan Großanzeige für KACO Powador (S0-Impulse)

Die zwei Anschlußkabel sind werkseitig bereits montiert und mit ca. 3 m Länge aus dem Gehäuse herausgeführt. Die Netzleitung ist mit Schuko-Stecker ausgeführt. Die Datenleitung besteht aus zwei Adern für die Impulsübertragung und zwei Adern für die Konfiguration von Energie-Offset, Impulsrate und CO₂-Faktor.

Die Impulsleitung wird über eine Klemmdose mit der Installation, z.B. Telefonleitung, geschirmt, JY-(St)-Y 4 x 0.6 mm², verbunden, welche zum D0-Ausgang des Powador Wechselrichter führt (alternativ kann die Impulsabgabe auch von einem Stromzählern oder Datenlogger mit Impulsausgang gem. S0-Standard erfolgen). Die max. Leitungslänge für eine Impulsübertragung beträgt ca. 200 m.

Über das Adernpaar "Konfiguration" können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden. Dazu wird das Adernpaar per Hand oder mit einem Taster kurzzeitig gebrückt. Genaue Menüstruktur: siehe unten. Nach vorgenommener Einstellung läßt man das Adernpaar üblicherweise in der Klemmdose enden.



Netzleitung	H03VV-F3 x 0.75 mm ²	braun blau gelb/grün	L N PE	Netz 230V, 50 Hz LCD: typ. 1,5 Watt LED: typ. 11 Watt
Datenleitung	Steuerleitung 6 x 0.5 mm ²	braun blau	Do (+) Do (-)	Powador-Wechselrichter oder Stromzähler oder Datenlogger mit So-Schnittstelle
		schwarz grau		Kontakt "Konfiguration"

Konfiguration:

Grossanzeige und Powador-Wechselrichter (bzw. Powador-proLOG oder S0-Zähler) müssen in der Impulswertigkeit (z.B. 1000 Imp/kWh) aufeinander abgestimmt sein. Bis auf den Offset für den bisher erfolgten Gesamt-kWh-Wert (seit Inbetriebnahme der Anlage) ist das Display in der Regel schon passend konfiguriert.

"EE": Offset für den Gesamt-kWh-Wert, bei dem die eigentliche Aufaddierung der Impulse beginnen soll.

"IP": Impulsrate: vor Ort ohne Software einstellbar!
Die Impulsrate gilt für beide Impulseingänge

"O2": Faktor der CO₂-Vermeidung (Äquivalentwert); je nach Strommix international verschieden,
z.B. 0,563 kg/kWh

Sicherheitshinweise:

Montage der Anzeigetafel nur durch ausgebildetes Fachpersonal. Die einschlägigen Vorschriften zur elektrischen Sicherheit sind zu beachten. Vor Öffnen des Gerätes unbedingt spannungsfrei schalten.

Überprüfen der Konfiguration:

- ✗ Taster ohne Unterbrechung gedrückt halten
- ✗ nach 4 sec. erscheint der Energie-Offset "EE", nach weiteren 4 sec. die eingestellte Impulsrate "IP"; danach der CO₂-Faktor "O2".
- ✗ nach insgesamt 16 sec. befinden Sie sich wieder im normalen Betriebszustand, ohne irgendetwas geändert zu haben.

Ändern der Konfiguration:

- ✗ Taster solange drücken, bis der gewünschte Wert erscheint; dann den Taster loslassen und die führende Stelle des aktuellen Zahlenwertes beginnt zu blinken und ist nun einstellbar.
- ✗ Kurzes Drücken des Tasters: die nächste Stelle beginnt zu blinken
- ✗ Langes Drücken (ca. 1 sec.): die blinkende Ziffer wird um eins erhöht; auf "9" folgt "0".
- ✗ Ca. 10 sec nach der letzten Eingabe wird der Verstell-Modus automatisch beendet und die Änderung stromausfallsicher abgespeichert.