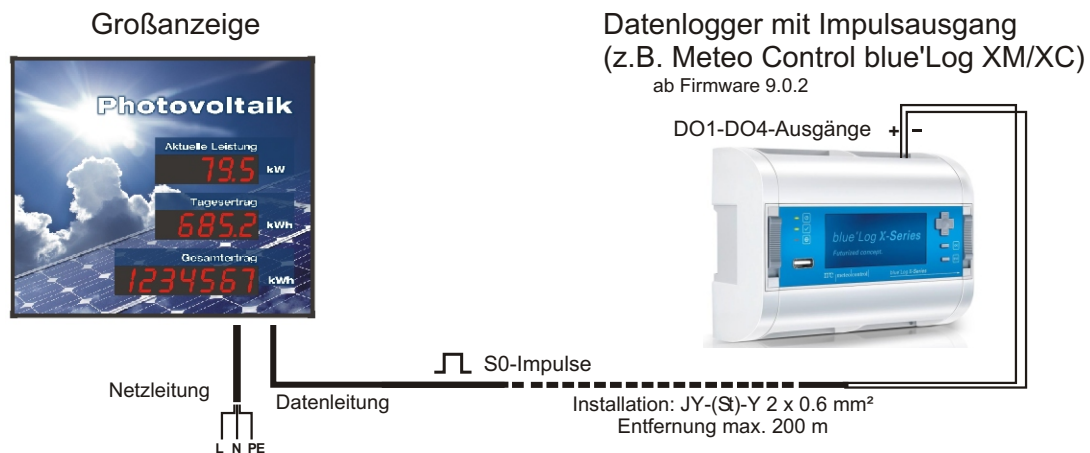


Anschlußplan Display mit Impulseingang

Die Anschlusskabel für die Großanzeige sind werkseitig bereits montiert und mit ca. 3 m Länge aus dem Gehäuse herausgeführt. Die 230V-Netzleitung ist mit Schuko-Stecker ausgeführt. Der Anschluss für die Impulsübertragung wird direktverdrahtet verbunden, z.B. Telefonleitung, geschirmt, JY-(S)-Y 2 x 0.6 mm², welche zu einem D0 Ausgang des Datenloggers führt. Die maximale Leitungslänge zwischen Display und Datenlogger beträgt ca. 200 m. Die Datenleitung besteht aus zwei Adern für die Impulsübertragung und zwei Adern für die Konfiguration.

Über das Adernpaar "Konfiguration" können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden (z.B. Energie-Offset, Impulsrate und CO₂-Faktor). Dazu wird das Adernpaar per Hand oder mit einem Taster kurzzeitig gedrückt. Genaue Menüstruktur: siehe unten.



| | | | | |
|--------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|---|
| 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 4 x 0.5 mm ² | braun blau | D0 (+) D0 (-) | meteo control-blue'Log S0-Schnittstelle |
| | | schwarz grau | | Kontakt "Konfiguration" |

Inbetriebnahme:

Am Meteo Control Blue'Log muss einer der vier D0-Ausgänge für das Display aktiviert und die Impulsrate passend zur voreingestellten Impulsrate des Displays eingestellt werden. Menüführung: ->PV-Plant -> Power display-external device -> Pulsus pro kWh -Digital output S0-interface (z.B. D01).

Der D0-Ausgang am Datenlogger muss in der Wertigkeit (z.B. 100 Imp/kWh) mit dem S0-Eingang der Grossanzeige ("IP") abgestimmt sein. Über den Offset-Wert "EE" wird der bisher gesammelte Gesamt-kWh-Wert (seit Inbetriebnahme der Anlage) innerhalb des Displays abgeglichen, synchron zum Datenlogger oder zum Einspeisezähler.

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

"IP": Impulsrate: vor Ort ohne Software einstellbar!

"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.