

Cloudy116



Produkt Übersicht:



Cloudy116 ist eine Kommunikationseinheit, die speziell für den Einsatz zur PV Eigenverbrauchssteuerung entwickelt wurde.

Die Einspeisevergütung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) wurde im Laufe der letzten Jahre stetig herabgesetzt.

Für neue PV Anlagen ist die Netzparität (Eigenverbrauch des Solarstromes ist günstiger als der Kauf von Strom vom Energieversorger) inzwischen Realität.

Mit dem Cloudy116 ist es auf einfache Weise möglich einen Heizstab, eine elektrische Heizung oder eine Wärmepumpe in Abhängigkeit des erzeugten Solarstromes zu schalten.

Die Schaltlogik berücksichtigt dabei immer die aktuelle Leistungen am Einspeisepunkt zum Energieversorger.

Die Konfiguration des Cloudy116 erfolgt auf einfache Weise mit einem kostenlosen Windows-Programm.

Mit einem richtig konzipierten und optimal gesteuerten Gesamtkonzept bestehend aus PV-Anlage und gesteuerten Verbrauchern kann der PV-Eigenverbrauch optimiert und die Energiekosten für Heizung und Warmwasser deutlich reduziert werden.

Der Cloudy116 Geräte sind für den 24/7 Dauerbetrieb konzipiert. Für die Elektronik werden hochwertige Bauteile verwendet. Fertigung und Qualitätssicherung erfolgt ausschließlich in Deutschland.

Typische Einsatzgebiete:

**Optimierung des
PV Eigenverbrauchs
Intelligentes Schalten von
Geräten im Haushalt
Nutzung des Photovoltaikstroms
zum Heizen und zur Erwärmung
von Brauchwasser**

Schnittstellen:



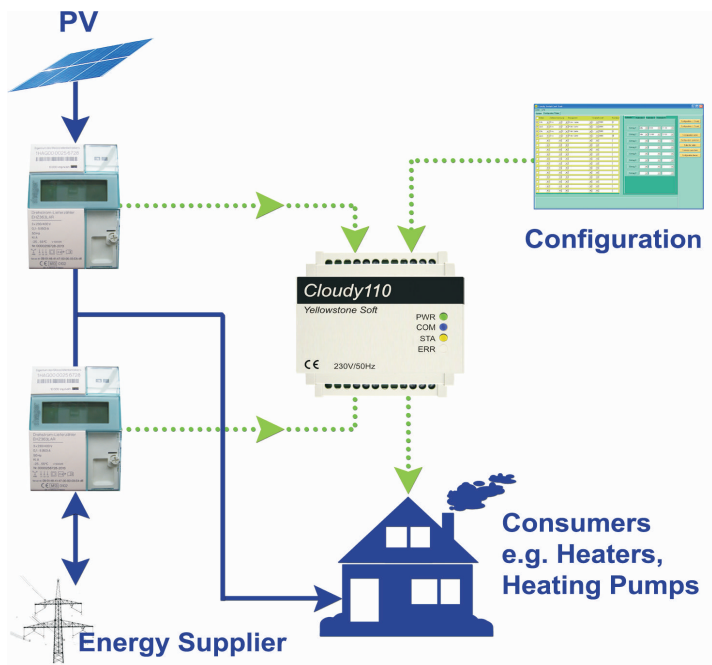
3 x serielle eHZ Schnittstelle/D0-Schnittstelle
3 x Schaltrelais 230V AC/1A
3 x Schaltrelais 230V AC/8A
1 x RS485



**Yellowstone
Soft**

innovative energietechnik und mehr ...

Cloudy116



Highlights:



- parametrierbare Schalthysterese
- 6 x freiprogrammierbares Schaltrelais
- 3 x Schnittstellen für elektr. Stromzähler
- 1 x RS485, Modbus RTU

Technische Daten:



Gehäuse	
Abmessungen	90 mm x 70 mm x 70 mm (Länge x Breite x Höhe)
Montage	
	auf Hutschiene, direkt im Verteilerfeld
Schnittstellen	
	4 x LED für Funktionsdiagnose
	3 x serielle eHZ Schnittstelle / D0-Schnittstelle
	3 x Relais 230V AC/1A , 30V DC/1A
	3 x Relais 230V AC/8A
	1 x RS485, optoentkoppelt, Modbus RTU
	1 x digitaler Eingang 24VDC/230VAC
Versorgung	
	230V/50Hz Anschluss über Schraubklemmen
Software	
	Support für elektrischen Haushaltszähler nach FNN und VDE Lastenheft
	Smart Message Language (SML) V1.03
	Support für Modbus RTU Hutschienenzähler CloudyMeter630
	Windows Konfigurationstool



**Yellowstone
Soft**

innovative energietechnik und mehr ...

Technische Änderungen vorbehalten - Stand: 06/2016

Yellowstone Soft GmbH
Brunnenstr. 32 - 89584 Ehingen
www.yellowstone-soft.de

Tel.: 07393 91320
Fax: 07393 91322
info@yellowstone-soft.de