

PMU Commercial

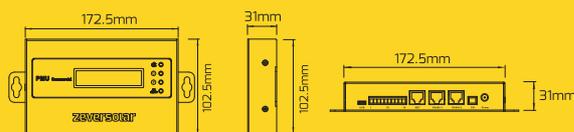
Die Monitoring- und Control-Lösung speziell für große PV-Anlagen. Sie ist das Tor zu unserem Solarcloud Monitoring-Portal. Es ermöglicht die Anlagendaten in Echtzeit abzurufen und regelmäßige Performance-Berichte zu erstellen, die per E-Mail direkt an den Anlagenbetreiber versendet werden können. Die grafische Benutzeroberfläche erlaubt eine einfache Konfiguration und Inbetriebnahme der Anlage und ermöglicht gleichzeitig das Einspeisemanagement, z. B. durch Leistungsbegrenzung und Leistungsfaktorregelung. Die Integration einer Sensor Box vervollständigt das Monitoring-Paket und informiert in Echtzeit über die Wetterverhältnisse am Installationsort.



Merkmale

- Anlagenüberwachung mit Solarcloud
- Wetterdaten am Installationsort– Sonneneinstrahlung, Temperatur, Windgeschwindigkeit
- Integrierter Webserver
- Kommunikation mit bis zu 50 Wechselrichtern
- Standard RS485-Schnittstelle
- Fernüberwachung über Ethernet
- Energiemanagement gemäß BDEW und EEG
- 1 GB Datenspeicher

Technische Daten



Modell	PMU Commercial
Elektrische Daten	
Leistungsbedarf	DC 12V/300mA
Max. Leistungsaufnahme	2.5W
Stromversorgung	Netzteil
Schnittstelle	
Digitalausgang	1 x Standard
Digitaleingang	4 x Standard
Ethernet 10/100 Mbit/s	1 x Standard
WiFi (2.4G 802.11 b/g/n)	Nein
4-wire RS485 (RJ45)	2 x Standard
Micro USB	1 x Standard
LCD	Textzeile, 16 x 2 Zeichen
LED	x 4
Max. Kommunikationsreichweite	
RS485	1000 m
Ethernet	100 m
Mechanische Daten	
Maße (T x B x H) [mm]	172.5 x 102.5 x 31
Gewicht	350g
Aufstellung	Wand, Innenbereich
Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-10°C to +60°C
Lagerung und Versand	-30°C to +80°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% to 95%, keine Kondensation
Schutzklasse	IP20
Allgemeine Daten	
Solarcloud Unterstützung	Ja
Integrierten Web-Server	Ja
Sprachen	EN, DE
Zertifikate und Zulassungen	CE
Eigenschaften	
Anzahl der direkt angeschlossenen Wechselrichter	Max. 50
Wechselrichterfehler Alarmausgang	Ja
MultifunktionsSchalter	Ja
Aktive Begrenzung ¹⁾	Ja
Datenspeicherung	1GB
Energie Management ¹⁾	Ja
Firmware-Update	Ethernet
SensorBox Unterstützung ²⁾	Ja

1) Nur für ausgewählte Ländercode

2) Der Sensor Box nicht mit dem PMU commercial enthalten

Stand: Januar 2015/Alle technischen Angaben ohne Gewähr.