

PMU Residential

Die preiswerte Monitoring- und Control-Lösung speziell für den privaten PV-Anlagenbesitzer. Sie ist das Tor zu unserem Solarcloud Monitoring-Portal. Es ermöglicht Anlagendaten in Echtzeit abzurufen und regelmäßige Performance-Berichte zu erstellen, die per E-Mail direkt an den PV-Anlagenbesitzer 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. Ein zusätzlicher digitaler Ausgang ermöglicht die Kontrolle externer Lasten oder Geräte zur Optimierung von Energieproduktion und -verbrauch.

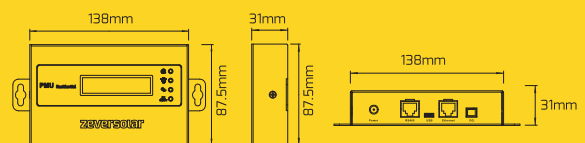


mit WiFi
verfügbar

Merkmale

- Anlagenüberwachung mit Solarcloud
- Integrierter Webserver
- Kommunikation mit bis zu fünf Wechselrichtern
- Standard RS485-Schnittstelle
- Fernüberwachung über Ethernet oder WiFi
- Energiemanagement
- Mit integriertem Multifunktionsschalter/-relais
- 5-tägige Speicherung aller Daten

Technische Daten



Modell	PMU Residential
Elektrische Daten	
Leistungsbedarf	DC 12V/300mA
Max. Leistungsaufnahme	1.5W/2.5W (mit WiFi)
Stromversorgung	bis 20 m über RS485 Kabel ¹⁾ /optional erhältliches Netzteil
Schnittstelle	
Digitalausgang	1 x Standard
Digitaleingang	Nein
Ethernet 10/100 Mbit/s	1 x Standard
WiFi (2.4G 802.11 b/g/n)	1 x Optional
4-wire RS485 (RJ45)	1 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]	138 x 87.5 x 31
Gewicht	260g
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.5
Wechselrichterfehler Alarmausgang	Ja
Multifunktionsschalter	Ja
Aktive Begrenzung ²⁾	Ja
Datenspeicherung	5 Tage Puffer für Cloud
Energie Management ²⁾	Nein
Firmware-Update	Ethernet/WiFi (optional)
SensorBox Unterstützung	Nein

1) Kabellänge zwischen Wechselrichter und PMU sollte 20m nicht überschreiten

2) Nur für ausgewählte Ländercode

Stand: Januar 2015/Alle technischen Angaben ohne Gewähr.