

Solar Manager Connect

Das intelligente Energiemanagementsystem

Der Solar Manager Connect ermöglicht als Energiemanagementsystem die Vernetzung ihrer PV-Anlage mit anderen großen Energieverbrauchern. Das spart Geld, entlastet die Umwelt und macht unabhängig von Ihrem Stromtarif.

Durch die Web-Plattform hat der Installateur alle Installationen übersichtlich im Blick, kann Fernsupport leisten und seinen Kunden den Weg zu einer modernen und zukunftssicheren Energieversorgung ebnen.



SOLAR
M A N A G E R
Eigenverbrauch optimieren



Stromverbrauch senken

Steuert individuell die großen Energieverbraucher, um möglichst viel Sonnenenergie zu verwenden.

Autarkie erhöhen

Zahlreiche Wärmepumpen sind bidirektional integriert, was eine überdurchschnittlich gute Wärmespeicherung von Energie in der Gebäudehülle ermöglicht. Die vorausschauende Regelung optimiert den Eigenverbrauch und erhöht die Autarkie.

Solarbasiertes und tarifoptimiertes Laden

Durch die sieben verschiedenen Lademodi kann das E-Auto durch PV- und tarifoptimiertes Laden jederzeit und bequem von überall aus gesteuert werden. Der Solar Manager unterstützt schon heute das bidirektionale Laden und hat bereits Vehicle-to-Home Anlagen in Betrieb.

Herstellerunabhängig

Die Plattform steuert herstellerunabhängig und verbindet alle handelsüblichen Wechselrichter, Speichersysteme, Ladestationen, Wärmepumpen, Warmwasseraufbereitung und vieles mehr. Ihr Kunde hat nur eine App.



www.solar-manager.com

info@solar-manager.com

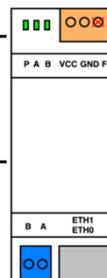


ANSCHLÜSSE

orangefarbiger Bereich: VCC: Energieversorgung 24VDC+
GND: Energieversorgung 24VDC-
IN: Digitaler Input

blaufarbiger Bereich: A: RS485 A
B: RS485 B

LAN-Buchsen: ETH1: LAN-Netzwerk
ETH2: Heizstab (optional)



TECHNISCHE DATEN

Größe (B x L x H):	37 mm x 97 mm x 62 mm
Montage:	DIN Rail Montage (35mm Hutschiene)
Betriebstemperatur (max.):	0°C bis +55°C
Versorgung:	24 VDC ($\pm 15\%$), 60 mA (max.) Netzteil im Lieferumfang
Ethernet Schnittstelle:	2 x 10/100BaseT, 2 x RJ45 connectors
Serielle Schnittstelle:	1 x RS485 galvanisch getrennt
CE RoHS /WEEE:	IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, IEC 62368-1

Alle unterstützten Geräte vom Solar Manager finden Sie unter
<https://www.solarmanager.ch/produkt/unterstuetzte-geraete/>

Der Solar Manager besteht aus dem Gateway, der Web Plattform und einer Kundenapplikation. Die Web Plattform erlaubt zudem einen einfachen Zugriff auf sämtliche Konfigurationseinstellungen des Solar Manager Connect. Das Energiemanagementsystem

- überwacht die Energieproduktion der Solaranlage - unabhängig vom Hersteller.
- regelt angeschlossene Verbraucher je nach Verfügbarkeit vom Solarstrom.
- steuert Verbraucher über die IP-Schnittstelle, Cloud-Anbindung, IP-Relais mit potentialfreien Kontakten oder Schaltzwischenstecker.
- verfügt über ein Lastmanagement für Ladestationen und überwacht den Hausanschluss.
- enthält eine übersichtliche App mit Verbrauchsdaten sowie ein Bedien- und Konfigurationsmenü für die angeschlossenen Geräte
- verfügt über eine RS-485 Schnittstelle für Geräte, die ausschließlich über Modbus RTU kommunizieren können
- wird auf einer Hutschiene montiert.