

# Solar Manager Flex

## Das intelligente Energiemanagementsystem

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

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



### Stromverbrauch senken

Steuert individuell die großen Energie-verbraucher, um möglichst viel Sonnenenergie zu verwenden.

### Autarkie erhöhen

Zahlreiche Wärmepumpen sind bidirektional integriert, was eine über-durchschnittlich gute Wärmespeicherung von Energie in der Gebäudehülle ermöglicht. Die voraus-schauende Regelung optimiert den Eigenverbrauch und erhöht die Autarkie.

### Solarbasiertes und tarifoptimiertes Laden

Durch die sieben verschiedenen Lade-modi 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, Warmwasser-aufbereitung und vieles mehr. Ihr Kunde hat nur eine App.



[www.solar-manager.com](http://www.solar-manager.com) [info@solar-manager.com](mailto:info@solar-manager.com)

Technische Änderungen vorbehalten © Solar Manager GmbH | 30.11.2023



**SOLAR**  
M A N A G E R  
Eigenverbrauch optimieren



#### TECHNISCHE DATEN

<b>Größe (B x L x H):</b>	95 mm x 64 mm x 26 mm
<b>Gewicht:</b>	80 g
<b>Stromversorgung</b>	230 V (Netzgerät mitgeliefert)
<b>Ethernet (LAN):</b>	300 Mbit/s
<b>IP-Schutzart:</b>	IP 40

Alle unterstützenden 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. 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.