

SOLAR MANAGER FÜR SOLAR PROFIS

- ✔ Der Solar Manager ist ein Energie Management System, welches den PV-Strom im Ein- und Mehrfamilienhaus visualisiert und optimiert.
- ✔ Die Lösung verbindet - unabhängig vom Hersteller - die handelsüblichen Wechselrichter, Speichersysteme, Ladestationen, Wärmepumpen, Warmwasseraufbereitung und vieles mehr (Details siehe <https://www.solarmanager.ch/produkt/unterstuetzte-geraete/>).
- ✔ Die Installation, Inbetriebnahme und Bedienung des Solar Managers ist sehr einfach (Interaktion mit Mobile App oder Webplattform).



SOLAR
M A N A G E R
Eigenverbrauch optimieren



KERNFUNKTIONEN: DER SOLAR MANAGER...



...misst und visualisiert die PV-Produktion sowie den Energieverbrauch verschiedener Geräte im Haushalt.



...steuert individuell die grossen Energieverbraucher (bspw. Ladestation, Warmwassererzeugung, Wärmepumpen), um möglichst viel Sonnenstrom zu verwenden. Zudem hat er zahlreiche Wärmepumpen bidirektional integriert, was eine überdurchschnittlich gute Wärmespeicherung von Energie in der Gebäudemasse ermöglicht. Die vorausschauende Regelung optimiert Eigenverbrauch, Autarkie und Tarife.



...schützt Infrastruktur dank dynamischem Lastmanagement.



...stellt Energiedaten für die Abrechnung von ZEV / Mieterstrom zur Verfügung



DER SOLAR MANAGER KANN ELEKTROMOBILITÄT

- ✔ Volle Integration: 100% Solarstrom laden mit mehr als 30 verschiedenen Ladestationen.
- ✔ Volle Flexibilität: Dank verschiedenen Lademodi hat der Kunde die volle Flexibilität (neu auch Mindestladestrom mit zusätzlichem Solarüberschuss).
- ✔ Planen: Dank der 3 Tages Solar-Prognose hilft der Solar Manager bei der Planung und dem optimalen Einsatz des Solarstroms.
- ✔ Future-proof: Der Solar Manager unterstützt schon heute das bidirektionale Laden und hat einige Vehicle-to-Home Anlagen in Betrieb.
- ✔ Smart: Geregelt Laden von 1.4kW bis 22kW (mit automatischer Phasen - Ab/Zuschaltung).
- ✔ Skalierbar: Nebst einzelnen Ladepunkten können ganze Ladesysteme geregelt werden.
- ✔ Sicher: Ein dynamisches Lastmanagement überwacht den Hausanschluss an jeder Phase und regelt – unter Berücksichtigung der PV-Produktion – die Ladestation.
- ✔ Konform: Lastabwurf (RSE oder Laststeuerung) dank verschiedenen unterstützten Inputgeräten.



VORTEILE FÜR DEN INSTALLATEUR

Eine Lösung für das gesamte
Portfolio

- Übersicht aller Kundeninstallationen auf derselben Plattform mit Kennzahlen und Übersicht (bspw. für Serviceverträge).
- Zentrales Monitoring mit Benachrichtigung für alle Fehler mit zeitlicher Aufschlüsselung, was Einsätze vor Ort beim Kunden minimiert.
- Einfache Verwaltung von Mitarbeitenden und Endkunden.



Einfache Installation und Dokumentation

- Plug & Play Installation beim Endkunden dank Ethernet Verkabelung.
- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration dank der Installateur-App und der Webplattform.
- Upload der Kundendokumentation für weiterführende Aufträge oder Support.



DER SOLAR MANAGER IM MEHRFAMILIENHAUS

- ✔ Der Solar Manager unterstützt die Abrechnung im ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch) / Mieterstrom durch die Bereitstellung von Energiedaten.
- ✔ Export der Energiedaten als csv mit absoluten Energieständen pro Zähler pro Tag.
- ✔ Automatisierte Abrechnung dank der Zusammenarbeit mit ZEV-Abrechnern
- ✔ App Zugriff für Mieter / Stockwerkeigentümer
- ✔ ISO 27001 zertifiziertes Datacenter / konform mit dem Europäischen Datenschutzgesetz



NEU: SOLAR MANAGER CONNECT

Bietet neben dem bisherigen Funktionsumfang zusätzlich die Möglichkeit, Geräte über RS485 anzubinden. Die Liste der unterstützten Geräte ist auf der Website ergänzt. Die Funktionalität ist identisch zum Solar Manager.



www.solarmanager.ch / info@solarmanager.ch / +41 56 512 92 00

