

## ENERGIE INTELLIGENT UND EINFACH STEUERN

# SOLARWATT ENERGY MANAGER PRO

Der Energy Manager pro ist die zentrale Schnittstelle zur Überwachung der solaren Stromerzeugung. Er steuert elektrische Verbraucher, optimiert damit die Eigenversorgung des Haushalts und spart Stromkosten.

Dazu wird der Solarwatt Energy Manager pro im Haussicherungskasten installiert und mit dem Internet verbunden. Auf diese Weise können Sie die Daten Ihres SOLARWATT Energy Managements von überall abrufen und Ihre Energie steuern.

- Überwachung der PV-Anlage
- Flexible Zuschaltung von Geräten
- Höchste Datensicherheit
- Einfache Installation auf der Hutschiene
- dynamisches Einspeisemanagement mit SOLARWATT Systemwechselrichtern (erspart bei kleinen PV-Anlagen den Rundfunksteuerempfänger, damit Kosten)
- Kostenloser Zugang zum browserbasierten, intuitiv bedienbaren Energy Portal

### Lieferumfang

- SOLARWATT Energy Manager

### SOLARWATT Service



**SOLARWATT Komplettschutz**  
gültig in Verbindung mit dem Kauf  
einer SOLARWATT Systemlösung  
(bis 1000 kWp\*)



**Kompetente Beratung**  
Experten per Hotline oder vor Ort



**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland

\* in Italien bis 50 kWp



**SOLARWATT®**  
power to the people

## Technische Daten | SOLARWATT Energy Manager pro

### SOLARWATT ENERGY MANAGER PRO

Geräteversorgung	über externes Hutschienen-Netzteil (230 V AC/24 V DC; 1,5 A; 3 TE)
Leistungsaufnahme	2,4 W
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Gehäuse Kunststoff Abmessungen (BxHxT)	108x90x70 mm, 6 TE (Teilungseinheiten)
Montageart	Hutschiene TS35
Schutzart	IP 20

### I/O SCHNITTSTELLEN

Ethernet	1x RJ-45 10/100Mbit
Klemmanschluss	2x RS485
	2x SO/Digital In
	1x CAN
USB	2x USB-2.0-Host, USB Buchse Typ A

### ENERGY PORTAL

Unterstützte Anzeigemedien	Desktop PC, Tablets, Smartphones
Unterstützte Browser	Google Chrome, Mozilla Firefox, MS IExplorer, Apple Safari
Sicherheit	VPN-Tunnel nach IPSec-Standard, sichere Protokolle (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Sprache	deutsch

### GERÄTESOFTWARE

Betriebssystem	Linux, Kernel 2.6
Kommunikationsplattform	SOLARWATT Energy Portal (Cloud)
Management	Offline: Integrierter Webserver, Online: Cloud-Zugang
Sicherheit	VPN-Tunnel nach IPSec-Standard, sichere Protokolle (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Firmware und App-Updates	über Update-Server
Sprache	deutsch/englisch

UNTERSTÜTZTE GERÄTETYPEN	BENÖTIGTE KOMPONENTE	FUNKTIONEN
<b>Wechselrichter</b>		
SOLARWATT/ STECA Steca Grid coolcept	keine (Direktanbindung über RS485)	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
SMA Sunny Boy, Sunny Tripower, Sunny Mini Central	keine (Direktanbindung über RS485)	messen/ dynamische Abregelung auf Anfrage (einige Geräte SMA nur auf Anfrage)
KOSTAL PIKO	keine (Direktanbindung über RS485)	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
Sonstige Wechselrichter	Einbindung über SOLARWATT Energy Meter (SO-Impulsmessung)	messen
<b>Smart Home</b>		
Geräte mit Schuko-Stecker	Plugwise Circle	messen/ schalten (max 16 A)
Geräte ohne Schuko-Stecker	Plugwise Stealth (1phasig)	messen/ schalten (max 16 A)
<b>Weitere Verbraucher</b>		
Verbraucher ohne Schuko-Stecker	Energy Meter (SO-Impulsmessung)	messen
Brauchwasser-Wärmepumpe (SG-ready/ mit Schuko-Stecker)	SOLARWATT Energy Manager Wärmepumpen Kit	messen/ regeln
Brauchwasser-Wärmepumpe (SG-ready/ festverkabelt)	Digital Extension, Energy Meter, Koppelrelais	messen/ regeln
Heizstab (festverkabelt)	Digital Extension, Energy Meter, Koppelrelais	messen/ schalten