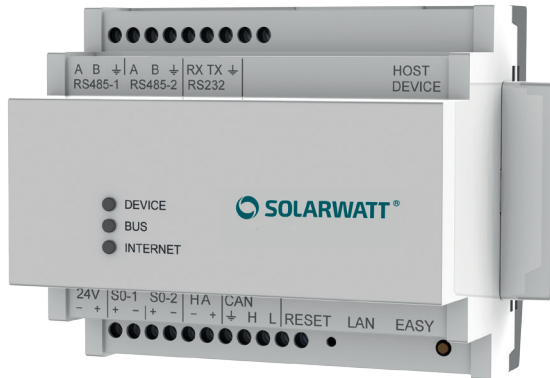


PRODUKT



EnergyManager pro

Energie managen

Unabhängige Energieversorgung greifbar nah

Der EnergyManager nimmt Ihren Kunden das Thema Energiekosten ab und lässt sie befreit auf ihre Stromrechnung blicken. Er hat alle Energieflüsse im Haushalt im Blick und steuert automatisch viele wichtige Verbraucher so, dass sie mit selbst erzeugtem, kostenlosen PV-Strom betrieben werden - für sorgenlosen Komfort.

Der EnergyManager pro überzeugt durch bewährte Technik, Schnittstellenvielfalt und Erweiterbarkeit. Er wird auf der Hutschiene im Schaltschrank installiert.

- Alle Energiedaten im Blick - von jedem Ort, zu jeder Zeit
- Schöpft das gesamte Potential von PV-Anlage und Speicher aus
- Einbindung von Warmwassererzeugung und E-Mobilität
- Automatisiertes Schalten von Geräten je nach PV-Überschuss
- Preissicherheit durch eigenen Strom
- Höchste Datensicherheit

LIEFERUMFANG

- EnergyManager inkl. Netzteil
- Netzwerkkabel



UNSER SERVICE

KomplettSchutz

bei Kauf einer Solarwatt Systemlösung*

Herkunfts-Garantie

Qualität aus Deutschland

Kompetente Beratung

Experten per Hotline oder vor Ort

SOLARWATT Battery flex ready

perfekte Systemintegration

* gemäß Versicherungsbedingungen

ENERGYMANAGER 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 +40°C
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (BxHxT)	108 x 90 x 70 mm, 6 TE (Teilungseinheiten)
Montageart	Hutschiene TS35
Schutzart	IP20

GERÄTESOFTWARE

Betriebssystem	Linux, Kernel 7.x
Kommunikationsplattform	SOLARWATT Manager Portal SOLARWATT Home app
Management	Cloud-Zugang
Sicherheit	VPN-Tunnel nach IPSec-Standard, sichere Protokolle (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Firmware und App-Updates	über Update-Server
Sprache	deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch, spanisch, schwedisch

UNTERSTÜTZTE ZÄHLER

AC-Sensor (50, 63, 250, Flex)	per LAN über ein Batteriesystem MyReserve/Battery flex; per CAN
Fronius Smart Meter	Anbindung per LAN
Janitza B23, UMG103	per RS485
S0-Stromzähler	Anbindung per S0-Schnittstelle

I/O SCHNITTSTELLEN UND ANSCHLIESSBARE GERÄTE

Ethernet	1x RJ-45 10/100Mbit
	2x RS485 je Schnittstelle 10 Geräte
Klemmanschluss	2x SO/Digital In je Schnittstelle 1 Gerät
	1x CAN AC-Sensor
USB	Seriennummer ERBxx-xxxxxxx, ERCxx-xxxxxxx: 2x USB-2.0-Device, USB Buchse Typ A Seriennummer ERKxx-xxxxxxx: 1x USB-2.0-Device, USB Buchse Typ A
Digital Extension	Seriennummer ERBxx-xxxxxxx, ERCxx-xxxxxxx: bis zu 5 Digital Extensions Seriennummer ERKxx-xxxxxxx: max 1 Digital Extension

UNTERSTÜTZTE WECHSELRICHTER UND SPEICHER

	Anbindung per		Gerätetyp	Funktionen
	LAN	RS485		
Fronius	X		SunSpec-zertifiziert *	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
SMA	X		SunSpec-zertifiziert	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
		X	ältere Generation	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
KOSTAL	X		PLENTICORE, PIKO IQ	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
		X	PIKO (bewährte Generation)	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
Steca	X		coolcept Flex XL	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
		X	coolcept	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
SolarEdge		X		messen
Battery flex AC-1	X			messen/ darstellen/ steuern
MyReserve		CAN		messen/ darstellen/ steuern

Hinweis: Sonstige Wechselrichter können mit Hilfe eines zusätzlichen S0-Zählers (z.B. EnergyMeter) ausgelesen werden, um die Erzeugung zu erfassen. Es besteht aber keine Möglichkeit zur Abregelung der Wechselrichter durch den EnergyManager pro.

* nicht unterstützt: Fronius IG / IG Plus Modelle

UNTERSTÜTZTE ELEKTRO LADESTATIONEN UND SMART HOME KOMponenten

	Anbindung	Funktionen	max. Zahl anschließbarer Geräte
Keba P30 (X-Serie, C-Serie)	LAN	messen/ schalten	max. 3 Geräte
Webasto Live	LAN	messen/ schalten	max. 1 Gerät
myStrom WiFi Switch, Geräte mit Schuko-Stecker (Typ F, Typ J)	WLAN	messen/ schalten (max 16 A)	

WEITERE UNTERSTÜTZTE VERBRAUCHER

	Anbindung	Funktionen	max. Zahl anschließbarer Geräte
Verbraucher ohne Schuko-Stecker	EnergyMeter (S0-Impulsmessung)	messen	
EGO Smart Heater	LAN	messen/ schalten	max. 2 Geräte
Heizstab (fest verkabelt)	Digital Extension, EnergyMeter, Koppelrelais	messen/ schalten	
Heizungswärmepumpe (SG-ready)	Digital Extension, EnergyMeter, Koppelrelais	messen/ regeln	
Brauchwasser-Wärmepumpe (SG-ready/ mit Schuko Stecker)	Digital Extension, myStrom WiFi Switch, Koppelrelais	messen/ regeln	
Brauchwasser-Wärmepumpe (SG-ready/fest verkabelt)	Digital Extension, EnergyMeter, Koppelrelais	messen/ regeln	