



Technisches Datenblatt

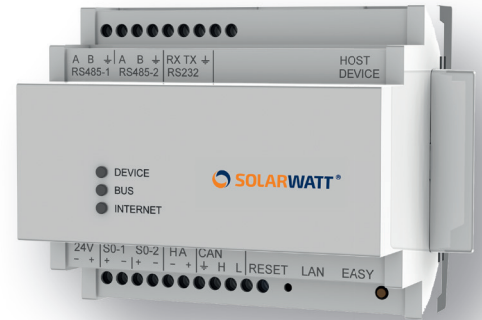
# EnergyManager Pro

## 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 sorglosen Komfort.

Durch den EnergyManager hat der Elektroinstallateur alle Installationen übersichtlich im Blick, kann Fernsupport leisten und seinen Kunden den Weg zu einer modernen und zukunftssicheren Energieversorgung ebnen.



- 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

\* gemäß Versicherungsbedingungen

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

**MyReserve ready**  
perfekte Systemintegration

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

Gerätesoftware	
Betriebssystem	Linux, Kernel 7.x
Kommunikationsplattform	EnergyManager Portal (Cloud)
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

EnergyManager Portal	
Unterstützte Anzeigemedien	Desktop PC, Tablets, Smartphones
Unterstützte Browser	Google Chrome, Mozilla Firefox, MS Explorer, Apple Safari
Sicherheit	VPN-Tunnel nach IPSec-Standard, sichere Protokolle (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Sprache	deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch, spanisch, schwedisch

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	MyReserve, AC-Sensor
USB	2x USB-2.0-Host USB Buchse Typ A	

Unterstützte Wechselrichter und Speicher					
	Anbindung per			Gerätetyp	Funktionen
	Ethernet	RS485	SO		
Fronius	X				messen/ dynamische Abregelung nach EEG
			X		messen
SMA	X			SunSpec-zertifiziert	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
		X		ältere Generation	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
			X		messen
KOSTAL	X			PLENTICORE, PIKO IQ	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
		X		PIKO (bewährte Generation)	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
			X		messen
Steca	X			coolcept FleX XL	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
		X		coolcept	messen/ dynamische Abregelung nach EEG
			X		messen
SolarEdge		X			messen
Sonstige WR			X		messen
MyReserve					messen/ darstellen

Unterstützte Elektro Ladestationen		
	Anbindung	Funktionen
Keba P30 (X-Serie, C-Serie)	Ethernet	messen/ schalten

Unterstützte Smart Home Komponenten				
	Technologie	unterstützte Plugs		Funktionen
myStrom Smart Home	WLAN	myStrom WiFi Switch	Geräte mit Schuko-Stecker (Typ F, Typ J)	messen/ schalten (max 16 A)
Fibaro Home Center	Z-Wave ab Firmware Version 4.0.8.0	Fibaro Plugs	Geräte mit Schuko-Stecker	messen/ schalten (max 11 A)
		Devolo Plugs	Geräte mit Schuko-Stecker	messen/ schalten (max 13 A)
		Aeotec Plugs	Geräte mit Schuko-Stecker	messen/ schalten (max 16 A)

Weitere Unterstützte Verbraucher		
	Anbindung	Funktionen
Verbraucher ohne Schuko-Stecker	Energy Meter (SO-Impulsmessung)	messen
EGO Smart Heater	Ethernet	messen/ schalten
Heizstab (fest verkabelt)	Digital Extension, EnergyMeter, Koppelrelais	messen/ schalten
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