



INTELLIGENTE ENERGIESTEUERUNG

- ▶ Überwachung der PV-Anlage
- ▶ Maximierung der Eigenversorgung
- ▶ Höchste Datensicherheit
- ▶ Intuitives Bedienkonzept
- ▶ Kostenloser Zugang zum Energy Portal
- ▶ Integrierte PV-Erzeugungsprognose

SOLARWATT Energy Manager



Stromverbrauch von Elektrogeräten messen und diese bei Bedarf schalten



Vergleich Energieversorgung aus eigenen Stromquellen vs. aus dem öffentlichen Netz



Ansicht des Gesamtstromverbrauchs

SOLARWATT SERVICE

- ▶ SOLARWATT Komplettschutz inklusive (gültig in Verbindung mit dem Kauf einer SOLARWATT Systemlösung)
 - ▶ Einfache Finanzierung ohne zusätzliche Sicherheitsnachweise
- ▶ Einfache Installation auf der Hutschiene
 - ▶ Geräteüberwachung um Stromfresser zu identifizieren
 - ▶ Flexible Zuschaltung von Geräten
 - ▶ Zugriff auf Energiedaten zu jeder Zeit an jedem Ort

SOLARWATT ENERGY MANAGER STARTERKIT

SOLARWATT ENERGETISCHE SYSTEME



ALLGEMEINE DATEN

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)	108 x 90 x 70 mm, 6 TE*
Montageart	Hutschiene TS35
Schutzart	IP 20

*Teilungseinheiten

I/O SCHNITTSTELLEN

Ethernet	1x RJ-45 10/100 Mbit
Klemmanschluss	2x RS485 2x S0/Digital In
USB	2x USB-2.0-Host, USB Buchse Typ A

SOFTWARE

Betriebssystem	Linux, Kernel 2.6
Kommunikationsplattform	SOLARWATT Energy Portal
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

UNTERSTÜTZTE GERÄTETYPEN

STECA	StecaGrid
SMA	Sunny Boy, Sunny Tripower, Sunny Mini Central
KOSTAL	PIKO
SOLARWATT	Storage regular Einbindung weiterer Gerätetypen über S0-Schnittstelle möglich

PLUGWISE CIRCLE+ / CIRCLE INKL. KOMMUNIKATIONSMODUL PLUGWISE STRETCH

Funktion	messen und schalten
Eingangsspannung	85 bis 253 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Max. Strombelastbarkeit	16 A
Max. Leistung	3.680 W

SOLARWATT ENERGY METER DRT428D

Einsatzbereich	3-Phasen Drehstromzähler für Hutschieneninstallation (4TE)
Versorgungsspannung	230 V / 400 V (AC)
Nennstrom / Grenzstrom	20 A / 80 A (AC)
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Genauigkeitsklasse	1
Kommunikation	S0 (1000 imp/kWh)

LIEFERUMFANG



SOLARWATT Energy Manager



SOLARWATT Energy Meter



2 Plugwise Circles mit Kommunikationsmodul Plugwise Stretch



Montagezubehör, Kabel etc.