SOLARWATT®

Shelly Komponenten und deren Einbindung in das Solarwatt Energiemanagement

Die Modellvielfalt bei Shelly ist groß und die verschiedenen Geräte können vielfältige Aufgaben im System übernehmen. Diese Seite gibt einen Überblick über die Einsatzmöglichleiten am SOLARWATT Manager.

Shelly Pro 3EM

(bis zu drei 120 A oder 400 A Stromwandler)



- 3-Phasen-Energy-Meter für Hutschienen (bidirekt.)
- Messen von bis zu 3 Phasen oder Verbrauchern
- WLAN, LAN

Funktion für den Manager:
- Haupt- und Unterzähler
- Wechselrichterzähler

Shelly PM Mini Gen3



- Power-Meter für Unterputz-installation
- Messen von einem Verbraucher
- Max. 16 A, 240 VAC

Funktion für den Manager:
- Unterzähler
- Wechselrichterzähler

Shelly Pro (1PM, 2PM, 4PM)



- Power-Meter für Hutschienen
- Messen und Schalten von 1, 2 oder 4 Verbrauchern (1-phasig)
- Max. 16 A/Kanal (Pro 1PM), insgesamt maximal 25 A (Pro 2PM) bzw. 40 A (Pro 4PM), 240 VAC
- WLAN, LAN

Shelly Plus (1PM, 2PM)



- Power-Meter für Unterputzins-tallationen
- Messen und Schalten von 1 oder 2 Verbrauchern (1-phasig)
- Max. 16 A/Kanal (Plus 1PM), maximal 10 A/Kanal und insge-samt 16 A (Plus 2 PM), 240 VAC
- 10 A, 30 VDC
- WLAN

Shelly Plus Plug S

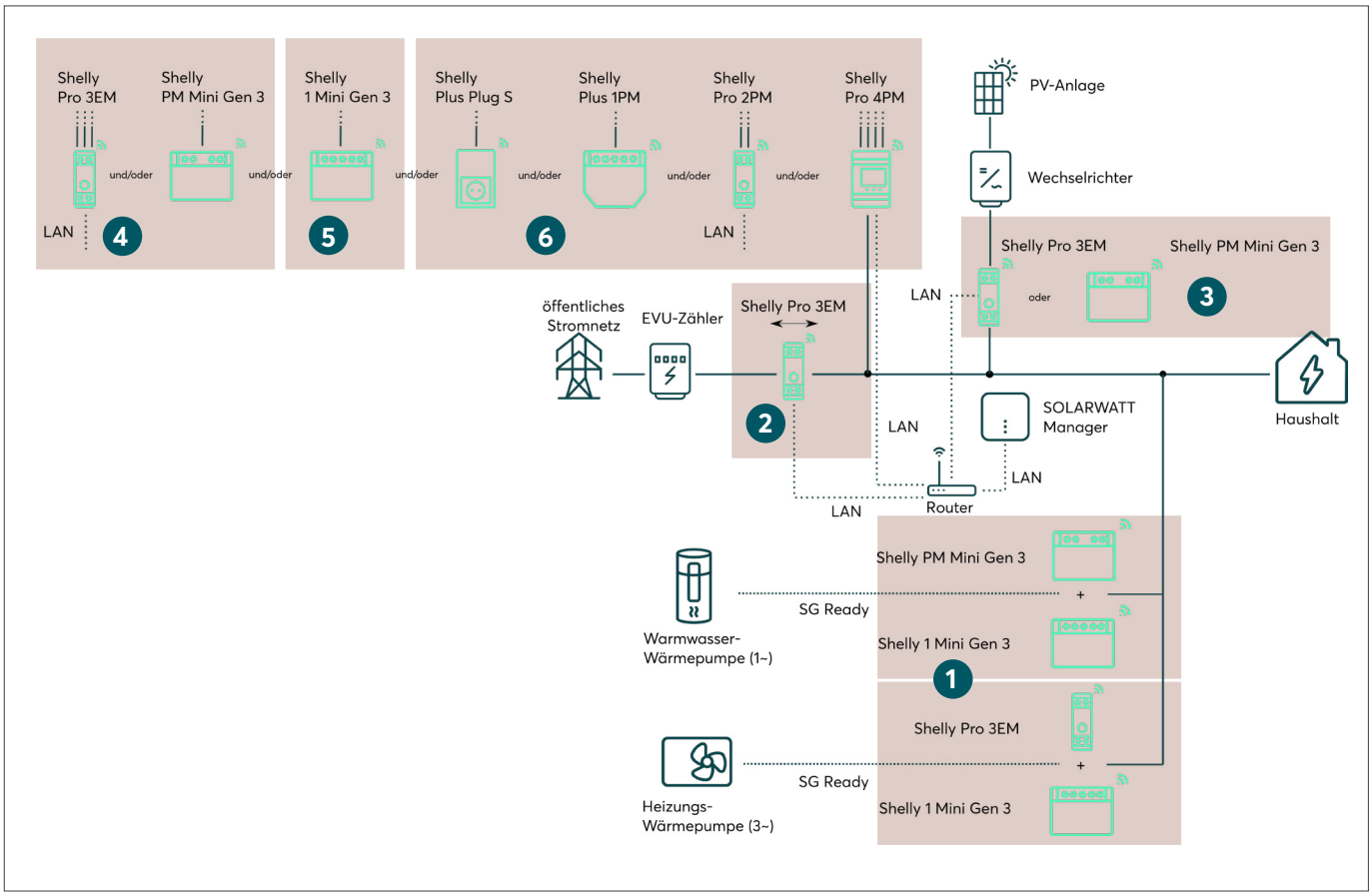


- Smart-Plug
- Messen und Schalten eines angeschlossenen Verbrauchers
- Max. 12 A (AC)
- WLAN
- Integrierte LED-Leuchte (aus-schaltbar)
- Farbliche LED-Stromver-brauchsanzeige

Shelly 1 Mini Gen3



- Switch für Unterputz-installationen
- Schalten von 1 Verbraucher
- mit potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung von z.B. SG Ready Wärmepumpen
- Max. 8 A, 240 VAC
- Max. 5 A, 30 VDC



Use Cases für den SOLARWATT Manager:

1. Einsatz als **SG Ready Anbindung**
2. Einsatz als **Hauptzähler** ohne SOLARWATT Battery
3. Einsatz als **Erzeugungszähler zum Messen** von 1-ph. und 3-ph. Wechselrichtern
4. Einsatz als **Unterzähler zum Messen** von 1-ph. und 3-ph. Verbrauchern
5. Einsatz als reiner **Smart Plug zum Steuern** einzelner Verbraucher
6. Einsatz als **Unterzähler (zum Messen) und Smart Plug (zum Steuern)** von 1-ph. Verbrauchern

Detaillierte Informationen zur Anbindung der einzelnen Shelly-Produkte liefert unsere Online Betriebsanleitung. Dafür hier klicken oder den nebenstehenden QR-Code scannen!

Solarwatt GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
T +49-351-8895-555 | F +49-351-8895-100 | solarwatt.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001, 45001, 50001