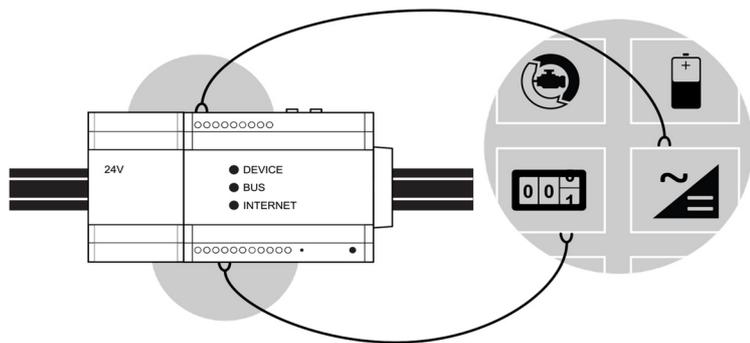


INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN SOLARWATT ENERGY MANAGER STARTERKIT

ALLGEMEINE VORAUSSETZUNGEN

- Internet DSL-Flatrate (empfohlen 6MBit/s oder höher)
- 1x freie LAN-Schnittstelle für Energy Manager

INSTALLATION IM SCHALTSCHRANK



Der SOLARWATT Energy Manager pro wird direkt auf der Sammelschiene im Schaltschrank installiert und wird über das im Lieferumfang enthaltene Hutschienen-Netzteil (230 V AC/24 V DC; 1,5 A) versorgt.

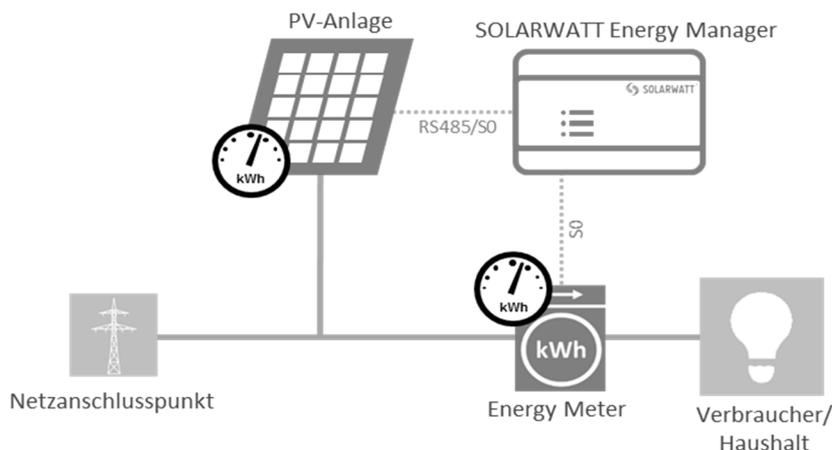
- 6 TE (108mm) Platz für SOLARWATT Energy Manager pro
- 3 TE (53mm) Platz für Energy Manager Netzteil
- 4 TE (76mm) Platz für jeden SOLARWATT Energy Meter
- (optional/ nicht im Starterkit enthalten) 3 TE (54mm) Platz für jede Extension (Erweiterung) des Energy Managers

i HINWEIS

Die Inbetriebnahme des SOLARWATT Energy Managers Starterkit darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden!

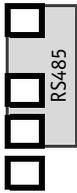
VERSCHALTUNGSSCHEMA DES SOLARWATT ENERGY MANAGER STARTERKITS

Die **Standard-Verschaltung** des SOLARWATT Energy Managers unter Verwendung des SOLARWATT Energy Meters entspricht dem folgenden Messkonzept. Für abweichende Verschaltungen (z.B. mit 2-Richtungszähler als Hauptzähler) beachten Sie die ausführliche Online-Dokumentation unter <http://em-handbuch.solarwatt.de>.



INSTALLATION VON WECHSELRICHTERN

Am Energy Manager stehen zwei RS485-Schnittstellen zur Verfügung. Wechselrichter werden mit einem Kommunikationskabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Hilfe der RS485-Schnittstelle an den Energy Manager angebunden. Sollten Sie Wechselrichter verschiedener Hersteller an den Energy Manager anschließen wollen, wird jeweils eine separate RS485-Schnittstelle benötigt. Folgende Hersteller (bzw. Typen) werden unterstützt.



SMA Sunny Boy / Sunny Tripower (Überprüfen Sie, ob eine RS485-Schnittstelle bereits integriert ist. Es ist ggf. erforderlich, dass ein SMA RS485-PiggyBack nachgerüstet werden muss.)

KOSTAL PIKO

StecaGrid coolcept

Sonstige Geräte können mit Hilfe des SOLARWATT Energy Meters ausgelesen werden, um die Erzeugung zu erfassen. Es besteht keine Möglichkeit zur Abregelung der Wechselrichter durch den Energy Manager.

INSTALLATION DES ZÄHLERS

Der SOLARWATT Energy Meter ist ein Energiezähler, der mit Hilfe einer S0-Schnittstelle mit dem Energy Manager kommuniziert und auf der Hutschiene installiert wird.



2-adriges Kabel für S0-Impulsübertragung

INSTALLATION FUNKSTECKDOSEN

Die Funksteckdosen (Plugwise Circle) werden mit einem Gateway (Plugwise Stretch) ausgeliefert, der die Kommunikationszentrale für das Steckdosen-Netzwerk darstellt. Dieser wird per LAN-Anschluss in das lokale Netzwerk eingebunden. Für die Überbrückung von mehreren Stockwerken innerhalb des Steckdosen-Netzwerks kann ggf. ein weiterer Gateway erforderlich sein (abhängig von der Wandstärke bzw. Wandbeschaffenheit).



1x freie LAN-Schnittstelle für Plugwise Stretch

EINRICHTUNG DES KUNDENZUGANGS

Für die Einrichtung der Anlage im Energy Portal durch einen Installateur ist ein Zugang auf <http://classic.energy-manager.de> erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://em-handbuch.solarwatt.de/> im Kapitel Portal >> *Registrierung* im Installateursportal.



(optional) Endkunden-Zugang eingerichtet

AUSFÜHRLICHES HANDBUCH

Das ausführliche Handbuch zum Energy Manager Starterkit steht Ihnen Online unter <http://em-handbuch.solarwatt.de/> zur Verfügung.

Für die Planung des Verschaltungsschemas und der benötigten Zusatzkomponenten finden Sie im Kundenportal den Solarwatt Energy Manager Konfigurator unter *Mein Solarwatt* auf www.solarwatt.de.