



Die vernetzte Energiemanagement-Lösung für PV-Anlagen

#SEfficiencyhacks

WiSeer™

Vor ein paar Tagen hat Familie Müller eine PV-Anlage auf dem Hausdach installieren lassen. Herr Müller möchte nun gerne wissen, wie viel Strom die PV-Anlage denn genau produziert und was er mit dem überschüssigen Strom, welchen er bisher in das öffentliche Stromnetz einspeiste, machen kann. Herr Müller hätte gerne die Stromerzeugung und seinen Verbrauch im ganzen Haus mehr im Blick, um den gestiegenen Energiepreisen entgegen zu wirken.

Lösungsbeschreibung

Mit den Resi9 Sicherungsautomaten und dem Wiser Smart Home System kann Familie Müller den Verbrauch ihrer PV-Anlage sichtbar machen. Mit der Wiser Home App können nicht nur der Verbrauch der PV-Anlage eingesehen werden, sondern auch die Speicherkapazität des Batteriespeichers. So ist es Familie Müller möglich zu sehen, wie viel Strom bereits gespeichert wurde, der aktuell auf dem Dach produziert wird und wie der Strom, im Falle einer Überproduktion, für andere Verbraucher (wie z.B. die

Ladestation für das Elektrofahrzeug oder Aktivierung des Warmwasserspeichers) genutzt werden kann. So kann Familie Müller bei einer Überproduktion über die Wiser Home App eine Automatisierung anlegen, dass der Überschuss an Strom für die Ladestation des Elektrofahrzeugs verwendet wird.



Vorteile

- Erzeugten PV-Strom durch Echtzeitüberwachung kennen
- Effizienz: Möglichkeit zur Überwachung des Gesamtstromverbrauchs
- Die Fließrichtung des Stromes von z.B. der PV-Anlage oder des Speichers kann eingestellt werden
- Bei Überproduktion der PV-Anlage kann z.B. automatisiert die smarte Steckdose eingeschaltet werden
- Verbrauchshistorie (Stunden bis Jahre) über die App abrufbar
- Rechnungsübersicht, Einsparungsübersicht
- Überwachung von PV-Modulen, Batterien und dem Energieverbrauch beim Laden eines Elektroautos

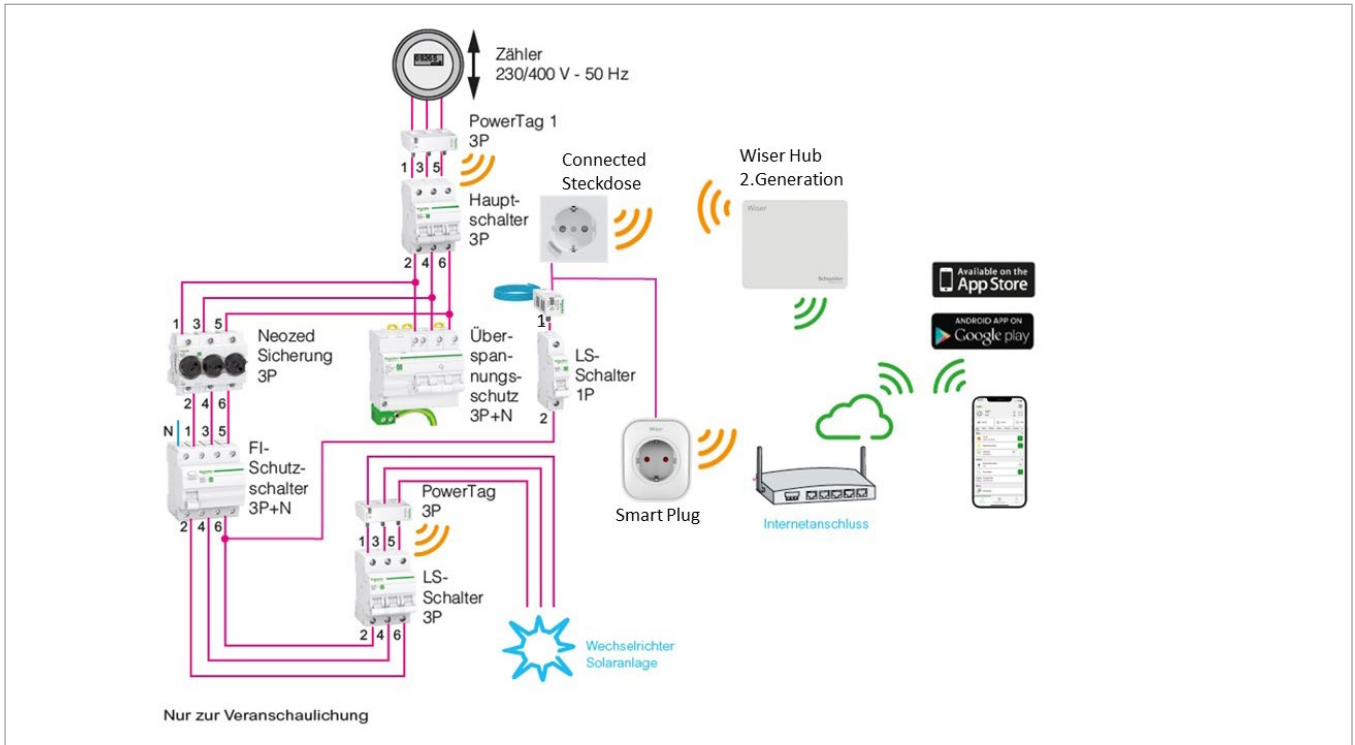
Wohnbau
Zweckbau
Industrie

se.com/de

Life Is On

Schneider Electric

Unsere Lösung



Die Resi9 Power Tags, montiert im Zählerschrank über den Leitungsschutzschaltern des Wechselrichters, werden über ZigBee mit dem Wisernetz Hub verbunden und lassen sich so über die Wisernetz Home App auslesen und auswerten. Die PowerTags lassen sich unter anderem auch bei bestehenden Automaten flexibel nachrüsten.

Über die Wisernetz Home App lassen sich die PowerTags sehr schnell und einfach via Zigbee einlernen. Die Livedaten sind direkt einsehbar. Die Steuerung der PowerTags läuft über die Wisernetz Home App, hier kannst du Automatisierungen für deinen Kunden einstellen, dass z.B. bei einer Überproduktion der PV-Anlage der Überschuss für z.B. die smarte Steckdose im Büro verwendet wird.

Installationstipps / Vorteile Elektriker

- Erhöhte Einnahmen durch neue Verkaufspotentiale im Bereich Smart Home
- Schnellere Inbetriebnahme mit der Wisernetz Home App für die einfache Installation des Systems
- Durch Sicherere & effizientere Installationen ein erhöhter Kundennutzen
- Powertag: Kann in bestehenden Anlagen nachgerüstet werden
- Smarte Steckdose: Einfache Installation, kann in bestehende Wanddosen (40mm) nachgerüstet werden

Verwendete Produkte

Produkt / Funktion	Artikelnummer
1 Wisernetz Hub 2.0	CCT501801
2 PowerTag Resi9 1 und 3 polig für Schneider Electric Automaten	R9M20 / R9M40 / R9M41
3 PowerTag Resi9 Flexkabel 1 und 3 polig für herstellerunabhängige Automaten	R9M60 / R9M70
4 Connected Schuko-Steckdose 16A, polarweiß (auch in weiteren Farben erhältlich)	MEG2380-0319
5 M-Plan Rahmen 1-fach 6, polarweiß	486119

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Deutschland
Tel.: +49 211 7374 8008
www.se.com/de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3. OG
1120 Wien
Austria
Tel.: +43 1 614 71 11
www.se.com/at

Life Is On

Schneider
Electric