

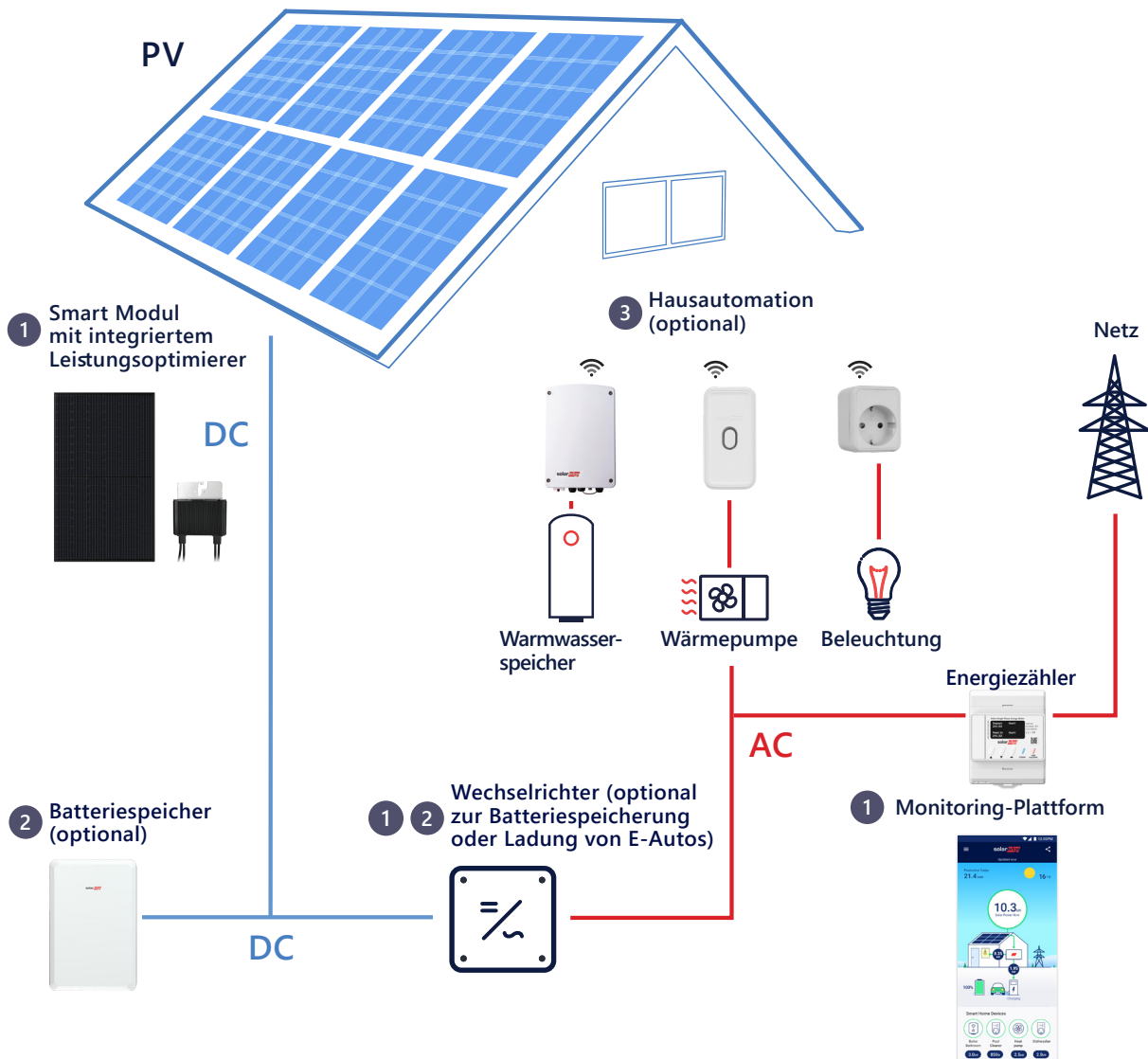


Erweitern Sie Ihr
PV-Angebot mit
Smart Energy
Management



/ Bauen Sie Ihr Produktangebot dank erweiterter PV-Funktionen aus

Angesichts des steigenden Energiebedarfs und -verbrauchs von Hauseigentümern können Sie Smart Energy Systeme anbieten, mit denen viel mehr als die bloße Verwaltung der PV-Stromerzeugung möglich ist. Steigern Sie Ihren Unternehmenserfolg und bieten Sie zum Beispiel mit Smart Energy Produkten, Batteriespeicherlösungen und Ladelösungen für Elektroautos zusätzliche Funktionen über die reine PV-Anlage hinaus an.



1 Optimierte Solarstromproduktion

- / Smart Modul mit integriertem Leistungsoptimierer, für einen maximierten Energieertrag
- / Ein Wechselrichter steuert PV, optional die Speicheranwendung, Smart Energy und die Ladelösung für E-Autos
- / Die Monitoring-Plattform sorgt für Transparenz bei der Anlagenleistung auf Modulebene

2 Batteriespeicher / Ladung für E-Autos

- Optionale Funktionen, die über PV hinausgehen:
- / Speichern Sie überschüssige Energie in einer Batterie, um sie bei Bedarf später zu verwenden
 - / Ladung von E-Autos: Kombinieren Sie Sonnen- und Netzstrom für eine bis zu 2,5-mal schnellere Ladung als herkömmliche Ladegeräte für E-Autos

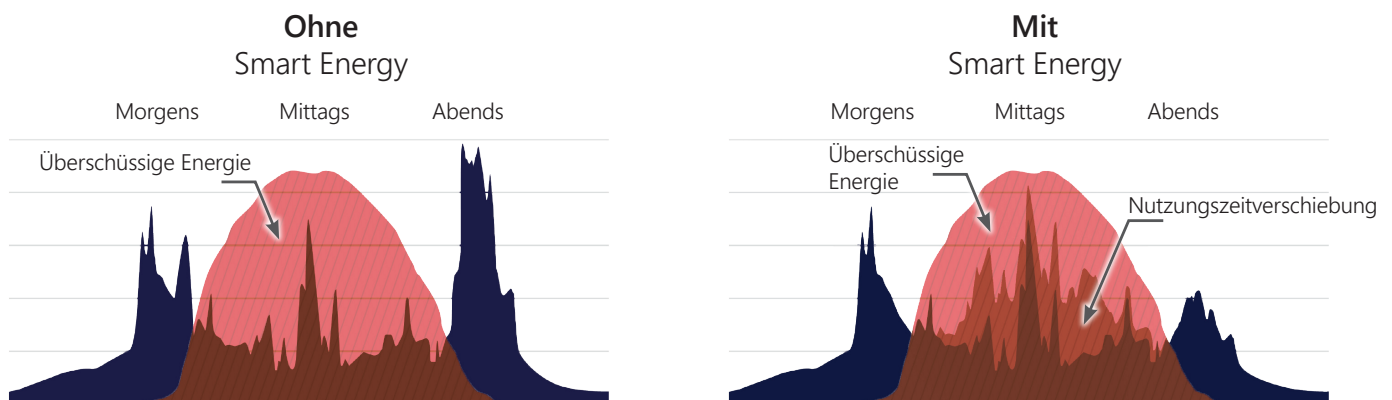
3 Smart Energy

- Diese ist darauf ausgelegt, automatisch und effizient überschüssige PV-Energie für den Betrieb von Haushaltsgeräten umzuleiten und maximiert damit die Solarstromnutzung ebenso wie den Benutzerkomfort.

/ Steigern Sie die Energieeffizienz und -einsparungen der Hauseigentümer

Mit einer Smart Energy Lösung von SolarEdge profitieren Ihre Kunden von einer erhöhten Solarenergienutzung, einer geringeren Abhängigkeit vom Netzstrom und somit auch geringeren Stromkosten. All dies wird ganz bequem durch einen einzigen, intelligenten Wechselrichter ermöglicht, dem zentralen Bestandteil Ihres Smart Energy Systems.

Die Solarenergienutzung wird dadurch gesteigert, dass der Stromverbrauch von elektrischen Geräten an die PV-Stromerzeugung angepasst sowie Strom zur bedarfsgerechten Nutzung gespeichert wird. Dabei wird der Strom zu einem programmierten Zeitpunkt unter Verwendung von überschüssigem PV- oder Batteriestrom an die jeweiligen Haushaltsgeräte geleitet. Netzstrom wird nur dann verwendet, wenn kein PV-/Batteriestrom zur Verfügung steht.



/ Anwendungen der Hausautomation



Smart Energy Warmwasser-Controller

Kabelloser Regler, der automatisch überschüssigen PV-Strom an den Warmwasserspeicher umleitet und so für die Warmwasserbereitung und eine äußerst kostengünstige Energiespeicherung sorgt.



Smart Energy Schalter und Smart Energy Steckdose

Kabelloser Schalter zur Steuerung elektrischer Verbraucher, wie z. B. Schwimmbadpumpen, Ventilatoren, Lichtquellen und anderen Haushaltsgeräten.



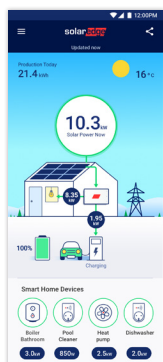
Smart Energy Relais

Kabelloses Relais zur Steuerung hoher Lasten über eine externe Steuerungsschnittstelle, wie z. B. unterstützte Smart Grid-fähige Wärmepumpen.

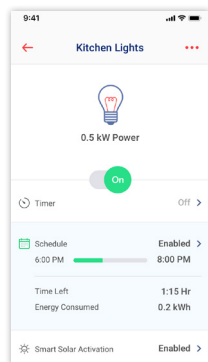
/ Steuerung per Smartphone oder Tablet

Mit der mobilen SolarEdge Monitoring-App können Haushaltsgeräte mühelos gesteuert, die Anlagenleistung oder der Ladestatus des E-Autos jederzeit und überall abgerufen werden.

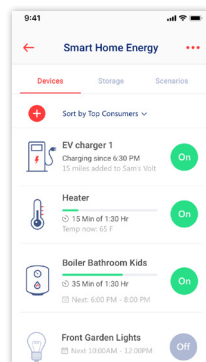
Die Monitoring-App bietet Anlagenüberwachung in Echtzeit und ermöglicht Hausbesitzern die manuelle oder automatische zeitliche Festlegung des Betriebs von Geräten. Damit gewährleistet die App eine maximale Nutzung des verfügbaren PV-Stroms.



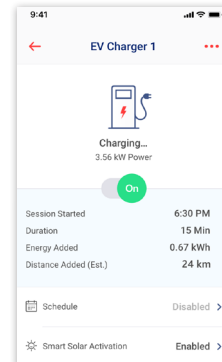
Überprüfung der System- und Batterieleistung



Zeitplanung der Geräte



Manuelle Steuerung von Haushaltsgeräten



Prüfung des Ladezustands für E-Autos

Zudem stehen Hauseigentümern mit der Monitoring-App verschiedene benutzerfreundliche Optionen für eine komfortable Steuerung ihrer Haushaltsgeräte zur Verfügung.

Smart Save (Zeitplan mit intelligenter Sparfunktion)

Verfügbarer PV-Strom wird für den Betrieb von elektrischen Geräten eingesetzt. Netzstrom wird nur dann verwendet, wenn nicht genügend PV-Strom zur Verfügung steht.

Zeitplan

Einrichtung mehrerer Programme für den automatischen Gerätebetrieb, z. B. Zeitplan für das Ein- und Ausschalten der Hofbeleuchtung oder wenn das Elektroauto geladen ist.

Modus „Nutzt überschüssigen Solarstrom“

Auswahl eines bestimmten Gerätes, das überschüssigen PV-Strom vor allen anderen Geräten nutzen soll. Damit wird sichergestellt, dass das jeweilige Gerät stets von dem maximal verfügbaren PV-Strom profitiert.

Manuell

Einfaches Ein- und Ausschalten von Geräten oder Umschalten in den Timer- oder Zeitplan-Modus.

Über SolarEdge

SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energieprodukte und -lösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

 SolarEdge
 @SolarEdgePV
 @SolarEdgePV
 SolarEdgePV
 SolarEdge
 infoDE@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.
Rv.: 09/2021/V01/DE
Änderungen vorbehalten.