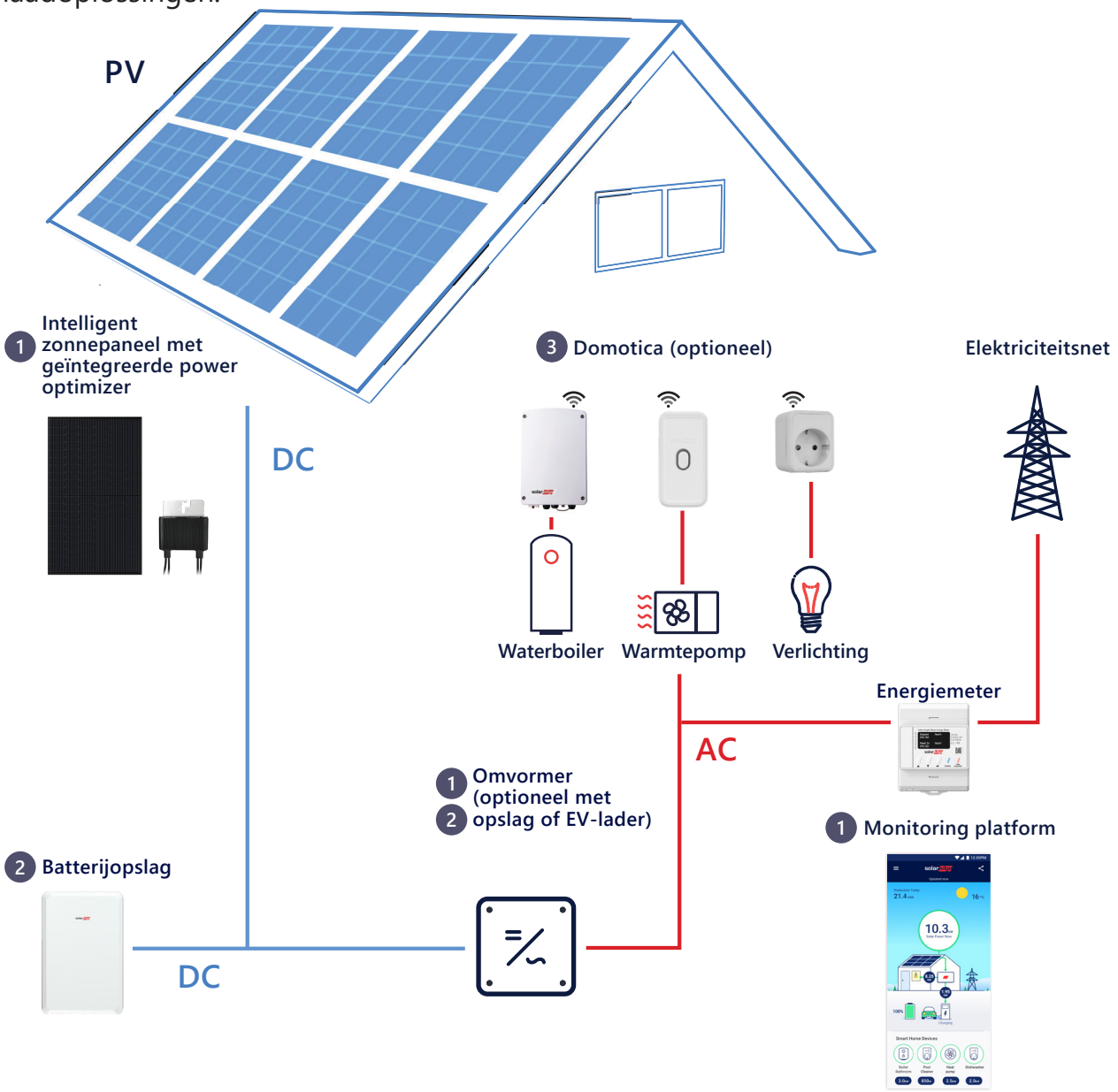
solaredge

Met smart energy haalt u meer uit uw PV-systeem

Laat uw bedrijf groeien met extra toepassingen voor zonne-energie

Aangezien de energiebehoefte en het energieverbruik van huiseigenaren blijven veranderen, bieden we smart energy systemen aan die veel meer doen dan alleen de PV-productie beheren. Laat uw bedrijf groeien door naast PV-productie extra mogelijkheden aan te bieden zoals oplossingen voor domotica, energieopslag en EV-laadoplossingen.



1 Geoptimaliseerde PV-productie

- Intelligent zonnepaneel met geïntegreerde power optimizer, voor een gemaximaliseerde energieopbrengst.
- Eén enkele omvormer beheert PV, opslag, intelligente energie en EV-laden.
- Het monitoring platform biedt inzicht in de prestaties op paneelniveau.

2 Batterijopslag / EV-lader

Optionele mogelijkheden die verder gaan dan alleen PV:

- Sla overtollige energie op in een batterij voor later gebruik.
- EV-laden: combineer zonne-energie en netspanning om tot 2,5 keer sneller op te laden dan standaard EV-laders.

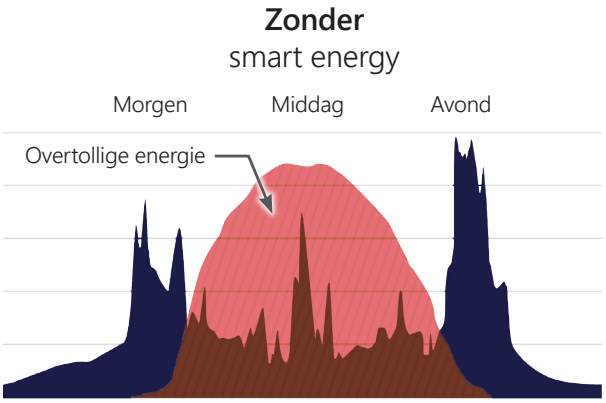
3 Home automation

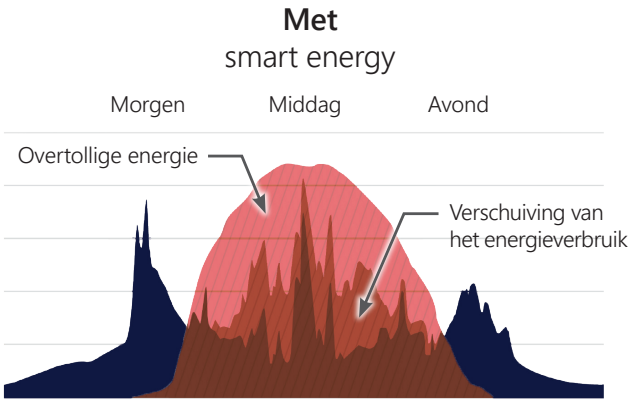
Ontworpen om huishoudelijke apparaten automatisch en efficiënt van overtollige PV-energie te voorzien; voor maximaal verbruik van zonne-energie en meer gebruiksgemak.

Stimuleert energie-efficiëntie en besparing voor huiseigenaren

De smart energy management oplossing van SolarEdge verhoogt het eigen verbruik van zonne-energie, verlaagt de elektriciteitsrekening en biedt een hogere energieonafhankelijkheid. Dit wordt allemaal overzichtelijk beheerd door slechts één enkele, slimme omvormer: het brein van het smart energy systeem.

Het verbruik van zonne-energie kan gemaximaliseerd worden door het verbruik vanapparaten aan te passen aan de PV-productie en door energie op te slaan en te gebruiken wanneer het nodig is. De huishoudelijke apparaten worden op een vooraf ingestelde tijd voorzien van ongebruikte PV-energie of gevoed vanuit de thuisaccu. Netvermogen wordt alleen gebruikt als beide niet beschikbaar zijn.





Smart energy toepassingen

Smart energy boilerregelaar

Een draadloze regelaar die overtollige zonne-energie gebruikt ten behoeve van de warmwatervoorziening en daarbij zorgt voor een zeer kosteneffectieve opslag van energie in een elektrische boiler.

Smart energy schakelaar en contactdoos

Draadloze schakelaars voor het schakelen van zwembadpompen, ventilatoren, verlichting en andere huishoudelijke apparaten.

Smart energy relais

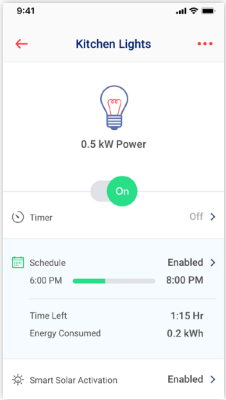
Een draadloze potentiaalvrije schakelaar voor het aansturen van grote apparaten met behulp van een externe besturingsinterface, bijvoorbeeld warmtepompen die ondersteund worden door een smart grid.

/ Volledige bediening vanuit uw handpalm

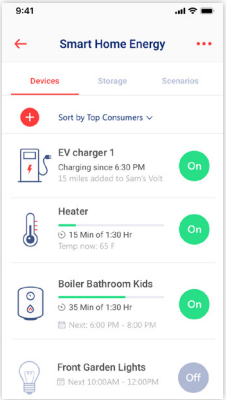
Met de SolarEdge mobiele monitoring app kunnen huishoudelijke apparaten eenvoudig bediend worden en kunnen de systeemprestaties altijd en overal bekeken worden.

De monitoring app biedt realtime inzicht in het systeem en biedt huiseigenaren de mogelijkheid om de in- en uitschakeling van de apparaten handmatig of automatisch in te stellen en verzekert daarbij maximaal gebruik van beschikbare PV-energie.

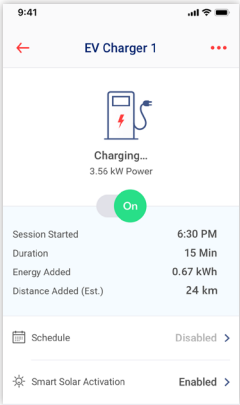
Controleer de prestaties van het systeem en de batterij



Plan het gebruik van apparaten



Bedien huishoudelijke apparaten handmatig



Controleer de laadstatus van de EV

Smart save

Gebruik de beschikbare PV-energie om het apparaat van vermogen te voorzien. Er wordt alleen netvermogen gebruikt als er onvoldoende zonne-energie is om aan de vraag te voldoen.

Scheduler

Stel meerdere programma's in voor automatische bediening van apparaten, bijvoorbeeld tijdschema's voor het in- en uitschakelen van terrasverlichting.

Overtollige zonne-energie modus

Selecteer een specifiek apparaat dat met voorrang de te veel geproduceerde PV-energie krijgt ten opzichte van andere apparaten. Op deze manier krijgt dit apparaat altijd de maximaal beschikbare PV-energie.

Handmatig

Schakel het apparaat eenvoudig in of uit of ga naar de functies Timer of Scheduler.

Over SolarEdge

SolarEdge is wereldmarktleider op het gebied van smart energy technologie. Door onze eersteklas technische expertise en een constante focus op innovatie, creëren wij smart energy oplossingen 'that power our lives' en die onze toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
infoNL@solaredge.com
infoBE@solaredge.com

solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle rechten voorbehouden.
Rv: 09/2021/V01/NL
Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.