

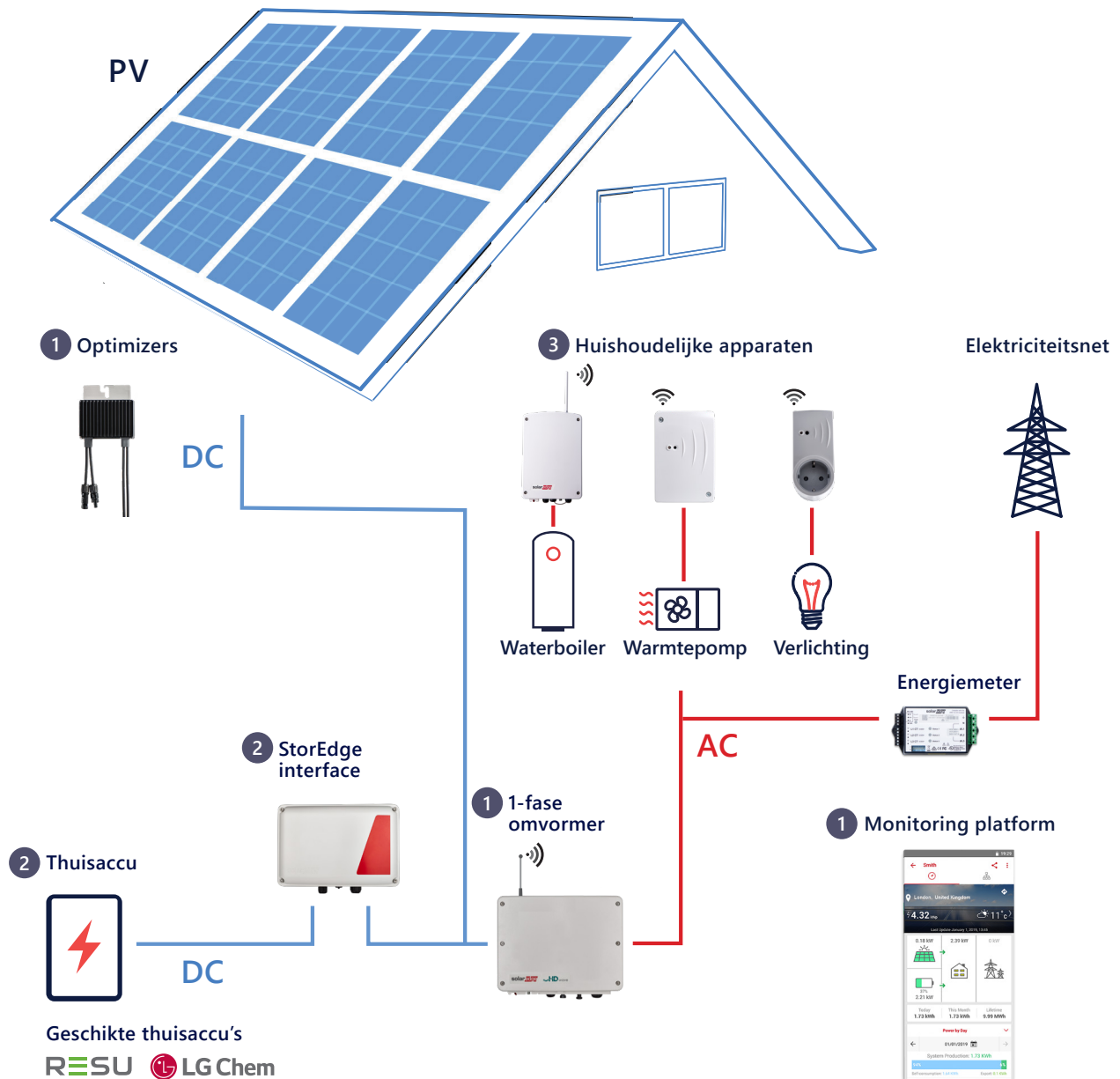
Met smart  
energy haalt  
u meer uit uw  
PV-systeem



solar**edge**

# / 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 home automation en energieopslag.



## 1 Geoptimaliseerde PV-productie

- / Power optimizers verhogen de opbrengst van de zonnepanelen.
- / Eén enkele omvormer beheert alle toepassingen van PV en opslag tot smart energy management.
- / Het monitoring platform biedt inzicht in de prestaties op paneelniveau.

## 2 Energieopslag met thuisaccu

Met de StorEdge™ oplossing wordt ongebruikt PV-vermogen in een thuisaccu opgeslagen en gebruikt wanneer het nodig is om het eigen verbruik van zonne-energie te verhogen.

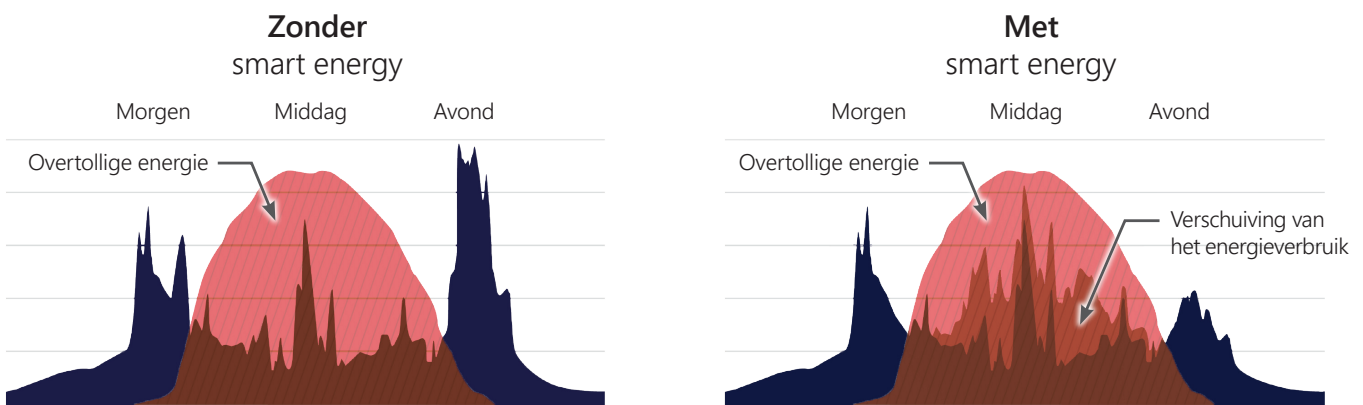
## 3 Home automation

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

# / Stimuleert energie-efficiëntie en besparingen 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 apparatenverbruik 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

De smart energy producten van SolarEdge zijn voorzien van draadloze communicatie met de omvormer en zijn ideaal geschikt voor een reeks aan smart home automation toepassingen.



### Smart energy boilerregelaar

Een draadloze regelaar die overtollige zonne-energie gebruikt t.b.v. 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.



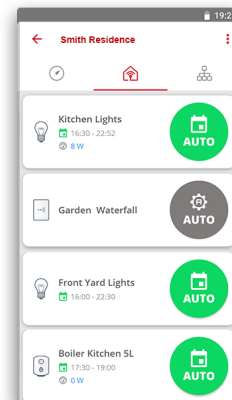
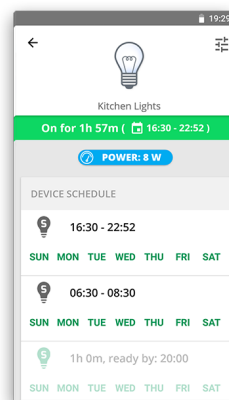
### Smart energy relais

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.



De monitoring app biedt huiseigenaren verschillende gebruiksvriendelijke functies om huishoudelijke apparaten eenvoudig te bedienen.

## 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 het apparaat, bijv. tijdschema's voor het in- en uitschakelen van de terrasverlichting.

## Overtollige zonne-energie mode

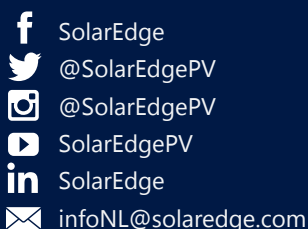
Selecteer een specifiek apparaat dat met voorrang de te veel geproduceerde PV-energie krijgt ten opzichte van andere apparaten. Op deze manier krijgt dit apparaat altijd de maximaal beschikbare PV-energie.

## 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.



**solar**edge

**solaredge.com**

©SolarEdge Technologies, Ltd.  
Alle rechten voorbehouden.  
Rv: 03/2019/V01/NL  
Wijzigingen voorbehouden zonder  
voorafgaande kennisgeving.