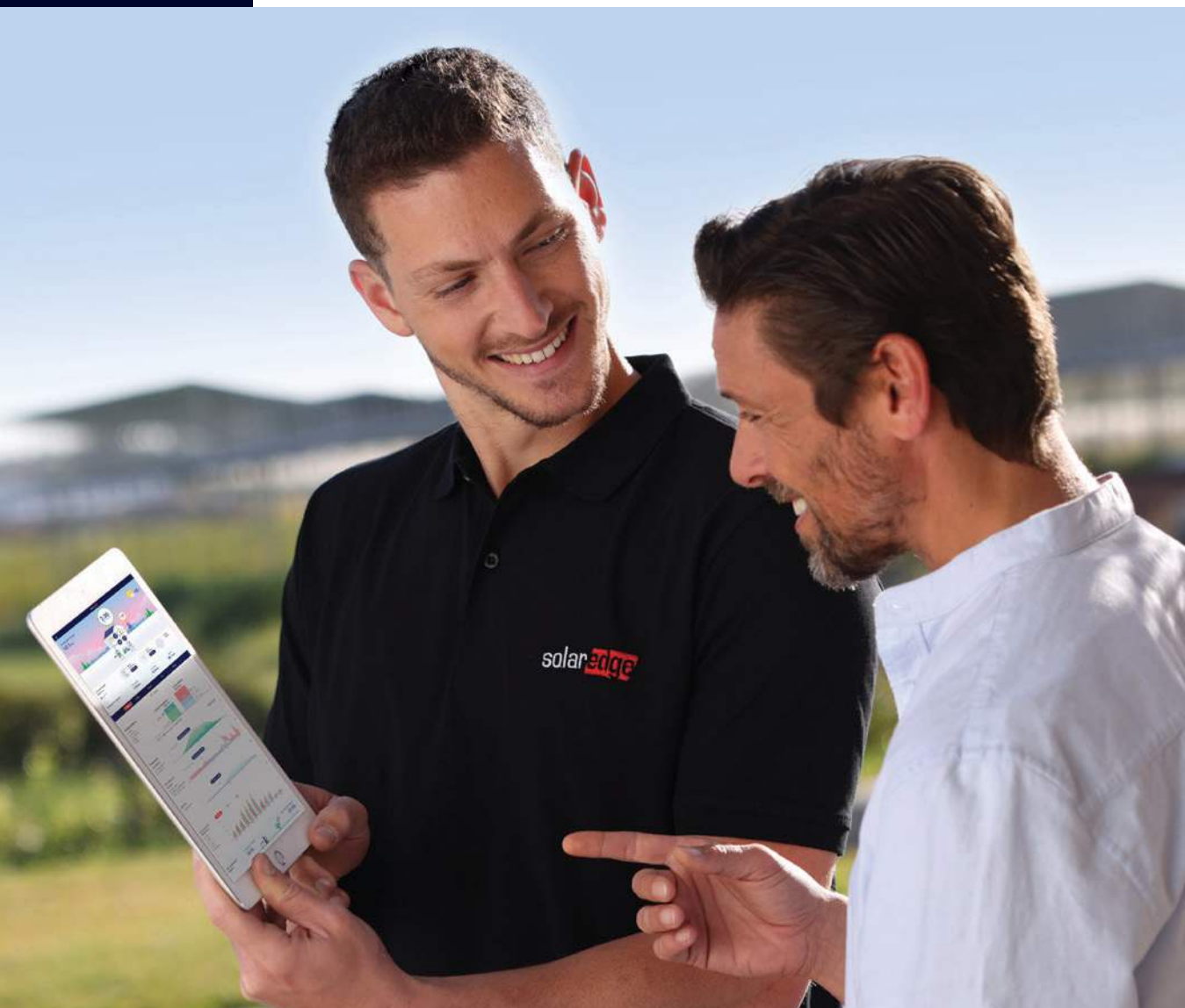


# solar**edge** *Home*

Power Your Life Your Way



Een persoonlijk 24-uurs slim energie-ecosysteem ontworpen om zich aan te passen aan de veranderende energiebehoeften, voorkeuren en levensstijl van uw klanten. Gemakkelijk en overal te beheren vanuit één app.

# BRENG ZONNE-ENERGIE NAAR EEN HOGER NIVEAU MET EEN SLIM ENERGIE-ECOSYSTEEM

SolarEdge Home is een slim energie-ecosysteem waarmee huiseigenaren de productie van zonne-energie en het verbruik ervan zelf kunnen regelen en optimaliseren.

SolarEdge Home automatiseert slim energiebeheer en omvat batterijopslag, back-up, opladen van EV's en meer met als resultaat besparingen op de energierekening en een stap dichterbij energieonafhankelijkheid. SolarEdge Home is een oplossing van een enkele leverancier en die volledig wordt beheerd vanuit de mySolarEdge-app.

De SolarEdge Home omvormer beheert het volledige ecosysteem met het SolarEdge Home Operating System. Het berekent hoe de energiedistributie in huis kan worden geoptimaliseerd op basis van aangesloten huishoudelijke apparaten, energiegebruikspatronen en het energiebudget van de huiseigenaar. Uw klanten zullen profiteren van kostenbesparingen en geoptimaliseerd zonne-energiegebruik.



## MEER VERDIENEN

Maximaliseer uw zakelijke kansen dankzij een groeiend aanbod van SolarEdge Home-producten waarmee u voldoet aan de energiebehoeften van uw klanten, nu en in de toekomst. Het toevoegen van meer zonnepanelen en zonnepanelen met een hoger vermogen is eenvoudig met de uitgbereide mogelijkheden tot DC-overdimensionering van onze residentiële omvormers. Toegang tot het geavanceerde SolarEdge monitoring platform resulteert in lagere operationele en onderhoudskosten gedurende de levensduur van de PV-installatie.

## GEMAKKELIJK INSTALLEREN

SolarEdge Home-producten zijn ontworpen om samen te werken, wat de installatie vergemakkelijkt. De apparaten communiceren draadloos, waardoor onnodige bekabeling wordt vermeden. Stel elk apparaat snel in bedrijf via SetApp door eenvoudig een QR-code te scannen.

## VERTROUWDE KWALITEIT

Werken met SolarEdge betekent topklasse producten aanbieden en installeren waarop u kunt vertrouwen. Ontworpen met veiligheid en hoge energieopbrengsten in gedachten. SolarEdge Home producten worden ondersteund door de langste garanties in de sector.

## EEN PARTNERSHIP

Met één leverancier voor alle producten, garanties en service kunt u efficiënter en sneller werken en snel resultaten boeken. SolarEdge biedt u alles wat u nodig heeft om te slagen - van een ontwerptool waarmee uw offertes nog kansrijker worden, tot professioneel marketingmateriaal, training en (online) support.



# Het SolarEdge Ecosysteem voor thuis

Omvat bekroonde omvormers, batterijen en slimme zonnepanelen, evenals EV-laders, back-up systemen en slimme energie-apparaten die het gebruik van zonne-energie in huis uitbreiden.

## SolarEdge Monitoring Platform

Met realtime informatie op paneelniveau over de systeemprestaties en -waarschuwingen kunt u onderhoud of het oplossen van specifieke problemen snel aanpakken voordat ze een risico worden.



## mySolarEdge App

Hiermee kunnen huiseigenaren hun besparingen in realtime zien, terwijl ze de energieproductie, het verbruik, de besparingen en de CO2-reductie beheren. Dit real-time dashboard biedt volledige toegang tot de systeemprestaties tot op paneelniveau.

## SolarEdge Home Smart Energy Devices



SolarEdge Home Hot Water Controller



SolarEdge Home Smart Switch



SolarEdge Home Load Controller



SolarEdge Home Smart Socket



SolarEdge Home Inline Meter

### SolarEdge Slimme Zonnepanelen

De slimme zonnepanelen van SolarEdge zijn reeds voorzien van onze Power Optimizers waarmee de output van het zonne-energiesysteem gemaximaliseerd wordt en de individuele prestaties per paneel worden bewaakt.

### SolarEdge Home Hub Omvormer

Het "brein" dat gelijkstroom uit zonne-energie omzet in de wisselstroom die in huis wordt gebruikt, terwijl opslag, back-up en slimme apparaten worden beheerd met behulp van het SolarEdge Home besturingssysteem.

### SolarEdge Home Besturingssysteem

Zorgt voor een optimale energiedistributie in huis voor maximale besparingen door informatie van externe bronnen, energieverbruik in huis en zonne-energieproductie te combineren.

### SolarEdge Home Batterij

Slaat energie op om te gebruiken na zonsondergang, tijdens pieken of om zware energieverbruikende toestellen van stroom te voorzien.

### SolarEdge EV-lader

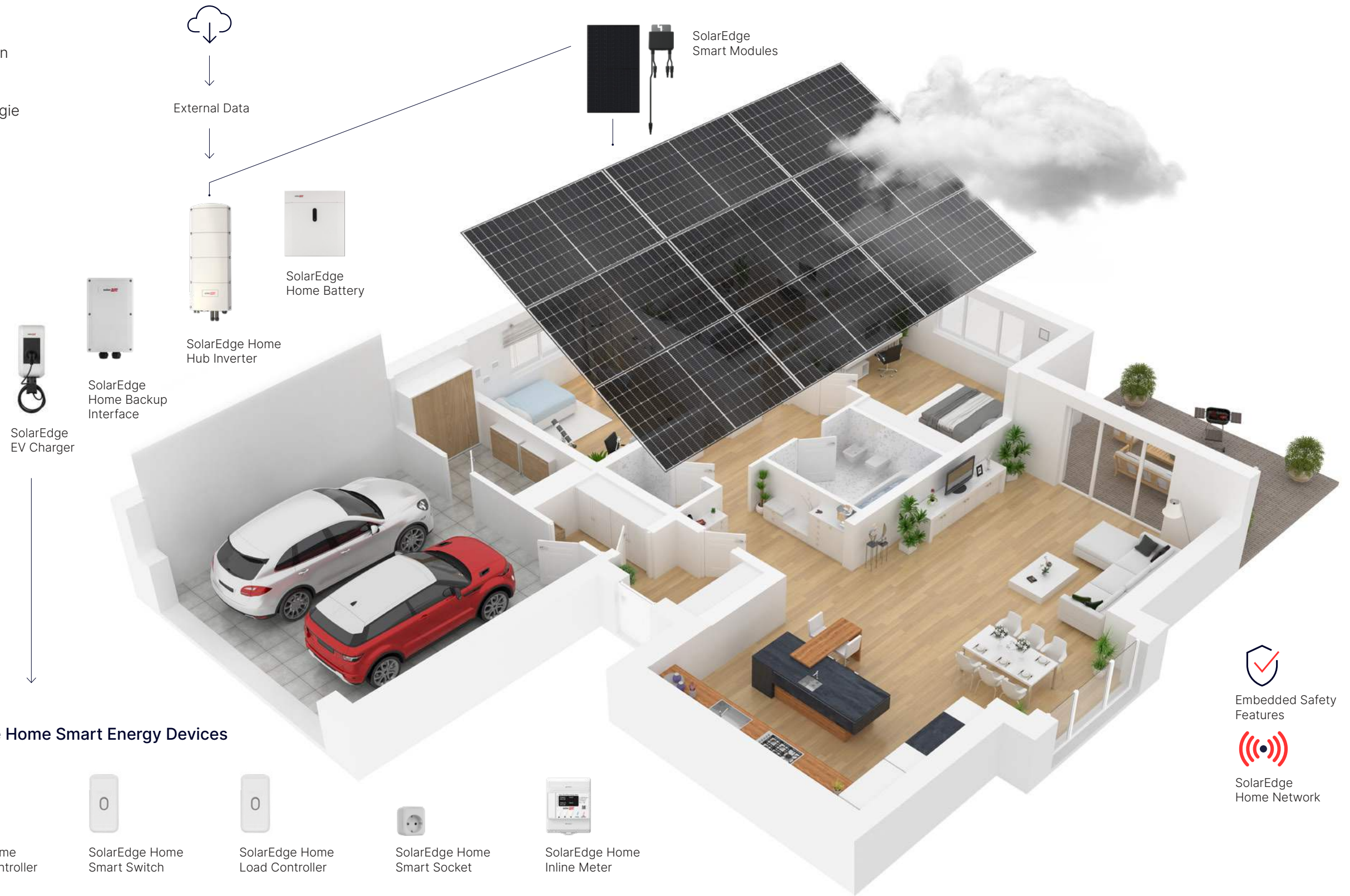
Hiermee kunt u uw elektrische auto thuis opladen met schone en goedkope hernieuwbare energie, zodat u letterlijk op zonneshijn rijdt.

### SolarEdge Home Slimme Apparaten

Compleet pakket slimme SolarEdge apparaten dat kan worden aangesloten op huishoudelijk apparaat om het energieverbruik door zonne-energie in het hele huis te maximaliseren en meer controle te krijgen over de energiekosten.

### SolarEdge Home Network

Betrouwbaar draadloos communicatieplatform om slimme energieapparaten aan te sluiten waardoor installatiewerkzaamheden vereenvoudigd worden, zoals het voorkomen van aanbrengen van kabels.



Embedded Safety Features



SolarEdge Home Network



## Het voordeel van SolarEdge

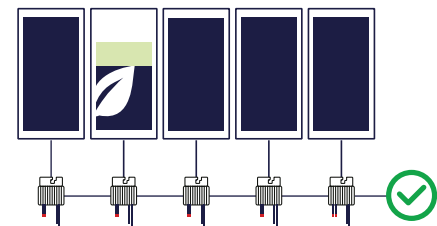
Kies de partner die de Nederlandse residentiële markt het beste kent. SolarEdge heeft in de afgelopen zes jaar wereldwijd meer residentiële omvormers verscheept dan enig andere omvormerfabrikant\*. Ondertussen zijn wij de #1 meest verkochte PV-systeem in Nederland.

Als internationaal beursgenoteerd bedrijf met een sterke lokale aanwezigheid, spreken wij uw taal. Vijf R&D-centra en zeven productiefaciliteiten over de hele wereld stellen ons in staat te zorgen voor consistente productinnovatie die beantwoordt aan de behoeften in de markt.

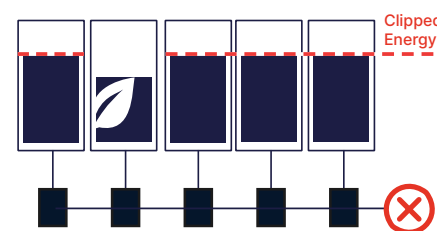
## Meer energie

De technologie van SolarEdge zorgt ervoor dat huiseigenaren profiteren van een maximaal rendement uit hun PV-productie. Met DC geoptimaliseerde PV-architectuur en een DC gekoppelde batterij, minimaliseert het systeem energieverliezen als gevolg van stroomomzettingen. MPP-tracking op paneelniveau in plaats van voor een hele string, zorgt ervoor dat elk paneel op zijn individuele piek presteert om maximale energie op te wekken. Geen 'mismatch' bij panelen als gevolg van fabricagetoleranties of schaduwproblemen die de energie van de hele string verminderen zoals bij PV-systemen met stringomvormers. Terwijl bij micro-omvormersystemen sprake kan zijn van 'clipping', benutten de SolarEdge Power Optimizers juist die energie om op te slaan in een thuisbatterij voor later gebruik in het huis. Deze technologische voordelen betekenen meer energie, grotere besparingen en minder afhankelijkheid van het elektriciteitsnet.

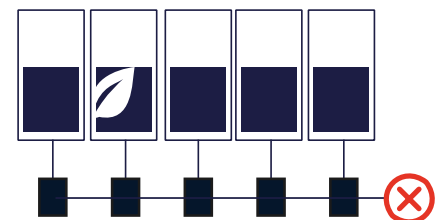
### SolarEdge Home = meer energie



### Micro-omvormers clippen energie



### Systemen met een stringomvormer verminderen de productie van alle panelen wanneer er één is aangetast



## Meer apparaten

Met een volledige lijn slimme energie-apparaten waaruit uw klanten kunnen kiezen, kunnen zij gemakkelijk meer van de energie die zij produceren gebruiken om hun huis van stroom te voorzien, hun elektriciteitsrekeningen verder te verlagen en hun energieonafhankelijkheid te vergroten.

De EV-lader, warmwaterregelaar, relais, slimme stopcontacten en schakelaars breiden het gebruik van zonne-energie in het hele huis uit en maken een efficiënter gebruik van apparaten mogelijk. En met het SolarEdge Home besturingssysteem dat automatisch slimme operationele beslissingen neemt, wordt het gebruik van zonne-energie geoptimaliseerd voor maximale besparingen.

## Meer veiligheid

Bij SolarEdge is veiligheid standaard ingebouwd - het is geen extra toevoeging. Dit betekent meer bescherming voor installateurs, onderhoudswerkers en hulpdiensten, en een systeem waarop huiseigenaren kunnen vertrouwen. Onze nieuwste gepatenteerde innovatie op dit gebied is de Sense Connect-technologie die in elke Power Optimizer is ingebouwd om een afwijkende temperatuur te detecteren voordat deze kan leiden tot een vlamboog. Naast Sense Connect bestaat ons pakket veiligheidsvoorzieningen uit SafeDC™ (verlaagt automatisch de DC-spanning van de panelen voor een veilige installatie, onderhoud en brandbestrijding tijdens afschakeling van AC-vermogen), AFCI (detecteert het begin van een vlamboog waardoor de omvormer automatisch uitschakelt) en het SolarEdge Monitoring Platform dat elke paneel volgt en precies kan bepalen waar een fout is opgetreden.

## Meer controle

Met de mySolarEdge-app kunnen uw klanten gemakkelijk hun energieproductie en -verbruik bijhouden en hun systeem naar eigen voorkeur programmeren. Het batterijniveau wordt indien nodig op peil gehouden en het gebruik van apparaten kan worden gepland tijdens perioden met een hoge zonneproductie of buiten de piekuren.

## Eén aanspreekpunt

Eén leverancier voor alles wat met zonne-energie te maken heeft, betekent eenvoudigere verkoop, eenvoudigere installatie en eenvoudigere ondersteuning.

SolarEdge installateurs ontvangen speciale software die verkoop, installatie, inbedrijfstelling en systeemtoezicht ondersteunt. Wij werken hand in hand met u samen en bieden technische en marketingondersteuning, evenals training met speciale webinars en volwaardige cursussen die installateurs helpen hun vaardigheden te ontwikkelen.



\* Volgens de World Grid Connected Single Phase PV Inverter Supplier Market Share Estimates, Shipments, MW IHS PV Market Tracker, 2de kwartaal 2022








## Zakelijke kansen op korte én lange termijn

De SolarEdge Home-oplossing is uitbreidbaar en helpt bij het opbouwen van langdurige klantrelaties door ook te voorzien in de toekomstige energiebehoeften. Huiseigenaren beginnen met het systeem dat ze vandaag willen en kunnen hun ecosysteem uitbreiden naarmate hun energiebehoeften veranderen. Door opslag met batterijen toe te voegen, elektrische auto's te laden en slimme energieapparaten te gebruiken. Onze technologie maakt het ook mogelijk om nieuwe zonnepanelen met een hoger vermogen te integreren wanneer zij dat willen. Alle apparaten werken samen om installatie, communicatie en gebruik te vereenvoudigen.



### About SolarEdge

SolarEdge is a global leader in smart energy technology. With world-class engineering capabilities and relentless focus on innovation, we create smart energy products and solutions that power our lives and drive future progress.

 SolarEdge  @SolarEdgePV  SolarEdgePV

 SolarEdge  @SolarEdgePV  [www.solaredge.com](http://www.solaredge.com)