

SolarEdge Home™



Het complete beheersysteem voor slimme energie in huis

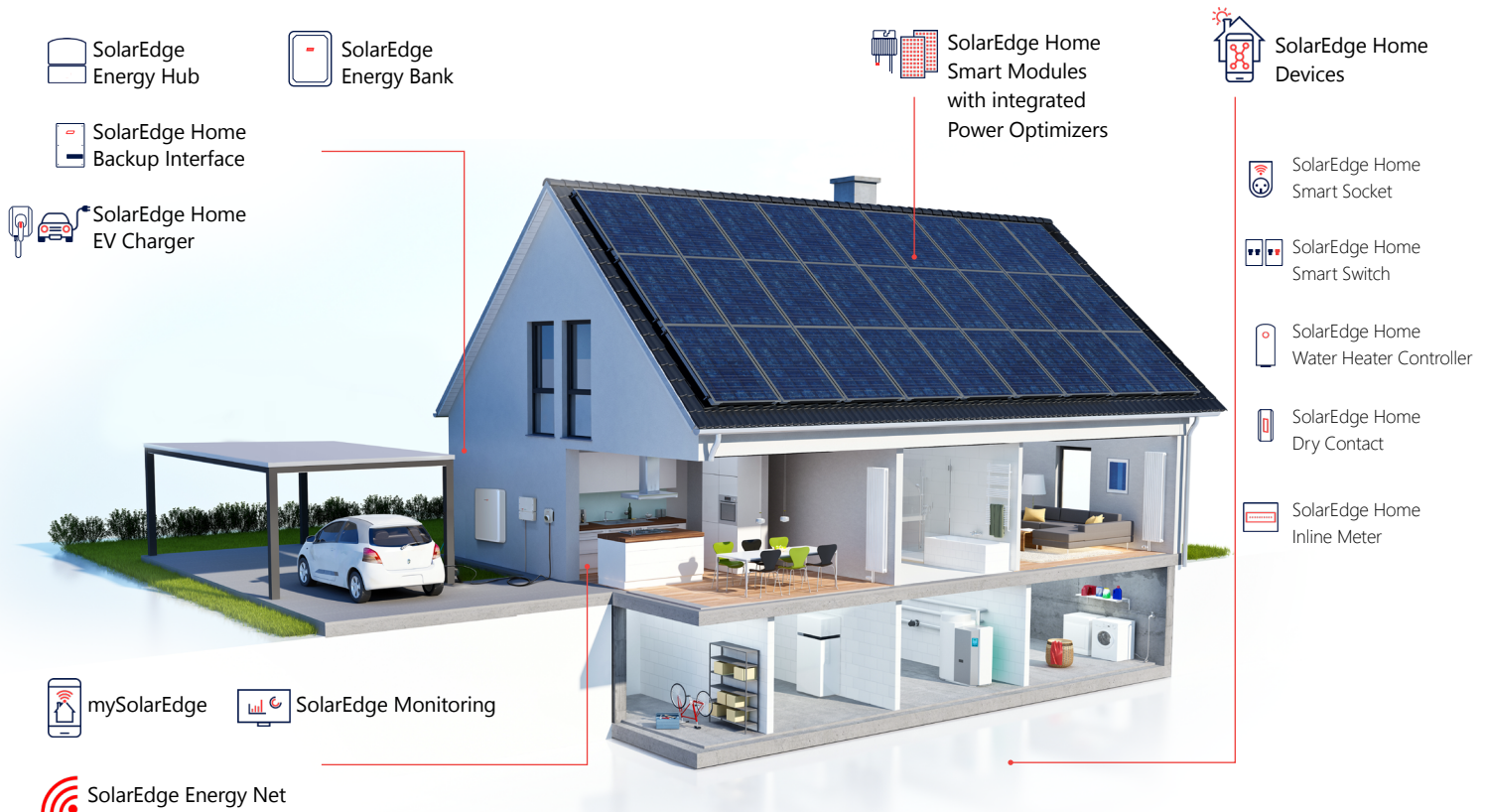
'Alles elektrisch' is vandaag de dag steeds vaker het thema in de nieuwbouw en renovatie van woningen. Ook het aantal slimme apparaten in huis blijft toenemen. Daardoor wordt het steeds meer zaak om binnenshuis op het stroomverbruik te letten. Huiseigenaren zijn daarom naarstig op zoek naar oplossingen waarmee ze hun elektriciteitskosten kunnen verlagen en tegelijk duurzaam kunnen wonen. Kortom, zonnepanelen moeten tegenwoordig méér kunnen dan efficiënt energie produceren. Ze moeten energie ook tijdelijk kunnen opslaan en het verbruik ervan optimaliseren, ook dat van apparaten met een hoog vermogen. Dat vraagt om een compleet ecosysteem voor slimme energie in huis. Maar zo'n systeem zelf opzetten en beheren is voor de meeste huiseigenaren te ingewikkeld en tijdrovend.

Maak kennis met SolarEdge Home... en daarmee met nieuwe verkoopkansen

Daarom introduceert SolarEdge een nieuw concept in slim energiebeheer voor thuis: SolarEdge Home. Dit complete beheersysteem bewaakt, controleert en stuurt – dynamisch en in real-time – de productie, het verbruik en de opslag van energie in huis. Daarbij zorgt het systeem er uiteraard voor dat de netaansluiting minimaal wordt aangesproken.

Dankzij ons zelfontwikkelde besturingssysteem kan SolarEdge Home op maat voldoen aan de energiebehoeften van al uw klanten. Het systeem kan namelijk zelfstandig beslissingen nemen over huidig en toekomstig verbruik. Dat doet het aan de hand van vooraf ingestelde voorkeuren van eigenaren, kunstmatige intelligentie op basis van slimme algoritmen en zelflerende software, en diverse externe bronnen zoals weersvoorspellingen.

SolarEdge Home aangestuurd door het SolarEdge Energy Operating System



Een schaalbare architectuur waarmee ook toekomstige omzet verzekerd is

SolarEdge Home is een modulaire oplossing zodat u het systeem kunt laten meegroeien met de wensen van uw klanten. Het systeem bestaat uit de volgende componenten:

- Ons nieuwe besturingssysteem SolarEdge Energy Operating System: de ruggengraat van het SolarEdge Home-platform speelt elke dag op maat in op de energiebehoeften van uw klanten, vandaag én morgen
- Onze omvormertechnologie in de SolarEdge Energy Hub: het brein van SolarEdge Home combineert onze beproefde omvormertechnologie met de slimme en schaalbare technieken die nodig zijn om ook huizen met een hoog stroomverbruik optimaal van energie te voorzien
- Onze nieuwe efficiënte batterij SolarEdge Energy Bank: de accu met een toonaangevende efficiency van maar liefst 93,3% maakt het mogelijk dat uw klanten ook voor langere perioden hun zelfgeproduceerde energie kunnen opslaan
- Onze Smart Modules: onze toonaangevende Power Optimizers zijn reeds voormonteed zodat u op installatietijd bespaart
- Onze nieuwe netwerk SolarEdge Energy Net: met dit draadloze mesh-netwerk verbindt u snel en eenvoudig alle SolarEdge Home-apparaten met de omvormer
- Onze SolarEdge Home EV Charger voor de elektrische auto: maar één voorbeeld van alle slimme apparaten die u kunt aansluiten op SolarEdge Home.

Over SolarEdge

SolarEdge is de wereldleider in slimme energie. We leveren innovatieve oplossingen die onze klanten zowel zakelijk als thuis van energie voorzien en tegelijk bijdragen aan een schonere toekomst. Door techniek van wereldklasse en een focus op innovatie stond SolarEdge aan de wieg van een baanbrekende technologie voor intelligente omvormers voor zonne-energie. Die heeft de manier veranderd waarop zonnepanelen hun energie oogsten en beheren. Zo werd SolarEdge de nummer 1 van de wereld in de ontwikkeling en productie van omvormers. Inmiddels zijn in 133 landen ter wereld miljoenen systemen van SolarEdge geïnstalleerd. SolarEdge richt zich op een breed scala aan marktsegmenten voor slimme energie en biedt daarvoor oplossingen voor zonne-energie, energieopslag en opladers van elektrische auto's en de daarmee gepaard gaande accu- en netwerktechnologie.

f SolarEdge
t @SolarEdgePV
i @SolarEdgePV
v SolarEdgePV
in SolarEdge
✉ infoNL@solaredge.com

solaredge

solaredge.com

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