



SMA ENERGY SYSTEM HOME

Mijn thuis. Mijn energie. Ons klimaat.

Kies vandaag voor een zonnige toekomst.



Zonnestroom produceren
en optimaal verbruiken



Zonnestroom opslaan
en flexibel gebruiken



Zonnestroom beheren
en verdelen



Elektrische voertuigen
opladen met zonnestroom



Verwarmen met zonnestroom



SMA Energy System Home

Waarom investeren in een zonnestroominstallatie?

Gebruik de oneindige energie van de zon om gratis en milieuvriendelijke zonnestroom te produceren. Zo wordt u onafhankelijk van stroomleveranciers en hoeft u zich geen zorgen meer te maken over stijgende energieprijzen. Met **SMA Energy System Home** kunt u:



Zonnestroom produceren en optimaal verbruiken

— 04



Zonnestroom opslaan en flexibel gebruiken

— 06



Zonnestroom beheren en verdelen

— 08



Elektrische voertuigen opladen met zonnestroom

— 10



Verwarmen met zonnestroom

— 12

Eén systeem: alles van één leverancier

SMA Energy System Home is de perfecte combinatie van hoogwaardige toestellen, intelligente besturing en uitstekende service. Dankzij de modulaire opbouw is een voordelige start mogelijk. Het systeem kan daarna gemakkelijk op elk gewenst moment worden uitgebreid - afhankelijk van het budget en de behoefte.*

Klaar voor de toekomst

In de toekomst zult u ook in staat zijn om zonnestroom vrij op de markt te verhandelen. Met het SMA Energy System Home beschikt u over de technische voorwaarden voor die energiemarkt van de toekomst.



■ Zonnestroom produceren	■ Zonnestroom beheeren	■ Optioneel
■ Zonnestroom opslaan	■ Opladen met zonnestroom	■ Niet-SMA onderdelen

*Beschikbaarheid van diensten en producten kan variëren van land tot land.



Zonnestroom produceren en optimaal verbruiken

Van stroomverbruiker tot eigen groene stroomleverancier

SMA energiesystemen zijn gespecialiseerd in het meest effectieve gebruik van zoveel mogelijk zelfgeproduceerde stroom. Hoe meer stroom u zelf produceert voor eigen behoefte, des te minder u hoeft te kopen van het openbaar stroomnet. Dit betekent dat zonnestroominstallaties veel sneller rendabel zijn dan wanneer het grootste deel van de stroom wordt teruggeleverd. Want als tegenprestatie ontvangt u hiervoor soms slechts een fractie van de stroomprijs als vergoeding.



SMA-omvormer Sunny Tripower of Sunny Boy

Het hart van uw persoonlijke zonnestroominstallatie

De SMA-omvormer van de serie Sunny Tripower of Sunny Boy zet de door uw zonnepanelen gegenereerde gelijkstroom om in bruikbare wisselstroom. Tegelijkertijd zorgt het voor een optimale energieproductie, ook wanneer uw panelen in de schaduw staan.

- Minimaal ruimtegebruik dankzij compact ontwerp.
- Bereikt maximale opbrengsten, zelfs bij grote schaduwvorming of complexe dakconstructies.
- Kosteloze online monitoring via SMA Energy app.

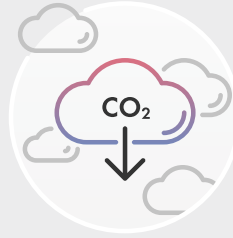
Voordelen



Produceer uw eigen stroom en bespaar op energiekosten



Minder last van stijgende energieprijzen



Draag bij aan de bescherming van het klimaat en het behoud van grondstoffen



Extra inkomsten door teruglevering

Eenvoudige mobiele monitoring



Met de **SMA Energy app** heeft u altijd een overzicht van wat uw SMA Energy System Home op dit moment levert, hoeveel energie u al heeft geproduceerd, hoeveel u zelf verbruikt en hoeveel extra stroom u inkoopt. Daarnaast kunt u de huidige voorspellingen voor de productie van zonnestroom bekijken en krijgt u een overzicht van hoeveel CO₂ u al heeft bespaard.



SMA ShadeFix:

In de omvormer ingebouwd softwarematig schaduwbeheer voor systemen met lichte tot middelzware schaduw

Zonnepanelen:

Optimaal afgestemd op uw lokale situatie en uw behoeften

SMA Monitoring (optioneel):

Energiestromen bewaken, de prestaties van uw SMA Energy System Home visualiseren – via de SMA Energy app

Sunny Tripower of Sunny Boy:

SMA-omvormer die de zonnestroom (gelijkstroom) omzet in bruikbare wisselstroom

SMA Smart Connected:

Bewaakt uw omvormer automatisch en start indien nodig direct met het oplossen van problemen



Zonnestroom opslaan en flexibel gebruiken

Zonnestroom als de zon eens niet schijnt

De zon levert soms meer elektriciteit dan u nodig hebt voor uw eigen huishouden. Met SMA Energy System Home slaat u overtollige energie op voor wanneer de zon niet schijnt. Zo kunt u zelf een groter deel van uw zonnestroom verbruiken zonder dat u moet terugleveren aan het net.



SMA batterijvormer Sunny Boy Storage

Levert zonnestroom, zelfs als de zon niet schijnt

De batterijvormer Sunny Boy Storage van SMA zorgt ervoor dat uw zonnestroom wordt opgeslagen in batterijen en weer beschikbaar is wanneer u dat wilt.

- Flexibel uitbreidbaar: aansluiting van maximaal 3 hoogspanningsbatterijen op eender welk moment, afhankelijk van uw noden.
- Bij een uitval van het openbare stroomnet kan de Sunny Boy Storage afzonderlijke verbruikers of het gehele huishouden van stroom voorzien.

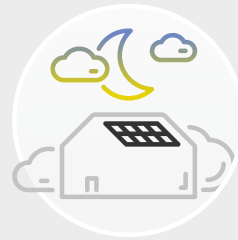
Voordelen



Geniet van een hoger rendement op uw investering



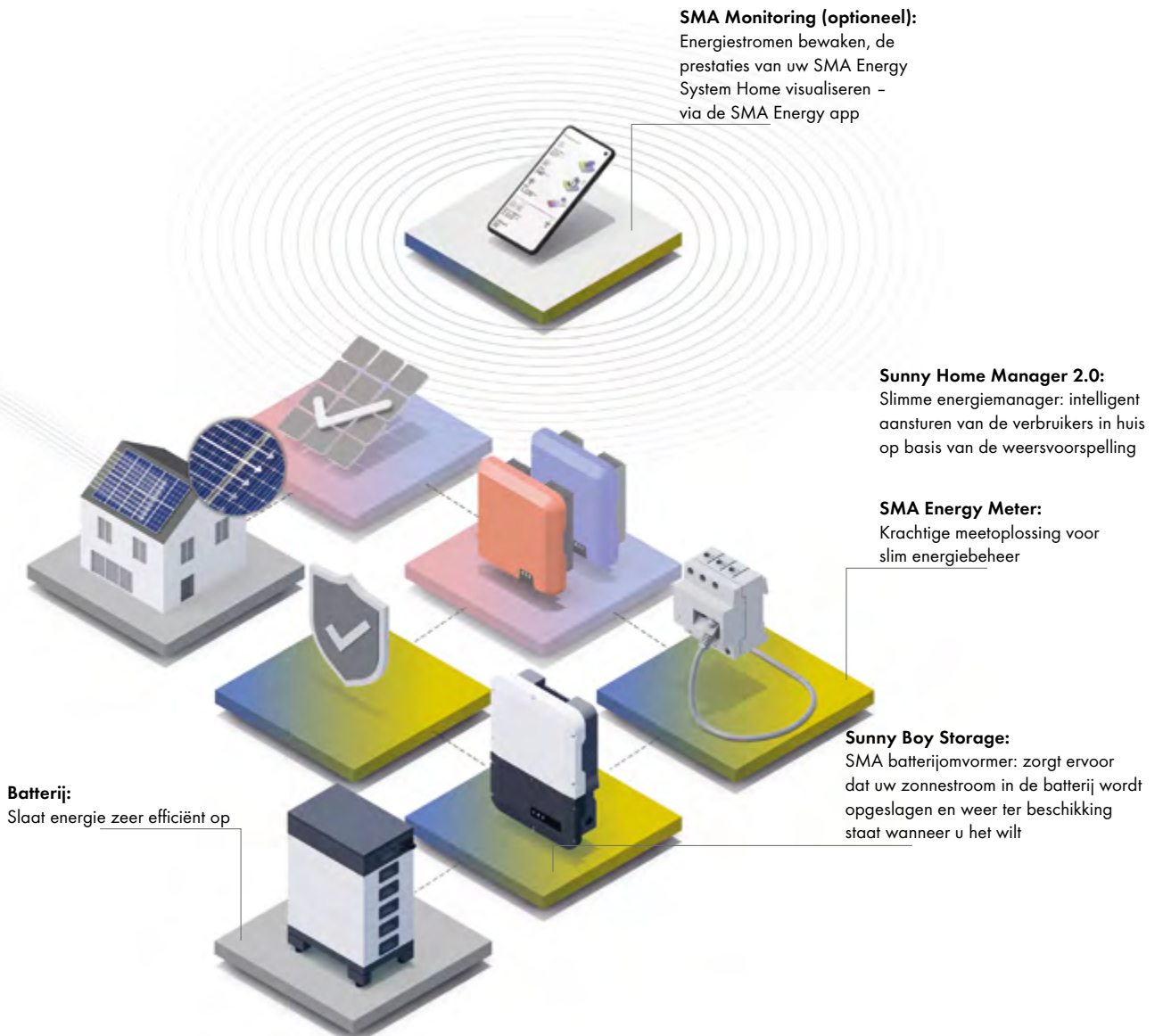
Meer zonnestroom zelf verbruiken dankzij batterijsystemen



Gratis zonnestroom gebruiken, zelfs als de zonnestroominstallatie er geen produceert



Minder last van stijgende energieprijzen





Zonnestroom beheren en verdelen

Huishoudelijke toestellen slim voorzien van zonnestroom

SMA Energy System Home plant het gebruik van uw huishoudelijke toestellen op tijden waarop uw zonnestroominstallatie hiervoor voldoende zonnestroom levert – handmatig of geheel automatisch. Zo verbruikt u een groter deel van uw eigen zonnestroom zelf.



Sunny Home Manager 2.0

Besturingscentrum van SMA Energy System Home

De Sunny Home Manager 2.0 verbindt alle energiestromen in uw huishouden in een intelligent systeem en stuurt ze desgewenst volautomatisch aan om uw zonnestroom optimaal te benutten.

- De Sunny Home Manager 2.0 plant het gebruik van uw huishoudtoestellen zodat ze starten wanneer er voldoende stroom beschikbaar is uit de zonnestroominstallatie.
- Op basis van weersvoorspellingen en verbruiksanalyses weet de Sunny Home Manager 2.0 altijd wanneer er voldoende stroom beschikbaar is. Zo worden een optimale planning en gebruik van alle huishoudelijke toestellen gegarandeerd.
- Bestaande huishoudelijke toestellen kunnen afzonderlijk worden geïntegreerd met behulp van een draadloze contactdoos. Via een besturingssignaal van de Sunny Home Manager 2.0 kunnen ze vervolgens in- of uitgeschakeld worden.
- Slimme huishoudelijke toestellen met EEBUS-interface kunnen direct in het systeem worden geïntegreerd en aangestuurd.

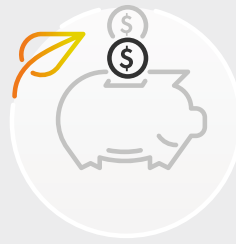
Voordelen



Volautomatisch uw energiegebruik optimaliseren



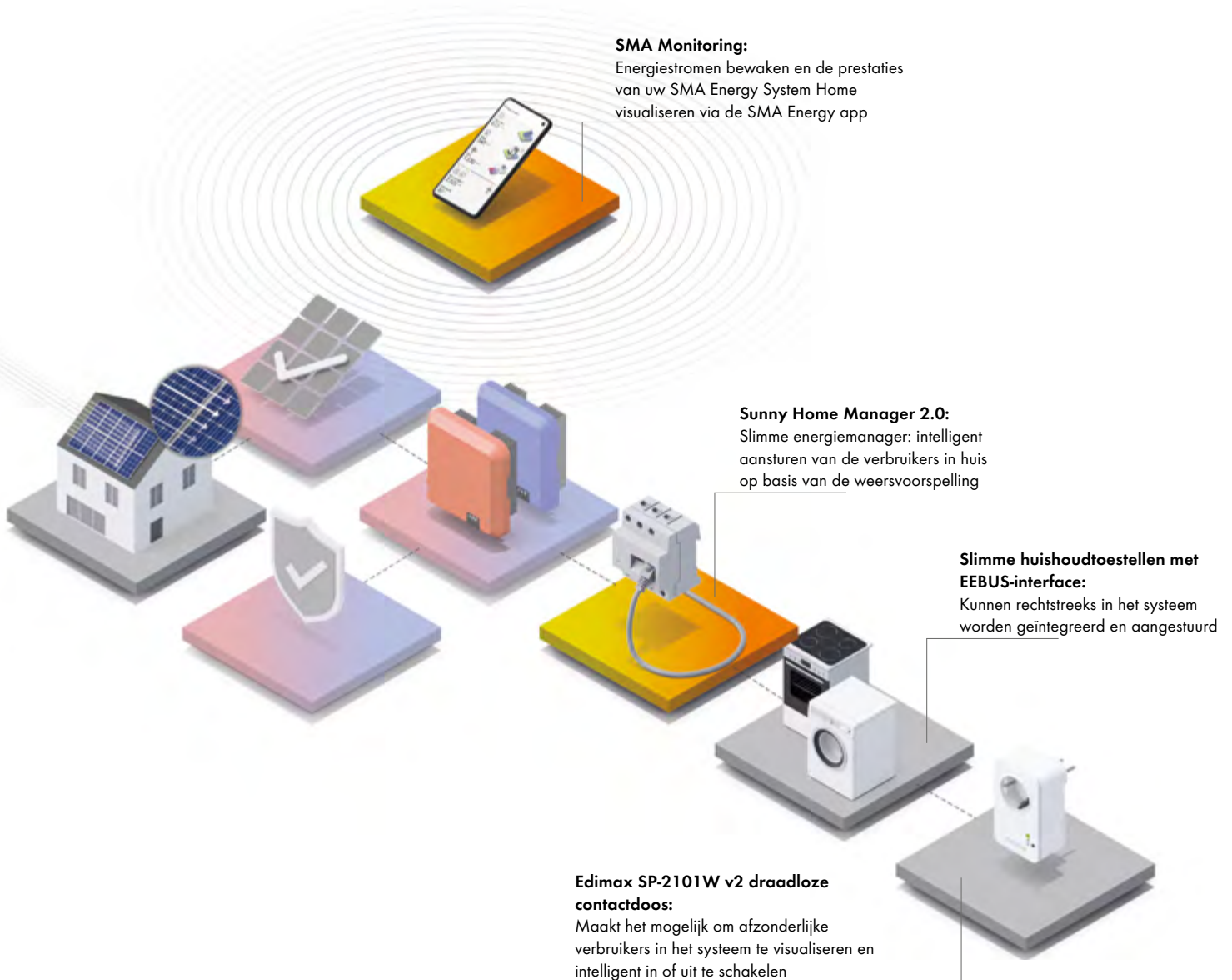
Meer zonnestroom zelf gebruiken door slim energiebeheer



Besparen en groen handelen zonder verlies aan comfort



Alle verbruikers in het huishouden opnemen in een alomvattend systeem





Opladen met zonnestroom

Profiteer van mobiliteit zonder CO₂-uitstoot

SMA Energy System Home maakt e-mobiliteit ecologisch en economisch verantwoord: het zorgt ervoor dat uw elektrische voertuig bij voorkeur wordt opgeladen wanneer uw zonnestroominstallatie voldoende zonnestroom produceert.



SMA EV Charger

Elektrische voertuigen opladen met zonne-energie: intelligent, snel en kostenefficiënt

Maak uw SMA Energy System Home geschikt voor e-mobiliteit met de op maat gemaakte SMA laadoplossing. U kunt uw e-voertuig zo duurzaam mogelijk opladen, tegen minimale kosten en vooral snel als u haast heeft.

- Naadloos geïntegreerd in uw energiesysteem. De Sunny Home Manager 2.0 weet aan de hand van weersvoorspellingen en verbruiksanalyses perfect wat het geschikte moment is om uw wagen op te laden.
- Personaliseerbaar volgens uw leefritme. Via de SMA Energy app stelt u uw eigen laadprogramma in. Zo is uw wagen altijd opgeladen wanneer u op verplaatsing moet.
- U moet toch onverwacht de baan op? De SMA EV Charger kan uw wagen snel opladen indien nodig. In een oogwenk zit u achter het stuur.

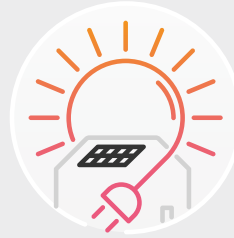
Voordelen



Altijd klaar voor vertrek met een opgeladen wagen



Meer zonnestroom zelf gebruiken door slim energiebeheer



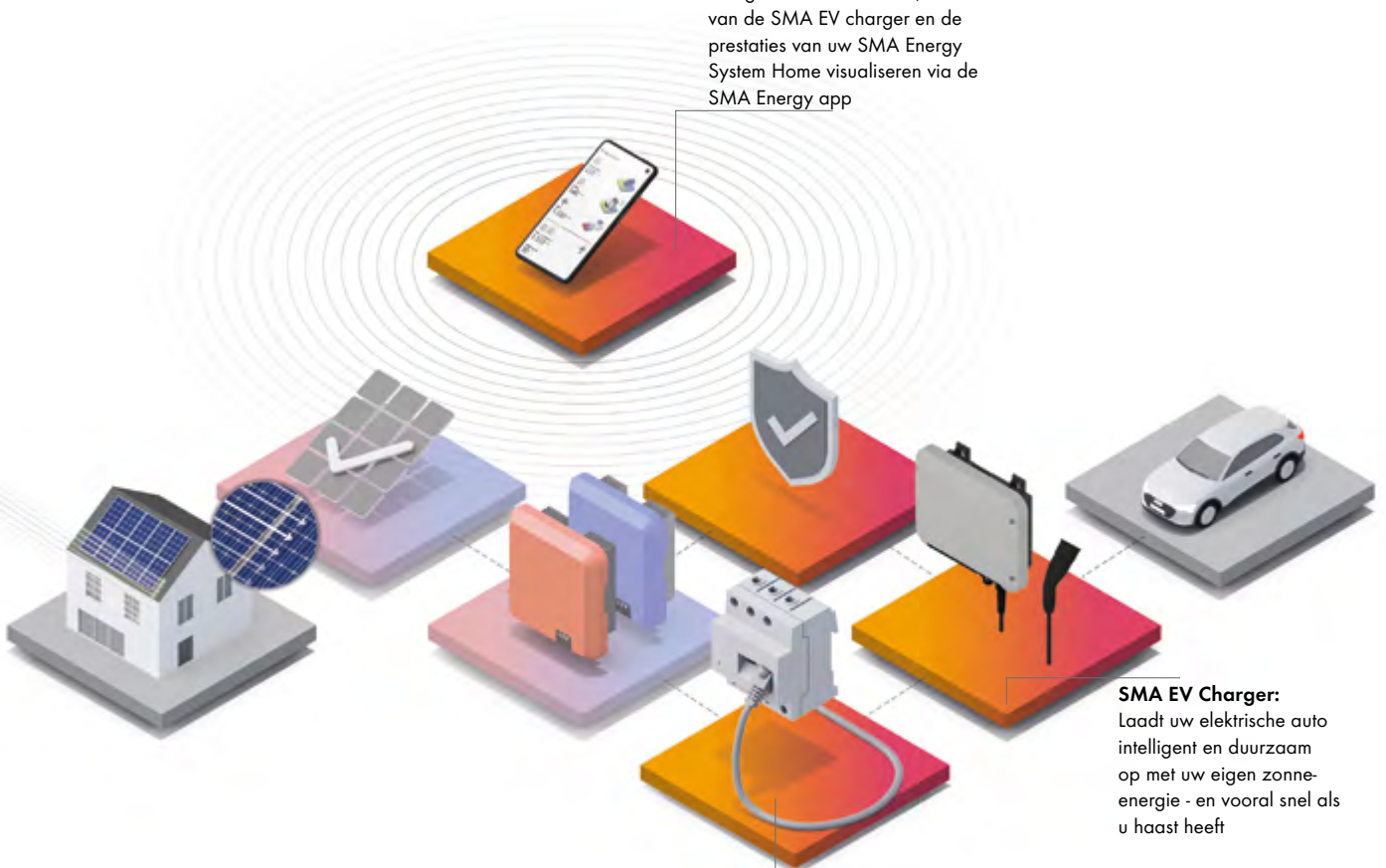
Mobiliteit zonder fossiele brandstoffen en zo gelijktijdig het klimaat en grondstoffen sparen



Alle verbruikers in het huishouden opnemen in een alomvattend systeem

SMA Monitoring:

Energiestromen bewaken, aansturen van de SMA EV charger en de prestaties van uw SMA Energy System Home visualiseren via de SMA Energy app



SMA EV Charger:

Laadt uw elektrische auto intelligent en duurzaam op met uw eigen zonnenergie - en vooral snel als u haast heeft

Sunny Home Manager 2.0:

Controleert als multifunctionele energiemanager natuurlijk ook uw e-mobiliteit



Verwarmen met zonnestroom

Besparingen die u niet verwachtte

Met het SMA Energy System Home kunt u uw zelfgegenereerde zonnestroom ook voor het verwarmen gebruiken, bijvoorbeeld door het gebruik van een warmtepomp of een verwarmingselement. Het SMA energiesysteem ontlast uw verwarming door stroom om te zetten in heet water. U kunt verwarmen of douchen zonder olie of gas te verbranden. Schoon, efficiënt, gratis.



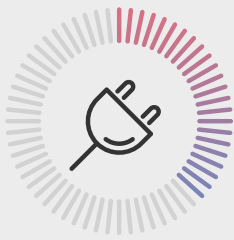
Sunny Home Manager 2.0

Verwarmen met zonnestroom – dag en nacht

Door de integratie van uw verwarmingssysteem slaat u de stroom niet gewoon op, maar zet u deze om in warm water. Hiermee kunt u douchen of verwarmen. U verbruikt zo meer van uw eigen zonnestroom en minder olie of gas. Dat levert u een fikse besparing op – goed voor de portemonnee en u ontziet ook het milieu.

- Sluit perfect aan op uw energiesysteem. De Sunny Home Manager 2.0 stuurt uw warmtepomp aan met zonnestroom wanneer uw installatie voldoende energie produceert.
- Heeft u zonnestroom op overschot? Dan kunt u warmte opslaan voor later in uw warmtebuffer. Zo verwarmt u ook met zonnestroom wanneer de zon niet schijnt.

Voordelen



Lagere energie- en verwarmingskosten



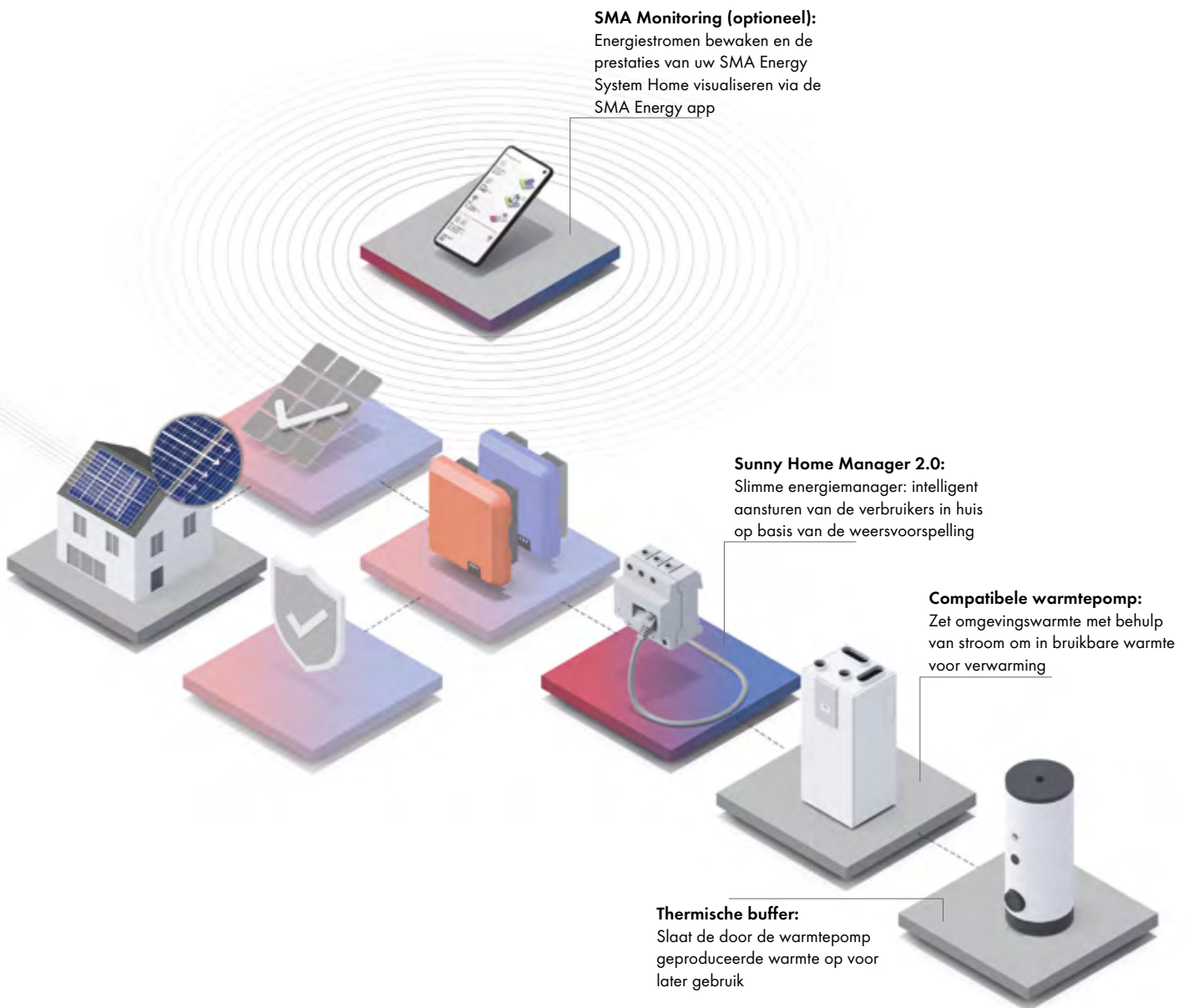
Meer zonnestroom zelf gebruiken door slim energiebeheer



Klimaatvriendelijk verwarmen zonder fossiele brandstoffen



Alle verbruikers in het huishouden opnemen in een alomvattend systeem





Waarom SMA?



Vlotte service en brede ondersteuning

Zit u met vragen? Of heeft SMA Smart Connected problemen vastgesteld met uw installatie? U kunt op elk moment terecht bij het Online Service Center. Ons gedreven lokale serviceteam zoekt samen met u naar oplossingen op maat. En onze service stopt daar niet, u bent altijd in goede handen. Wij werken steeds samen met goedopgeleide partners die u helpen om het meeste uit uw zonnestroominstallatie te halen. Zij genieten op hun beurt van een brede ondersteuning: uw installateur kan rekenen op een rijk scala aan diensten en kwalitatieve opleidingen.



SMA Warranty Program: nu extra lang gemoedsrust

Bij SMA denken we aan de toekomst, ook de uwe. Onze systemen zijn van hoge kwaliteit en toekomstgericht. Ze zijn ontworpen om wel 20 jaar mee te gaan. Loopt er toch iets mis, dan geniet u nog steeds van onze garantie. Vanaf april 2021 krijgt u zelfs 5 jaar extra garantie bovenop de 5-jarige fabrieksgarantie wanneer u uw omvormer registreert. U kunt er later ook voor kiezen om uw garantie nog eens te verlengen met 5 of 10 jaar.*

Uw voordelen op een rijtje

- **Minimale uitvaltijd**
Zo blijft uw verwachte opbrengst en onafhankelijkheid verzekerd.
- **Geen extra kosten**
U ontvangt een vervangende omvormer met alle noodzakelijke updates.
Ook de kosten voor verzending zijn voor onze rekening.

*Onderhevig aan de Algemene Voorwaarden



Door en door duurzaam

Al 40 jaar lang bouwen we met onze producten en oplossingen aan de duurzame stroomvoorziening van de toekomst. Wij weten maar al te goed dat groene stroomproductie niet alleen over het ontwikkelen van de juiste technologieën gaat. De manier waarop die ontwikkeling gebeurt, is minstens even belangrijk. Daarom kiezen wij voor een resoluut standpunt.

We beschermen het milieu en besparen op grondstoffen. We gebruiken duurzame energie. Onze onderneming is gebouwd op transparantie, rechtvaardigheid en eerlijkheid. Die fundamenten verstevigen we verder met gegarandeerde kwaliteit, standvastigheid en betrouwbaarheid. We dragen deze waarden uit op de werkvloer, in onze dagelijkse bezigheden, binnen onze organisatie en daarbuiten. **For a world worth having. Powered by us.***



Koploper in de energietransitie

100 GW vermogen van SMA-omvormers vermindert de wereldwijde CO₂-uitstoot met 59 miljoen ton per jaar.



-96%

Met SMA ShadeFix optimaliseert u uw opbrengsten in geval van schaduwvorming zonder extra aanpassingen aan uw systeem: de software is ingebouwd in alle SMA-omvormers. Zo gebruiken we 96% minder elektronische onderdelen dan een installatie met optimizers én met een betere stroomproductie als resultaat!



2001

In 2001 installeerden we de eerste zonnestroominstallaties op ons hoofdkantoor. Daarmee voorzien we in 38% van onze elektriciteitsbehoefte. De andere 62% halen we ook uit hernieuwbare bronnen, met als gevolg dat onze stroomvoorziening volledig CO₂-neutraal is.



90%

Ons doel voor 2025: ervoor zorgen dat 90% van de componenten in onze omvormers recycleerbaar zijn.



SMA-Benelux.com

