



SMA

SMA ENERGY SYSTEM HOME

SUNNY TRIPOWER SMART ENERGY

Zonnestroom opwekken, opslaan en flexibel verbruiken

Al meer dan 40 jaar maakt SMA het verbruik van zonne-energie efficiënter en eenvoudiger. **SMA Energy System Home** laat uw klanten toe om meer eigen, groene stroom te verbruiken en hun energiefactuur laag te houden. **Sunny Tripower Smart Energy**, de nieuwe hybride omvormer, speelt hierbij een centrale rol. Met deze twee-in-éénoplossing is het mogelijk om **zonne-energie op te wekken, direct te verbruiken én op te slaan met één en hetzelfde toestel.**





Waarom Sunny Tripower Smart Energy?

Met deze hybride 3-fasige omvormer zet u opslag slim in om de autoconsumptie van uw klanten te verhogen en hun energiefactuur laag te houden. Als deel van SMA Energy System Home stelt u aan uw klant één systeem voor van één leverancier. Het systeem is modulair en u kunt het op gelijk welk tijdstip uitbreiden volgens de behoefte en het budget van uw klant. Naast opslag, biedt u hen zo ook een oplossing voor het laden van hun elektrische auto, het verwarmen van hun huis en van sanitair water. **Wat maakt de Sunny Tripower Smart Energy bijzonder?**

- laadt meer dan twee keer zo snel en haalt zo het maximum uit bewolkte dagen
- ingebouwde back-up functie vangt netstoringen op
- eenvoudige installatie en onderhoud
- laadt de batterij met de extra productie van de zonnepanelen, die anders verloren zou gaan
- draagt heel goed zorg voor de batterij
- flexibel inzetbaar in nieuwe en bestaande installaties

Slim energiebeheer is de toekomst

Energieprijzen swingen de pan uit. De overheid moedigt burgers via allerlei maatregelen aan om als prosumenten in te staan voor het opwekken van hernieuwbare energie en die zo efficiënt mogelijk zelf te verbruiken zonder extra belasting van het net. Slim energiebeheer is voor deze uitdagingen de enige oplossing. De Sunny Home Manager, het besturingscentrum van SMA Energy System Home, stuurt grootverbruikers, laadpaal en opslag aan en houdt daarbij rekening met het verbruiksprofiel en de prioriteiten in combinatie met de weersvoorspelling.

Waarom SMA?

SMA gaat al meer dan 40 jaar voor innovatie, duurzaamheid en kwaliteit en heeft al 30 jarig ervaring met batterij-opslag. We ondersteunen u als installateur met onze SMA 360° Professional Support zodat u de best mogelijke service kunt leveren aan uw klanten. U kunt terecht voor vragen bij de lokale en de online servicelijn. SMA Solar Academy biedt het hele jaar door live workshops en webinars.

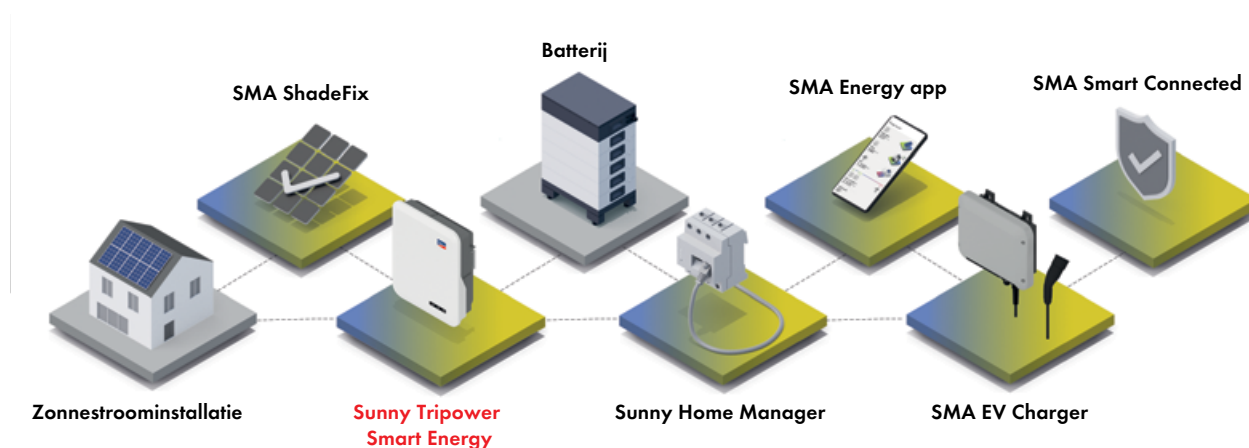




Klaar voor de toekomst met slimme energieopslag

Ook wanneer de zon niet schijnt, is er stroom nodig. Opslag van overtollige zonne-energie in een batterij voor verbruik later laat uw klanten toe om hun autoconsumptie te verhogen en minder dure netstroom aan te kopen. Zo bereiden uw klanten in Nederland zich alvast voor op het afbouwen van de salderingsregeling. In Vlaanderen wordt het bij de invoering van het capaciteitstarief midden 2022 bovendien belangrijk om de pieken in het verbruik van netstroom af te vlakken en zo minder netkosten te betalen. Een batterij aangestuurd door een slimme, hybride omvormer is hierbij een belangrijke stap. Een energiesysteem van naadloos op elkaar afgestemde toestellen is de ideale totaaloplossing.

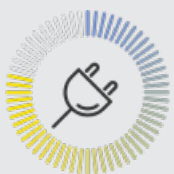
De Sunny Tripower Smart Energy: het hart van SMA Energy System Home



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

behoeften van uw klant. Met de Sunny Home Manager als brein en de Sunny Tripower Smart Energy als kloppend hart van de installatie, kunt u elke woning stap voor stap omtoveren tot een echte Smart Home met optimaal gebruik van de eigen zonnestroom.

Voordelen van opslag



Besparen op de aankoop van dure energie



Lagere netkosten in Vlaanderen door het vermijden van verbruikspieken



Gratis zonnestroom verbruiken, zelfs wanneer de zonnestroominstallatie er geen produceert

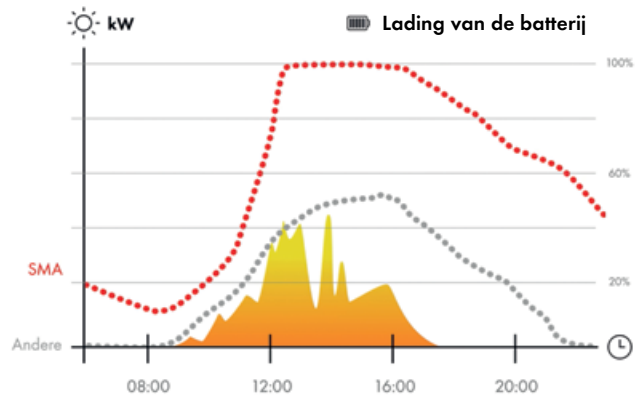


Overtollige stroom opslaan en zo overbelasting van het net vermijden

Sunny Tripower Smart Energy het kloppend hart voor elke thuis

Snel laden haalt het maximum uit elke weersituatie

Wanneer een batterij snel oplaadt, haalt de zonnestroom-installatie meer energie uit het beschikbaar aantal uren zonneshijn. Vooral in de overgangsmoedanden of tijdens dagen met bewolking die in ons klimaat veelvuldig voorkomen, is het belangrijk dat de batterij snel wordt opgeladen. **De SMA Sunny Tripower Smart Energy laadt meer dan twee keer zo snel op.** Hierdoor is er meer zonnestroom in huis beschikbaar voor later en dat maakt een groot verschil voor de energiefactuur van uw klant.



Zekere stroomvoorziening, ook bij een stroomstoring

In het geval van een storing van het openbare stroomnet, willen uw klanten dat bepaalde verbruikers zoals de verlichting en belangrijke toestellen verzekerd blijven van stroomtoevoer. De geïntegreerde back-upstroomfunctie, maakt dit mogelijk en de Sunny Tripower Smart Energy biedt nog andere voordelen in het geval van een stroompanne.

- de zonnepanelen blijven stroom leveren en de Sunny Tripower Smart Energy laadt de batterij verder op
- een aparte ontkoppelkast hoeft niet meer
- de driefasige back-upfunctie kan stroom leveren op één fase aan een eenfasig toestel, terwijl de andere twee fasen niet actief zijn

Zorg voor de batterij

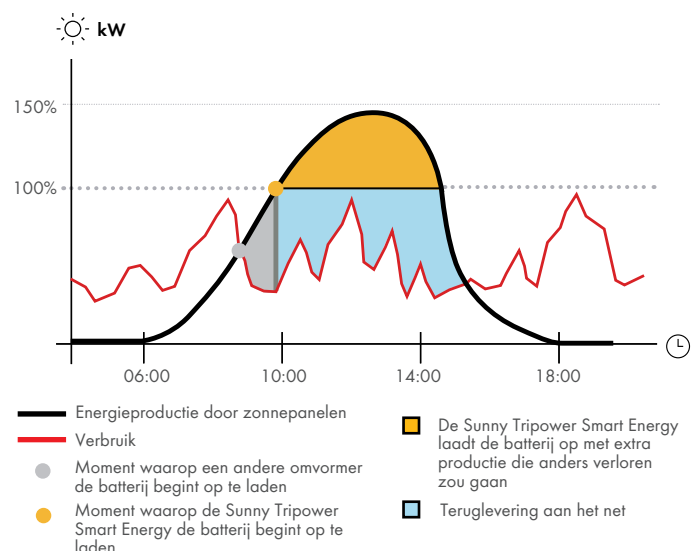
De levensduur van een batterij hangt in hoge mate af van het aantal laadcycli. Die worden dan weer bepaald door de omvormer. De Sunny Tripower Smart Energy draagt heel goed zorg voor de batterij. Dat is belangrijk omdat de levensduur ervan een aanzienlijke invloed heeft op het rendement van de zonnestroominstallatie.

Meer opbrengst door slim laden

Bij een installatie met extra veel zonnepanelen laat de Sunny Tripower Smart Energy in combinatie met de Sunny Home Manager toe om de extra productie van de zonnepanelen slim te benutten! Op dagen met heel veel zon zou deze extra productie anders verloren gaan. Rekening houdend met de weersvoorspelling, gaat de batterij pas opladen wanneer ze kan worden ingezet om de extra productie op te vangen. Zo komt u niet in de situatie dat de batterijcapaciteit al vol is, juist wanneer u die het hardste nodig heeft!

Inkomende zonnestroom tot 150% wordt gelijktijdig verdeeld over:

- verbruik in huis en/of het net tot 100%
- de batterij tot 150%



Eenvoudige installatie en onderhoud

- installatie zonder het deksel te openen
- intuïtieve inbedrijfstelling via smartphone met SMA 360° app
- één omvormer in plaats van twee spaart tijd en plaats
- slim ontwerp zorgt voor optimale warmte-afvoer en maakt een ventilator overbodig. Het resultaat: minder onderhoud en een geruisloze werking

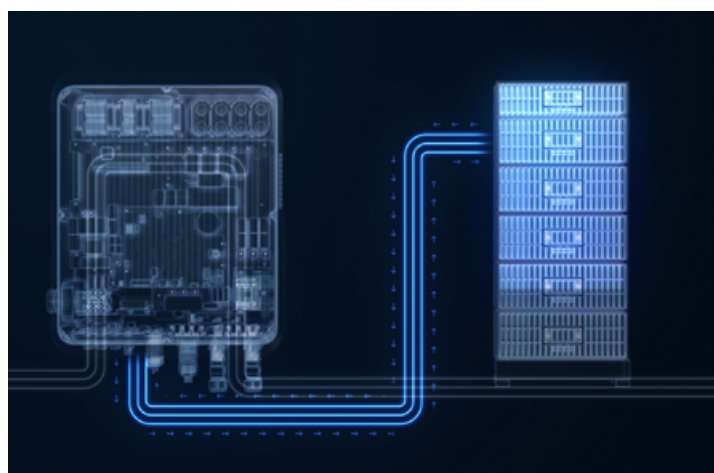


Kampioen in flexibiliteit

- zowel inzetbaar bij nieuwbouw als bij uitbreiding van een bestaande installatie
- compatibel met DC gekoppelde hoogspanningsbatterijen van toonaangevende producenten*
- mogelijkheid om energie van parallel geïnstalleerde zonnestroom-omvormers op te slaan in de batterijen door combinatie van de batterijlading van de DC- en AC-zijde
- integratie in grotere installaties door oversizing en het gebruik van energie tot 150% aan de DC-kant
- 2 MPP trackers



*Een lijst van compatibele batterijen vindt u op onze website.



En verder heeft deze 3-fasige hybride omvormer nog...

- intelligent batterijgebruik door het opladen op basis van de Sunny Home Manager
- SMA ShadeFix, een geïntegreerde omvormerssoftware die de opbrengst optimaliseert in alle omstandigheden, ook bij schaduwvorming
- SMA Smart Connected, automatische monitoring service voor maximale systeemprestaties
- 5Y+5Y garantie met productregistratie**
- SPD type 2 is gemakkelijk in te bouwen in het toestel met overspanningsmodules. Een externe box hoeft niet meer

** De algemene voorwaarden gelden



U wil graag nóg meer weten over de unieke voordelen van de Sunny Tripower Smart Energy?



Scan de QR-code voor meer informatie over de mogelijkheden van deze nieuwe oplossing.

SMA-Benelux.com

