



SolarFlow 2400 AC

Effortless AI-energiebeheer, vormgevenaande

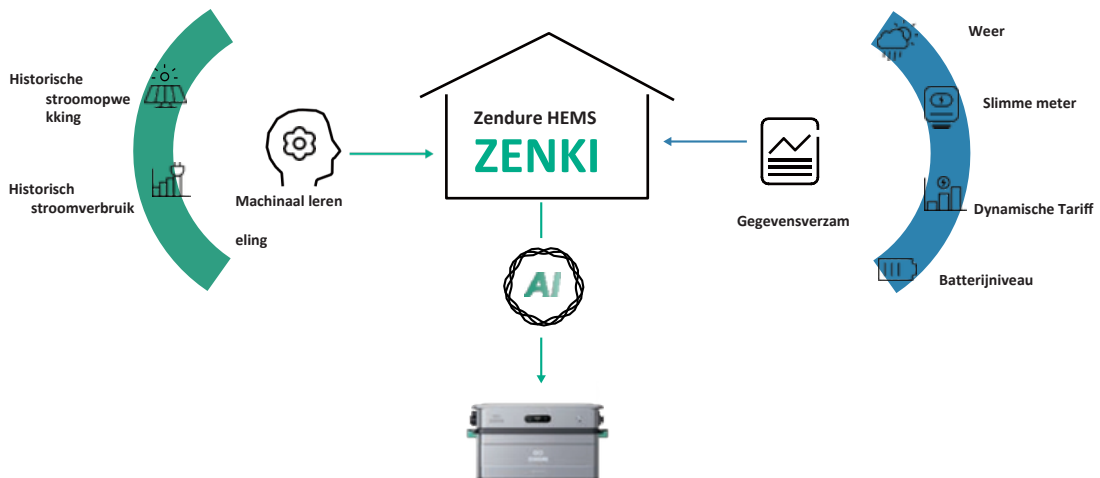
toekomst van slimme opslag

s Werelds eerste AI-geïntegreerde, eenvoudig te installeren opslagsysteem voor woningen met AC-koppeling



ZENKI: Gebruik algoritmische intelligentie voor optimale energie-organisatie

ZENKI is de belangrijkste AI-technologie module die het HEMS Energy Management System aandrijft. Dit intelligente platform voorspelt, plant en optimaliseert energiestromen om het gebruik van schone energie te maximaliseren, de kosten te verlagen en het gebruiksgemak te verbeteren.



- AI-algoritmes analyseren historische gegevens, weersvoorspellingen en gebruikersgedrag om zeer nauwkeurige resultaten te leveren. energieprognoses, waardoor proactieve resourceplanning mogelijk wordt.
- Geavanceerde algoritmen optimaliseren de werking in complexe energieomgevingen en zorgen voor een perfecte balans tussen productie, opslag en verbruik door realtime aanpassingen.
- Ons intuïtieve dashboard vereenvoudigt de complexiteit van energiebeheer en biedt duidelijke visualisaties, automatiseringsmogelijkheden en granulaire besturingsopties.
- ZENKI geeft prioriteit aan het gebruik van hernieuwbare energie door slimme verschuiving van de belasting en energiearbitrage, waardoor een koolstofarme levensstijl wordt ondersteund en de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet wordt verminderd.

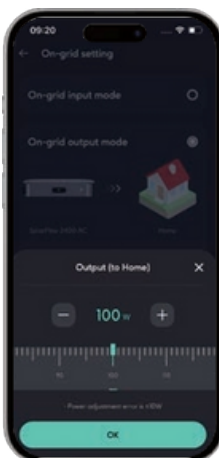
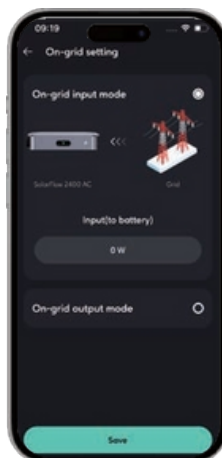


Zendure-app



Downloaden
App Store

Downloaden voor
Android





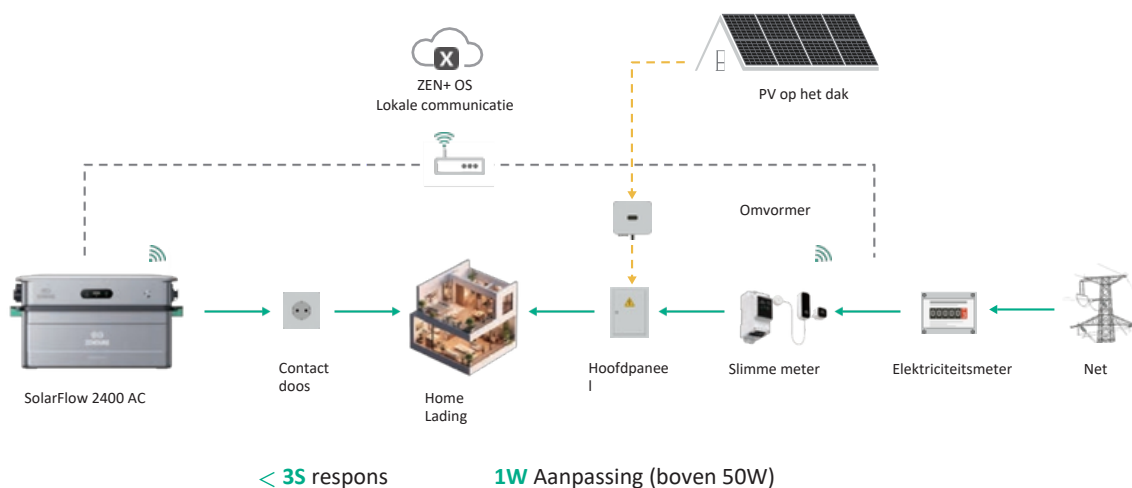
Altijd en overal naadloze toegang tot TOU



Maak eenvoudig verbinding met meer dan 700 Europese energieleveranciers in 32 markten. De HEMS optimaliseert uw energie gebruik, waarbij optimaal gebruik wordt gemaakt van dynamische tariffs om besparingen te verhogen.



Geniet van ZEN+ OS van The HEMS, neem controle over je energie



Zen+ OS, geïntegreerd met SolarFlow 2400 AC en verschillende slimme apparaten, stelt u in staat om de volledige controle over uw energie te nemen. Ervaar direct reactievermogen, onwrikbare betrouwbaarheid, zelfs zonder internet, en nauwkeurig energiebeheer dat verspilling tot een minimum beperkt.



Meer energie opslaan, meer besparen



Met halfgeleidertechnologie van de derde generatie bereikt ons systeem tot 93% AC round-trip efficiency, waardoor energiebesparingen gemaximaliseerd worden en je energieverbruik efficiënter wordt.

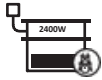
*Gegevens zijn gebaseerd op Zendure lab.



Energieverlies beperken, efficiëntie verhogen



- De SolarFlow 2400 AC heeft een 48V accu, waardoor 25% minder energie verloren gaat dan bij een 16V accu-systeem. Geld besparen op energie is nog nooit zo eenvoudig geweest.
- Elke batterij is uitgerust met een innovatief energiebeheersysteem voor gescheiden laden en ontladen. Dit elimineert het Barrel Effect tijdens het opladen, waardoor het opladen en ontladen efficiënter verloopt en het energieverbruik efficiënter wordt gebruikt.

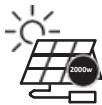


Altijd energie met 2400W Off-Grid Backup Power

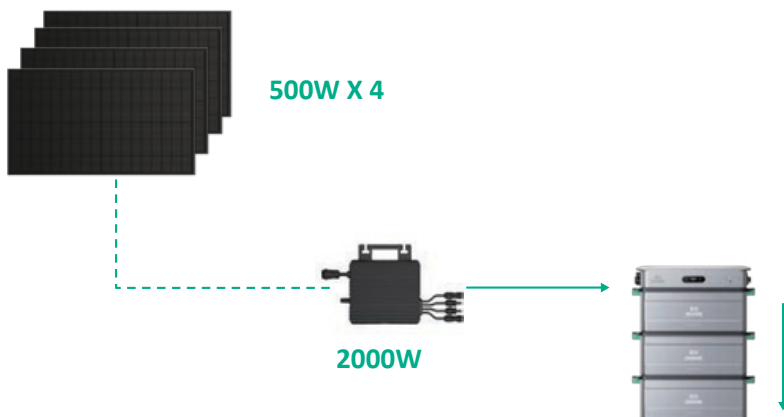
2400W



Blijf voorzien van stroom tijdens stroomuitval door simpelweg essentiële apparaten aan te sluiten op de SolarFlow 2400 AC, zodat u altijd voorbereid bent op noodgevallen.



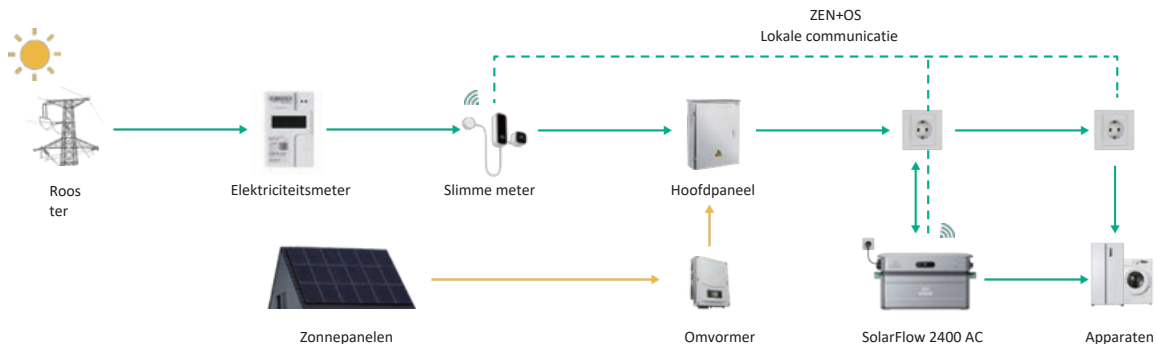
Het eerste 2000W Plug-and-Play AC-gekoppeld micro-omvormer zonnestelsysteem



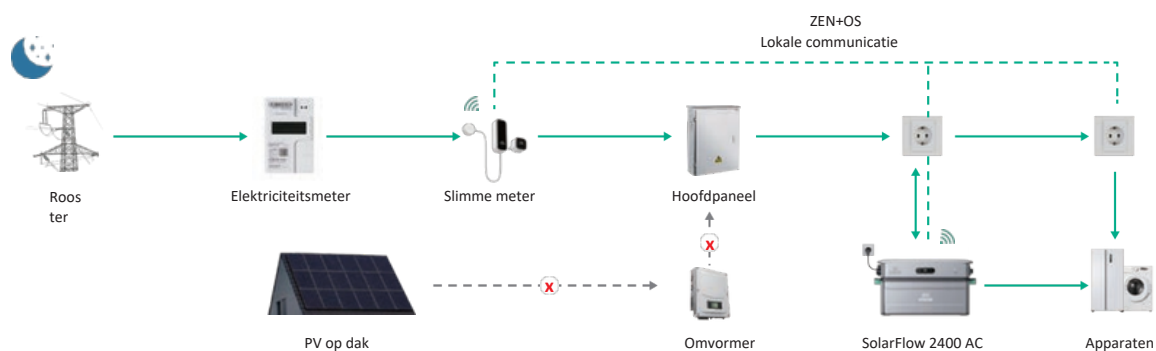
Mensen met micro-omvormers tot 2000 W kunnen nu zonne-energie opslaan met onze SolarFlow 2400 AC. Maximaliseer efficiëntie en haal het meeste uit uw energie met onze slimme opslagoplossing.

Omarm de nieuwe slimme energieoplossing

Overdag



Nacht



Overdag voorziet de SolarFlow 2400 AC uw huis van zonne-energie en slaat het overschot op in de accu. s Avonds levert de accu stroom aan uw huis via de SolarFlow 2400 AC. Dit efficiënte energiebeheer vermindert uw afhankelijkheid van het elektriciteitsnet en bespaart u geld.

Batterijcapaciteit aangepast aan uw behoeften

Aanbevolen combinatie



PV-stroom	2000-4000W	4000-6000W	6000-8000W
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	2000-4000kWh	4000-6000kWh	6000-8000kWh
Fase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
Capaciteit	5,76 kWh	11,52 kWh	17,28kWh
Maximale AC-ingang	2400W	4800W	7200W
Maximaal AC-vermogen	2400W	4800W	7200W
Energie bespaard (dagelijks)	≈5,2kWh	≈10,4 kWh	≈15,6 kWh

Scenario's



 **ZEN+ Home**

Ervaar de kracht van Zen+ Home, een slimme hub voor energiebeheer die je de controle geeft en tegelijkertijd zorgt voor duurzaamheid en kostenbesparingen, energiebeheer mogelijk maakt en je verbruik regelt via de Zendure App. Het zal je ook helpen om altijd en overal volledige controle te hebben over je huishoudelijke apparaten, wat resulteert in een meer energiebewuste levensstijl.



SolarFlow 2400 AC

Effortless AI-energiebeheer, vormgeven aan de toekomst van slimme opslag

De SolarFlow 2400 AC is een kosteneffectieve plug-and-play energieopslagoplossing met een AI-geïntegreerd energiebeheersysteem dat de elektriciteitskosten met wel 42% kan verlagen. In combinatie met de AB3000X slaat het op efficiënte wijze zonne-energie op om te voldoen aan de eisen van krachtige daksystemen. Het modulaire ontwerp zorgt voor een probleemloze installatie en schaalbare capaciteitsuitbreiding tot

17,28 kWh, waardoor de economische voordelen en het gebruiksgemak aanzienlijk toenemen. SolarFlow 2400 AC is de optimale keuze voor gebruikers met bestaande PV-installaties op het dak die nog geen oplossing voor energieopslag hebben.





ZENDURE

Batterij Plan is een officiële Zendure leverancier in Nederland en België.
Wij leveren rechtstreeks aan consumenten en bedrijven. Voor informatie
neem contact met ons op.



Website: www.batterijplan.nl



Batterij Plan

info@batterijplan.nl

Batterijplan.nl is een officiële Zendure
dealer in Nederland.

Contact:

E-mail: info@batterijplan.nl

Tel: 085 - 2502141