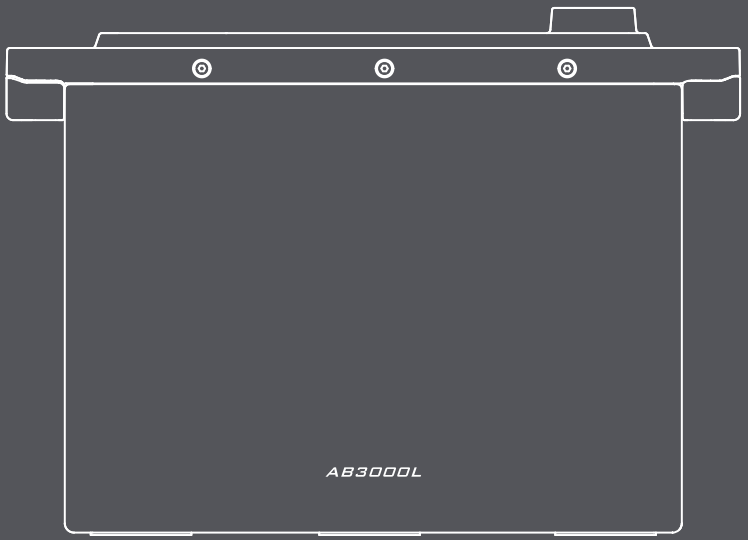
ZENDURE

The Global Pioneer of Plug-in HEMS



Add-on Battery AB3000L

User Manual / Bedienungsanleitung / Manuel d'utilisation /
Manuale d'uso / Manual de usuario / Gebruikershandleiding

NL

Vrijwaring

Lees alle veiligheidsrichtlijnen, waarschuwingen en andere productinformatie in deze handleiding zorgvuldig, en lees eventuele labels of stickers op het product voordat u het gebruikt. Gebruikers dragen volledige verantwoordelijkheid voor het veilige gebruik en de bediening van dit product. Maak uzelf vertrouwd met de toepasselijke voorschriften in uw regio. U bent zelf verantwoordelijk voor het kennen van alle relevante voorschriften en voor het gebruik van Zendure-producten op een conform manier.

Inhoud

1. Specificaties 28
2. Veiligheidsinstructies 28
   2.1 Gebruiksaanwijzing 28
   2.2 Afvoergids 29
   2.3 EG-verklaring van conformiteit 30
3. Belangrijke Tips 30
4. Wat zit er in de doos? 31
5. Productoverzicht 31
   5.1 LED-gids 32
6. Aan de Slag 33
   6.1 Kiezen van een Geschikte Locatie 33
   6.2 Uw AB3000L Aansluiten 33
   6.3 Aansluiten van de Zonne-omvormer 34
7. Firmware Update 35

1. Specificaties

Add-on Battery AB3000L	
Model	ZDB2503
Nominale spanning batterij	48V d.c.
Levenscyclus batterij	6.000 cycli
Nominale capaciteit	60Ah/2880Wh
Oplaadbare Li-Ion batterij	$LiFePO_4$
Maximale invoer/uitvoervermogen	Eén AB3000L batterij: 1,680W
	Twee of meer batterijen: 1,920W
Laadtemperatuur	0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)
Ontlaadtemperatuur	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Zelfverwarmingsfunctie	Ja
Automatische zelfverwarmingsfunctie	-20° C ~ 0° C (-4° F ~ 32° F)
Opslagtemperatuur	-30℃ tot 45℃ (-22° F tot 113° F): 1 maand -20℃ tot 35℃ (-4° F tot 95° F): 6 maanden
Aerosol Brandblussysteem	Ja
Temperatuur van activering aerosol brandblus-systeem	170° C ±10° C (338° F ±18° F)
Batterijbescherming	Overbelasting, overstroom, kortsluiting, oververhitting
Compatibiliteit	SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro
	AB1000-serie/AB2000-serie/AB3000L batterij
Afmetingen	394 x 257 x 283 mm
Gewicht	26,3 kg
IP-classificatie	IP65

2. Veiligheidsinstructies

2.1 Gebruiksaanwijzing

1. Lees alle actuele documentatie zorgvuldig door voordat u het product installeert, gebruikt of onderhoudt, aangezien de documentatie in de loop van de tijd kan worden bijgewerkt.
2. Controleer of het product beschadigd, gebarsten, lekt, heet aanvoelt of andere afwijkingen vertoont, en controleer of de kabels schade vertonen voordat u het in gebruik neemt. Stop onmiddellijk met het gebruik van het product en neem contact op met onze klantenservice als er problemen zijn.
3. Plaats geen zware voorwerpen bovenop het product.
4. Zorg ervoor dat alle snoeren en stekkers intact en droog zijn voordat u deze aansluit om elektrocutie te voorkomen.
5. Installeer of bedien het systeem niet onder extreme weersomstandigheden zoals bliksem, sneeuw, zware regen, sterke wind, enz.
6. Om het risico op letsel te verminderen, is toezicht noodzakelijk wanneer het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt.
7. Houd handen en vingers uit de buurt van de interne componenten van het product.

8. Gebruik voor veiligheidsdoeleinden alleen de originele oplader en kabels die voor het apparaat zijn ontworpen. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door apparatuur van derden, en dit kan uw garantie ongeldig maken.
9. Houd een minimale afstand van 50 mm aan tussen het product en omringende objecten.
10. Vermijd direct zonlicht tijdens de werking van het zonne-energiesysteem om oververhitting van het product te voorkomen. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.
11. Installeer het product volgens onze gebruikershandleiding om schade aan het product of letsel aan andere personen te voorkomen.
12. Gebruik dit product niet in de buurt van sterke statische elektriciteit of sterke magnetische velden.
13. Plaats de apparatuur niet in een omgeving met brandbare of explosieve stoffen, gassen of rook. Aangezien het product afhankelijk is van de behuizing om warmte af te voeren, kan blootstelling aan overmatige hitte schade veroorzaken.
14. Trek bij het loskoppelen van het product aan de stekkers in plaats van aan de kabel om schade aan elektrische snoeren en connectors te voorkomen.
15. Gebruik het product niet boven zijn outputcapaciteit. Overbelasting kan leiden tot brand of letsel.
16. Gebruik geen beschadigde of gemodificeerde producten of accessoires. Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosies of letsel.
17. Bedien het product niet met een beschadigd snoer of stekker, of een beschadigde uitgangskabel.
18. Probeer het product niet uit elkaar te halen. Neem het mee naar een gekwalificeerd servicemedewerker wanneer onderhoud of reparatie nodig is. Onjuist weer in elkaar zetten kan leiden tot brand of elektrocutie.
19. Stel het product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
20. Probeer de interne componenten van de apparatuur niet te vervangen door ongeautoriseerd personeel. Laat reparaties uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur met gebruik van identieke vervangonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het product behouden blijft.
21. Het product heeft een beschermingsgraad van IP65, wat betekent dat het niet ondergedompeld mag worden in vloeistoffen. Als het product per ongeluk in water valt tijdens gebruik, plaatst u het dan op een veilige, open plaats en houdt u afstand totdat het volledig droog is. Het gedroogde product mag niet opnieuw worden gebruikt en dient op de juiste manier te worden afgevoerd volgens de afvoerrichtlijnen in deze handleiding.
22. Het product kan warm aanvoelen tijdens gebruik. Dit is een normale bedrijfsomstandigheid en zou geen reden tot bezorgdheid moeten zijn.
23. Om het risico op elektrocutie te verminderen, koppel de zonnepanelen, accu's en het elektriciteitsnet van het huis los voordat u onderhoud uitvoert.
24. Zorg ervoor dat u in een goed geventileerde ruimte werkt bij het opladen van de batterij en beperk de ventilatie op geen enkele manier, aangezien onvoldoende ventilatie permanente schade aan de apparatuur kan veroorzaken.
25. Maak het product niet schoon met schadelijke chemicaliën of schoonmaakmiddelen. Gebruik alleen een droge doek.
26. Beweeg of schud de eenheid niet terwijl deze in gebruik is, aangezien trillingen en plotselinge schokken kunnen leiden tot slechte verbindingen met de interne hardware.
27. Zorg ervoor dat het product en de batterijen stevig zijn geïnstalleerd om ongevallen en schade aan het product door vallen te voorkomen.
28. In geval van brand is alleen een poederblusser geschikt voor dit product.
29. Onderhoud aan batterijen moet worden uitgevoerd of gecontroleerd door personeel dat bekend is met batterijen en de vereiste voorzorgsmaatregelen.

2.2 Afvoergids

1. Ontlaad de batterij volledig (indien mogelijk): Zorg ervoor dat de batterij volledig is ontladen voordat u deze weggooit. Dit kan potentiële gevaren verminderen. Raadpleeg altijd de lokale wetgeving en richtlijnen voor de recycling en verwijdering van batterijen.
2. Omgaan met defecte batterijen: Als de batterij niet volledig kan worden ontladen door een defect of productfout, neem dan contact op met een gecertificeerde batterijrecyclingfaciliteit of professional voor de juiste en veilige verwerking.

3. Scheiding van batterijtypes: Zorg ervoor dat batterijen of cellen van verschillende elektrochemische systemen (bijv. lithium-ion, nikkel-metaalhydride) afzonderlijk worden weggegooid. Het mengen van verschillende batterijen kan leiden tot chemische reacties of veiligheidsrisico's.
4. Voorkom fysieke schade: Stel de batterij niet bloot aan fysieke impact, doorboringen of hoge temperaturen tijdens de verwijdering, aangezien dit kan leiden tot lekkage, brand of explosie.
5. Volg de lokale regelgeving: Houd altijd de lokale wetgeving en richtlijnen voor batterijafvoer aan, omdat onjuiste behandeling schadelijk kan zijn voor het milieu en wettelijke vereisten kan schenden.

2.3 EG-verklaring van conformiteit

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED verklaart dat de AB3000L voldoet aan de richtlijn 2014/30/EU(EMC), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).
De volledige tekst van de Conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres: https://zendure.de/pages/download-center

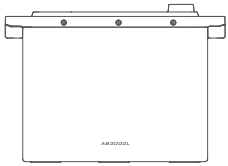
CE	**Verklaring van conformiteit** De EU-verklaring van conformiteit kan worden aangevraagd op dit adres: https://zendure.de/pages/download-center
	Afvoer en Recycling Afvoer van verpakkingen: Gooi de verpakkingen gescheiden af op basis van het materiaal.
	Afvoer van oude apparatuur (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling): Oude apparatuur mag niet bij het huisafval worden weggegooid. Elke consument is wettelijk verplicht om oude apparatuur die niet meer kan worden gebruikt, gescheiden van huisafval af te voeren, bijvoorbeeld bij een inzamelpunt voor recyclebare materialen. Om een goede recycling te waarborgen en negatieve impact op het milieu te voorkomen, moeten elektronische apparaten naar een geschikt inzamelpunt worden gebracht. Om deze reden zijn elektronische apparaten gemarkeerd met het symbool dat links is weergegeven.
	Batterijen en accu's mogen niet bij het huisafval worden weggegooid. Als consument bent u wettelijk verplicht om alle batterijen en accu's, ongeacht of ze schadelijke stoffen bevatten of niet, bij een aangewezen inzamelpunt af te voeren. Gemarkeerd met: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood. Ontlaad eventuele ingebouwde of accessoires-batterijen voordat u deze weggooit.

3. Belangrijke Tips

	Zorg ervoor dat de AB3000L in een schaduwrijke ruimte wordt geplaatst om snelle temperatuurstijgingen te voorkomen die de prestaties kunnen beïnvloeden.
	Controleer of de benodigde accessoires aanwezig zijn voor de installatie, aangezien sommige mogelijk apart aangeschaft moeten worden.
	Na de installatie, download de Zendure app om extra slimme functies en mogelijkheden voor afstandsbediening te ontgrendelen.
	Het wordt aanbevolen om dit product te gebruiken in omgevingen met een temperatuur tussen de 15° C en 30° C, ver weg van water, warmtebronnen of scherpe objecten die schade kunnen veroorzaken.
	Voor langdurige opslag, ontlaad het product tot 30%, laad het daarna om de 3 maanden tot 60% op.

	Als de AB3000L een lage SOC (State of Charge) heeft na gebruik, laad deze dan op tot 60% SOC voordat je het opbergt. Het langdurig laten ontladen van de batterij kan onherstelbare schade veroorzaken en de levensduur van de AB3000L verminderen.
	Probeer het product niet uit elkaar te halen. Voor reparaties of onderhoud, neem contact op met de Zendure klantenservice. Onjuist handelen kan brand- of letselrisico's met zich meebrengen.
	De AB3000L zal een ondergrens van 5% voor ontlading afdwingen, waardoor overontlading wordt voorkomen en de levensduur van de batterij wordt verlengd.

4. Wat zit er in de doos?



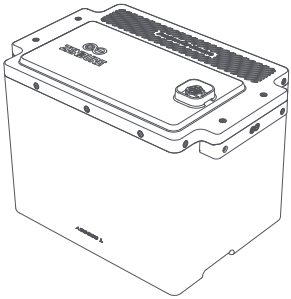
Add-on Battery AB3000L

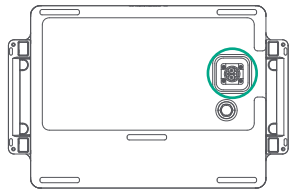


Gebruikershandleiding

Afbeeldingen van producten en componenten kunnen afwijken van de werkelijke producten. Als er onderdelen ontbreken of defect zijn, neem dan contact op met de Zendure klantenservice.

5. Productoverzicht





de bodem

1. Bovenste batterijpoort: Verbindt met SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro en AB1000-serie/AB2000-serie/AB3000L batterij.
2. Onderste batterijpoort: Verbindt met extra AB1000-serie/AB2000-serie/AB3000L batterij om de capaciteit uit te breiden.

5.1 LED-gids

De Add-on batterij heeft geen LED-indicator. Het leest de status van de batterijen op basis van de LED-indicatoren van omvormers, zoals de SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro.

Aanduiding	Indicatie	Batterijstatus	Actie
	Vast groen	Batterij is succesvol aangesloten	/
	Batterijniveauweergave	Elk LED-segment vertegenwoordigt 25% van de batterijcapaciteit	/
	Langzaam knipperend groen (laatste LED)	Geeft de laadstatus aan	/
	Knipperend geel (eerste LED)	Lage batterijstatus	/
	Langzaam knipperend geel	De batterij bevindt zich in zelfverwarmingsmodus	De batterij zal automatisch weer gaan werken zodra deze een veilige bedrijfstemperatuur heeft bereikt.
	Vast geel	BMS-bescherming	Controleer de app op foutcodes en volg de instructies voor probleemoplossing. Als het probleem na herstart aanhoudt, neem dan contact op met Zendure klantenservice.
	Knipperend rood	BMS-fout gedetecteerd	

⚠ Tips:
De batterij-indicator zal niet oplichten onder de volgende omstandigheden, wat erop kan wijzen dat de AB3000L mogelijk niet correct is aangesloten. U kunt de volgende stappen ondernemen om het probleem op te lossen:

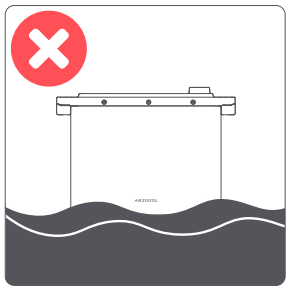
- Geen zonnestraling of solar aansluiting tijdens de installatie: De AB3000L kan zonder stroom zitten. Koppel de batterij-aansluitkabel niet los. Zet in plaats daarvan de zonne-invoer aan of zet de AC-ingang in open modus, en controleer vervolgens opnieuw de batterij-indicator.
- Als de AB3000L in beschermingsmodus komt: Druk 6 seconden op de knop van de omvormer om het systeem uit te schakelen. Druk vervolgens 2 seconden op de knop van de omvormer om het systeem opnieuw op te starten. Wacht ongeveer 5 minuten voordat u de batterij-indicator opnieuw controleert.

Als de bovenstaande stappen het probleem niet oplossen, koppel dan geen kabels los. Neem contact op met de Zendure klantenservice voor verdere ondersteuning.

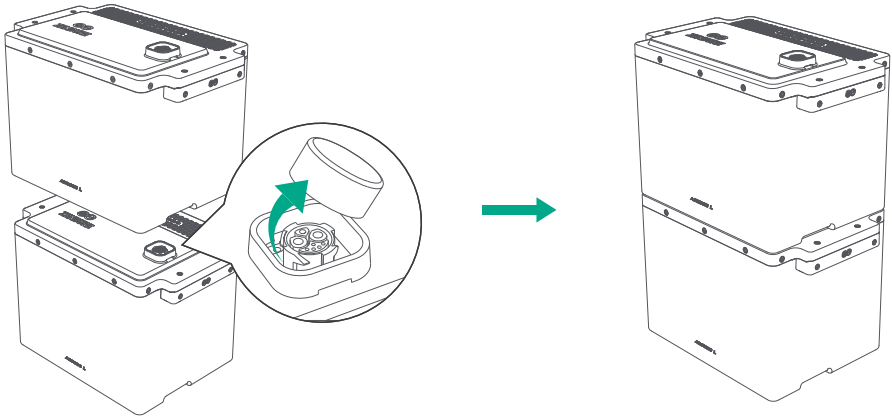
6. Aan de Slag

6.1 Kiezen van een Geschikte Locatie

1. Plaats de AB3000L-batterij op een vlakke ondergrond, zorg ervoor dat deze goed tegen de muur staat.
2. Kies een schaduwrijke locatie met een optimale temperatuurbereik van 15℃ tot 30℃ voor optimale prestaties.
3. Plaats de AB3000L op een plek met sterke WiFi-dekking voor naadloze app-connectiviteit.
4. Installeer de batterij op een veilige, vorstvrije locatie, weg van noodtoegangsgebieden.



6.2 Uw AB3000L Aansluiten



- Verwijder de siliconenbeschermingen van de aansluitpoorten.
- Lijn de AB3000L-batterijpoorten zorgvuldig uit en plaats ze voorzichtig op hun plaats. Verticaal gestapelde AB3000L-batterijen hebben geen batterijkabel nodig om een verbinding tot stand te brengen.

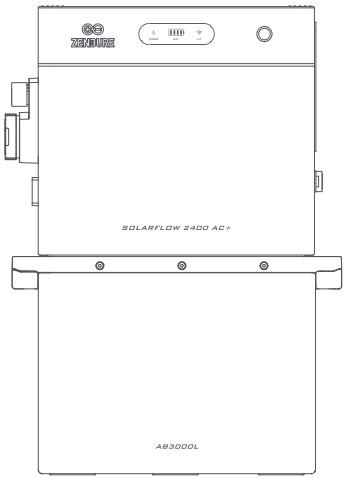
⚠ Tips:
- Zet het opslagsysteem uit voordat u verbindingen maakt.
- Verbind de batterijen niet terwijl ze aan het opladen of ontladen zijn.
- Vermijd het aanraken van de metalen pinnen van de poorten met uw handen of andere objecten. Maak ze indien nodig voorzichtig schoon met een droge doek.

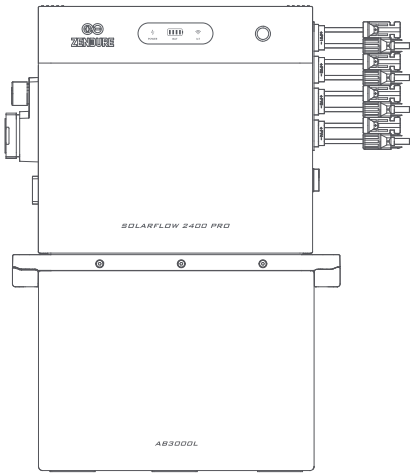
6.3 Aansluiten van de Zonne-omvormer

⚠ Tips:
Zorg ervoor dat het opslagsysteem is uitgeschakeld voordat u kabels aansluit of loskoppelt, inclusief de zonnepaneelkabel, batterijkabel, micro-omvormerkabel en de AC-kabel naar het stopcontact.
- Zet de Zonne-omvormer uit: houd de aan/uit-knop van de omvormer 6 seconden ingedrukt om deze uit te schakelen.
- Koppel de AC-uitgang van het huizensysteem los en daarna de zonnepaneelkabel.

Aansluiten van de SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro

1. Verwijder de beschermhoes van de batterijterminal aan de onderkant van de SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro.
2. Plaats de SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro op de AB3000L, waarbij u ervoor zorgt dat de batterijkabelterminals op hun plaats vastklikken.





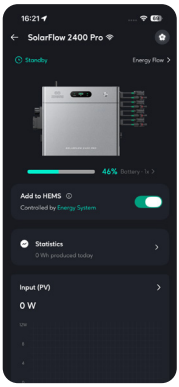
Een SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro 5 AB3000L-batterijen verbinden, wat een maximale extra capaciteit van 14,4 kWh oplevert.

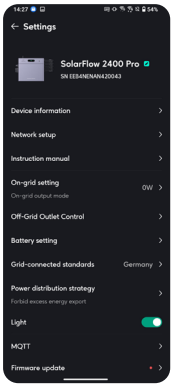
⚠ Tips:
- Batterij loskoppelen: Koppel de batterijen niet los tijdens het opladen of ontladen. Als loskoppelen noodzakelijk is, zorg ervoor dat de omvormer is uitgeschakeld. Druk 6 seconden op de knop van uw SolarFlow-systeem om het systeem uit te schakelen, voordat u de batterijen verwijdert.
- Aansluitingen hanteren: Vermijd het aanraken van de metalen pinnen van de aansluitingen met uw handen of andere objecten. Reinig ze indien nodig voorzichtig met een droge doek.
- Stand-by modus: Het product heeft standaard een stand-by tijd van 10 minuten. Als de uitgangsvermogenknoppen zijn uitgeschakeld en er gedurende 10 minuten geen belasting wordt gedetecteerd, wordt het product automatisch uitgeschakeld. De stand-by duur kan worden aangepast in de app.
- Eerste gebruik: Voor het eerste gebruik wordt aanbevolen de batterij in te stellen op de hoogste laadlimiet en de laagste ontlaadlimiet. Voer de volgende cyclus eenmaal uit: ontlaad de batterij tot 5%, laad deze vervolgens op tot 100%.

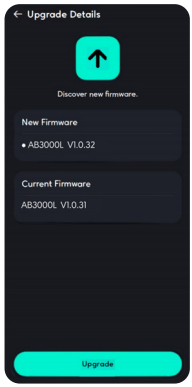
🔔 Raadpleeg de gebruikershandleiding van de SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro voor gedetailleerde instructies.

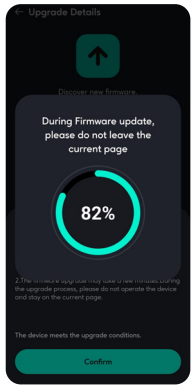
7. Firmware Update

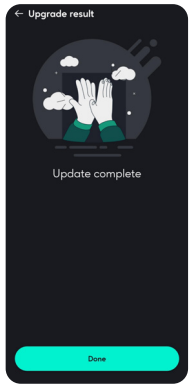
1. Verbind met de omvormer, zoals de SolarFlow 2400 Pro
Bij het eerste gebruik, verbind de AB3000L met de SolarFlow 2400 Pro om te controleren of er firmware-updates beschikbaar zijn en deze te installeren.
2.Toegang tot de instellingen:
Open de detailpagina voor de SolarFlow 2400 Pro, tik op het instellingenpictogram in de rechterbovenhoek om het instellingenmenu te opene.
3.Controleer op firmware-updates:
Selecteer in het instellingenmenu "Firmware Update" om de nieuwste beschikbare update te controleren. Als er een nieuwe update beschikbaar is, klik dan op "Update" om het proces te starten.
4.Wacht tot de update is voltooid:
Navigeer niet weg van deze pagina tijdens het updateproces. De update kan enkele minuten duren.











⚠ Tips:

- Schakel het apparaat niet uit tijdens een firmware-update.
- Koppel tijdens het updaten geen kabels los – dit geldt ook voor de zonnedraden, de batterijverbinding en de netstroomkabel.
- Zorg ervoor dat de batterij voor aanvang van de update voor meer dan 20 % is opgeladen, zodat er voldoende tijd is voor een succesvolle voltooiing.
- Als de update mislukt, probeer deze dan opnieuw via de app of neem contact op met de Zendure klantenservice.
- Voor een over-the-air (OTA) update via de Zendure App, raadpleeg de gebruikershandleiding en gebruik de downloadlink: https://zendure.com/pages/download-center.
- Aangezien de batterij samenwerkt met de omvormers, dient u de handleidingen van de omvormers te raadplegen voor gedetailleerde configuratie-instellingen.

In overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving behoudt Zendure zich het recht voor om dit document en alle gerelateerde productdocumenten, inclusief maar niet beperkt tot garantietermijnen, garantievoorwaarden en andere bepalingen, definitief te interpreteren. Zendure behoudt zich tevens het recht voor om deze documenten te wijzigen op basis van productupdates.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (inclusief updates, herzieningen of beëindigingen). Voor de laatste productinformatie kunt u de officiële website van Zendure raadplegen: https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty

Help Center/Claim the Product Warranty

EN Please scan the QR code to visit the Zendure Help Center or claim the product warranty.
DE Scannen Sie den QR-Code, um das Help Center zu besuchen oder Ihre Garantie zu aktivieren.
FR Scannez le QR code pour accéder au centre d'assistance ou activer la garantie de votre produit.
IT Scansiona il QR code per accedere al Centro Assistenza o attivare la garanzia del tuo prodotto.
ES Escanee el código QR para acceder al Centro de Ayuda o activar la garantía de su producto.
NL Scan de QR-code om het Zendure Helpcentrum te bezoeken of de productgarantie in te schakelen.

Download the Zendure app

EN Please scan the QR code to access the app.
DE Scannen Sie bitte den QR-Code, um die App herunterzuladen.
FR Scannez le code QR pour télécharger l'application.
IT Scansiona il codice QR per scaricare l'applicazione.
ES Escanea el codigo QR para descargar la aplicación.
NL Scan de QR-code om toegang te krijgen tot de app.

Zendure USA Inc.
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED
Hours: Mon - Fri 9:00 - 17:00 Pacific
Phone: 001-800-991-6148 (US)
0049-800-627-3067 (DE)
Support / Contact:
https://zendure.de/pages/contact
https://eu.zendure.com/pages/contact-us
https://zendure.com/pages/contact
Website:
https://zendure.de
https://eu.zendure.com
https://zendure.com

20
PAP

Manufacturer: Zendure Technology Co.,Limited
Address: Rm 77A, 2/F, Blk F, Tuen Mun Industrial Centre, 2 San Ping Circuit, Tuen Mun, NT, Hong Kong
© Zendure USA Inc.All Rights Reserved.Printed on recycled materials. Made in China

EC REP

EU Importer: Zendure DE GmbH
Address: Rheinallee 1,40549 Düsseldorf
E-mail: support@zendure.com
Phone: 0049-800-627-3067