EN

Disclaimer

Read all safety guidelines, warnings, and other product information in this manual carefully, and read any labels or stickers attached to the product before using. Users take full responsibility for the safe usage and operation of this product. Familiarize yourself with relevant regulations in your area. You are solely responsible for being aware of all relevant regulations and using Zendure products in a compliant way.

Content

1. Specification 3
2. Safety Instruction 3
   2.1 Usage 3
   2.2 Disposal Guide 4
   2.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY 5
3. Important Tips 5
4. What's in the Box 6
5. Product Overview 6
   5.1 LED Guide 6
6. Getting Started 7
   6.1 Choosing an Appropriate Location 7
   6.2 Connecting Your AB2000X 7
   6.3 Connecting the Solar Inverter 8
   6.3.1 Connnecting the SolarFlow 800/ Hub1200/Hub2000 8
   6.3.2 Connnecting the Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro 8
7. Firmware Update 9

EN

1. Specification

Add-on Battery AB2000X	
Battery Rated Voltage	48V d.c.
Battery Life Cycle	6,000 Cycles
Rated Capacity	40Ah/1920Wh
Rechargeable Li-Ion Battery	$LiFePO_4$
Maximum Input/Output Power	One AB2000X Battery:1,440W
	Two or More Batteries:1,920W
Charging Temperature	0° C ~55° C (32° F ~ 131° F)
Discharging Temperature	-20° C~60° C (-4° F ~ 140° F)
Self-heating Function	Yes
Automatically Self-heating Function	-20℃ ~0℃ (-4° F ~ 32° F)
Storage Temperature	-30℃ to 45℃ (-22° F to 113° F): 1 month -20℃ to 35℃ (-4° F to 95° F): 6 month
Aerosol Fire Suppression System	Yes
Activation temperature of the Aerosol Fire Suppression System	170℃ ±10℃ (338° F ±18° F)
Battery Protection	Overvoltage, Overcurrent, Short-circuit, Overheat Protections
Compatibility	Hub1200, Hub2000, Ace 1500, Hyper 2000, SolarFlow 800 Series
	AB1000 Series Battery, AB2000 Series Battery
Dimension	393*236*295mm
Weight	20.2 kg
IP Rating	IP65

2. Safety Instruction

2.1 Usage

1. Please read all current documentation before installing, using, or servicing the product, as documentation may be updated over time.
2. Please check whether the product is damaged, cracked, leaking liquids, becoming hot, or exhibiting other abnormalities, and check any cables for damage before operating. If there are any problems, please stop using the product immediately and contact our customer service.
3. Do not place heavy objects on top of the product.
4. Make sure all cords and plugs are intact and dry before connecting to avoid electric shock.
5. Do not install or operate the system under extreme climatic conditions such as lightning, snow, heavy rain, strong winds, etc.
6. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
7. Keep hands and fingers away from the product's internal components.
8. For safety purposes, please use only the original charger and cables designed for the equipment. We are not liable for damage caused by third-party equipment, and this may render your warranty invalid.
9. Maintain a minimum clearance of 50mm between the product and any surrounding objects.

10. During the operation of the solar energy system, avoid direct sunlight to prevent the product from overheating. Do not place the product near any heat source.
11. Please install the product according to our user manual to avoid damage to the product or injury to other people.
12. Do not use this product near strong static electricity or strong magnetic fields.
13. Do not place the equipment in an environment with flammable or explosive compounds, gas, or smoke. Since the product relies on the shell to dissipate heat, exposing the enclosure to excessive heat will lead to damage.
14. To reduce the risk of damage to the electric cords and connectors, pull the connectors rather than the cord when disconnecting the product.
15. Do not use the product over its output rating. Overloads may result in a risk of fire or injury to persons.
16. Do not use any products or accessories that are damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior, resulting in fire, explosion, or risk of injury.
17. Do not operate the product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
18. Do not disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
19. Do not expose the product to fire or high temperatures.
20. Do not attempt to replace the internal components of the equipment by any unauthorized personnel. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
21. The product cannot be immersed in liquids. If the product accidentally falls into the water during use, please place it in a safe and open area and stay away from it until it is completely dry. The dried product should not be used again and should be properly disposed of according to the disposal guidelines in this manual.
22. The product may feel warm when it's working. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.
23. To reduce the risk of electric shock, disconnect the solar photovoltaic panels, batteries, and home grid before attempting any instructed servicing.
24. When charging the battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way, as inadequate ventilation may cause permanent damage to the equipment.
25. Do not clean the product with harmful chemicals or detergents. Only clean it with a dry cloth.
26. Do not move or shake the unit while operating, as vibrations and sudden impacts may lead to poor connections to the hardware inside.
27. Ensure that the product and the batteries are installed securely to avoid accidents and product damage caused by falling.
28. In case of a fire, only a dry powder fire extinguisher is suitable for this product.
29. Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable about batteries and the required precautions.

2.2 Disposal Guide

1. Fully Discharge the Battery (if possible): Before disposal, ensure the battery is fully discharged. This can reduce potential hazards. Always refer to local laws and guidelines for battery recycling and disposal procedures.
2. Handling Failed Batteries: If the battery cannot be fully discharged due to malfunction or product failure, consult a licensed battery recycling facility or professional for proper and safe handling.
3. Segregation of Battery Types: Ensure batteries or cells from different electrochemical systems (e.g., lithium-ion, nickel-metal hydride) are disposed of separately. Mixing different types of batteries can lead to chemical reactions or safety risks.
4. Avoid Physical Damage: Do not expose the battery to physical impacts, punctures, or high temperatures during disposal, as it may lead to leakage, fire, or explosion.
5. Follow Local Regulations: Always adhere to local regulations and guidelines for battery disposal, as improper handling can harm the environment and violate legal requirements.

EN

2.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declares that the AB2000X complies with the directive 2014/30/EU(EMC), 2011/65/EU(RoHS), 2015/863/EU(RoHS).
The full text of the Declaration of Conformity is available at the following web address: https://zendure.de/pages/download-center

CE	**Declaration of conformity** The EU Declaration of Conformity can be requested at this address: https://zendure.de/pages/download-center
	Disposal and Recycling Disposal of packaging: dispose of the packaging separately by type of material.
	Disposal of old equipment (applies in the European Union and other European countries with separate collection (waste collection) Old equipment must not be disposed of in household waste. Every consumer is legally obligated to dispose of old equipment that can no longer be used separately from household waste, for example at a collection point for recyclables. To ensure proper recycling and avoid negative impact on the environment, electronic devices must be taken to an appropriate collection site. For this reason, electronic devices are marked with the symbol shown to the left.
	Batteries and accumulators must not be disposed of in household waste. As a consumer, you are legally obligated to dispose of all batteries and accumulators, regardless of whether they contain pollutants or not, at a designated collection point. Marked with: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead. Discharge any built-in or accessory batteries before disposing.

3. Important Tips

	Protect from Direct Sunlight: Ensure that the AB2000X is placed in a shaded area to avoid rapid temperature increases that could affect performance.
	Accessory Check: Verify the necessary accessories before installation, as some may need to be purchased separately.
	Download the Zendure App: After installation, download the Zendure app to unlock additional smart features and remote control options.
	Optimal Operating Conditions: It is recommended to use this product in environments ranging from 15℃ to 30℃, away from water, heat sources, or sharp objects that could cause damage.
	Long-Term Storage: For extended storage, discharge the product to 30%, then recharge to 60% every 3 months.
60%	Battery Maintenance:If the power of the AB2000X falls low SOC after use, please charge it to 60% SOC before storing. Allowing the battery to remain discharged for an extended period can lead to irreversible damage and reduce the service life of the AB2000X.
	No Disassembly: Do not attempt to disassemble the product. For repairs or servicing, consult Zendure support team. Improper handling could pose risks of fire or personal injury.
5%	Low-Temperature Protection: The AB2000X will forcibly implement a discharge lower limit of 5%, preventing over-discharging of the AB2000X and extend the battery life.

4. What's in the Box



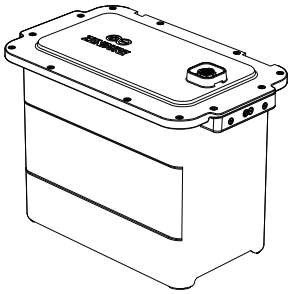
Add-on Battery AB2000X

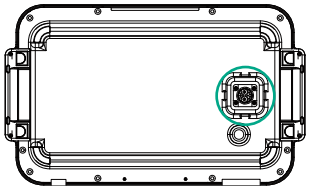


User Manual

Product and component images may differ from actual products. If any parts are missing or defective, please contact Zendure customer support.

5. Product Overview





the bottom

1. Top Battery Port: Connects to SolarFlow 800, Hub 1200, Hub 2000, Ace 1500, Hyper 2000, and Add-on Batteries.
2. Bottom Battery Port: Connects to additional AB1000 & AB2000 series batteries to expand capacity.

5.1 LED Guide

The Add-on Battery does not have an LED indicator. It reads the status of the batteries based on the LED indicators on inverters, such as the SolarFlow 800, Hyper 2000, and SolarFlow 800 Pro.

LED Indication	Indication	Battery Status	How to do
	Slow Flashing Green	Indicates charging status	/
	Solid Green	Battery connected successfully.	/
	Flashing Yellow	Low battery warning	/
	Slow Flashing Yellow	Battery is in self-heating mode	The battery will automatically resume operation once it stabilizes at a safe operating temperature.
	Solid Yellow	BMS protection	Check the app for error codes and follow the troubleshooting instructions. If the issue persists after restart, contact Zendure support team.
	Flashing Red	BMS fault detected.	

	Solid Green	Battery connected successfully.	/
	Battery Level Display	Each LED segment represents 25% of battery capacity.	/
	Slow Flashing Green (Last LED)	Indicates charging status	/
	Flashing Yellow (First LED)	Low battery warning	/
	Slow Flashing Yellow	Battery is in self-heating mode	The battery will automatically resume operation once it stabilizes at a safe operating temperature.
	Solid Yellow	BMS protection	Check the app for error codes and follow the troubleshooting instructions. If the issue persists after restart, contact Zendure support team.
	Flashing Red	BMS fault detected.	

⚠ Tips:

The battery indicator fails to illuminate under the following circumstances, indicating that the AB2000X may not be connected successfully. You can take the following steps to address the issue.

- If there is no solar connection or sunlight during installation, the AB2000X might be out of power. Do not disconnect the battery connection cable. Instead, solar input or open AC input mode, and then check the battery indicator again.
- If the AB2000X enters protection mode, press and hold the button on the inverter for 6 seconds to turn off the system. Then, press and hold the button on the inverter for 2 seconds to restart the system. Wait approximately 5 minutes before checking the battery indicator again.

If the above measures do not resolve the issue, do not unplug any cable connections. Please contact Zendure support team for further assistance.

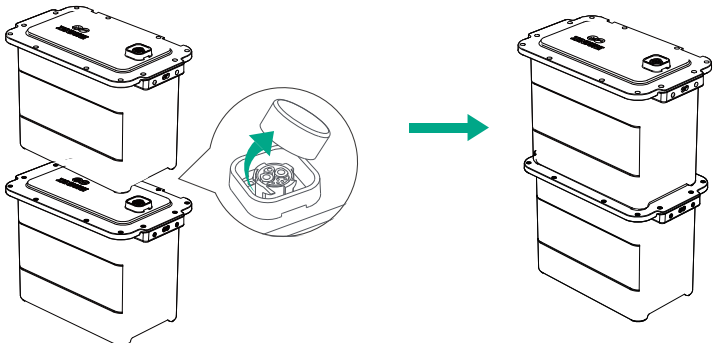
6. Getting Started

6.1 Choosing an Appropriate Location



1. Place the AB2000X battery on a level surface, ensuring it is flush against the wall.
2. Choose a shaded location with a optimal temperature range of 15℃ to 30℃ to maintain optimal performance.
3. Position the AB2000X in an area with strong WiFi coverage for seamless app connectivity.
4. Install the battery in a secure, frost-free location, away from emergency access areas.

6.2 Connecting Your AB2000X



- Remove the silicone protective covers from the connection ports.
- Carefully align the AB2000X Battery Ports and gently place them into position. Vertically stacked AB2000X Batteries do not require a Battery Cable to establish a connection.

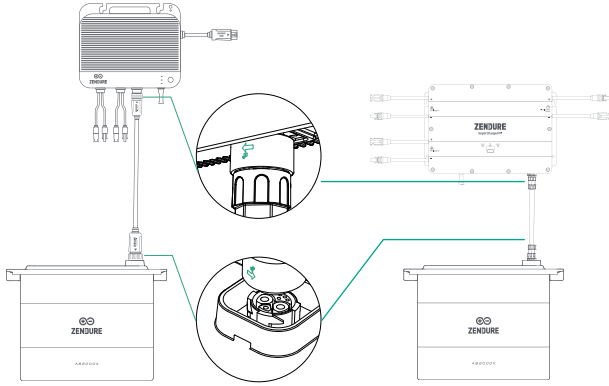
Tips:
- Turn off the storage system before making any connections.
- Do not connect the batteries while charging or discharging.
- Avoid touching the metal pins of the ports with your hands or any objects. If necessary, clean them gently with a dry cloth.

6.3 Connecting the Solar Inverter

Tips:
Ensure the storage system is off before connecting or disconnecting any cables, including the solar cable, battery cable, microinverter cable, and AC cable to the outlet.
- Power off the Solar Inverter: press and hold the power button on inverter for 6 seconds to turn it off.
- Unplug AC outlets to the home grid, and then disconnect the solar panel cable.

6.3.1 Connnecting the SolarFlow 800/ Hub1200/Hub2000

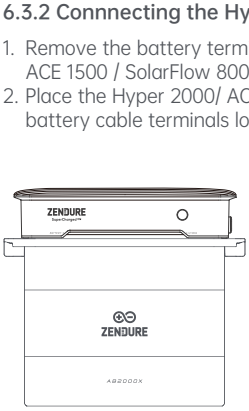
Remove the silicone protective cover from the battery terminal on solar inverter and Add-on batteries.
Connect Add-on Batteries to SolarFlow 800/Hub 1200/Hub 2000 with the battery cable (not included in the battery package), the terminals of the battery cable can be self locking, when you hear a click, you have inserted the battery cable well.



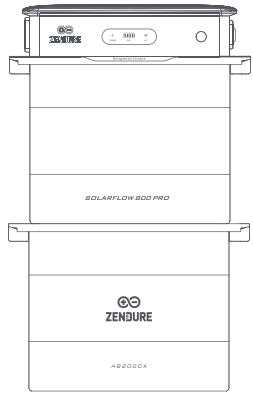
A single SolarFlow 800 can be connected up to 6 AB2000X batteries, which can maximally reach to 11.52kWh capacity. The Hub1200/2000 connect to up to 4 batteries, reach to 7.68kWh.

6.3.2 Connnecting the Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro

1. Remove the battery terminal protective cover at the bottom of the Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro.
2. Place the Hyper 2000/ ACE 1500/ SolarFlow 800 Pro on AB2000X, ensuring the battery cable terminals lock into place.







A Hyper 2000/ ACE 1500 can be connected to up to 4 AB2000X batteries, reaching a maximum capacity of 7.68kWh. The SolarFlow 800 Pro connect to up to 5 batteries.

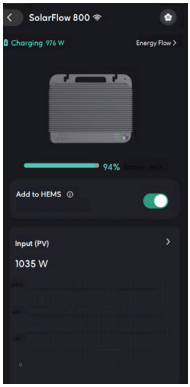
Tips:

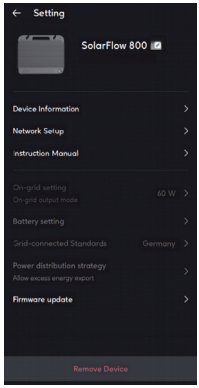
- Battery Disconnection: Do not disconnect the batteries during the charging or discharging process. If disconnection is necessary, ensure that the power of the inverter is turned off. To power off your SolarFlow System, press and hold the button for 6 seconds before removing the batteries.
- Handling Ports: Avoid touching the metal pins of the ports with your hands or other objects. When necessary, clean them gently with a dry cloth.
- Standby Mode: The product defaults to a 10-minute standby time. If the output power buttons are turned off and no other load is detected for 10 minutes, the product will automatically shut off. You can adjust the standby duration in the app.
- Initial Usage: For the first use, it is recommended to set the battery to the highest charge limit and the lowest discharge limit. Perform the following cycle once: discharge the battery to 5%, then charge it to 100%.

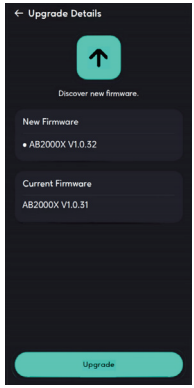
Refer to the user manual of the Hub 1200/Hub 2000/SolarFlow 800/Hyper 2000/ACE 1500/ SolarFlow 800 Pro for detailed instructions.

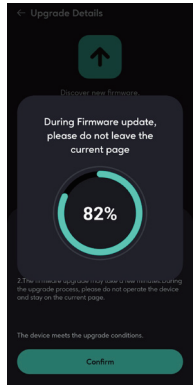
7. Firmware Update

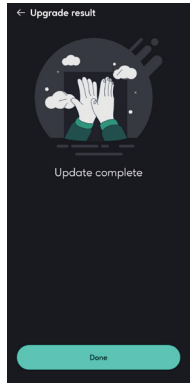
1. Connect to the inverter such as SolarFlow 800
Upon first use, connect the AB2000X to the SolarFlow 800 to check for and install any available firmware updates.
2.Access the Settings:
Open the detail page for the SolarFlow 800, tap the Settings icon in the top-right corner to access the Settings menu.
3.Check for Firmware Updates:
In the Settings menu, select Firmware Update to check the latest available update. If a new update is available, click Update to begin the process.
4.Wait for the Update to Complete:
Do not navigate away from this page during the update process. The update may take several minutes to complete.











Tips:

- Do not turn off the device during the firmware update.
- Do not disconnect any cables (including solar cables, battery connection, or the AC cable to the outlet) while updating.
- Ensure the battery charge level is above 20% before starting the update to allow sufficient time for completion.
- If the update fails, retry the update in the app or contact Zendure Customer Service.
- To perform an over-the-air (OTA) update via the Zendure App, refer to the Zendure App User Guide and access the download link here: https://zendure.com/pages/download-center.
- Since the battery operates in conjunction with the inverters, please refer to their user manuals for detailed configuration settings.

EN

In accordance with applicable laws and recreations, Zendure retains the final right to interpret this document and all related product documents, including but not limited to warranty periods, eligibility for warranty services, and other terms. Zendure also reserves the right to modify these documents in response to product updates.

This document is subject to change (including updates, revisions, or discontinuation) without prior notice. For the latest product information, please visit Zendure's official website:
https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty

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 30
2. Veiligheidsinstructies 30
   2.1 Gebruiksaanwijzing 30
   2.2 Afvoergids 31
   2.3 EG-verklaring van conformiteit 32
3. Belangrijke Tips 32
4. Wat zit er in de doos? 33
5. Productoverzicht 33
   5.1 LED-gids 34
6. Aan de Slag 35
   6.1 Kiezen van een Geschikte Locatie 35
   6.2 Uw AB2000X Aansluiten 35
   6.3 Aansluiten van de Zonne-omvormer 35
   6.3.1 Aansluiten van de SolarFlow 800 / Hub1200 / Hub2000 35
   6.3.2 Aansluiten van de Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro 36
7. Firmware Update 37

1. Specificaties

Add-on Battery AB2000X	
Nominale spanning batterij	48V d.c.
Levenscyclus batterij	6.000 cycli
Nominale capaciteit	40Ah / 1920Wh
Oplaadbare Li-Ion batterij	$LiFePO_4$
Maximale invoer/uitvoervermogen	Eén AB2000X batterij: 1.440W
	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°C tot 45°C (-22° F tot 113° F): 1 maand -20°C tot 35°C (-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	Hub1200, Hub2000, Ace 1500, Hyper 2000, SolarFlow 800 Pro,
	AB1000 serie batterij, AB2000 serie batterij
Afmetingen	393*236*295mm
Gewicht	20,2 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 SolarFlow 800 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

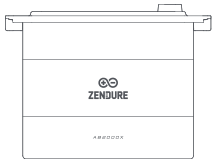
CE	**Verklaring van conformiteit** De EU-verklaring van conformiteit kan worden aangevraagd op dit adres: https://zendure.de/pages/download-center
	Afvoer en Recycling Afvoer van verpakkingen: Gooi de verpakkingen gescheiden af op basis van het materiaal.
	Afvoer van oude apparatuur (van toepassing in 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 AB2000X 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 AB2000X 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 AB2000X 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 AB2000X 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?



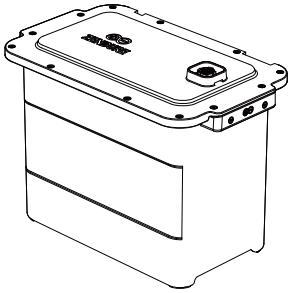
Add-on Battery AB2000X

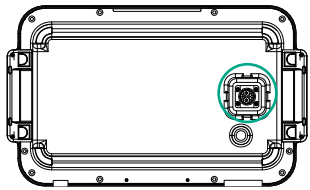


Gebruikershandleiding

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 800, Hub 1200, Hub 2000, Ace 1500, Hyper2000 en Add-on batterijen.
2. Onderste batterijpoort: Verbindt met extra AB1000 & AB2000-serie batterijen om de capaciteit uit te breiden.

NL

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 800, Hyper 2000 en SolarFlow 800 Pro.

Aanduiding	Indicatie	Batterijstatus	Actie
	Langzaam knipperend groen	Geeft de laadstatus aan	/
	Vast groen	Batterij is succesvol aangesloten	/
	Knipperend geel	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	
	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:

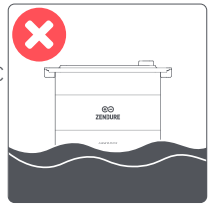
De batterij-indicator zal niet oplichten onder de volgende omstandigheden, wat erop kan wijzen dat de AB2000X mogelijk niet correct is aangesloten. U kunt de volgende stappen ondernemen om het probleem op te lossen:

- Geen zonnestraling of solar aansluiting tijdens de installatie: De AB2000X 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 AB2000X 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.

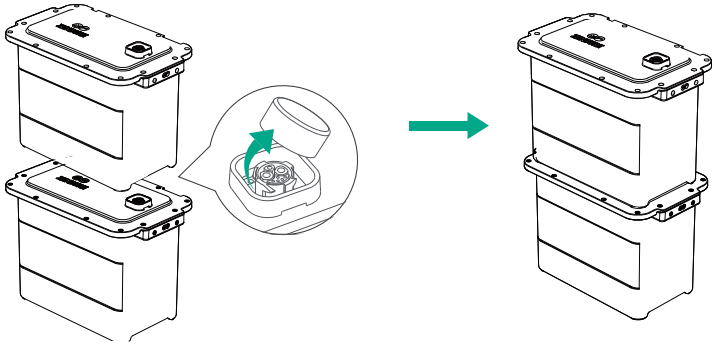
6. Aan de Slag

6.1 Kiezen van een Geschikte Locatie



1. Plaats de AB2000X-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 AB2000X 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 AB2000X Aansluiten



- Verwijder de siliconenbeschermingen van de aansluitpoorten.
- Lijn de AB2000X-batterijpoorten zorgvuldig uit en plaats ze voorzichtig op hun plaats. Verticaal gestapelde AB2000X-batterijen hebben geen batterijkabel nodig om een verbinding tot stand te brengen.

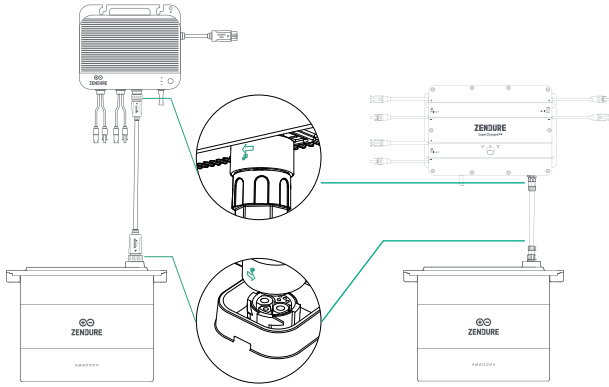
Tips:
- Zet het opslagsysteem uit voordat u verbindingen maakt.
- Verbind de batterijen niet terwijl ze aan het opladen of ontladen zijn.
- Vermijd het aanraken van de metalen pinnen van de poorten met uw handen of andere objecten. Maak ze indien nodig voorzichtig schoon met een droge doek.

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.

6.3.1 Aansluiten van de SolarFlow 800 / Hub1200 / Hub2000

Verwijder de siliconen beschermhoes van de batterijterminal op de zonne-omvormer en de Add-on batterijen. Sluit de Add-on batterijen aan op de SolarFlow 800 / Hub 1200 / Hub 2000 met de batterijkabel (niet inbegrepen in het batterijpakket). De aansluitingen van de batterijkabel zijn zelfsluitend; wanneer u een klik hoort, is de batterijkabel goed aangesloten.



Een enkele SolarFlow 800 kan maximaal 6 AB2000X-batterijen verbinden, wat een maximale capaciteit van 11,52 kWh oplevert. De Hub1200/2000 kan maximaal 4 batterijen verbinden, met een capaciteit van 7,68 kWh.

6.3.2 Aansluiten van de Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro

1. Verwijder de beschermhoes van de batterijterminal aan de onderkant van de Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro.
2. Plaats de Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro op de AB2000X, waarbij u ervoor zorgt dat de batterijkabelterminals op hun plaats vastklikken.



Een Hyper 2000 / ACE 1500 kan maximaal 4 AB2000X-batterijen verbinden, wat een maximale capaciteit van 7,68 kWh oplevert. De SolarFlow 800 Pro kan maximaal 5 batterijen verbinden.

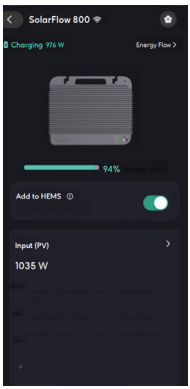
Tips:

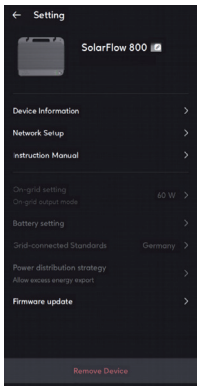
- Batterij loskoppelen: Koppel de batterijen niet los tijdens het opladen of ontladen. Als loskoppelen noodzakelijk is, zorg ervoor dat de omvormer is uitgeschakeld. Druk 6 seconden op de knop van uw SolarFlow-systeem om het systeem uit te schakelen, voordat u de batterijen verwijdert.
- Aansluitingen 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%.

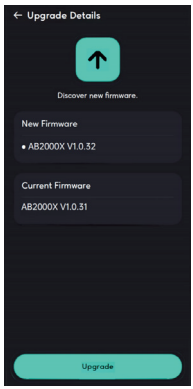
Raadpleeg de gebruikershandleiding van de PVHub / SolarFlow 800 / Hyper 2000 / ACE 1500 / SolarFlow 800 Pro voor gedetailleerde instructies.

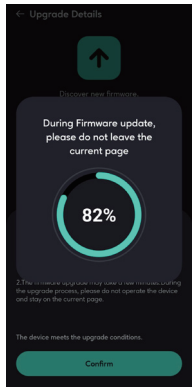
7. Firmware Update

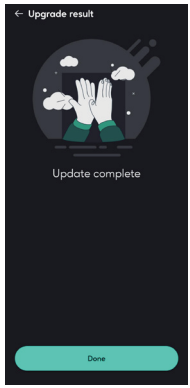
1. Verbind met de omvormer, zoals de SolarFlow 800
Bij het eerste gebruik, verbind de AB2000X met de SolarFlow 800 om te controleren of er firmware-updates beschikbaar zijn en deze te installeren.
2.Toegang tot de instellingen:
Open de detailpagina voor de SolarFlow 800, tik op het instellingenpictogram 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