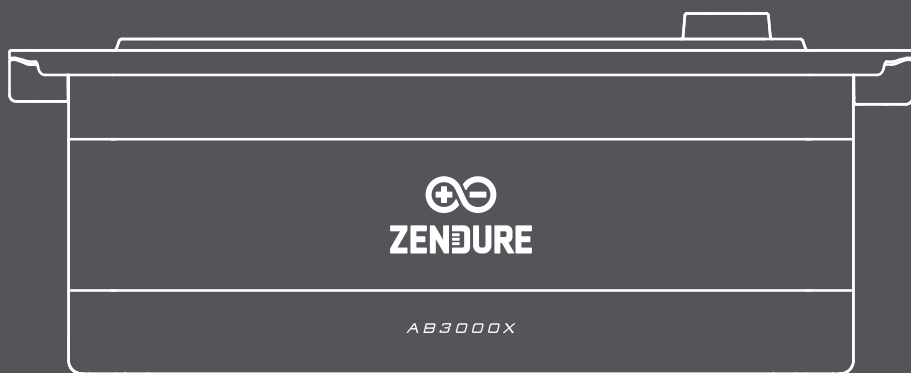




Add-on Battery AB3000X

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

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.

Contents

1. Before You Begin	3
2. Specification	3
3. Safety Instruction	3
3.1 Usage	3
3.2 Disposal Guide	4
3.3 FCC Caution	5
3.4 EC DECLARATION OF CONFORMITY	5
4. Important Tips	5
5. What's in the Box	6
6. Product Overview	6
7. LED Guide	6
8. Getting Started	7
8.1 Choose an Appropriate Location	7
8.2 Connecting Multiple AB3000X Batteries	7
8.3 Connecting the SolarFlow 2400 AC	7
8.4 Mounting AB3000X Batteries	8
9. Firmware Update	9

1. Before You Begin

The information contained herein is subject to change without notice. For the latest version, please visit <https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

2. Specification

Add-on Battery AB3000X	
Battery Rated Voltage	48V d.c.
Battery Life Cycle	6,000 Cycles
Rated Capacity	60Ah / 2,880Wh
Rechargeable Li-Ion Battery	LiFePO ₄
Maximum Input/Output Power	One AB3000X Battery: 2,880W
	Two or More Batteries: 3,840W
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°C ~0°C (-4° F ~ 32° F)
Storage Temperature	-30° C to 45° C (-22° F to 113° F): 1 month -20° C to 35° C (-4° F to 95° F): 6 months
Aerosol Fire Suppression System	Yes
Activation temperature of the Aerosol Fire Suppression System	170°C ±10°C (338° F ±18° F)
Battery Protection	Overvoltage, Overcurrent, Short-circuit, Overheat Protections
Compatibility	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Dimension	477.5*320*194mm
Weight	26.1 kg
IP Rating	IP65

3. Safety Instruction

3.1 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.

3.2 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.

3.3 FCC Caution

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

3.4 EC DECLARATION OF CONFORMITY

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declares that the AB3000X 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>

	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.

4. Important Tips

	Protect from Direct Sunlight: Ensure that the AB3000X 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° C to 35° C (59° F to 95° F), away from water, heat sources, or sharp objects that could cause damage.
	For long-term storage, discharge the battery to 30% and recharge it to 60% every 3 months. If it drops below 1% after use, recharge it to 60% before storing. Prolonged low power can cause irreversible damage and shorten the battery's lifespan.
	No Disassembly: Do not attempt to disassemble the product. For repairs or servicing, consult official Zendure channels. Improper handling could pose risks of fire or personal injury.
	Low-Temperature Protection: The AB3000X will forcibly implement a discharge lower limit of 5%, preventing over-discharging of the AB3000X and extend the battery life.

5. What's in the Box



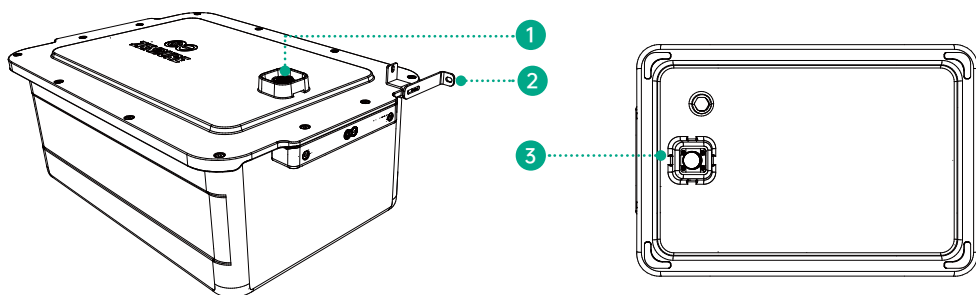
Add-on Battery AB3000X



User Manual

 Product and accessory images may differ slightly from the actual items. If any parts are missing or defective, please contact the Zendure support team.

6. Product Overview



1. Top Battery Port: Connects to the SolarFlow 2400 AC or other AB3000X batteries, allowing for expanded capacity.
2. Mounting Brackets: These brackets securely attach the AB3000X battery to a vertical wall, preventing tipping when stacking multiple units. Not included with this product — only in the SolarFlow 2400 AC package.
3. Bottom Battery Port: Connects to additional AB3000X batteries for parallel expansion.

7. 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 2400 AC.

LED Indicator	LED Description	Detailed Explanation
	Solid Green	Battery is operating normally and connected. Battery status is indicated by 4 green LEDs: ● 1 Green LED: 0-25% battery ● 2 Green LEDs: 26-50% battery ● 3 Green LEDs: 51-75% battery ● 4 Green LEDs: 76-100% battery Example: At 60% battery level, three green LEDs will be illuminated.
	Blinking Green	Charging the Battery
	Slow Red Blink on First LED	Battery level below 5%.
	Solid Yellow	Indicates the battery level and the battery is in protection mode.

	Solid Red	Battery error detected; check the system for troubleshooting.
	Slow Yellow Blink	Low temperature detected; the battery pack is heating to reach operational temperature.

⚠ Tips:

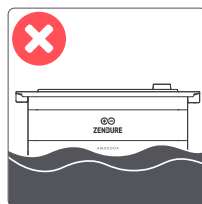
The battery indicator may not light up under the following conditions, indicating an unsuccessful connection. You can take the following actions:

- If there is no solar connection or sunlight during installation, the AB3000X may be out of power. Do not unplug the battery connection cable. Wait for solar input and check the battery indicator again.
- If the AB3000X enters protection mode, press and hold the power button for 6 seconds to turn off the system. Then, press and hold the IoT button for 2 seconds to restart it. Wait approximately 5 minutes and check the battery indicator again.
- If the issue persists, do not unplug any cables. Please contact the Zendure support team for assistance.

8. Getting Started

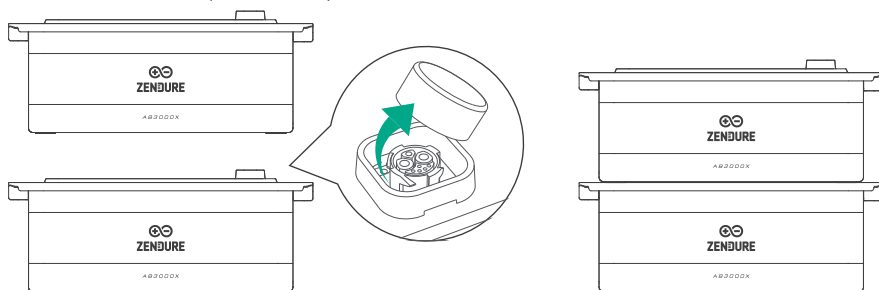
8.1 Choose an Appropriate Location

1. Place the AB3000X battery on a level surface, ensuring it is flush against the wall.
2. Choose a shaded location with an optimal temperature range of 15° C to 35° C (59° F to 95° F) to maintain optimal performance.
3. Position the AB3000X 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.



8.2 Connecting Multiple AB3000X Batteries

Carefully align the AB3000X Battery Ports and gently place the battery into position. Vertically stacked AB3000X batteries do not require a battery cable for 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.

8.3 Connecting the SolarFlow 2400 AC

⚠ Tips:

- Ensure the System (SolarFlow 2400 AC) is powered off before connecting or disconnecting any cables (including solar cable, AC cable to outlet).
- Unplug AC outlets to the home grid, and then disconnect the solar panel cable.
 - Power off the SolarFlow 2400 AC: press and hold the power button on the SolarFlow 2400 AC for 6 seconds to turn it off.

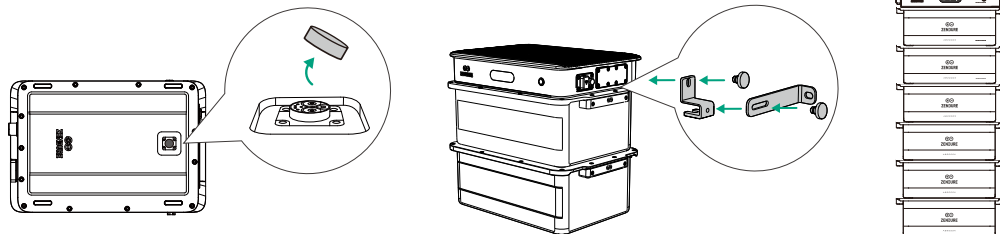
1. Remove the Protective Cover

Remove the battery terminal protective cover at the bottom of the SolarFlow 2400 AC.

2. Connect to the Battery

Place the SolarFlow 2400 AC on AB3000X, ensuring the battery cable terminals lock into place. A SolarFlow 2400 AC can be connected to up to 6 AB3000X batteries, reaching a maximum capacity of 17,280 Wh.

- Do not disconnect them during the charging/discharging process.
- Do not touch the metal pins of the ports with your hands or other objects. Gently clean them with a dry cloth when necessary.

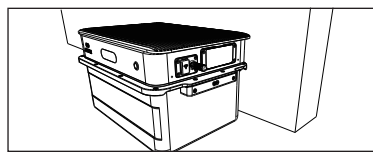


8.4 Mounting AB3000X Batteries

This is especially important when stacking multiple batteries, as the mounting kit (included with the SolarFlow 2400 AC but not in the AB3000X package) is designed to secure only the topmost battery in the stack, ensuring it remains stable and firmly in place.

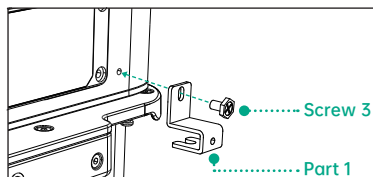
Step 1: Positioning

- Place the AB3000X and SolarFlow 2400 AC unit in the designated installation location, ensuring adequate clearance between the device and the wall.



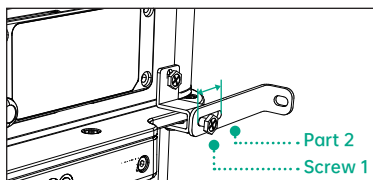
Step 2: Securing Part 1

- Align the slots on Part 1 with the mounting rivets on the edge of the AB3000X and press down firmly until locked in place.
- Insert Screw 3 through the top hole of Part 1, aligning it with the mounting hole at the base of the SolarFlow unit, and tighten using a hex screwdriver (not included).



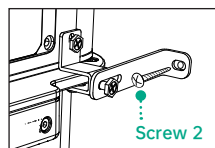
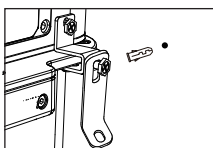
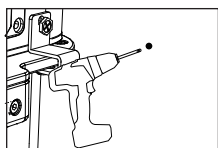
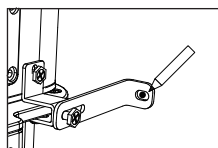
Step 3: Adjusting and Securing Part 2

- Insert Screw 1 into the sliding rail of Part 2 and loosely attach it to the lower hole of Part 1.
- Slide Part 2 horizontally until it is perpendicular to the wall and its mounting surface sits flush against it.



Step 4: Wall Preparation and Final Fixing

- Mark the positions of the mounting holes where Part 2 contacts the wall, then move Part 2 aside to create space for drilling.
- Use a power drill (not included; M6 drill bit recommended) to drill holes at the marked spots and insert plastic wall anchors.
- Secure Part 2 by inserting Screw 2 through its mounting holes and tightening it into the wall anchors. Then, fully tighten Screw 1 to ensure the device is stable and secure.



Note: The package includes two sets of brackets. Repeat the steps on the other side of the device for dual-end fixation, enhancing stability.

9. Firmware Update

Connect to SolarFlow 2400 AC

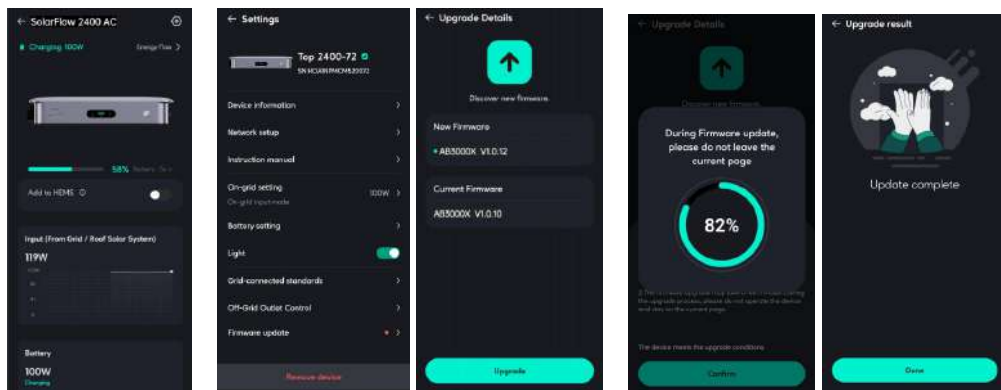
Upon first use, connect the AB3000X to the SolarFlow 2400 AC to check for and install any available firmware updates.

Access the Settings:

Open the detail page for the SolarFlow 2400 AC, tap the Settings icon in the top-right corner to access the Settings menu.

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.



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.

Since the battery operates in conjunction with the SolarFlow 2400 AC, please refer to their user manuals for detailed configuration settings.

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.

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>

Disclaimer

Lees alle veiligheidsrichtlijnen, waarschuwingen en andere productinformatie in deze handleiding zorgvuldig door, en lees alle labels of stickers die aan het product zijn bevestigd voordat u het gebruikt. Gebruikers nemen de volledige verantwoordelijkheid voor het veilige gebruik en de werking van dit product. Maak uzelf vertrouwd met de relevante regelgeving in uw regio. U bent uitsluitend verantwoordelijk voor het naleven van alle relevante regelgeving en voor het gebruik van Zendure-producten op een conforme manier.

Inhoud

1. Voordat u begint	26
2. Specificaties	26
3. Veiligheidsinstructies	27
3.1 Veiligheidsrichtlijnen	27
3.2 Afvalgids	28
3.3 FCC Waarschuwing	28
3.4 EC CONFORMITEITSVERKLARING	28
4. Belangrijke Tips	29
5. Inhoud van de verpakking	29
6. Productoverzicht	30
7. LED Gids	30
8. Aan de Slag	31
8.1 Kies een Geschikte Locatie	31
8.2 Meerdere AB3000X-batterijen Aansluiten	31
8.3 Aansluiten van de SolarFlow 2400 AC	31
8.4 Het Bevestigen van AB3000X-batterijen	32
9. Firmware-update	33

1. Voordat u begint

De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor de meest recente versie kunt u terecht op: <https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

2. Specificaties

Add-on Battery AB3000X	
Nominale batterijspanning	48V d.c.
Levensduur	6.000 cycli
Nominale capaciteit	60Ah / 2.880Wh
Batterijtype	LiFePO ₄
Maximaal invoer-/uitgangsvermogen	Één AB3000X-batterij: 2.880W
	Twee of meer batterijen: 3.840W
Laadtemperatuur	0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)

Ontlaadtemperatuur	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Zelfverwarmingsfunctie	Ja
Automatische zelfverwarming	-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 brandonderdrukkingssysteem	Ja
Activeringstemperatuur brandonderdrukkingssysteem	170°C ±10°C (338° F ±18° F)
Batterijbeveiliging	Overspanning, overstroom, kortsluiting, oververhitting
Compatibiliteit	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Afmetingen	477.5*320*194mm
Gewicht	26,1 kg
IP-classificatie	IP65

3. Veiligheidsinstructies

3.1 Veiligheidsrichtlijnen

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, gasen 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.

3.2 Afvalgids

1. Laad de batterij volledig leeg (indien mogelijk): Zorg ervoor dat de batterij volledig is ontladen voordat u deze weggooit. Dit kan potentiële gevaren verminderen. Raadpleeg altijd de lokale wet- en regelgeving voor batterijrecycling en -verwijderingsprocedures.
2. Omgaan met defecte batterijen: Als de batterij niet volledig kan worden ontladen door een defect of productfalen, neem dan contact op met een gecertificeerd batterijrecyclingbedrijf of een professional voor de juiste en veilige verwerking.
3. Scheiding van batterijen van verschillende typen: Zorg ervoor dat batterijen of cellen van verschillende elektrochemische systemen (bijv. lithium-ion, nikkel-metaalhydride) afzonderlijk worden afgevoerd. Het mengen van verschillende batterijtypen kan chemische reacties of veiligheidsrisico's veroorzaken.
4. Vermijd fysieke schade: Stel de batterij niet bloot aan fysieke impacten, doorboringen of hoge temperaturen tijdens de verwijdering, aangezien dit kan leiden tot lekkage, brand of explosie.
5. Volg lokale regelgeving: Houd altijd rekening met de lokale wet- en regelgeving voor het afvoeren van batterijen, aangezien onjuiste verwerking schadelijk kan zijn voor het milieu en juridische vereisten kan schenden.

3.3 FCC Waarschuwing

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels.

De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

3.4 EC CONFORMITEITSVERKLARING

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED verklaart dat de AB3000X voldoet aan de richtlijnen 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) en 2015/863/EU (RoHS).

De volledige conformiteitsverklaring is te raadplegen op: <https://zendure.de/pages/download-center>

	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.

4. Belangrijke Tips

	Bescherming tegen direct zonlicht: Zorg ervoor dat de AB3000X op een schaduwrijke plek wordt geplaatst om overmatige temperatuurstijgingen te voorkomen die de prestaties kunnen beïnvloeden.
	Controleer de accessoires: Controleer vóór de installatie of alle benodigde accessoires aanwezig zijn. Sommige onderdelen moeten mogelijk afzonderlijk worden aangeschaft.
	Zendure App downloaden: Download na de installatie de Zendure-app om extra slimme functies en bediening op afstand te ontgrendelen.
	Optimale werkomstandigheden: Gebruik het product bij voorkeur in een omgevingstemperatuur van 15° C tot 35° C (59° F tot 95° F), en houd het uit de buurt van water, hittebronnen en scherpe voorwerpen die schade kunnen veroorzaken.
	Voor langdurige opslag, ontlad de batterij tot 30 % en laad deze elke 3 maanden op tot 60 %. Als de batterij na gebruik onder de 1 % komt, laad deze dan voor het opslaan weer op tot 60 %. Langdurig lage energie kan onherstelbare schade veroorzaken en de levensduur van de batterij verkorten.
	Niet demonteren: Probeer het product niet zelf te demonteren. Voor reparaties of onderhoud, neem contact op met de officiële Zendure-servicekanalen. Onjuist gebruik kan brandgevaar of letsel veroorzaken.
	Bescherming tegen lage temperaturen: De AB3000X beperkt automatisch de ontlading tot minimaal 5% om diepe ontlading te voorkomen en de levensduur van de batterij te verlengen.

5. Inhoud van de verpakking



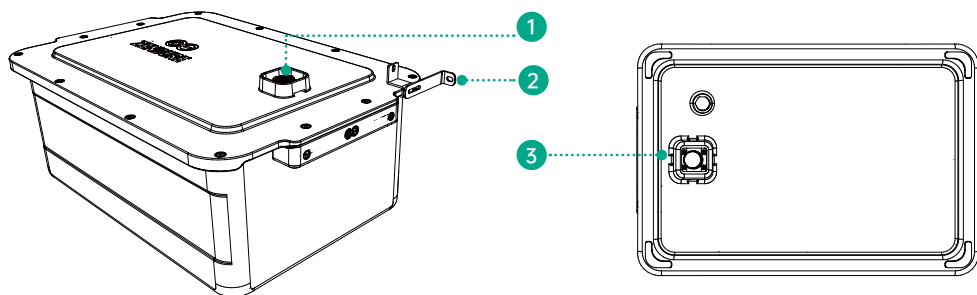
Add-on Battery AB3000X



Gebruiksaanwijzing

 Afbeeldingen van het product en de accessoires kunnen licht afwijken van de werkelijke artikelen. Mocht u merken dat er onderdelen ontbreken of defect zijn, neem dan contact op met het Zendure supportteam.

6. Productoverzicht



1. Bovenste batterijpoort: Verbindt met de SolarFlow 2400 AC of extra AB3000X-batterijen om de systeemcapaciteit uit te breiden.
2. Bevestigingsbeugels: Bevestig de AB3000X-batterij stevig aan een verticale muur, waardoor de batterij stabiel blijft bij het stapelen van meerdere eenheden.
3. Onderste batterijpoort: Maakt verbinding met extra AB3000X-batterijen voor parallele uitbreiding.

7. LED Gids

De uitbreidingsbatterij heeft geen LED-indicator. De status van de batterijen wordt afgelezen op basis van de LED-indicatoren van omvormers zoals de SolarFlow 2400 AC.

LED-indicator	Indicatie	Status
	Vast Groen	"De batterij werkt normaal en is verbonden. De batterijstatus wordt aangegeven door 4 groene LED's: 1 groene LED: 0-25% batterij 2 groene LED's: 26-50% batterij 3 groene LED's: 51-75% batterij 4 groene LED's: 76-100% batterij Voorbeeld: Bij 60% batterij laden drie groene LED's op."
	Knipperend Groen	Batterij wordt opgeladen
	Langzaam Rood Knipperen	Batterijniveau onder 5%.
	Vast Geel	Geeft het batterijniveau aan en de batterij is in de beschermingsmodus.
	Vast Rood	Batterijfout gedetecteerd; controleer het systeem voor probleemoplossing.
	Langzaam Geel Knipperen	Lage temperatuur gedetecteerd; de batterij wordt opgewarmd tot operationele temperatuur.

**Tips:**

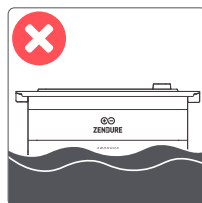
De batterij-indicator kan in de volgende situaties niet oplichten, wat wijst op een mislukte verbinding. U kunt de volgende stappen ondernemen:

- Als er tijdens de installatie geen zonne-energieverbinding of zonlicht is, kan de AB3000X leeg zijn. Koppel de batterijverbinding niet los. Wacht op zonne-invoer en controleer de batterij-indicator opnieuw.
- Als de AB3000X in de beschermingsmodus gaat, houd de aan/uit-knop 6 seconden ingedrukt om het systeem uit te schakelen. Houd vervolgens de IoT-knop 2 seconden ingedrukt om het opnieuw te starten. Wacht ongeveer 5 minuten en controleer de batterij-indicator opnieuw.
- Als het probleem aanhoudt, koppel geen kabels los. Neem contact op met het Zendure-supportteam voor hulp.

8. Aan de Slag

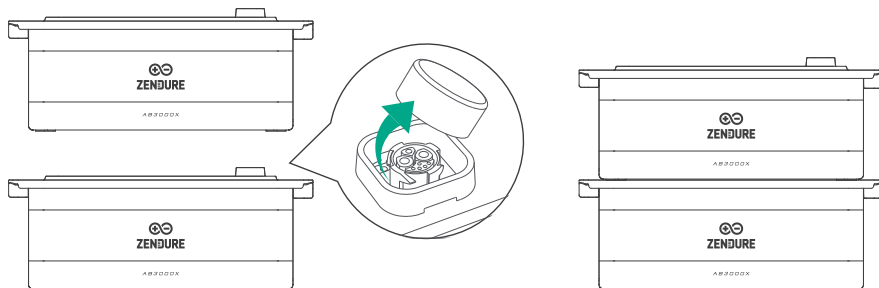
8.1 Kies een Geschikte Locatie

1. Plaats de AB3000X-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° C tot 35° C (59° F tot 95° F) om de beste prestaties te waarborgen.
3. Plaats de AB3000X in een gebied met sterke WiFi-dekking voor naadloze app-connectiviteit.
4. Installeer de batterij op een veilige, vorstvrije locatie, weg van noodtoegangspunten.



8.2 Meerdere AB3000X-batterijen Aansluiten

Lijn de AB3000X batterijpoorten zorgvuldig uit en plaats de batterij voorzichtig in positie. Verticaal gestapelde AB3000X-batterijen hebben geen batterijkabel nodig voor de verbinding.

**Tips:**

- Zet het opslagsysteem uit voordat u verbindingen maakt.
- Sluit de batterijen niet aan tijdens het opladen of ontladen.
- Vermijd het aanraken van de metalen pinnen van de poorten met uw handen of andere voorwerpen. Reinig ze indien nodig voorzichtig met een droge doek.

8.3 Aansluiten van de SolarFlow 2400 AC

**Tips:**

Zorg ervoor dat het systeem (SolarFlow 2400 AC) is uitgeschakeld voordat u kabels aansluit of loskoppelt (inclusief zonnepaneelkabel, batterij, AC-kabel naar het stopcontact).

- Trek de AC-kabel uit het stopcontact van het elektriciteitsnet van het huis en koppel vervolgens de zonnepaneelkabel los.
- Zet de SolarFlow 2400 AC uit: houd de aan/uit-knop van de SolarFlow 2400 AC 6 seconden ingedrukt om het uit te schakelen.

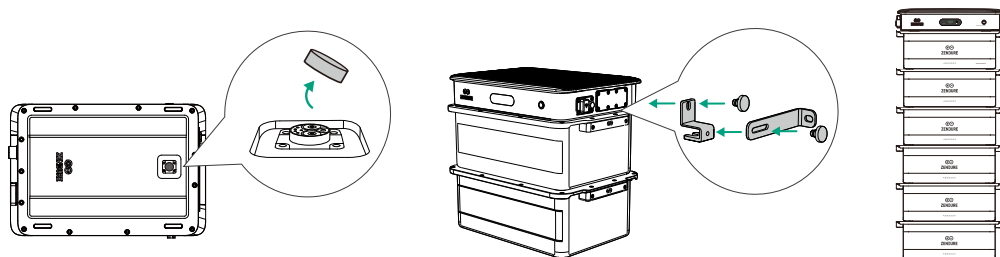
1. Verwijder de Beschermkap

Verwijder de beschermkap van de batterijterminals aan de onderkant van de SolarFlow 2400 AC.

2. Sluit de Batterij aan

Plaats de SolarFlow 2400 AC op de AB3000X en zorg ervoor dat de batterijstekkers goed vastklikken. Een SolarFlow 2400 AC kan worden verbonden met maximaal 6 AB3000X-batterijen, waardoor een maximale capaciteit van 17.280 Wh wordt bereikt.

- Koppel ze niet los tijdens het laad-/ontlaadproces.
- Raak de metalen pinnen van de poorten niet aan met uw handen of andere voorwerpen. Reinig ze indien nodig voorzichtig met een droge doek.

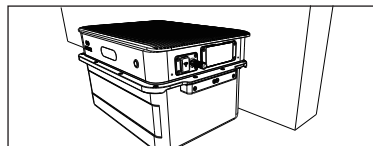


8.4 Het Bevestigen van AB3000X-batterijen

Bij het stapelen van meerdere batterijen is stabiliteit essentieel. De montageset (meegeleverd met de SolarFlow 2400 AC, maar niet met de AB3000X) is uitsluitend ontworpen om de bovenste batterij stevig op zijn plaats te houden.

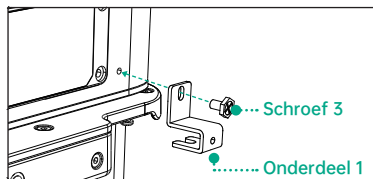
Stap 1: Positionering

- Plaats de AB3000X en de SolarFlow 2400 AC op de gewenste installatielocatie en zorg voor voldoende ruimte tussen het apparaat en de muur.



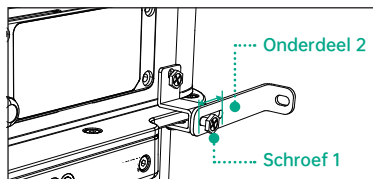
Stap 2: Bevestiging van Deel 1

- Lijn de sleuven van Deel 1 uit met de bevestigingsnieten aan de rand van de AB3000X en druk stevig totdat het vastklikt.
- Steek Schroef 3 door het bovenste gat van Deel 1 en lijn het uit met het montagegat aan de onderkant van de SolarFlow-eenheid. Draai vast met een inbussleutel (niet inbegrepen).



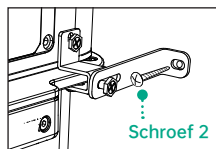
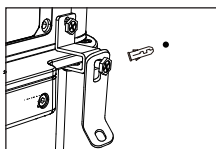
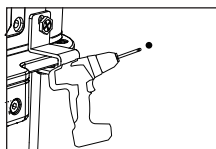
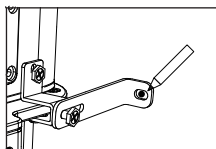
Stap 3: Afstellen en Bevestigen van Deel 2

- Steek Schroef 1 in de schuifrail van Deel 2 en schroef deze losjes in het onderste gat van Deel 1.
- Schuif Deel 2 horizontaal totdat het loodrecht op de muur staat en de montagezijde er vlak tegenaan ligt.



Stap 4: Muurvoorbereiding en definitieve bevestiging

- Markeer de locaties van de montagegaten van Deel 2 op de muur en verwijder Deel 2 om ruimte te maken voor boren.
- Boor gaten op de gemarkeerde plekken met een boormachine (niet inbegrepen, M6 boor aanbevolen) en plaats de kunststof pluggen.
- Bevestig Deel 2 door Schroef 2 door de montagegaten te steken en deze in de pluggen in de muur te draaien. Draai vervolgens Schroef 1 volledig vast voor extra stabiliteit.



Opmerking: De verpakking bevat twee sets beugels. Herhaal de bovenstaande stappen aan de andere kant van het apparaat voor een betere stabiliteit.

9. Firmware-update

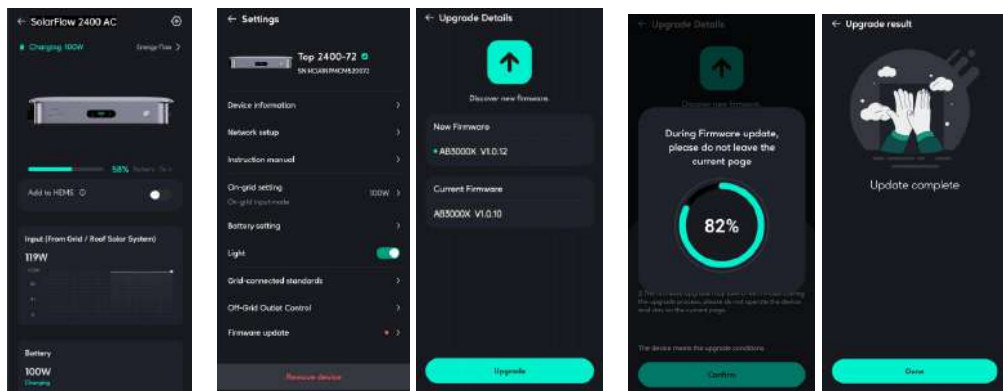
Verbinding maken met de SolarFlow 2400 AC Bij het eerste gebruik, verbind de AB3000X met de SolarFlow 2400 AC om beschikbare firmware-updates te controleren en te installeren.

Instellingen openen:

Open de detailpagina voor de SolarFlow 2400 AC, tik op het instellingenpictogram in de rechterbovenhoek om het instellingenmenu te openen.

Firmware-updates controleren:

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.



Wacht tot de update is voltooid: Navigeer tijdens het updateproces niet weg van deze pagina. De update kan enkele minuten duren.

Aangezien de batterij samenwerkt met de SolarFlow 2400 AC, raadpleeg dan hun gebruikershandleidingen voor gedetailleerde configuratie-instellingen.

Tips:

- Schakel het apparaat niet uit tijdens de firmware-update.
- Koppel tijdens het updaten geen kabels los (inclusief zonnepaneelkabels, batterijverbinding of de AC-kabel naar het stopcontact).
- Zorg ervoor dat het batterijniveau vóór het starten van de update boven de 20% ligt om voldoende tijd voor voltooiing te garanderen.

Als de update mislukt, probeer de update opnieuw in de app of neem contact op met Zendure-klantenservice.

In overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving behoudt Zendure het uiteindelijke recht om dit document en alle gerelateerde productdocumenten te interpreteren, inclusief maar niet beperkt tot garantieperioden, geschiktheid voor garantiediensten en andere voorwaarden. Zendure behoudt zich ook het recht voor om deze documenten aan te passen in reactie op productupdates.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (inclusief updates, herzieningen of stopzetting). Voor de laatste productinformatie kunt u de officiële website van Zendure bezoeken:

<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 código 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>



Manufacturer: Zendure Technology Co., Limited
Address: Office 92, 15th Floor, Lee Garden Two, 28 Yun Ping Road, Causeway Bay, Hong Kong
© 2025 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