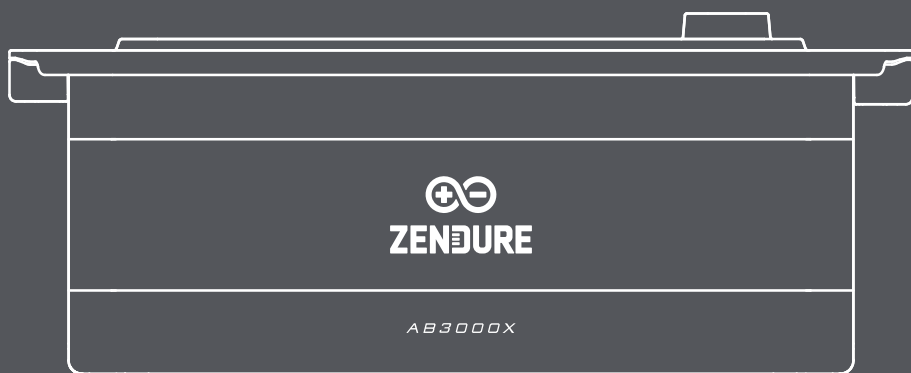




Add-on Battery AB3000X

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



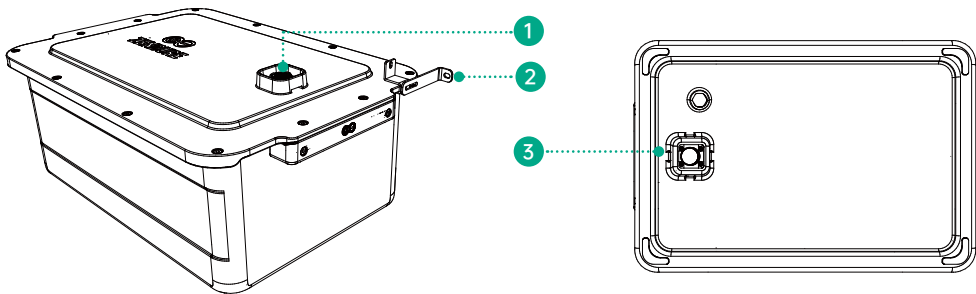
Add-on Battery AB3000X



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:

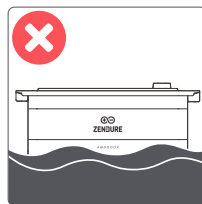
The battery indicator may not light up under the following conditions, indicating an unsuccessful connection. You can take the following actions:

- 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

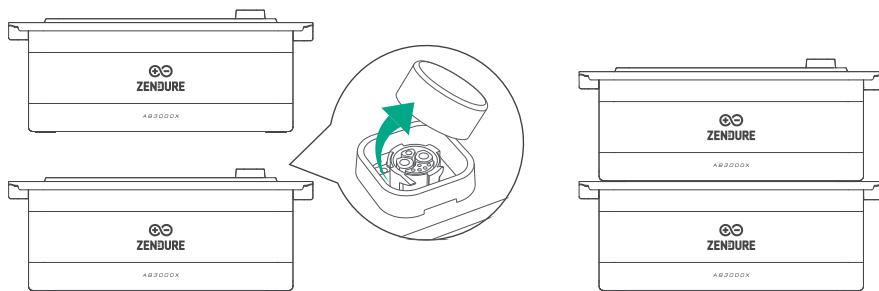
8.1 Choose an Appropriate Location

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.

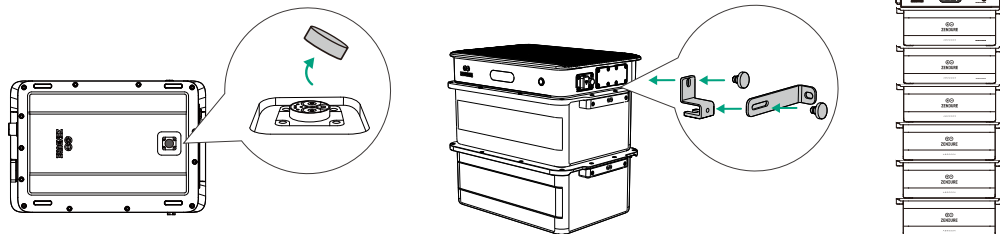
1. Remove the Protective Cover

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.

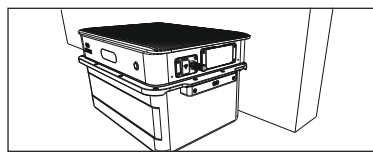


8.4 Mounting AB3000X Batteries

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.

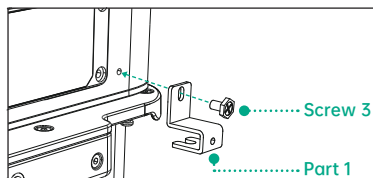
Step 1: Positioning

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



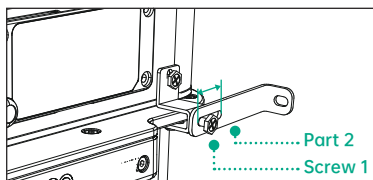
Step 2: Securing Part 1

- 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).



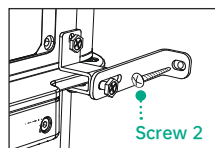
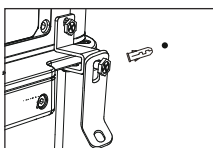
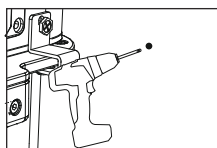
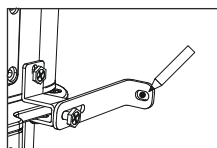
Step 3: Adjusting and Securing Part 2

- 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

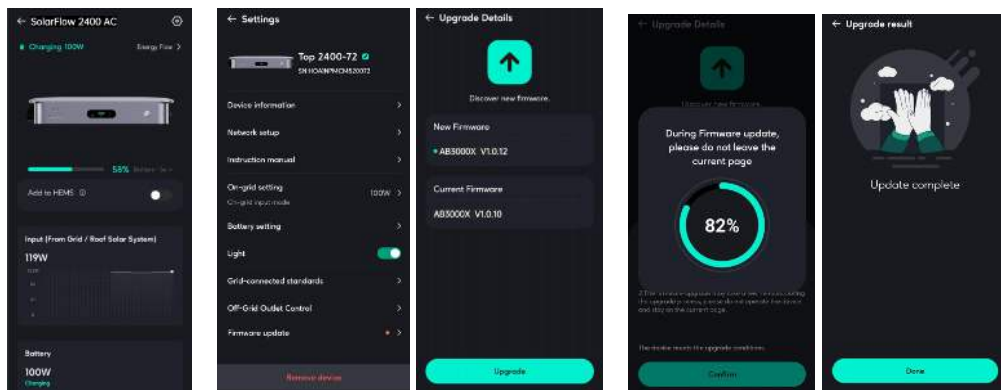
Upon first use, connect the AB3000X to the SolarFlow 2400 AC to check for and install any available firmware updates.

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>

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie alle Sicherheitsrichtlinien, Warnhinweise und sonstigen Produktinformationen in diesem Handbuch sorgfältig durch. Prüfen Sie außerdem alle am Produkt angebrachten Etiketten oder Aufkleber, bevor Sie das Gerät verwenden. Die Verantwortung für eine sichere Nutzung und den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts liegt vollständig beim Benutzer. Machen Sie sich mit den geltenden Vorschriften in Ihrer Region vertraut. Es liegt in Ihrer Verantwortung, alle relevanten Vorschriften zu kennen und Zendure-Produkte entsprechend den gesetzlichen Anforderungen zu verwenden.

Inhalt

1. Vorbereitungen	10
2. Technische Daten	10
3. Sicherheitshinweise	11
3.1 Verwendung	11
3.2 Entsorgungshinweise	12
3.3 FCC-Hinweis	12
3.4 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	12
4. Wichtige Hinweise	13
5. Lieferumfang	13
6. Produktübersicht	14
7. LED-Anzeigen	14
8. Erste Schritte	15
8.1 Wählen Sie einen geeigneten Standort	15
8.2 Anschluss mehrerer AB3000X-Batterien	15
8.3 Anschluss des SolarFlow 2400 AC	15
8.4 Montage der AB3000X-Batterien	16
9. Firmware-Update	17

1. Vorbereitungen

Die hier enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die aktuellste Version besuchen Sie bitte <https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

2. Technische Daten

Add-on Battery AB3000X	
Nennspannung	48 V d.c.
Batterielebensdauer	6.000 Zyklen
Nennkapazität	60 Ah / 2.880 Wh
Akkutyp	LiFePO ₄
Maximale Ein-/Ausgangsleistung	Eine AB3000X-Batterie: 2.880 W
	Zwei oder mehr Batterien: 3.840 W
Ladetemperaturbereich	0 °C bis 55 °C (32 °F bis 131 °F)

Entladetemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Selbsterwärmungsfunktion	Ja
Automatische Selbsterwärmung	-20 °C bis 0 °C (-4 °F bis 32 °F)
Lagertemperaturbereich	-30° C bis 45° C (-22° F bis 113° F): 1 Monat -20° C bis 35° C (-4° F bis 95° F): 6 Monate
Aerosol-Feuerlöschsystem	Ja
Aktivierungstemperatur des Aerosol-Feuerlöschsystems	170 °C ± 10 °C (338 °F ± 18 °F)
Batterieschutzfunktionen	Überspannungs-, Überstrom-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
Kompatibilität	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Abmessungen	477.5*320*194mm
Gewicht	26,1 kg
Schutzart	IP65

3. Sicherheitshinweise

3.1 Verwendung

1. Lesen Sie alle aktuellen Dokumentationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren, verwenden oder warten, da diese regelmäßig aktualisiert werden können.
2. Überprüfen Sie das Produkt vor der Nutzung auf Schäden, Risse, auslaufende Flüssigkeiten, übermäßige Erwärmung oder andere Unregelmäßigkeiten. Kontrollieren Sie auch alle Kabel auf Beschädigungen. Bei Problemen stellen Sie die Nutzung sofort ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
3. Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Produkt.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel und Steckverbindungen intakt und trocken sind, bevor Sie sie anschließen, um Stromschläge zu vermeiden.
5. Installieren oder betreiben Sie das System nicht unter extremen Wetterbedingungen wie Blitzschlag, Schnee, starkem Regen oder starken Winden.
6. Lassen Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt in der Nähe von Kindern, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.
7. Halten Sie Hände und Finger von den internen Komponenten des Produkts fern.
8. Verwenden Sie ausschließlich das Original-Ladegerät und die dazugehörigen Kabel. Schäden durch Fremdzubehör fallen nicht unter die Garantie.
9. Halten Sie einen Mindestabstand von 50 mm zwischen dem Produkt und umliegenden Objekten ein.
10. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Produkt, um Überhitzung zu verhindern. Platzieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen.
11. Installieren Sie das Produkt gemäß der Bedienungsanleitung, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
12. Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder starken Magnetfeldern.
13. Halten Sie das Produkt fern von brennbaren oder explosiven Materialien, Gasen oder Rauch. Übermäßige Hitze kann das Produkt beschädigen.
14. Ziehen Sie beim Trennen des Produkts immer den Stecker und nicht das Kabel, um Beschädigungen zu vermeiden.
15. Überschreiten Sie nicht die maximale Ausgangsleistung des Produkts, um Brand- oder Verletzungsrisiken zu vermeiden.
16. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Komponenten, insbesondere keine beschädigten Batterien, da dies zu unvorhersehbaren Reaktionen wie Feuer oder Explosion führen kann.
17. Betreiben Sie das Produkt nicht mit defekten Kabeln oder Steckverbindungen.

18. Öffnen oder zerlegen Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden, um Brand- oder Stromschlagrisiken zu vermeiden.
19. Setzen Sie das Produkt keiner offenen Flamme oder extrem hohen Temperaturen aus.
20. Der Austausch von internen Komponenten darf nur von autorisiertem Fachpersonal mit Original-Ersatzteilen erfolgen, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten.
21. Das Produkt darf nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Sollte es versehentlich ins Wasser fallen, lassen Sie es vollständig trocknen, bevor Sie es entsorgen. Eine Wiederverwendung ist nicht zulässig.
22. Während des Betriebs kann das Produkt warm werden. Dies ist ein normaler Betriebszustand.
23. Trennen Sie vor Wartungsarbeiten die Verbindung zu Solarmodulen, Batterien und dem Hausnetz, um Stromschläge zu vermeiden.
24. Laden Sie die Batterie nur in gut belüfteten Räumen, da unzureichende Belüftung dauerhafte Schäden verursachen kann.
25. Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien oder Reinigungsmittel.
26. Bewegen oder schütteln Sie das Produkt nicht während des Betriebs, um interne Schäden oder Verbindungsprobleme zu vermeiden.
27. Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Batterien sicher installiert sind, um Sturz- oder Beschädigungsrisiken zu minimieren.
28. Im Brandfall darf nur ein Trockenlöschpulver-Feuerlöscher verwendet werden.
29. Wartungsarbeiten an Batterien dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt oder beaufsichtigt werden.

3.2 Entsorgungshinweise

1. Batterie vollständig entladen (falls möglich): Vor der Entsorgung sollte die Batterie vollständig entladen werden, um potenzielle Gefahren zu reduzieren. Beachten Sie stets die lokalen Vorschriften zur Batterieentsorgung.
2. Handhabung defekter Batterien: Falls eine vollständige Entladung aufgrund eines Defekts nicht möglich ist, wenden Sie sich an eine zertifizierte Recyclingstelle oder einen Fachbetrieb für die sichere Entsorgung.
3. Trennung unterschiedlicher Batterietypen: Achten Sie darauf, verschiedene Batterietypen (z. B. Lithium-Ionen, Nickel-Metallhydrid) getrennt zu entsorgen, um chemische Reaktionen oder Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
4. Vermeidung physischer Schäden: Setzen Sie die Batterie während der Entsorgung keinen Stößen, Durchstichen oder hohen Temperaturen aus, um Brände oder Explosionen zu vermeiden.
5. Einhaltung lokaler Vorschriften: Beachten Sie die geltenden gesetzlichen Vorschriften für die Entsorgung von Batterien, um Umweltverschmutzung und gesetzliche Verstöße zu vermeiden.

3.3 FCC-Hinweis

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen. (2) Dieses Gerät muss empfangene Interferenzen akzeptieren, einschließlich solcher, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

3.4 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED erklärt hiermit, dass die AB3000X den folgenden Richtlinien entspricht 2014/30/EU(EMV-Richtlinie), 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie), 2015/863/EU(RoHS-Erweiterung)

Der vollständige Wortlaut der Konformitätserklärung ist unter folgender Webadresse verfügbar:

<https://zendure.de/pages/download-center>



Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse abgerufen werden: <https://zendure.de/pages/download-center>



Entsorgung und Recycling

Entsorgung der Verpackung: Entsorgen Sie die Verpackung nach Materialsorten getrennt.

	Entsorgung von Altgeräten (gilt in der Europäischen Union und in anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen (Abfalltrennung)): Altgeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Jeder Kunde ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte, die nicht länger benutzt werden können, separat vom Hausmüll zu entsorgen, z. B. bei einer Sammelstelle für Reststoffe. Zur Gewährleistung einer angemessenen Reststoffverwertung und zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt müssen elektronische Geräte zu einer geeigneten Sammelstelle gebracht werden. Aus diesem Grund sind elektronische Geräte mit dem links abgebildeten Symbol gekennzeichnet.
	Batterien und Akkus dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, ganz gleich, ob sie Schadstoffe enthalten, bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zu entsorgen. Gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Vor der Entsorgung müssen Sie alle eingebauten oder zusätzlichen Akkus entladen.

4. Wichtige Hinweise

	Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung: Stellen Sie sicher, dass der AB3000X in einem schattigen Bereich aufgestellt wird, um schnelle Temperaturanstiege zu vermeiden, die die Leistung beeinträchtigen könnten.
	Zubehörprüfung: Überprüfen Sie vor der Installation das erforderliche Zubehör, da einiges separat gekauft werden muss.
	Zendure App herunterladen: Laden Sie nach der Installation die Zendure App herunter, um zusätzliche Smart-Funktionen und Fernsteuerungsoptionen freizuschalten.
	Optimale Betriebsbedingungen: Es wird empfohlen, dieses Produkt in Umgebungen zwischen 15° C bis 35° C (59° F bis 95° F) zu verwenden, fern von Wasser, Wärmequellen oder scharfen Gegenständen, die Schäden verursachen könnten.
	Für die langfristige Lagerung entladen Sie die Batterie auf 30 % und laden Sie sie alle 3 Monate auf 60 % auf. Wenn die Batterie nach der Nutzung unter 1 % fällt, laden Sie sie vor der Lagerung auf 60 % auf. Längerer niedriger Ladezustand kann irreparable Schäden verursachen und die Lebensdauer der Batterie verkürzen.
	Keine Demontage: Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen. Wenden Sie sich für Reparaturen oder Wartung an offizielle Zendure-Kanäle. Unsachgemäße Handhabung könnte Brand- oder Verletzungsrisiken bergen.
	Tieftemperaturschutz: Der AB3000X implementiert zwangsweise eine Entladungsuntergrenze von 5%, um eine Tiefentladung des AB3000X zu verhindern und die Akkulebensdauer zu verlängern.

5. Lieferumfang



Add-on Battery AB3000X

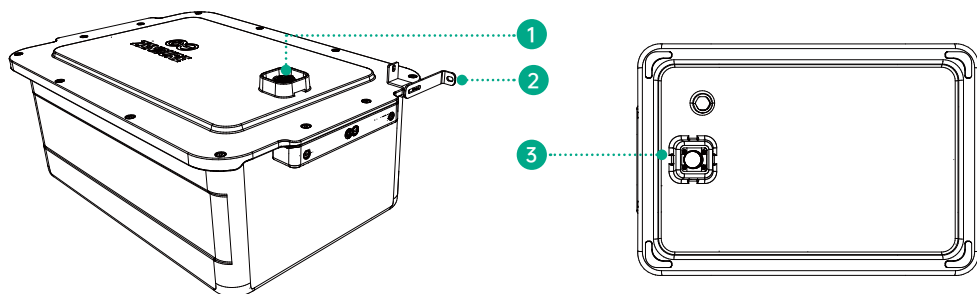


Benutzerhandbuch



Produkt- und Zubehörbilder können leicht von den tatsächlichen Artikeln abweichen. Bei fehlenden oder defekten Teilen wenden Sie sich bitte an das Zendure-Supportteam.

6. Produktübersicht



1. Oberer Akkuanschluss: Verbindet sich mit SolarFlow 2400 AC oder zusätzlichen AB3000X-Akkus für erweiterte Kapazität.
2. Montagehalterungen: Befestigen Sie den AB3000X-Akku sicher an einer vertikalen Wand und verhindern Sie ein Kippen beim Stapeln mehrerer Einheiten.
3. Unterer Akkuanschluss: Verbindet sich mit zusätzlichen AB3000X-Akkus für Parallelerweiterung.

7. LED-Anzeigen

Die Zusatzbatterie verfügt über keine LED-Anzeige. Sie liest den Status der Batterien anhand der LED-Anzeigen von Wechselrichtern wie dem SolarFlow 2400 AC aus.

LED-Anzeige	Bedeutung	Status
	Dauerhaft Grün	"Der Akku funktioniert normal und ist verbunden. Der Ladezustand wird durch 4 grüne LEDs angezeigt: • 1 grüne LED: 0-25% Akku • 2 grüne LEDs: 26-50% Akku • 3 grüne LEDs: 51-75% Akku • 4 grüne LEDs: 76-100% Akku Beispiel: Bei 60% Akkustand leuchten drei grüne LEDs."
	Grün Blinkend	Akku wird geladen
	Langsames Rotblinken (1. LED)	Akkustand unter 5%.
	Dauerhaft Gelb	Zeigt den Ladezustand an und der Akku befindet sich im Schutzmodus.
	Dauerhaft Rot	Akku-Fehler erkannt; prüfen Sie das System zur Fehlerbehebung.
	Langsames Gelbblinken	Niedrige Temperatur erkannt; der Akku wird erwärmt, um die Betriebstemperatur zu erreichen.

⚠️ Tipps:

Die Batterieanzeige leuchtet möglicherweise in den folgenden Fällen nicht auf, was auf eine fehlgeschlagene Verbindung hinweist.

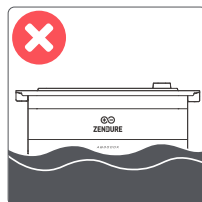
Sie können folgende Maßnahmen ergreifen:

- Wenn während der Installation keine Solaranbindung oder kein Sonnenlicht vorhanden ist, kann die AB3000X-Batterie leer sein. Trennen Sie das Batteriekabel nicht. Warten Sie auf Solarstrom und überprüfen Sie die Batterieanzeige erneut.
- Wenn die AB3000X in den Schutzmodus wechselt, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um das System auszuschalten. Halten Sie dann die IoT-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um es neu zu starten. Warten Sie ca. 5 Minuten und überprüfen Sie die Batterieanzeige erneut.
- Falls das Problem weiterhin besteht, trennen Sie keine Kabel. Bitte wenden Sie sich an das Zendure-Supportteam.

8. Erste Schritte

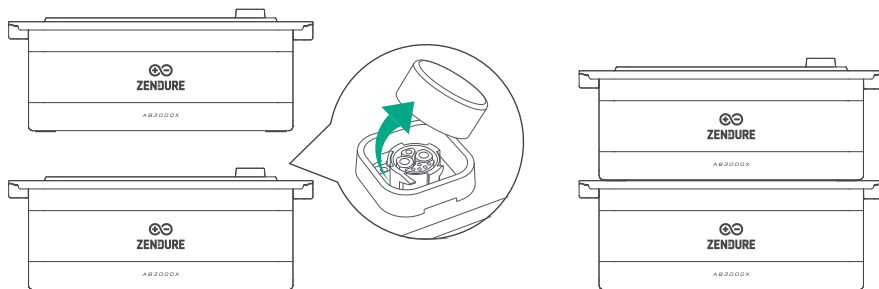
8.1 Wählen Sie einen geeigneten Standort

1. Stellen Sie die AB3000X-Batterie auf einer ebenen Fläche ab und achten Sie darauf, dass sie bündig an der Wand anliegt.
2. Wählen Sie einen schattigen Standort mit einer optimalen Temperaturspanne von 15° C bis 35° C (59° F bis 95° F), um die beste Leistung zu gewährleisten.
3. Platzieren Sie die AB3000X an einem Ort mit guter WLAN-Abdeckung, um eine nahtlose App-Konnektivität zu ermöglichen.
4. Installieren Sie die Batterie an einem sicheren, frostfreien Ort, der nicht in Notfallzugangsbereichen liegt.



8.2 Anschluss mehrerer AB3000X-Batterien

Richten Sie die AB3000X-Batterieanschlüsse sorgfältig aus und setzen Sie die Batterie vorsichtig in Position. Vertikal gestapelte AB3000X-Batterien benötigen kein Verbindungskabel.



⚠️ Tipps:

- Schalten Sie das Speichersystem aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.
- Schließen Sie die Batterien nicht an, während sie geladen oder entladen werden.
- Vermeiden Sie es, die Metallstifte der Anschlüsse mit den Händen oder anderen Objekten zu berühren. Falls notwendig, reinigen Sie sie vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

8.3 Anschluss des SolarFlow 2400 AC

⚠️ Tipps:

- Stellen Sie sicher, dass das System (SolarFlow 2400 AC) ausgeschaltet ist, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder trennen (einschließlich Solarkabel, Batterie, AC-Kabel zur Steckdose).
- Trennen Sie das AC-Kabel vom Heimnetz, und trennen Sie anschließend das Solarpanel-Kabel.
- Schalten Sie das SolarFlow 2400 AC aus: Halten Sie die Power-Taste am SolarFlow 2400 AC 6 Sekunden lang gedrückt, um es auszuschalten.

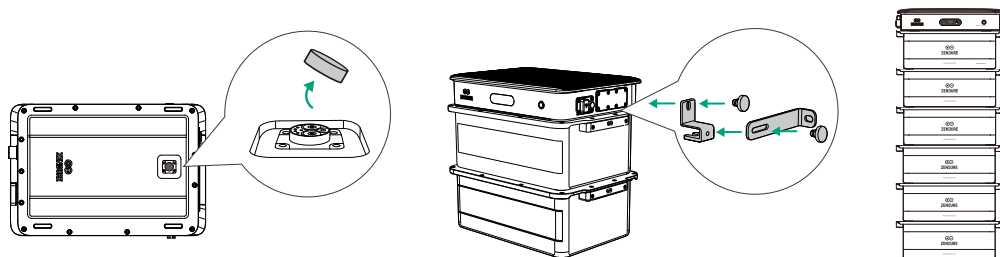
1. Entfernen der Schutzabdeckung

Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Batterieanschlusses an der Unterseite des SolarFlow 2400 AC.

2. Anschluss an die Batterie

Stellen Sie den SolarFlow 2400 AC auf den AB3000X, und stellen Sie sicher, dass die Batterieanschlusskabel einrasten. Ein SolarFlow 2400 AC kann mit bis zu 6 AB3000X-Batterien verbunden werden, und erreicht damit eine maximale Kapazität von 17.280 Wh.

- Trennen Sie sie während des Lade- oder Entladevorgangs nicht.
- Berühren Sie die Metallkontakte der Anschlüsse nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen. Reinigen Sie sie bei Bedarf vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

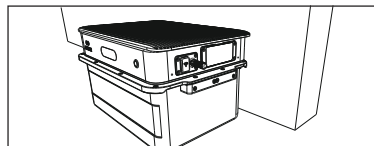


8.4 Montage der AB3000X-Batterien

Beim Stapeln mehrerer Batterien ist die Stabilität entscheidend. Das Montageset (im Lieferumfang des SolarFlow 2400 AC enthalten, jedoch nicht beim AB3000X) dient dazu, die oberste Batterie in der Stapelung sicher zu befestigen.

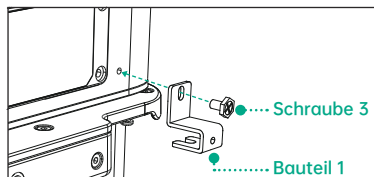
Schritt 1: Positionierung

- Platzieren Sie die AB3000X zusammen mit der SolarFlow 2400 AC-Einheit am vorgesehenen Installationsort und lassen Sie ausreichend Abstand zwischen dem Gerät und der Wand.



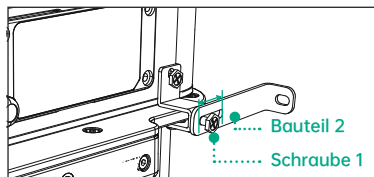
Schritt 2: Befestigung von Teil 1

- Richten Sie die Schlitzte von Teil 1 an den Befestigungsrieten des AB3000X aus und drücken Sie es fest, bis es einrastet.
- Führen Sie Schraube 3 durch das obere Loch von Teil 1 und richten Sie es an der Befestigungsöffnung an der Unterseite der SolarFlow-Einheit aus. Ziehen Sie die Schraube mit einem Inbusschlüssel (nicht enthalten) fest.



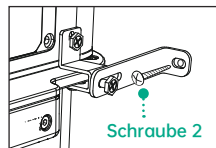
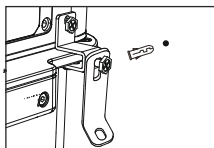
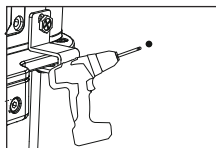
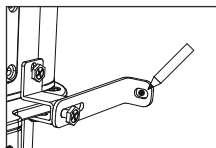
Schritt 3: Justierung und Fixierung von Teil 2

- Setzen Sie Schraube 1 in die Führungsschiene von Teil 2 ein und befestigen Sie sie locker im unteren Loch von Teil 1.
- Schieben Sie Teil 2 horizontal, bis es senkrecht zur Wand steht und die Montagefläche bündig anliegt.



Schritt 4: Wandvorbereitung und endgültige Befestigung

- Markieren Sie die Positionen der Montagelöcher von Teil 2 an der Wand und entfernen Sie dann Teil 2, um Platz zum Bohren zu schaffen.
- Bohren Sie mit einer Bohrmaschine (nicht enthalten, M6-Bohrer empfohlen) Löcher an den markierten Stellen und setzen Sie Kunststoffdübel ein.
- Befestigen Sie Teil 2, indem Sie Schraube 2 durch die Montagelöcher führen und in die Dübel einschrauben. Ziehen Sie anschließend Schraube 1 vollständig fest, um eine stabile Fixierung zu gewährleisten.



Hinweis: Das Paket enthält zwei Halterungssätze. Wiederholen Sie die Schritte auf der anderen Seite des Geräts, um die Stabilität durch beidseitige Befestigung zu erhöhen.

9. Firmware-Update

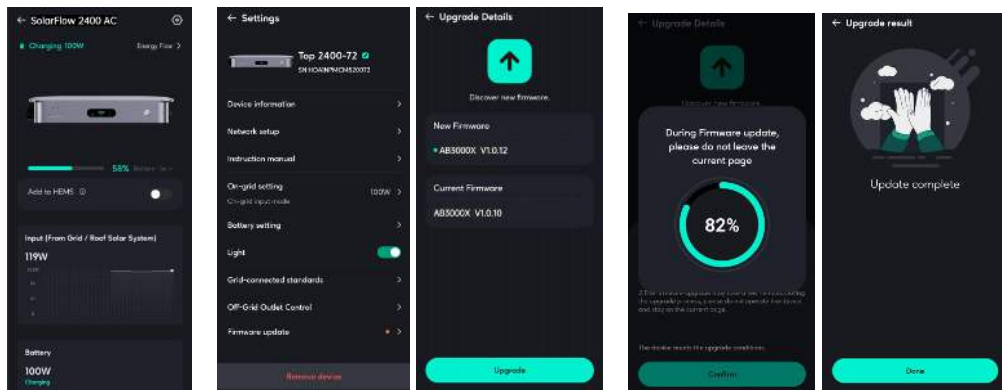
Verbindung mit dem SolarFlow 2400 AC Bei der ersten Nutzung verbinden Sie den AB3000X mit dem SolarFlow 2400 AC, um verfügbare Firmware-Updates zu überprüfen und zu installieren.

Einstellungen öffnen:

Öffnen Sie die Detailseite des SolarFlow 2400 AC und tippen Sie auf das Einstellungssymbol in der oberen rechten Ecke, um das Einstellungsmenü zu öffnen.

Firmware-Updates prüfen:

Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option Firmware-Update, um nach dem neuesten verfügbaren Update zu suchen. Wenn ein neues Update verfügbar ist, klicken Sie auf Update, um den Vorgang zu starten.



Warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist: Navigieren Sie während des Update-Vorgangs nicht von dieser Seite weg. Das Update kann mehrere Minuten dauern.

Da die Batterie in Verbindung mit dem SolarFlow 2400 AC arbeitet, lesen Sie bitte deren Benutzerhandbücher für detaillierte Konfigurationseinstellungen.

Tipps:

- Schalten Sie das Gerät während des Firmware-Updates nicht aus.
- Trennen Sie während des Updates keine Kabel (einschließlich Solarkabel, Batterieverbinding oder das AC-Kabel zur Steckdose).
- Stellen Sie sicher, dass der Ladezustand der Batterie vor Beginn des Updates über 20 % liegt, um ausreichend Zeit für den Abschluss zu gewährleisten.

Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie das Update in der App oder kontaktieren Sie den Zendure-Kundenservice.

Gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich Zendure das endgültige Recht vor, dieses Dokument sowie alle damit verbundenen Produktdokumente zu interpretieren, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantiezeiträume, Anspruch auf Garantieleistungen und andere Bedingungen. Zendure behält sich außerdem das Recht vor, diese Dokumente im Zuge von Produktaktualisierungen zu ändern.

Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden (einschließlich Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Einstellung). Für die neuesten Produktinformationen besuchen Sie bitte die offizielle Website von Zendure:

<https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

Avertissement

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, les avertissements et autres informations relatives au produit contenues dans ce manuel, ainsi que les étiquettes ou autocollants attachés au produit avant de l'utiliser. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation et du fonctionnement sécurisés de ce produit. Familiarisez-vous avec les réglementations en vigueur dans votre région. Vous êtes seul responsable de votre connaissance de toutes les réglementations applicables et de l'utilisation conforme des produits Zendure.

Contenu

1. Avant de commencer	18
2. Caractéristiques techniques	18
3. Consignes de sécurité	19
3.1 Utilisation	19
3.2 Guide de mise au rebut	20
3.3 Avertissement FCC	20
3.4 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	21
4. Conseils importants	21
5. Contenu de l'emballage	22
6. Aperçu du produit	22
7. Guide des LED	22
8. Démarrage	23
8.1 Choisir un emplacement approprié	23
8.2 Connexion de plusieurs batteries AB3000X	23
8.3 Connexion du SolarFlow 2400 AC	24
8.4 Montage des batteries AB3000X	24
9. Mise à jour du firmware	25

1. Avant de commencer

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour la dernière version, consultez : <https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

2. Caractéristiques techniques

Add-on Battery AB3000X	
Tension nominale de la batterie	48V CC
Cycles de vie de la batterie	6 000 cycles
Capacité nominale	60Ah / 2 880Wh
Batterie Li-Ion rechargeable	LiFePO ₄
Puissance maximale d'entrée/sortie	Une batterie AB3000X: 2 880W
	Deux batteries ou plus: 3 840W
Température de charge	0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)

Température de décharge	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Fonction d'auto-chauffage	Oui
Fonction d'auto-chauffage automatique	-20° C ~ 0° C (-4° F ~ 32° F)
Température de stockage	-30°C à 45°C (-22° F à 113° F) : 1 mois -20°C à 35°C (-4° F à 95° F) : 6 mois
Système de suppression d'incendie par aérosol	Oui
Température d'activation du système de suppression d'incendie par aérosol	170° C ± 10° C (338° F ± 18° F)
Protection de la batterie	Protection contre la surtension, la surintensité, les courts-circuits, la surchauffe
Compatibilité	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Dimensions	477.5*320*194mm
Poids	26,1 kg
Indice de protection	IP65

3. Consignes de sécurité

3.1 Utilisation

1. Veuillez lire toute la documentation actuelle avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit, car celle-ci peut être mise à jour au fil du temps.
2. Veuillez vérifier si le produit est endommagé, fissuré, présente des fuites, chauffe ou présente d'autres anomalies, et vérifiez les câbles pour détecter d'éventuels dommages avant de l'utiliser. En cas de problème, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez notre service client.
3. Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
4. Assurez-vous que tous les cordons et prises sont intacts et secs avant de les connecter pour éviter les risques de choc électrique.
5. N'installez ni n'utilisez le système dans des conditions climatiques extrêmes telles que des éclairs, de la neige, de fortes pluies, des vents forts, etc.
6. Pour réduire les risques de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé près des enfants.
7. Gardez vos mains et doigts loin des composants internes du produit.
8. Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour cet équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers, et cela pourrait annuler votre garantie.
9. Maintenez un dégagement minimum de 50 mm entre le produit et tout objet environnant.
10. Pendant le fonctionnement du système solaire, évitez l'exposition directe au soleil pour prévenir la surchauffe du produit. Ne placez pas le produit près d'une source de chaleur.
11. Veuillez installer le produit conformément à notre manuel d'utilisation pour éviter d'endommager le produit ou de causer des blessures à d'autres personnes.
12. N'utilisez pas ce produit près de champs électrostatiques ou magnétiques puissants.
13. Ne placez pas l'équipement dans un environnement contenant des composés inflammables ou explosifs, des gaz ou de la fumée. Comme le produit repose sur son boîtier pour dissiper la chaleur, l'exposition à des températures excessives endommagerait l'équipement.
14. Pour réduire les risques de dommages aux câbles électriques et aux connecteurs, tirez sur les connecteurs et non sur les câbles lors de la déconnexion du produit.
15. Ne dépassez pas la capacité de sortie du produit. Les surcharges peuvent entraîner des risques d'incendie ou de blessures.
16. N'utilisez pas de produits ou d'accessoires endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou

modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible, entraînant un risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.

17. Ne faites pas fonctionner le produit avec un câble ou une prise endommagé(e), ou un câble de sortie défectueux.
18. Ne démontez pas le produit. Confiez-le à un technicien qualifié lorsque des services ou réparations sont nécessaires. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
19. Ne soumettez pas le produit à la chaleur ou au feu.
20. N'essayez pas de remplacer les composants internes de l'équipement par du personnel non autorisé. Faites effectuer les réparations par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité du produit est maintenue.
21. Le produit ne doit pas être immergé dans des liquides. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant son utilisation, placez-le dans une zone sûre et ouverte, et éloignez-vous jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit pas être réutilisé et doit être éliminé conformément aux instructions de mise au rebut de ce manuel.
22. Le produit peut devenir chaud pendant son fonctionnement. Cela constitue un état de fonctionnement normal et ne doit pas être source d'inquiétude.
23. Pour réduire les risques de choc électrique, déconnectez les panneaux photovoltaïques, les batteries et le réseau domestique avant d'effectuer toute intervention de maintenance.
24. Lors de la charge de la batterie, travaillez dans une zone bien ventilée et ne restreignez en aucun cas la ventilation, car une ventilation insuffisante peut causer des dommages permanents à l'équipement.
25. Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou des détergents nocifs. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
26. Ne déplacez pas et ne secouez pas l'unité pendant son fonctionnement, car les vibrations et les impacts soudains peuvent entraîner de mauvaises connexions au matériel interne.
27. Assurez-vous que le produit et les batteries sont installés de manière sécurisée pour éviter tout accident ou dommage causé par une chute.
28. En cas d'incendie, un extincteur à poudre sèche est le seul adapté à ce produit.
29. L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par du personnel connaissant les batteries et les précautions nécessaires.

3.2 Guide de mise au rebut

1. Décharge complète de la batterie (si possible) : Avant la mise au rebut, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée. Cela permet de réduire les risques potentiels. Veuillez toujours vous référer aux lois locales et aux directives concernant le recyclage et la mise au rebut des batteries.
2. Gestion des batteries défectueuses : Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'un dysfonctionnement ou d'une défaillance du produit, consultez une installation de recyclage de batteries agréée ou un professionnel pour une gestion correcte et sécurisée.
3. Séparation des types de batteries : Veillez à ce que les batteries ou cellules de différents systèmes électrochimiques (par exemple, lithium-ion, nickel-métal hydride) soient mises au rebut séparément. Le mélange de types de batteries différents peut entraîner des réactions chimiques ou des risques pour la sécurité.
4. Éviter les dommages physiques : Ne soumettez pas la batterie à des chocs physiques, des perforations ou à des températures élevées lors de la mise au rebut, car cela pourrait entraîner des fuites, un incendie ou une explosion.
5. Respect des réglementations locales : Adhérez toujours aux réglementations et directives locales concernant la mise au rebut des batteries, car une gestion incorrecte peut nuire à l'environnement et violer les exigences légales.

3.3 Avertissement FCC

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

3.4 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED déclare que le AB3000X est conforme à la directive 2014/30/UE (CEM), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).

Le texte intégral de la Déclaration de Conformité est disponible à l'adresse suivante :

<https://zendure.de/pages/download-center>

	Déclaration de conformité La déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse suivante : https://zendure.de/pages/download-center
	Élimination et recyclage Élimination des emballages : éliminer les emballages séparément par type de matériau.
	Élimination de l'équipement usagé (applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective) L'équipement usagé ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ! Chaque consommateur est légalement tenu de jeter les appareils usagés qui ne peuvent plus être utilisés séparément des déchets ménagers, par exemple dans un point de collecte des matières recyclables. Pour assurer un recyclage approprié et éviter un impact négatif sur l'environnement, les appareils électroniques doivent être emmenés dans un site de collecte approprié. Pour cette raison, les appareils électroniques sont marqués du symbole indiqué ci-contre à gauche.
	Ni les batteries ni les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ! En tant que consommateur, vous êtes légalement obligé de mettre au rebut toutes les piles et tous les accumulateurs, qu'ils contiennent ou non des polluants, dans un point de collecte désigné. Inscription : Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb. Déchargez toutes les batteries intégrées ou accessoires avant la mise au rebut.

4. Conseils importants

	Protéger des rayons directs du soleil : Assurez-vous que l'AB3000X est placé dans un endroit ombragé pour éviter une augmentation rapide de la température, ce qui pourrait affecter les performances.
	Vérification des accessoires : Vérifiez les accessoires nécessaires avant l'installation, certains pouvant devoir être achetés séparément.
	Télécharger l'application Zendure : Après l'installation, téléchargez l'application Zendure pour débloquent des fonctionnalités intelligentes supplémentaires et des options de contrôle à distance.
	Conditions de fonctionnement optimales : Il est recommandé d'utiliser ce produit dans un environnement compris entre 15° C à 35° C (59° F à 95° F), loin de l'eau, des sources de chaleur ou des objets pointus.
	Pour un stockage à long terme, déchargez la batterie à 30 % et rechargez-la à 60 % tous les 3 mois. Si elle descend en dessous de 1 % après utilisation, rechargez-la à 60 % avant de la stocker. Une faible puissance prolongée peut causer des dommages irréversibles et réduire la durée de vie de la batterie.
	Ne pas démonter : Ne tentez pas de démonter le produit. Pour les réparations ou l'entretien, consultez les canaux officiels de Zendure. Une manipulation incorrecte pourrait entraîner des risques d'incendie ou de blessures.
	Protection contre les basses températures : L'AB3000X mettra en œuvre une limite inférieure de décharge de 5%, empêchant une décharge excessive et prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie.

5. Contenu de l'emballage



Add-on Battery AB3000X

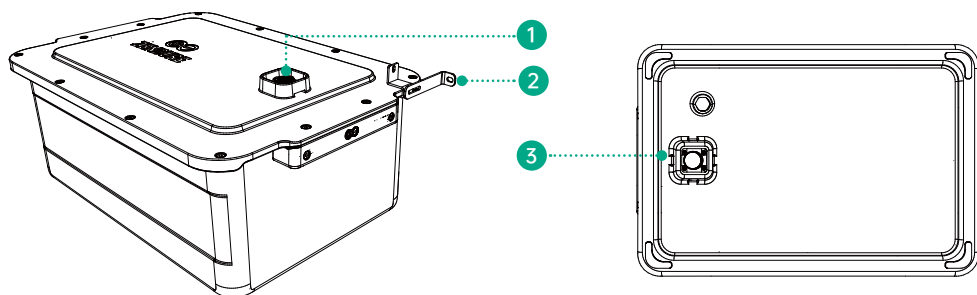


Manuel d'utilisation



Les illustrations des produits et accessoires peuvent légèrement différer des articles réels. En cas de pièces manquantes ou défectueuses, veuillez contacter le support Zendure pour une assistance.

6. Aperçu du produit



1. Port de batterie supérieur : Permet de connecter l'AB3000X aux batteries SolarFlow 2400 AC, ou à d'autres batteries AB3000X pour augmenter la capacité.
2. Supports de montage : Permettent de fixer solidement la batterie AB3000X à un mur vertical, empêchant ainsi tout basculement lors de l'empilage de plusieurs unités.
3. Port de batterie inférieur : Permet de connecter d'autres batteries AB3000X pour une extension en parallèle.

7. Guide des LED

La batterie additionnelle ne possède pas d'indicateur LED. Elle lit l'état des batteries en se basant sur les indicateurs LED des onduleurs tels que le SolarFlow 2400 AC.

Indicateur LED	Signification	État
	Vert Fixe	"La batterie fonctionne normalement et est connectée. L'état de la batterie est indiqué par 4 voyants verts : 1 voyant vert : 0-25% 2 voyants verts : 26-50% 3 voyants verts : 51-75% 4 voyants verts : 76-100% Exemple : À 60% de charge, trois voyants verts seront allumés."
	Vert Clignotant	Batterie en charge
	Clignotement Rouge Lent	Niveau de batterie inférieur à 5%.
	Jaune Fixe	Indique le niveau de la batterie et le mode de protection activé.

	Rouge Fixe	Erreur de batterie détectée ; vérifiez le système pour le dépannage.
	Clignotement Jaune Lent	Température basse détectée ; la batterie chauffe pour atteindre sa température de fonctionnement.

⚠ Conseils :

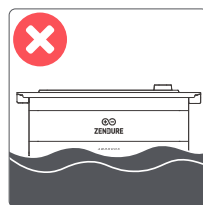
Le témoin de batterie peut ne pas s'allumer dans les cas suivants, indiquant une connexion non réussie. Vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- S'il n'y a pas de connexion solaire ou de lumière du soleil pendant l'installation, l'AB3000X peut être déchargée. Ne débranchez pas le câble de connexion de la batterie. Attendez l'entrée solaire et vérifiez à nouveau le témoin de batterie.
- Si l'AB3000X passe en mode protection, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 6 secondes pour éteindre le système. Ensuite, maintenez le bouton IoT enfoncé pendant 2 secondes pour le redémarrer. Attendez environ 5 minutes et vérifiez à nouveau le témoin de batterie.
- Si le problème persiste, ne débranchez aucun câble. Veuillez contacter l'équipe d'assistance Zendure.

8. Démarrage

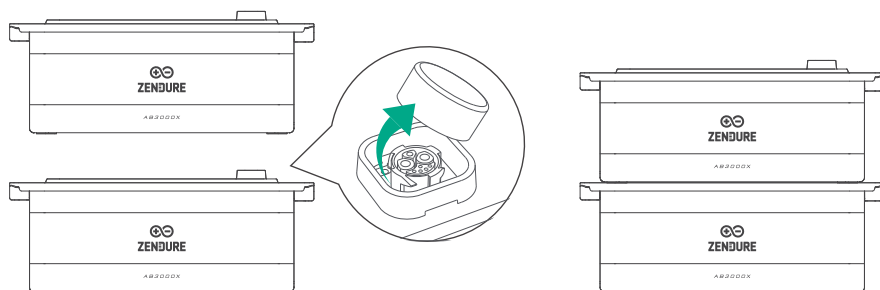
8.1 Choisir un emplacement approprié

1. Placez la batterie AB3000X sur une surface plane, en vous assurant qu'elle est bien contre le mur.
2. Choisissez un endroit ombragé avec une plage de température optimale de 15° C à 35° C (59° F à 95° F) pour maintenir des performances optimales.
3. Placez l'AB3000X dans un endroit avec une couverture Wi-Fi forte pour une connectivité fluide avec l'application.
4. Installez la batterie dans un endroit sécurisé, sans risque de gel, loin des zones d'accès d'urgence.



8.2 Connexion de plusieurs batteries AB3000X

Alignez soigneusement les ports de la batterie AB3000X et placez doucement la batterie en position. Les batteries AB3000X empilées verticalement ne nécessitent pas de câble de connexion.



⚠ Conseils :

- Éteignez le système de stockage avant d'effectuer toute connexion.
- Ne connectez pas les batteries pendant la charge ou la décharge.
- Évitez de toucher les broches métalliques des ports avec vos mains ou tout objet. Si nécessaire, nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec.

8.3 Connexion du SolarFlow 2400 AC



Conseils :

Assurez-vous que le système (SolarFlow 2400 AC) est éteint avant de connecter ou déconnecter les câbles (y compris le câble solaire, la batterie, le câble AC à la prise).

- Débranchez les prises AC du réseau domestique, puis déconnectez le câble du panneau solaire.
- Éteignez le SolarFlow 2400 AC : appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant 6 secondes pour l'éteindre.

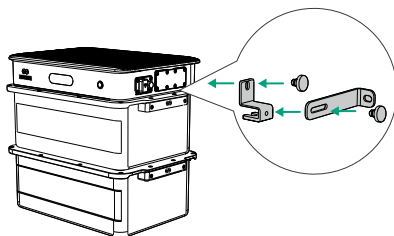
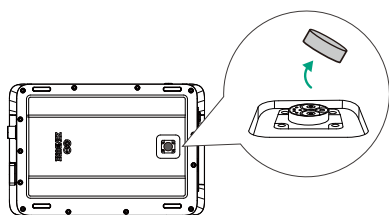
1. Retirer le capuchon de protection

Retirez le capuchon de protection du terminal de la batterie situé au bas du SolarFlow 2400 AC

2. Connecter à la batterie

Placez le SolarFlow 2400 AC sur l'AB3000X, en vous assurant que les bornes des câbles de batterie s'enclenchent correctement. Un SolarFlow 2400 AC peut être connecté à jusqu'à 6 batteries AB3000X, atteignant une capacité maximale de 17 280 Wh.

- Ne les déconnectez pas pendant le processus de charge/décharge.
- Ne touchez pas les broches métalliques des ports avec vos mains ou d'autres objets. Nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec si nécessaire.

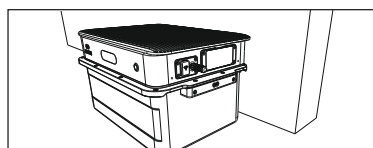


8.4 Montage des batteries AB3000X

Lorsque plusieurs batteries sont empilées, la stabilité est essentielle. Le kit de fixation (fourni avec le SolarFlow 2400 AC mais non inclus avec l'AB3000X) est conçu pour sécuriser uniquement la batterie supérieure de la pile.

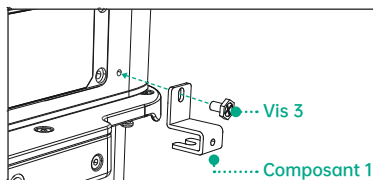
Étape 1 : Positionnement

- Placez l'AB3000X et l'unité SolarFlow 2400 AC à l'endroit prévu pour l'installation, en laissant un espace suffisant entre l'appareil et le mur.



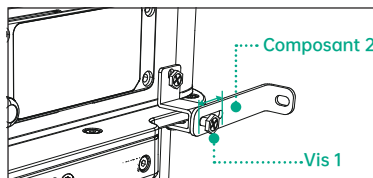
Étape 2 : Fixation de la Partie 1

- Alignez les encoches de la Partie 1 avec les rivets de fixation sur le bord de l'AB3000X et appuyez fermement jusqu'à enclenchement.
- Insérez la Vis 3 dans le trou supérieur de la Partie 1, en l'alignant avec le trou de fixation situé sous l'unité SolarFlow, puis serrez avec une clé hexagonale (non fournie).



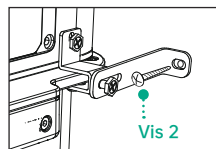
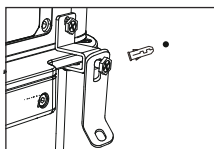
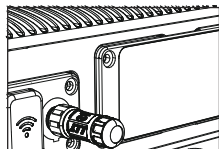
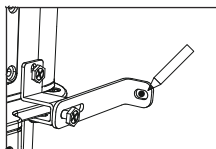
Étape 3 : Ajustement et fixation de la Partie 2

- Insérez la Vis 1 dans le rail coulissant de la Partie 2 et vissez-la légèrement dans le trou inférieur de la Partie 1.
- Faites glisser la Partie 2 horizontalement jusqu'à ce qu'elle soit perpendiculaire au mur et que la surface de montage repose bien contre celui-ci.



Étape 4 : Préparation du mur et fixation finale

- Marquez l'emplacement des trous de fixation de la Partie 2 sur le mur, puis retirez la Partie 2 pour dégager la zone de perçage.
- Percez aux emplacements marqués à l'aide d'une perceuse (non fournie, foret M6 recommandé) et insérez des chevilles en plastique.
- Fixez la Partie 2 en insérant la Vis 2 dans les trous de fixation et en la vissant dans les chevilles. Enfin, serrez complètement la Vis 1 pour assurer une fixation stable.



Remarque : L'emballage comprend deux jeux de supports. Répétez les étapes sur l'autre côté de l'appareil pour une fixation bilatérale, améliorant ainsi la stabilité.

9. Mise à jour du firmware

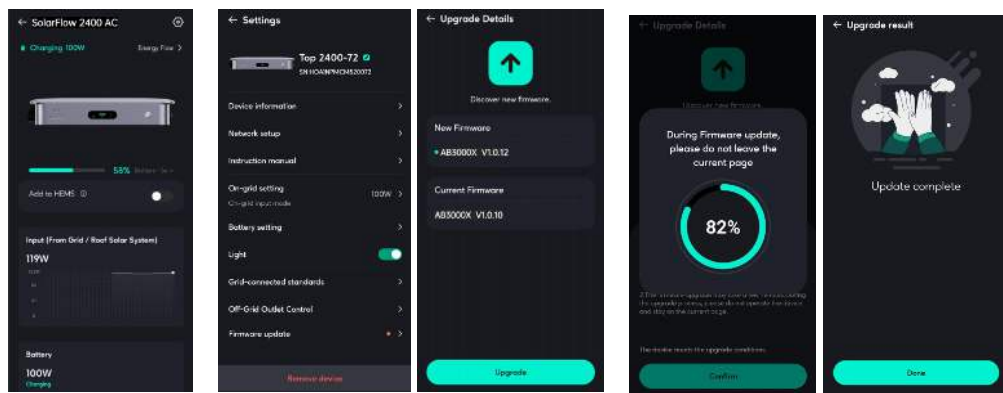
Connexion au SolarFlow 2400 AC Lors de la première utilisation, connectez l'AB3000X au SolarFlow 2400 AC pour vérifier et installer les mises à jour du firmware disponibles.

Accéder aux paramètres:

Ouvrez la page de détails du SolarFlow 2400 AC, appuyez sur l'icône Paramètres en haut à droite pour accéder au menu des paramètres.

Vérification des mises à jour du firmware:

Dans le menu des paramètres, sélectionnez Mise à jour du firmware pour vérifier la dernière mise à jour disponible. Si une nouvelle mise à jour est disponible, cliquez sur Mettre à jour pour démarrer le processus.



Attendez la fin de la mise à jour:

Ne quittez pas cette page pendant le processus de mise à jour. La mise à jour peut prendre plusieurs minutes. Comme la batterie fonctionne en conjonction avec le SolarFlow 2400 AC, veuillez consulter leurs manuels d'utilisation pour les paramètres de configuration détaillés.

Conseils :

- Ne mettez pas l'appareil hors tension pendant la mise à jour du firmware.
- Ne débranchez aucun câble (y compris les câbles solaires, la connexion de la batterie ou le câble AC à la prise) pendant la mise à jour.
- Assurez-vous que le niveau de charge de la batterie est supérieur à 20 % avant de commencer la mise à jour pour permettre suffisamment de temps pour l'achèvement.

Si la mise à jour échoue, réessayez la mise à jour dans l'application ou contactez le service client de Zendure.

Conformément aux lois et réglementations applicables, Zendure conserve le droit exclusif d'interpréter ce document et tous les documents produits associés, y compris mais sans s'y limiter les périodes de garantie, l'éligibilité aux services de garantie et autres conditions. Zendure se réserve également le droit de modifier ces documents en réponse aux mises à jour des produits.

Ce document est susceptible de changer (y compris les mises à jour, révisions ou abandon) sans préavis. Pour les informations les plus récentes sur le produit, veuillez visiter le site officiel de Zendure :

<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



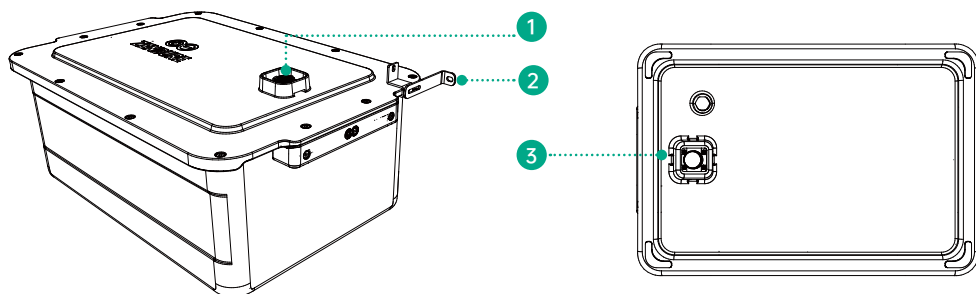
Add-on Battery AB3000X



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:**

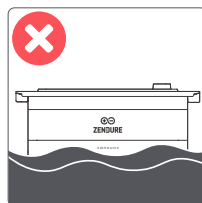
De batterij-indicator kan in de volgende situaties niet oplichten, wat wijst op een mislukte verbinding. U kunt de volgende stappen ondernemen:

- 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

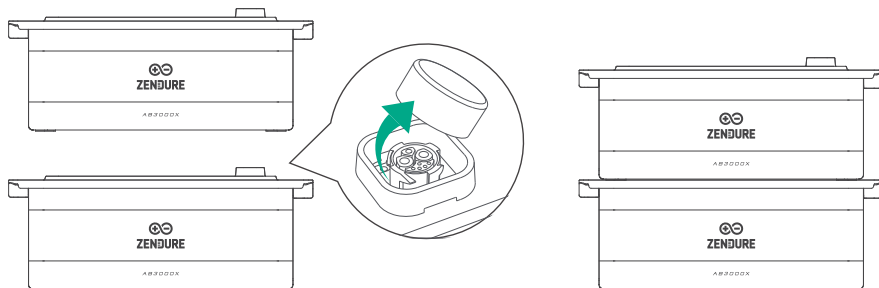
8.1 Kies een Geschikte Locatie

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.

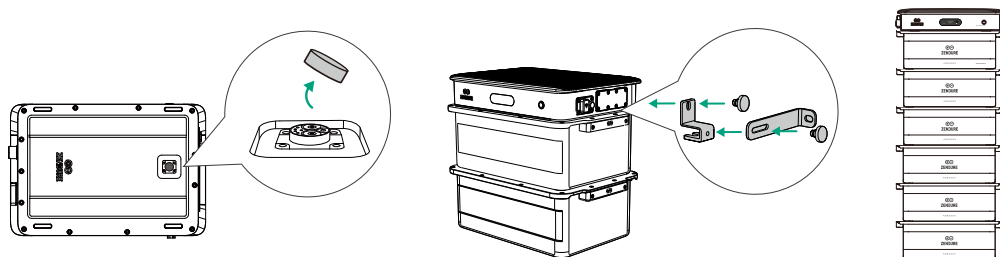
1. Verwijder de Beschermkap

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.

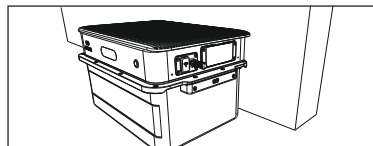


8.4 Het Bevestigen van AB3000X-batterijen

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.

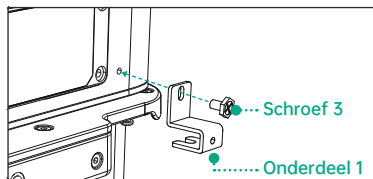
Stap 1: Positionering

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



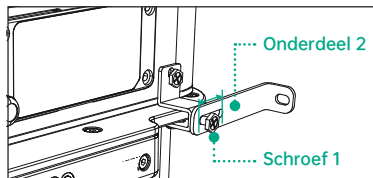
Stap 2: Bevestiging van Deel 1

- 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).



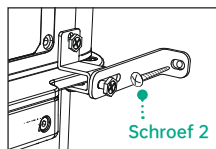
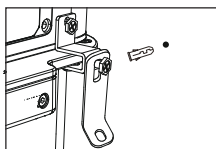
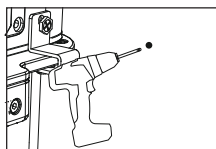
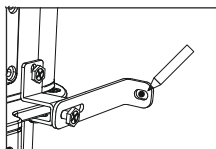
Stap 3: Afstellen en Bevestigen van Deel 2

- 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

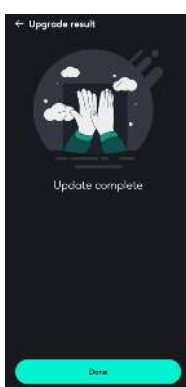
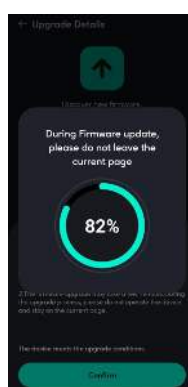
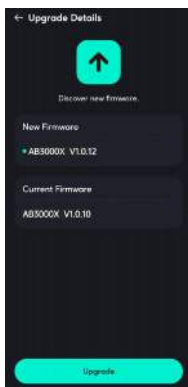
Verbinding maken met de SolarFlow 2400 AC Bij het eerste gebruik, verbind de AB3000X met de SolarFlow 2400 AC om beschikbare firmware-updates te controleren en te installeren.

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>

Dichiarazione di Responsabilità

Leggere attentamente tutte le linee guida sulla sicurezza, gli avvisi e altre informazioni relative al prodotto contenute in questo manuale, nonché qualsiasi etichetta o adesivo applicato al prodotto prima dell'uso. Gli utenti si assumono la piena responsabilità per l'uso e l'operazione sicura di questo prodotto. Familiarizzate con le normative locali applicabili nella vostra area. Siete l'unico responsabile per essere a conoscenza di tutte le normative pertinenti e per l'uso dei prodotti Zendure in modo conforme.

Contenuto

1. Prima di Iniziare	34
2. Specifica	34
3. Istruzioni per la sicurezza	35
3.1 Linee guida per la sicurezza	35
3.2 Guida allo smaltimento	36
3.3 Avviso FCC	36
3.4 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	36
4. Suggerimenti importanti	37
5. Cosa C'è Nella Confezione	37
6. Panoramica del Prodotto	38
7. Guida ai LED	38
8. Iniziare	39
8.1 Scegliere una Posizione Appropriata	39
8.2 Collegamento di più batterie AB3000X	39
8.3 Collegamento del SolarFlow 2400 AC	39
8.4 Montaggio delle Batterie AB3000X	40
9. Aggiornamento del Firmware	41

1. Prima di Iniziare

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Per la versione più recente, si prega di visitare <https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

2. Specifica

Add-on Battery AB3000X	
Tensione nominale della batteria	48V d.c.
Cicli di vita della batteria	6.000 cicli
Capacità nominale	60Ah/2.880Wh
Batteria ricaricabile Li-Ion	LiFePO ₄
Potenza massima in ingresso/uscita	Una batteria AB3000X: 2.880W
	Due o più batterie: 3.840W
Temperatura di ricarica	0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)

Temperatura di scarica	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Funzione di riscaldamento autonomo	Sì
Funzione di riscaldamento autonomo automatica	-20°C ~ 0°C (-4° F ~ 32° F)
Temperatura di conservazione	-30°C a 45°C (-22° F a 113° F): 1 mese -20°C a 35°C (-4° F a 95° F): 6 mesi
Sistema di soppressione incendio a aerosol	Sì
Temperatura di attivazione del sistema di soppressione incendio a aerosol	170°C ±10°C (338° F ±18° F)
Protezione della batteria	Protezioni contro sovratensione, sovracorrente, cortocircuito, surriscaldamento
Compatibilità	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Dimensioni	477.5*320*194mm
Peso	26,1 kg
Classe di protezione IP	IP65

3. Istruzioni per la sicurezza

3.1 Linee guida per la sicurezza

1. Leggere attentamente tutta la documentazione attuale prima di installare, utilizzare o sottoporre a manutenzione il prodotto, poiché la documentazione potrebbe essere aggiornata nel tempo.
2. Verificare se il prodotto presenta danni, crepe, perdite di liquidi, surriscaldamento o altre anomalie, e controllare eventuali danni ai cavi prima dell'uso. In caso di problemi, interrompere immediatamente l'uso del prodotto e contattare il nostro servizio clienti.
3. Non posizionare oggetti pesanti sopra il prodotto.
4. Assicurarsi che tutti i cavi e le spine siano intatti e asciutti prima del collegamento per evitare scosse elettriche.
5. Non installare o utilizzare il sistema in condizioni climatiche estreme come fulmini, neve, forte pioggia, forti venti, ecc.
6. Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria un'attenta supervisione quando il prodotto viene utilizzato vicino a bambini.
7. Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
8. Per motivi di sicurezza, utilizzare esclusivamente il caricatore e i cavi originali progettati per l'apparecchiatura. Non siamo responsabili dei danni causati da apparecchiature di terzi e potrebbero invalidare la garanzia.
9. Mantenere una distanza minima di 50 mm tra il prodotto e gli oggetti circostanti.
10. Durante il funzionamento del sistema energetico solare, evitare la luce solare diretta per prevenire il surriscaldamento del prodotto. Non posizionare il prodotto vicino a fonti di calore.
11. Installare il prodotto attenendosi al nostro manuale d'uso per evitare danni al prodotto o lesioni ad altre persone.
12. Non utilizzare questo prodotto in prossimità di forte elettricità statica o forti campi magnetici.
13. Non collocare l'apparecchiatura in un ambiente con composti infiammabili o esplosivi, gas o fumi. Poiché il prodotto utilizza la sua scocca per dissipare il calore, l'esposizione a calore eccessivo può causare danni.
14. Per ridurre il rischio di danni ai cavi elettrici e ai connettori, tirare i connettori piuttosto che il cavo per scollegare il prodotto.
15. Non utilizzare il prodotto oltre la sua potenza nominale. I sovraccarichi potrebbero comportare il rischio di incendio o lesioni alle persone.
16. Non utilizzare prodotti o accessori danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono presentare comportamenti imprevedibili con conseguente incendi, esplosioni o rischi di lesioni.
17. Non utilizzare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati o con un cavo di uscita danneggiato.

18. Non smontare il prodotto. Portarlo a un incaricato all'assistenza qualificato quando è necessaria assistenza o riparazione. Un uso improprio potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
19. Non esporre il prodotto a incendi o a temperature elevate.
20. Evitare di affidare la sostituzione dei componenti interni dell'apparecchiatura a personale non autorizzato. La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato utilizzando solo pezzi di ricambio identici. Ciò consente il mantenimento della sicurezza del prodotto.
21. Il prodotto non può essere immerso in liquidi. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, posizionarlo in un'area sicura e aperta e allontanarsi fino a quando non è completamente asciutto. Il prodotto asciugato non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo le linee guida per lo smaltimento contenute in questo manuale.
22. Il prodotto potrebbe riscaldarsi durante il funzionamento. Questa è una condizione operativa normale e non deve essere motivo di preoccupazione.
23. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare i pannelli solari fotovoltaici, le batterie e la rete domestica prima di tentare qualsiasi intervento di manutenzione indicato.
24. Quando si carica la batteria, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione, poiché una ventilazione inadeguata potrebbe causare danni permanenti all'apparecchiatura.
25. Non pulire il prodotto con prodotti chimici o detergenti nocivi. Pulirlo solo con un panno asciutto.
26. Non spostare o agitare l'unità durante il funzionamento poiché le vibrazioni e gli urti improvvisi potrebbero causare collegamenti scadenti all'hardware interno.
27. Assicurarsi che i prodotti siano installati in modo sicuro per evitare incidenti e danni al prodotto causati da cadute.
28. In caso di incendio, solo un estintore a polvere secca è adatto a questo prodotto.
29. La manutenzione delle batterie deve essere effettuata o supervisionata da personale esperto in materia e a conoscenza di tutte le necessarie precauzioni.

3.2 Guida allo smaltimento

1. Scaricare completamente la batteria (se possibile): Prima dello smaltimento, assicurati che la batteria sia completamente scarica. Questo può ridurre i potenziali rischi. Consulta sempre le leggi e le linee guida locali per il riciclaggio e le procedure di smaltimento delle batterie.
2. Gestione delle batterie guaste: Se la batteria non può essere completamente scaricata a causa di un malfunzionamento o di un guasto del prodotto, consulta un impianto di riciclaggio di batterie autorizzato o un professionista per una gestione corretta e sicura.
3. Separazione dei tipi di batteria: Assicurati che le batterie o le celle provenienti da diversi sistemi elettrochimici (ad es. litio-ioni, nickel-idruro metallico) siano smaltite separatamente. Mescolare diversi tipi di batterie può portare a reazioni chimiche o rischi per la sicurezza.
4. Evitare danni fisici: Non esporre la batteria a impatti fisici, forature o temperature elevate durante lo smaltimento, in quanto ciò potrebbe portare a perdite, incendi o esplosioni.
5. Segui le normative locali: Aderisci sempre alle normative e alle linee guida locali per lo smaltimento delle batterie, poiché una gestione impropria può danneggiare l'ambiente e violare i requisiti legali.

3.3 Avviso FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

3.4 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED dichiara che l'AB3000X è conforme alla direttiva 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità è disponibile al seguente indirizzo web:

<https://zendure.de/pages/download-center>



Dichiarazione di conformità

La Dichiarazione di conformità UE può essere richiesta all'indirizzo: <https://zendure.de/pages/download-center>

	Smaltimento e riciclaggio Smaltimento dell'imballaggio: smaltire l'imballaggio separatamente per tipologia del materiale.
	Smaltire le vecchie apparecchiature (si applica nell'Unione Europea e in altri Paesi europei con raccolta differenziata (raccolta dei rifiuti)). Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici! Ogni consumatore è legalmente obbligato a smaltire le vecchie apparecchiature che non possono più essere utilizzate separatamente dai rifiuti domestici, ad esempio presso un punto di raccolta per materiali riciclabili. Per garantire un corretto riciclaggio ed evitare un impatto negativo sull'ambiente, i dispositivi elettronici devono essere portati a un punto di raccolta appropriato. Per questo motivo, i dispositivi elettronici sono contrassegnati dal simbolo mostrato a destra.
	Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. I consumatori sono legalmente obbligati a smaltire tutte le batterie e gli accumulatori, indipendentemente dal fatto che contengano sostanze inquinanti o meno, presso un punto di raccolta designato. Contrassegnato con: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Piombo. Scaricare le batterie integrate o accessorie prima di smaltirle.

4. Suggerimenti importanti

	Protezione dalla Luce Diretta del Sole: Assicuratevi che l'AB3000X sia posizionato in un'area ombreggiata per evitare aumenti rapidi della temperatura che potrebbero influire sulle prestazioni.
	Verifica degli Accessori: Controlla gli accessori necessari prima dell'installazione, poiché alcuni potrebbero dover essere acquistati separatamente.
	Scarica l'App Zendure: Dopo l'installazione, scarica l'app Zendure per sbloccare funzionalità aggiuntive e opzioni di controllo remoto.
	Condizioni Ottimali di Funzionamento: Si consiglia di utilizzare questo prodotto in ambienti con temperature comprese tra i 15° C a 35° C (59° F a 95° F), lontano da fonti di acqua, calore o oggetti appuntiti che potrebbero causare danni.
	Per una conservazione a lungo termine, scaricare la batteria al 30 % e ricaricarla al 60 % ogni 3 mesi. Se scende sotto l'1 % dopo l'uso, ricaricarla al 60 % prima di conservarla. Una bassa carica prolungata può causare danni irreversibili e ridurre la durata della batteria.
	Nessuna Smontaggio: Non tentare di smontare il prodotto. Per riparazioni o assistenza, consulta i canali ufficiali Zendure. Una manipolazione impropria potrebbe comportare rischi di incendio o infortuni.
	Protezione a Bassa Temperatura: L'AB3000X implementerà forzatamente un limite inferiore di scarica al 5%, evitando lo scaricamento eccessivo dell'AB3000X e prolungando la durata della batteria.

5. Cosa C'è Nella Confezione



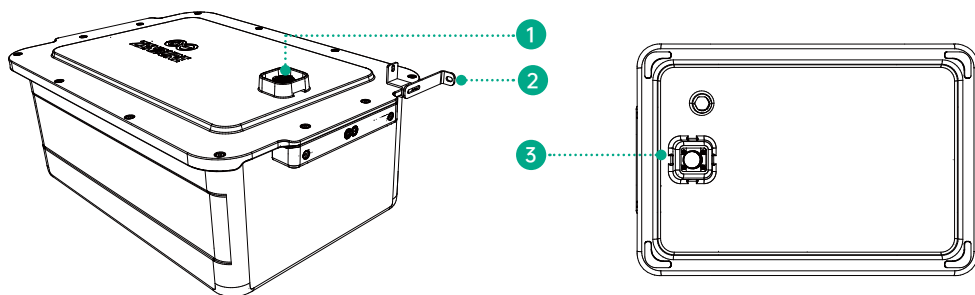
Add-on Battery AB3000X



Manuale Utente

Le immagini del prodotto e degli accessori potrebbero differire leggermente dagli articoli reali. Se mancano o sono difettosi alcuni componenti, contatta il team di supporto Zendure.

6. Panoramica del Prodotto



1. Porta della Batteria Superiore: Si connette a SolarFlow 2400 AC, o a batterie AB3000X aggiuntive per aumentare la capacità.
2. Supporti di Montaggio: Fissano saldamente la batteria AB3000X a una parete verticale, impedendo che cada quando si impilano più unità.
3. Porta della Batteria Inferiore: Si connette a batterie AB3000X aggiuntive per l'espansione in parallelo.

7. Guida ai LED

La batteria aggiuntiva non ha un indicatore LED. Legge lo stato delle batterie in base agli indicatori LED sugli inverter, come il SolarFlow 2400 AC.

Indicatore LED	Significato	Stato
	Verde Fisso	"La batteria funziona normalmente ed è collegata. Lo stato della batteria è indicato da 4 LED verdi: 1 LED verde: 0-25% batteria 2 LED verdi: 26-50% batteria 3 LED verdi: 51-75% batteria 4 LED verdi: 76-100% batteria Esempio: al 60% di carica, si illumineranno tre LED verdi."
	Verde Lampeggiante	Batteria in carica
	Rosso Lampeggiante Lento	Nivel de batería inferior al 5%.
	Giallo Fisso	Indica il livello della batteria e che è in modalità di protezione.
	Rosso Fisso	Errore batteria rilevato; controllare il sistema per la risoluzione dei problemi.
	Giallo Lampeggiante Lento	Temperatura bassa rilevata; la batteria si sta riscaldando per raggiungere la temperatura operativa.

⚠ Suggerimenti:

L'indicatore della batteria potrebbe non accendersi nelle seguenti condizioni, indicando una connessione non riuscita.

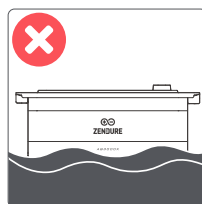
Puoi eseguire le seguenti azioni:

- Se durante l'installazione non c'è connessione solare o luce solare, l'AB3000X potrebbe essere scarico. Non scollegare il cavo di connessione della batteria. Attendere l'ingresso solare e controllare nuovamente l'indicatore della batteria.
- Se l'AB3000X entra in modalità protezione, tieni premuto il pulsante di accensione per 6 secondi per spegnere il sistema. Quindi, tieni premuto il pulsante IoT per 2 secondi per riavviarlo. Attendere circa 5 minuti e controllare nuovamente l'indicatore della batteria.
- Se il problema persiste, non scollegare alcun cavo. Contatta l'assistenza Zendure per ricevere aiuto.

8. Iniziare

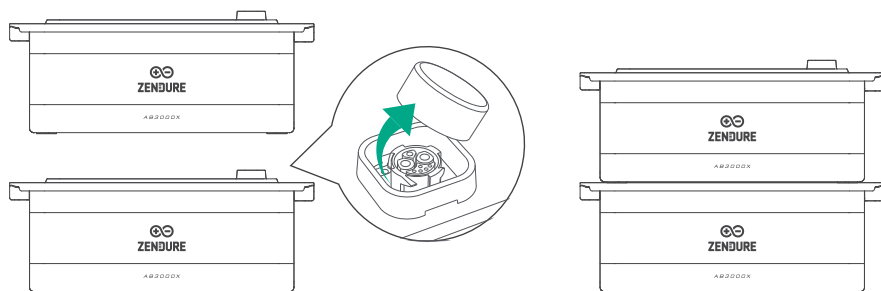
8.1 Scegliere una Posizione Appropriata

1. Posiziona la batteria AB3000X su una superficie piana, assicurandoti che sia a contatto con il muro.
2. Scegli una posizione ombreggiata con una temperatura ottimale compresa tra 15° C a 35° C (59° F a 95° F) per mantenere le prestazioni ottimali.
3. Posiziona l'AB3000X in una zona con una buona copertura Wi-Fi per una connessione fluida all'app.
4. Installa la batteria in un'area sicura, priva di gelo, lontano dalle aree di accesso di emergenza.



8.2 Collegamento di più batterie AB3000X

Allinea con attenzione le porte della batteria AB3000X e posiziona delicatamente la batteria nella posizione corretta. Le batterie AB3000X impilate verticalmente non richiedono un cavo per il collegamento.



⚠ Suggerimenti:

- Spegnerne il sistema di stoccaggio prima di effettuare qualsiasi connessione.
- Non collegare le batterie durante la ricarica o lo scaricamento.
- Evitare di toccare i pin metallici delle porte con le mani o altri oggetti. Se necessario, pulirli delicatamente con un panno asciutto.

8.3 Collegamento del SolarFlow 2400 AC

⚠ Suggerimenti:

Assicurati che il sistema (SolarFlow 2400 AC) sia spento prima di collegare o scollegare qualsiasi cavo (inclusi il cavo solare, la batteria e il cavo AC alla presa).

- Scollega la presa AC dalla rete domestica, quindi disconnetti il cavo del pannello solare.
- Spegni il SolarFlow 2400 AC: premi e tieni premuto il pulsante di accensione sul SolarFlow 2400 AC per 6 secondi per spegnerlo.

1. Rimuovi la copertura protettiva

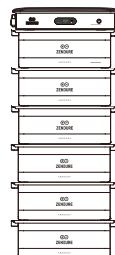
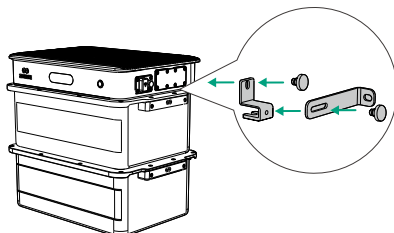
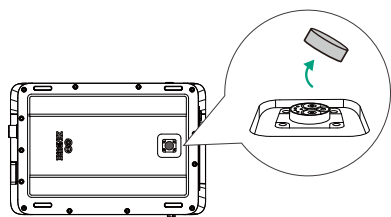
Rimuovi la copertura protettiva dei terminali della batteria nella parte inferiore del SolarFlow 2400 AC.

2. Collegamento alla batteria

Posizionare il SolarFlow 2400 AC sull'AB3000X, assicurandosi che i terminali dei cavi della batteria siano bloccati in posizione. Un SolarFlow 2400 AC può essere collegato a un massimo di 6 batterie AB3000X, raggiungendo una capacità massima di 17.280 Wh.

• Non scollegarli durante il processo di carica/scarica.

• Non toccare i pin metallici delle porte con le mani o altri oggetti. Puliscili delicatamente con un panno asciutto se necessario.

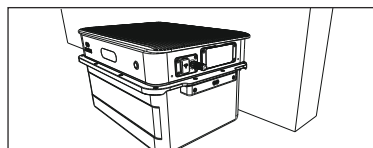


8.4 Montaggio delle Batterie AB3000X

Quando si impilano più batterie, la stabilità è fondamentale. Il kit di montaggio (incluso con il SolarFlow 2400 AC ma non con l'AB3000X) è progettato per fissare solo la batteria superiore nella pila.

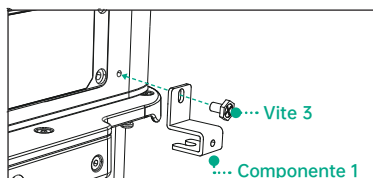
Passaggio 1: Posizionamento

- Posizionare l'AB3000X e l'unità SolarFlow 2400 AC nell'area designata, lasciando spazio sufficiente tra il dispositivo e la parete per garantire una corretta ventilazione.



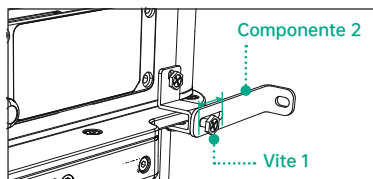
Passaggio 2: Fissaggio della Parte 1

- Allineare la Parte 1 con i rivetti di montaggio dell'AB3000X e premere con decisione fino a bloccarla in posizione.
- Inserire la Vite 3 nel foro superiore della Parte 1, allineandola con il foro di montaggio alla base dell'unità SolarFlow, e serrarla con una chiave a brugola (non inclusa).



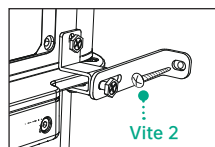
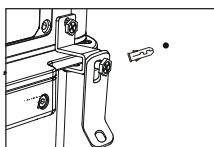
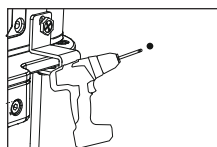
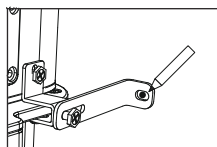
Passaggio 3: Regolazione e Fissaggio della Parte 2

- Inserire la Vite 1 nel binario scorrevole della Parte 2 e fissarla leggermente nel foro inferiore della Parte 1.
- Far scorrere la Parte 2 orizzontalmente fino a quando non è perpendicolare alla parete e ben aderente ad essa.



Passaggio 4: Preparazione della Parete e Fissaggio Finale

- Segnare i punti di foratura dove la Parte 2 tocca la parete, quindi spostarla temporaneamente.
- Utilizzare un trapano elettrico (non incluso; punta M6 consigliata) per praticare i fori e inserire i tasselli forniti.
- Fissare la Parte 2 inserendo la Vite 2 nei tasselli e quindi serrare completamente la Vite 1 per garantire la stabilità.



Nota: Il kit include due staffe di montaggio. Ripetere i passaggi sul lato opposto del dispositivo per una fissazione su entrambi i lati, aumentando ulteriormente la stabilità.

9. Aggiornamento del Firmware

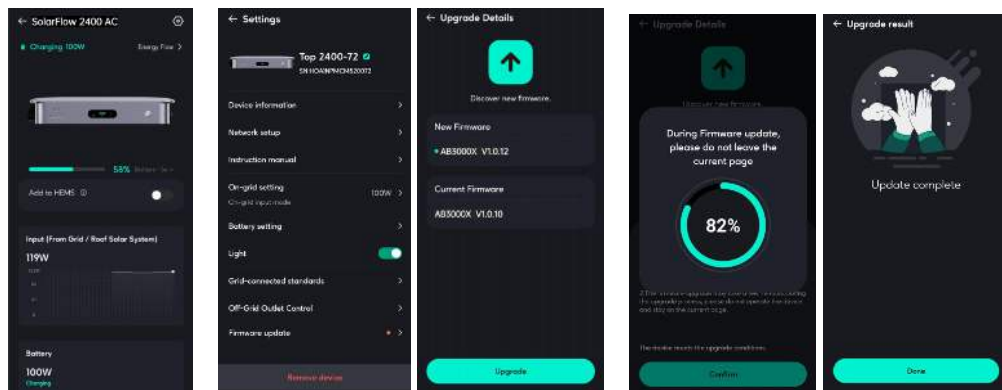
Connessione al SolarFlow 2400 AC Al primo utilizzo, collegare l'AB3000X al SolarFlow 2400 AC per verificare e installare eventuali aggiornamenti firmware disponibili.

Accedere alle impostazioni:

Apri la pagina dei dettagli per il SolarFlow 2400 AC, tocca l'icona delle impostazioni nell'angolo in alto a destra per accedere al menu delle impostazioni.

Verifica degli aggiornamenti firmware:

Nel menu delle impostazioni, seleziona Aggiornamento firmware per verificare l'ultimo aggiornamento disponibile. Se è disponibile un nuovo aggiornamento, fare clic su Aggiorna per avviare il processo.



Attendi il completamento dell'aggiornamento: Non navigare lontano da questa pagina durante il processo di aggiornamento. L'aggiornamento potrebbe richiedere diversi minuti.

Poiché la batteria funziona in combinazione con il SolarFlow 2400 AC, consulta i loro manuali utente per impostazioni di configurazione dettagliate.

Suggerimenti:

- Non spegnere il dispositivo durante l'aggiornamento del firmware.
- Non scollegare alcun cavo (compresi i cavi solari, la connessione della batteria o il cavo CA alla presa) durante l'aggiornamento.
- Assicurati che il livello di carica della batteria sia superiore al 20% prima di iniziare l'aggiornamento per consentire un tempo sufficiente per il completamento.

Se l'aggiornamento non riesce, riprova l'aggiornamento nell'app o contatta il servizio clienti Zendure.

In conformità con le leggi e le normative applicabili, Zendure si riserva il diritto finale di interpretare questo documento e tutti i documenti relativi al prodotto, inclusi ma non limitati ai periodi di garanzia, all'idoneità ai servizi di garanzia e ad altri termini. Zendure si riserva inoltre il diritto di modificare questi documenti in risposta agli aggiornamenti del prodotto.

Questo documento è soggetto a modifiche (compresi aggiornamenti, revisioni o cessazione) senza preavviso. Per le informazioni più recenti sui prodotti, visita il sito ufficiale di Zendure:

<https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

Descargo de Responsabilidad

Lea atentamente todas las instrucciones de seguridad, advertencias y otra información del producto contenidas en este manual, así como las etiquetas o pegatinas adheridas al producto antes de usarlo. Los usuarios asumen toda la responsabilidad por el uso y funcionamiento seguros de este producto. Familiarícese con las normativas relevantes en su área. Usted es el único responsable de conocer todas las normativas pertinentes y de utilizar los productos de Zendure de manera que se cumplan.

Contenido

1. Antes de Empezar 42

2. Especificaciones 42

3. Instrucciones de seguridad 43

 3.1 Guías de Seguridad 43

 3.2 Guía de Eliminación 44

 3.3 Precaución de la FCC 44

 3.4 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE 44

4. Sugerencias importantes 45

5. Contenido de la caja 45

6. Descripción del Producto 46

7. Guía de LED 46

8. Empezando 47

 8.1 Elegir una Ubicación Apropiada 47

 8.2 Conectar Múltiples Baterías AB3000X 47

 8.3 Conexión del SolarFlow 2400 AC 47

 8.4 Montaje de las baterías AB3000X 48

9. Actualización de Firmware 49

1. Antes de Empezar

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener la versión más actual, por favor visite <https://zendure.com/pages/zendure-global-warranty>

2. Especificaciones

Add-on Battery AB3000X	
Voltaje Nominal de la Batería	48V CC
Ciclos de Vida de la Batería	6,000 Ciclos
Capacidad Nominal	60Ah / 2,880Wh
Batería Recargable de Li-Ion	LiFePO ₄
Potencia Máxima de Entrada/Salida	Una Batería AB3000X: 2,880W
	Dos o más baterías: 3,840W
Temperatura de Carga	0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)

Temperatura de Descarga	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Función de Autocalentamiento	Sí
Función Automática de Autocalentamiento	-20°C ~ 0°C (-4° F ~ 32° F)
Temperatura de Almacenaje	-30°C a 45°C (-22° F a 113° F): 1 mes -20°C a 35°C (-4° F a 95° F): 6 meses
Sistema de Supresión de Fuego por Aerosoles	Sí
Temperatura de Activación del Sistema de Supresión de Fuego por Aerosoles	170°C ±10°C (338° F ±18° F)
Protección de la Batería	Protección contra Sobretensión, Sobrecorriente, Cortocircuito y Sobrecalentamiento
Compatibilidad	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Dimensiones	477.5*320*194mm
Peso	26.1 kg
Clasificación IP	IP65

3. Instrucciones de seguridad

3.1 Guías de Seguridad

1. Lea atentamente toda la documentación actual antes de instalar, usar o dar servicio al producto, ya que la documentación puede actualizarse con el tiempo.
2. Verifique si el producto está dañado, agrietado, tiene fugas, se calienta o presenta otras anomalías. También revise los cables en busca de daños antes de ponerlo en funcionamiento. Si hay algún problema, deje de usar el producto de inmediato y comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente.
3. No coloque objetos pesados sobre el producto.
4. Asegúrese de que todos los cables y enchufes estén intactos y secos antes de conectarlos para evitar descargas eléctricas.
5. No instale ni utilice el sistema cuando las condiciones climáticas sean extremas, por ejemplo, con rayos, nieve, lluvia intensa, vientos fuertes, etc.
6. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesario supervisar estrechamente el producto cuando se utiliza cerca de niños.
7. No ponga los dedos o las manos en el producto.
8. Por motivos de seguridad, utilice únicamente el cargador y los cables originales diseñados para el equipo. No asumimos ninguna responsabilidad por los daños causados por equipos de terceros, lo cual puede dar lugar a la anulación de la garantía.
9. Mantenga un espacio mínimo de 50 mm entre el producto y cualquier objeto circundante.
10. Durante el funcionamiento del sistema de energía solar, evite la luz solar directa para prevenir el sobrecalentamiento del producto. No coloque el producto cerca de fuentes de calor.
11. Instale el producto de acuerdo con las instrucciones de nuestro manual de usuario para evitar daños al producto o lesiones a otras personas.
12. No use este producto en las proximidades de campos magnéticos o de electricidad estática intensos.
13. No coloque el equipo en un entorno con compuestos, gases o humo inflamables o explosivos. Dado que el producto se basa en su carcasa para disipar el calor, exponerlo a temperaturas excesivas puede causar daños.
14. Para reducir el riesgo de daños en los cables eléctricos y los conectores, tire de dichos conectores y no del cable cuando desconecte el producto.
15. No utilice el producto con valores que superen su valor nominal de salida. Las sobrecargas pueden provocar riesgo de incendio o lesiones personales.
16. No utilice ningún producto o accesorio que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible, lo que puede provocar un incendio, explosiones o

riesgo de lesiones.

17. No utilice el producto con un cable o enchufe dañado, o con un cable de salida dañado.
18. No desmonte el producto. Llévela a una persona de servicio cualificada cuando se requiera servicio o reparación. La manipulación incorrecta puede provocar riesgo de incendio o descargas eléctricas.
19. No exponga el producto al fuego ni a altas temperaturas.
20. Evite que personal no autorizado reemplace los componentes internos del equipo. Las tareas de servicio técnico deben ser realizadas por una persona de mantenimiento cualificada y solo se deben utilizar piezas de repuesto idénticas. De esta forma se garantizará que se mantiene la seguridad del producto.
21. El producto no puede sumergirse en líquidos. Si el producto cae accidentalmente al agua durante su uso, colóquelo en un área segura y abierta y manténgase alejado hasta que esté completamente seco. No vuelva a usar el producto una vez seco y deséchelo correctamente según las directrices de eliminación en este manual.
22. El producto puede estar caliente cuando está funcionando. Esta circunstancia entra dentro de la normalidad de funcionamiento y no debe ser motivo de preocupación.
23. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte los paneles solares fotovoltaicos, las baterías y la red de suministro eléctrico doméstica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
24. Cuando cargue la batería, hágalo en un área bien ventilada y no limite la ventilación de ninguna manera, ya que una ventilación inadecuada puede provocar daños permanentes en el equipo.
25. No limpie el producto con productos químicos o detergentes perjudiciales. Límpielo únicamente con un paño seco.
26. No mueva ni sacuda la unidad mientras está en funcionamiento, ya que las vibraciones y los impactos repentinos pueden provocar conexiones deficientes con el hardware interno.
27. Asegúrese de que los productos estén instalados de manera segura para evitar accidentes y daños al producto por caídas.
28. En caso de incendio, solo un extintor de incendios de polvo seco es adecuado para este producto.
29. El mantenimiento de las baterías debe llevarlo a cabo o supervisarlo personal con nociones sobre baterías y tomando las precauciones necesarias.

3.2 Guía de Eliminación

1. Descargar completamente la batería (si es posible): Antes de desecharla, asegúrese de que la batería esté completamente descargada. Esto puede reducir los peligros potenciales. Siempre consulte las leyes y directrices locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Manejo de baterías fallidas: Si la batería no se puede descargar completamente debido a un mal funcionamiento o fallo del producto, consulte a una instalación de reciclaje de baterías autorizada o a un profesional para un manejo seguro y adecuado.
3. Separación de tipos de baterías: Asegúrese de que las baterías o celdas de diferentes sistemas electroquímicos (por ejemplo, ion de litio, níquel-hidruro metálico) se eliminen por separado. Mezclar diferentes tipos de baterías puede provocar reacciones químicas o riesgos de seguridad.
4. Evitar daños físicos: No exponga la batería a impactos físicos, perforaciones o altas temperaturas durante la eliminación, ya que esto puede causar fugas, incendios o explosiones.
5. Cumplir con las regulaciones locales: Siempre cumpla con las regulaciones y directrices locales para la eliminación de baterías, ya que un manejo inadecuado puede dañar el medio ambiente y violar requisitos legales.

3.3 Precaución de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC.

Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

3.4 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declara que el AB3000X cumple con la directiva 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS), 2015/863/UE (RoHS).

El texto completo de la Declaración de Conformidad está disponible en la siguiente dirección web: <https://zendure.de/pages/download-center>

	Declaración de conformidad La declaración de conformidad de la UE se puede solicitar en la siguiente dirección: https://zendure.de/pages/download-center .
	Desecho y reciclaje del producto Eliminación de embalajes: deshágase del embalaje separándolo según el tipo de material.
	Deseche el equipo antiguo (se aplica en la Unión Europea y otros países europeos con recogida independiente [recolección de desechos]) El equipo antiguo no debe desecharse con la basura doméstica. Todos los consumidores están legalmente obligados a desechar los equipos antiguos que ya no se pueden usar de forma de manera que no se mezclen con los desechos domésticos, por ejemplo, en un punto de recolección de materiales reciclables. Para garantizar un reciclaje adecuado y evitar el impacto negativo en el medio ambiente, los dispositivos electrónicos deben llevarse a un lugar de recogida adecuado. Por este motivo, los dispositivos electrónicos están marcados con el símbolo que se muestra a la izquierda.
	Las baterías y los acumuladores no se deben desechar con la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a depositar todas las baterías y acumuladores, tanto si contienen contaminantes como si no los contienen, en un punto de recolección designado. Marcado con: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Plomo. Descargue las baterías incorporadas o complementarias antes de desecharlas.

4. Sugerencias importantes

	Protección contra la luz solar directa: Asegúrese de que el AB3000X esté colocado en un área sombreada para evitar aumentos rápidos de temperatura que puedan afectar su rendimiento.
	Verificación de accesorios: Verifique los accesorios necesarios antes de la instalación, ya que algunos pueden necesitar ser adquiridos por separado.
	Descargar la aplicación Zendure: Después de la instalación, descargue la aplicación Zendure para desbloquear funciones inteligentes adicionales y opciones de control remoto.
	Condiciones de operación óptimas: Se recomienda utilizar este producto en entornos con temperaturas de entre 15° C a 35° C (59° F a 95° F), lejos de fuentes de agua, calor o objetos afilados que puedan causar daños.
	Para el almacenamiento a largo plazo, descargue la batería al 30 % y recárguela al 60 % cada 3 meses. Si cae por debajo del 1 % después de su uso, recárguela al 60 % antes de almacenarla. La baja energía prolongada puede causar daños irreversibles y acortar la vida útil de la batería.
	No desensamblar: No intente desensamblar el producto. Para reparaciones o servicio, consulte los canales oficiales de Zendure. El manejo incorrecto podría representar riesgos de incendio o lesiones personales.
	Protección contra bajas temperaturas: El AB3000X implementará un límite de descarga forzosa del 5%, evitando la descarga excesiva del AB3000X y extendiendo la vida útil de la batería.

5. Contenido de la caja



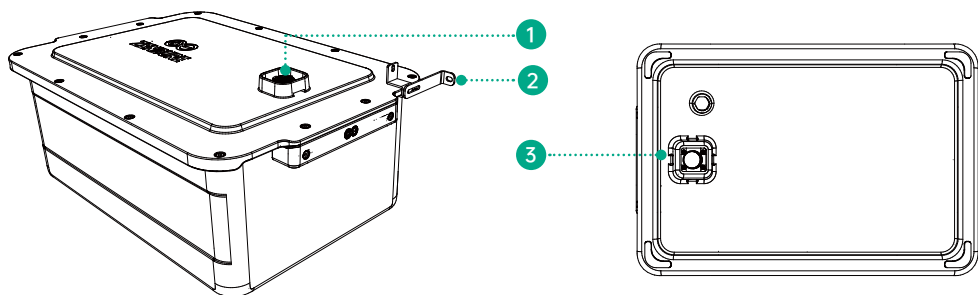
Add-on Battery AB3000X



Manual del usuario

Las imágenes del producto y los accesorios pueden diferir ligeramente de los artículos reales. Si falta alguna pieza o está defectuosa, por favor contacte al equipo de soporte de Zendure.

6. Descripción del Producto



1. Puerto superior de la batería: Se conecta al SolarFlow 2400 AC o a baterías AB3000X adicionales para ampliar la capacidad.
2. Soportes de montaje: Fijan de manera segura la batería AB3000X a una pared vertical, evitando que se voltee al apilar varias unidades.
3. Puerto inferior de la batería: Se conecta a baterías AB3000X adicionales para expansión en paralelo.

7. Guía de LED

La batería adicional no tiene un indicador LED. Lee el estado de las baterías basándose en los indicadores LED de los inversores, como el SolarFlow 2400 AC.

Indicador LED	Indicación	Estado
	Verde Fijo	"La batería funciona normalmente y está conectada. El estado de la batería se indica con 4 LED verdes: 1 LED verde: 0-25% batería 2 LED verdes: 26-50% batería 3 LED verdes: 51-75% batería 4 LED verdes: 76-100% batería Ejemplo: Con un 60% de carga, se iluminarán tres LED verdes."
	Verde Intermitente	Cargando la batería
	Parpadeo Rojo Lento	Battery level below 5%.
	Amarillo Fijo	Indica el nivel de batería y que está en modo de protección.
	Rojo Fijo	Error de batería detectado; revise el sistema para solucionar el problema.
	Parpadeo Amarillo Lento	Temperatura baja detectada; la batería se está calentando para alcanzar la temperatura operativa.

⚠️ Consejos:

El indicador de batería puede no encenderse en las siguientes condiciones, lo que indica una conexión no exitosa.

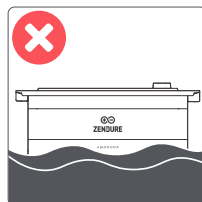
Puede tomar las siguientes acciones:

- Si no hay conexión solar o luz solar durante la instalación, el AB3000X puede estar sin energía. No desconecte el cable de conexión de la batería. Espere la entrada solar y verifique nuevamente el indicador de batería.
- Si el AB3000X entra en modo de protección, mantenga presionado el botón de encendido durante 6 segundos para apagar el sistema. Luego, mantenga presionado el botón IoT durante 2 segundos para reiniciarlo. Espere aproximadamente 5 minutos y verifique nuevamente el indicador de batería.
- Si el problema persiste, no desconecte ningún cable. Comuníquese con el equipo de soporte de Zendure para obtener ayuda.

8. Empezando

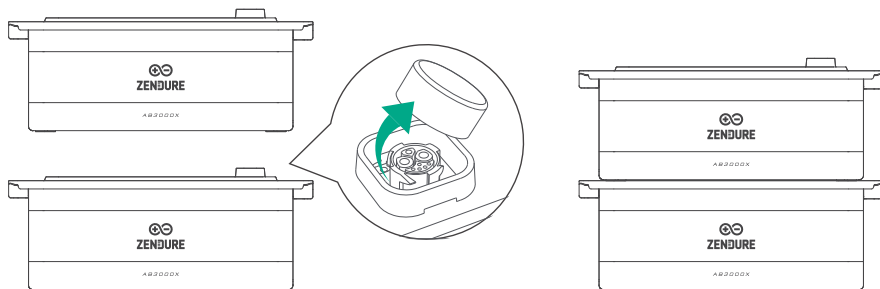
8.1 Elegir una Ubicación Apropiada

1. Coloque la batería AB3000X sobre una superficie nivelada, asegurándose de que esté alineada contra la pared.
2. Elija una ubicación sombreada con un rango de temperatura óptimo de 15° C a 35° C (59° F a 95° F) para mantener un rendimiento óptimo.
3. Coloque el AB3000X en un área con buena cobertura WiFi para una conectividad fluida con la aplicación.
4. Instale la batería en un lugar seguro, libre de heladas y alejado de áreas de acceso de emergencia.



8.2 Conectar Múltiples Baterías AB3000X

Alinee cuidadosamente los puertos de la batería AB3000X y coloque la batería en su posición. Las baterías AB3000X apiladas verticalmente no requieren un cable de batería para la conexión.



⚠️ Consejos:

- Apague el sistema de almacenamiento antes de realizar cualquier conexión.
- No conecte las baterías mientras estén en proceso de carga o descarga.
- Evite tocar los pines metálicos de los puertos con las manos o cualquier objeto. Si es necesario, límpieli suavemente con un paño seco.

8.3 Conexión del SolarFlow 2400 AC

⚠️ Consejos:

- Asegúrese de que el sistema (SolarFlow 2400 AC) esté apagado antes de conectar o desconectar cualquier cable (incluyendo el cable solar, la batería y el cable AC a la toma de corriente).
- Desenchufe las salidas AC de la red doméstica y luego desconecte el cable del panel solar.
- Apague el SolarFlow 2400 AC: mantenga presionado el botón de encendido del SolarFlow 2400 AC durante 6 segundos para apagarlo.

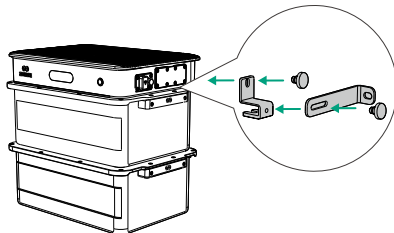
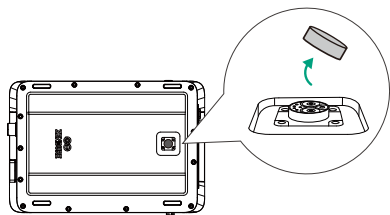
1. Retirar la cubierta protectora

Retire la cubierta protectora de los terminales de la batería en la parte inferior del SolarFlow 2400 AC.

2. Conectar a la batería

Coloque el SolarFlow 2400 AC sobre el AB3000X, asegurándose de que los terminales de los cables de la batería se bloqueen en su lugar. Un SolarFlow 2400 AC puede conectarse a hasta 6 baterías AB3000X, alcanzando una capacidad máxima de 17.280 Wh.

- No los desconecte durante el proceso de carga/descarga.
- No toque los pines metálicos de los puertos con las manos u otros objetos. Límpielos suavemente con un paño seco cuando sea necesario.

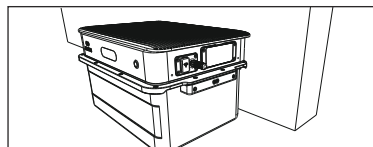


8.4 Montaje de las baterías AB3000X

Al apilar varias baterías, la estabilidad es un factor clave. El kit de montaje (incluido con el SolarFlow 2400 AC, pero no con el AB3000X) está diseñado para asegurar únicamente la batería superior en la pila.

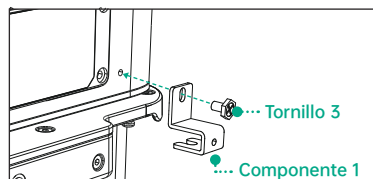
Paso 1: Posicionamiento

- Coloca la unidad AB3000X y SolarFlow 2400 AC en la ubicación designada, asegurando un espacio adecuado entre el dispositivo y la pared para una correcta ventilación.



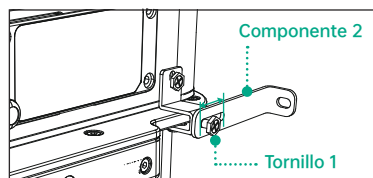
Paso 2: Fijación de la Parte 1

- Alinea la Parte 1 con los remaches de montaje del AB3000X y presiónala firmemente hasta que quede bloqueada en su lugar.
- Introduce el Tornillo 3 en el orificio superior de la Parte 1, alineándolo con el orificio de montaje en la base de la unidad SolarFlow, y apriétalo con una llave hexagonal (no incluida).



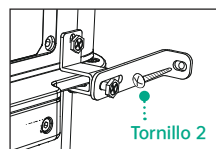
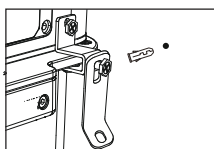
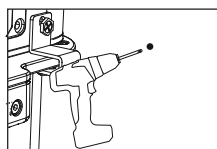
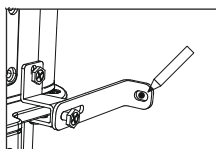
Paso 3: Ajuste y Fijación de la Parte 2

- Inserta el Tornillo 1 en el riel deslizante de la Parte 2 y fíjalo ligeramente en el orificio inferior de la Parte 1.
- Desliza la Parte 2 horizontalmente hasta que quede perpendicular a la pared y bien ajustada contra ella.



Paso 4: Preparación de la Pared y Fijación Final

- Marca los puntos de perforación donde la Parte 2 hace contacto con la pared y retírala momentáneamente.
- Utiliza un taladro eléctrico (no incluido; se recomienda una broca M6) para perforar los agujeros e insertar los tacos de pared proporcionados.
- Asegura la Parte 2 introduciendo el Tornillo 2 en los tacos y luego aprieta completamente el Tornillo 1 para garantizar la estabilidad.



Nota: El paquete incluye dos juegos de soportes. Repite los pasos en el otro lado del dispositivo para una fijación bilateral, mejorando aún más la estabilidad.

9. Actualización de Firmware

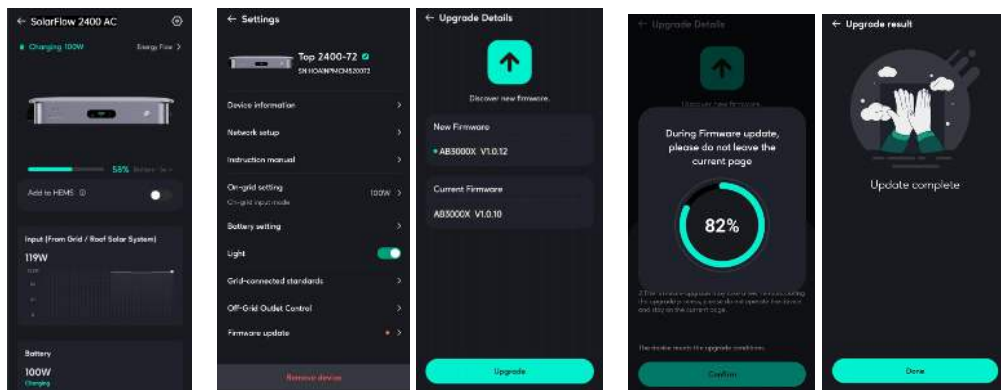
Conexión al SolarFlow 2400 AC En el primer uso, conecte el AB3000X al SolarFlow 2400 AC para verificar e instalar cualquier actualización de firmware disponible.

Acceso a Configuraciones:

Abra la página de detalles del SolarFlow 2400 AC, toque el icono de Configuración en la esquina superior derecha para acceder al menú de Configuración.

Verificar Actualizaciones de Firmware:

En el menú de Configuración, seleccione Actualización de Firmware para verificar la última actualización disponible. Si hay una nueva actualización disponible, haga clic en Actualizar para comenzar el proceso.



Espera a que se complete la actualización: No navegue fuera de esta página durante el proceso de actualización. La actualización puede tardar varios minutos en completarse.

Como la batería funciona en conjunto con el SolarFlow 2400 AC, consulte sus manuales de usuario para obtener configuraciones detalladas.

Consejos:

- No apague el dispositivo durante la actualización del firmware.
- No desconecte ningún cable (incluidos los cables solares, la conexión de la batería o el cable de CA al enchufe) mientras se actualiza.
- Asegúrese de que el nivel de carga de la batería esté por encima del 20% antes de comenzar la actualización para permitir suficiente tiempo para completarla.

Si la actualización falla, intente nuevamente en la aplicación o contacte al servicio de atención al cliente de Zendure.

De acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, Zendure se reserva el derecho final de interpretar este documento y todos los documentos relacionados con el producto, incluidos, pero no limitados a, los períodos de garantía, la elegibilidad para servicios de garantía y otros términos. Zendure también se reserva el derecho de modificar estos documentos en respuesta a actualizaciones del producto.

Este documento está sujeto a cambios (incluidas actualizaciones, revisiones o discontinuación) sin previo aviso. Para obtener la información más reciente sobre el producto, visite el sitio web oficial de Zendure:

<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