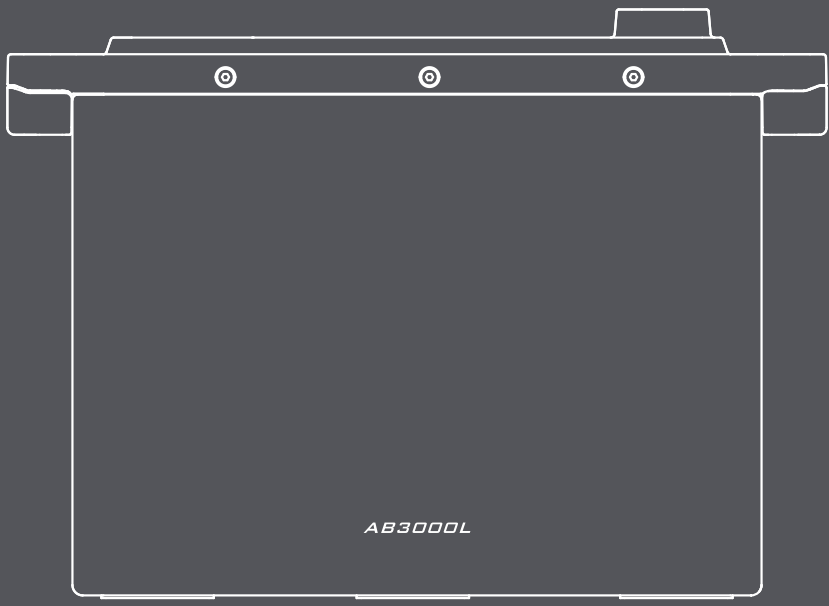
ZENDURE



Add-on Battery AB3000L

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

EN

Disclaimer

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

Content

1. Specification 2
2. Safety Instruction 2
   2.1 Usage 2
   2.2 Disposal Guide 3
   2.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY 4
3. Important Tips 4
4. What's in the Box 5
5. Product Overview 5
   5.1 LED Guide 5
6. Getting Started 6
   6.1 Choosing an Appropriate Location 6
   6.2 Connecting Your AB3000L 6
   6.3 Connecting the Solar Inverter 7
      6.3.1 Connecting the SolarFlow 800 7
      6.3.2 Connecting the SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro ... 7
7. Firmware Update 8

1. Specification

Add-on Battery AB3000L	
Battery Rated Voltage	48V d.c.
Battery Life Cycle	6,000 Cycles
Rated Capacity	60Ah/2880Wh
Rechargeable Li-Ion Battery	$LiFePO_4$
Maximum Input/Output Power*	One AB3000L Battery: 1,680W Max
	Two or More Batteries: 1,920W Max
Charging Temperature	0° C ~55° C (32° F ~ 131° F)
Discharging Temperature	-20° C~60° C (-4° F ~ 140° F)
Self-heating Function	Yes
Automatically Self-heating Function	-20℃ ~0℃ (-4° F ~ 32° F)
Storage Temperature	-20℃ to 35℃ (-4° F to 95° F), ≤6 Month:
Aerosol Fire Suppression System	Yes
Activation temperature of the Aerosol Fire Suppression System	170℃ ±10℃ (338° F ±18° F)
Battery Protection	Overvoltage, Overcurrent, Short-circuit, Overheat Protections
Compatibility	SolarFlow 800 Series/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro
	AB1000 Series/AB2000 Series/AB3000L Battery
Dimension	394 x 257 x 283 mm
Weight	26.3 kg
IP Rating	IP65

* The battery's maximum charge/discharge power is determined by the inverter's specifications. See the inverter user manual for details.

2. Safety Instruction

2.1 Usage

1. Please read all current documentation before installing, using, or servicing the product, as documentation may be updated over time.
2. Please check whether the product is damaged, cracked, leaking liquids, becoming hot, or exhibiting other abnormalities, and check any cables for damage before operating. If there are any problems, please stop using the product immediately and contact our customer service.
3. To ensure safe use of the product and maintain your warranty rights, please avoid the following improper operations: overcharging, over-discharging, using non-original accessories, or disassembling the product yourself. Damage caused by such improper use is not covered under warranty. For detailed disclaimer terms, please refer to https://eu.zendure.com/pages/warranty-policy.
4. Do not place heavy objects on top of the product.
5. Make sure all cords and plugs are intact and dry before connecting to avoid electric shock.
6. Do not install or operate the system under extreme climatic conditions such as lightning, snow, heavy rain, strong winds, etc.
7. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.

8. Keep hands and fingers away from the product's internal components.
9. 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.
10. Maintain a minimum clearance of 50mm between the product and any surrounding objects.
11. 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.
12. Please install the product according to our user manual to avoid damage to the product or injury to other people.
13. Do not use this product near strong static electricity or strong magnetic fields.
14. 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.
15. To reduce the risk of damage to the electric cords and connectors, pull the connectors rather than the cord when disconnecting the product.
16. Do not use the product over its output rating. Overloads may result in a risk of fire or injury to persons.
17. 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.
18. Do not operate the product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
19. 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.
20. Do not expose the product to fire or high temperatures.
21. 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.
22. 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.
23. The product may feel warm when it's working. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.
24. To reduce the risk of electric shock, disconnect the solar photovoltaic panels, batteries, and home grid before attempting any instructed servicing.
25. 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.
26. Do not clean the product with harmful chemicals or detergents. Only clean it with a dry cloth.
27. Do not move or shake the unit while operating, as vibrations and sudden impacts may lead to poor connections to the hardware inside.
28. Ensure that the product and the batteries are installed securely to avoid accidents and product damage caused by falling.
29. In case of a fire, only a dry powder fire extinguisher is suitable for this product.
30. Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable about batteries and the required precautions.

2.2 Disposal Guide

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

2.3 EC DECLARATION OF CONFORMITY

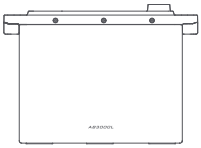
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED declares that the AB3000L complies with the directive 2014/30/EU(EMC), 2011/65/EU(RoHS), 2015/863/EU(RoHS).
The full text of the Declaration of Conformity is available at the following web address: https://zendure.de/pages/download-center

	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.

3. Important Tips

	Protect from Direct Sunlight: Ensure that the AB3000L is placed in a shaded area to avoid rapid temperature increases that could affect performance.
	Accessory Check: Verify the necessary accessories before installation, as some may need to be purchased separately.
	Download the Zendure App: After installation, download the Zendure app to unlock additional smart features and remote control options.
	Optimal Operating Conditions: It is recommended to use this product in environments ranging from 15℃ to 30℃ , away from water, heat sources, or sharp objects that could cause damage.
	Long-Term Storage: For extended storage, discharge the product to 30%, then recharge to 60% every 3 months.
	Storage & Maintenance: For long-term storage, discharge to ~30%, recharge to ~60%, and top up every 3 months. Do not leave the battery at a low SOC for extended periods—this can cause irreversible damage and shorten service life.
	No Disassembly: Do not attempt to disassemble the product. For repairs or servicing, consult Zendure support team. Improper handling could pose risks of fire or personal injury.
	Low-Temperature Protection: The AB3000L will forcibly implement a discharge lower limit, preventing over-discharging of the AB3000L and extend the battery life.

4. What's in the Box

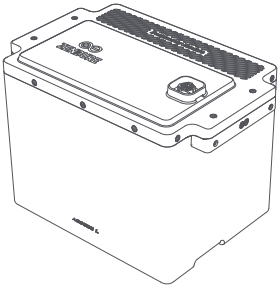


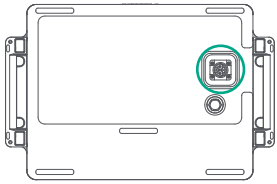
Add-on Battery AB3000L

User Manual

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

5. Product Overview





the bottom

1. Top Battery Port: Connects to SolarFlow 800 Series/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro and AB1000 Series/AB2000 Series/AB3000L Battery.
2. Bottom Battery Port: Connects to AB1000 Series/AB2000 Series/AB3000L Battery to expand capacity.

5.1 LED Guide

The Add-on Battery does not have an LED indicator. It reads the status of the batteries based on the LED indicators on inverters, such as the SolarFlow 800 and SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro.

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

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

Tips:
The battery indicator fails to illuminate under the following circumstances, indicating that the AB3000L may not be connected successfully. You can take the following steps to address the issue.

- If there is no solar connection or sunlight during installation, the AB3000L might be out of power. Do not disconnect the battery connection cable. Instead, solar input or open AC input mode, and then check the battery indicator again.
- If the AB3000L enters protection mode, press and hold the button on the inverter for 6 seconds to turn off the system. Then, press and hold the button on the inverter for 2 seconds to restart the system. Wait approximately 5 minutes before checking the battery indicator again.

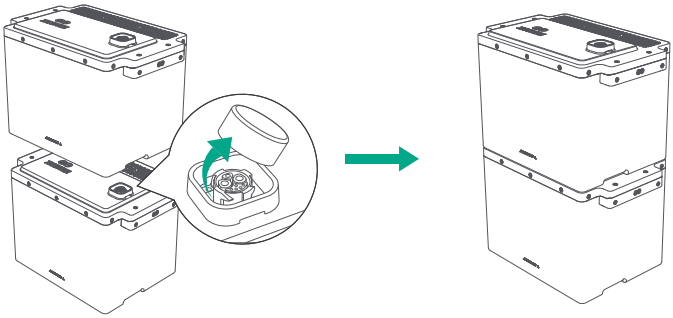
  If the above measures do not resolve the issue, do not unplug any cable connections. Please contact Zendure support team for further assistance.

6. Getting Started

6.1 Choosing an Appropriate Location

1. Place the AB3000L battery on a level surface, ensuring it is flush against the wall.
2. Choose a shaded location with a optimal temperature range of 15℃ to 30℃ to maintain optimal performance.
3. Position the device in an area with strong WiFi coverage for seamless app connectivity.
4. Install the battery in a secure, frost-free location, away from emergency access areas.

6.2 Connecting Your AB3000L



- Remove the silicone protective covers from the connection ports.
- Carefully align the AB3000L Battery Ports and gently place them into position. Vertically stacked AB3000L Batteries do not require a Battery Cable to establish a connection.

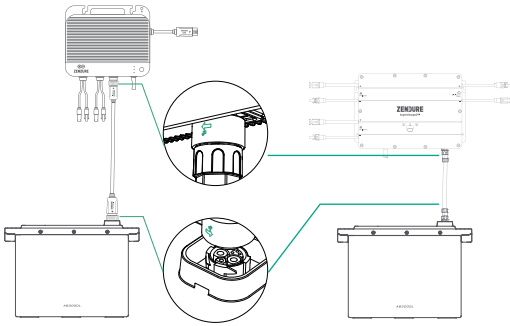
⚠ Tips:
- Turn off the storage system before making any connections.
- Do not connect the batteries while charging or discharging.
- Avoid touching the metal pins of the ports with your hands or any objects. If necessary, clean them gently with a dry cloth.

6.3 Connecting the Solar Inverter

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

6.3.1 Connecting the SolarFlow 800

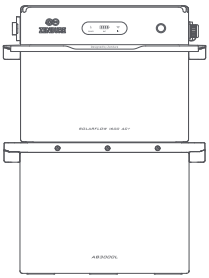
Remove the silicone protective cover from the battery terminal on solar inverter and Add-on batteries.
Connect Add-on Batteries to SolarFlow 800 with the battery cable (not included in the battery package), the terminals of the battery cable can be self locking, when you hear a click, you have inserted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

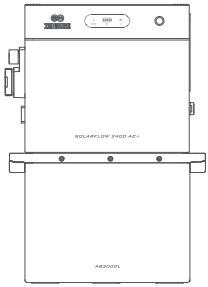


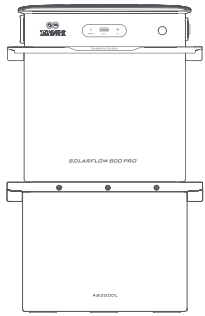
A single SolarFlow 800 can be connected up to 6 AB3000L batteries, which can maximally reach to 17,28 kWh capacity.

6.3.2 Connecting the SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro

1. Remove the battery terminal protective cover at the bottom of the SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro.
2. Place the SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro on AB3000L, ensuring the battery cable terminals lock into place.







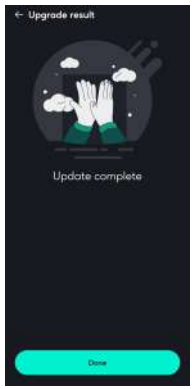
A SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro can be connected to up to 5 AB3000L batteries, reaching a maximum additional capacity of 14,4 kWh.

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

🔔 Refer to the user manuals of the SolarFlow 800 Series/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro for detailed instructions.

7. Firmware Update

1. Connect to the inverter such as SolarFlow 800
Upon first use, connect the AB3000L to the SolarFlow 800 to check for and install any available firmware updates.
2. Access the Settings:
Open the detail page for the SolarFlow 800, tap the Settings icon in the top-right corner to access the Settings menu.
3. Check for Firmware Updates:
In the Settings menu, select Firmware Update to check the latest available update. If a new update is available, click Update to begin the process.
4. Wait for the Update to Complete:
Do not navigate away from this page during the update process. The update may take several minutes to complete.



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

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

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

Avertissement

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, les avertissements et autres informations relatives au produit dans ce manuel, ainsi que les étiquettes ou autocollants apposés sur le produit avant de l'utiliser. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation et du fonctionnement sécurisé de ce produit. Familiarisez-vous avec les réglementations locales en vigueur. Vous êtes seul responsable de connaître toutes les réglementations applicables et d'utiliser les produits Zendure de manière conforme.

Sommaire

1. Specification 20
2. Instructions de sécurité 20
2.1 Directives de sécurité 20
2.2 Guide de mise au rebut 21
2.3 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE 22
3. Conseils importants 22
4. Contenu de la boîte 23
5. Vue d'ensemble du produit 23
5.1 Guide des LED 23
6. Premiers Pas 25
6.1 Choisir un emplacement approprié 25
6.2 Connexion de votre AB3000L 25
6.3 Connexion de l'onduleur solaire 25
6.3.1 Connexion du SolarFlow 800 25
6.3.2 Connexion du SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro 26
7. Mise à jour du firmware 27

1. Specification

Add-on Battery AB3000L	
Tension nominale de la batterie	48V d.c.
Nombre de cycles de vie de la batterie	6 000 cycles
Capacité nominale	60Ah/2880Wh
Batterie lithium-ion rechargeable	$LiFePO_4$
Puissance maximale d'entrée/sortie	Une batterie AB3000L : 1,680W
	Deux ou plus de batteries : 1,920W
Température de charge	0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)
Température de décharge	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Fonction de chauffage automatique	Oui
Plage de température pour le chauffage automatique	-20° C ~ 0° C (-4° F ~ 32° F)
Température de stockage	-30℃ à 45℃ (-22° F à 113° F) : 1 mois -20℃ à 35℃ (-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 les surtensions, les surintensités, les courts-circuits, la surchauffe
Compatibilité	SolarFlow 800 série/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro
	Batterie série AB1000, Batterie série AB2000, Batterie AB3000L
Dimensions	394 x 257 x 283 mm
Poids	26,3 kg
Indice de protection:	IP65

2. Instructions de sécurité

2.1 Directives de sécurité

1. Lisez attentivement tous les documents à jour avant d'installer, d'utiliser ou de réparer le produit. La documentation est sujette à modifications sans préavis.
2. Veuillez vérifier que l'onduleur hybride AB3000L n'est ni endommagé, ni fissuré, qu'il ne présente aucune fuite de liquide, qu'il ne chauffe ni ne présente aucune autre anomalie. Vérifiez que les câbles ne sont pas endommagés avant de l'utiliser. En cas de problème, veuillez cesser immédiatement d'utiliser le produit et contacter notre service client.
3. Ne placez aucun objet lourd sur l'onduleur hybride AB3000L.
4. Assurez-vous que tous les cordons et fiches sont intacts et secs avant de les connecter, afin d'éviter les chocs électriques.
5. N'installez pas et n'utilisez pas le système dans des conditions climatiques extrêmes comme la foudre, la neige, de fortes pluies, des vents violents, etc.
6. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance rapprochée est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.

7. Ne mettez ni les doigts ni la main dans le produit.
8. Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers et ceci peut invalider votre garantie.
9. Maintenez une distance de 50 mm entre l'onduleur hybride AB3000L et les autres objets.
10. Pendant le fonctionnement du système à énergie solaire, évitez la lumière directe du soleil pour éviter toute surchauffe de l'onduleur hybride AB3000L. Ne placez pas l'onduleur hybride AB3000L à proximité d'une source de chaleur.
11. Veuillez installer le produit conformément à notre manuel d'utilisation afin d'éviter d'endommager le produit et de blesser d'autres personnes.
12. N'utilisez pas ce produit à proximité d'électricité statique ou de champs magnétiques forts.
13. Ne placez pas l'équipement dans un environnement contenant des gaz inflammables ou explosifs, ou de la fumée. Étant donné que l'onduleur hybride AB3000L s'appuie sur la coque afin de dissiper la chaleur, toute exposition du boîtier à une chaleur excessive peut entraîner des dommages.
14. Pour réduire le risque de dommages aux cordons électriques et aux connecteurs, tirez sur les connecteurs plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
15. N'utilisez pas le produit au-delà de sa puissance nominale. Les surcharges peuvent entraîner un risque d'incendie ou de blessures corporelles.
16. N'utilisez aucun produit ou accessoire endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
17. N'utilisez pas le produit avec un cordon ou une fiche endommagé, ou un câble de sortie endommagé.
18. Ne pas démonter le produit. Apportez-le à un technicien de réparation qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Une manipulation incorrecte peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
19. N'exposez pas le produit au feu ou à des températures élevées.
20. N'essayez pas de faire remplacer les composants internes de l'équipement par du personnel non autorisé. Faites réparer par un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité du produit est maintenue.
21. L'onduleur hybride AB3000L correspond à une classe de protection IP65, le produit ne peut donc pas être immergé dans des liquides. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau au cours de l'utilisation, placez-le dans un endroit sûr et ouvert et tenez-le à distance jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit plus être utilisé et doit être correctement éliminé, conformément aux directives d'élimination du présent manuel.
22. Le produit peut être chaud en fonctionnement. Il s'agit d'un état de fonctionnement normal et il ne faut pas s'en soucier.
23. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez les panneaux solaires photovoltaïques, les batteries et le réseau domestique avant de tenter tout entretien prescrit.
24. Lors de la recharge de la batterie, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en aucun cas la ventilation, car une ventilation inadéquate peut provoquer 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 pas déplacer ni secouer l'appareil durant son fonctionnement car les vibrations et les chocs soudains peuvent entraîner de mauvaises connexions au niveau matériel à l'intérieur.
27. Assurez-vous que l'onduleur hybride AB3000L et les batteries sont fermement installés afin d'éviter les accidents et les dommages au produit que provoquerait une chute.
28. En cas d'incendie, seul un extincteur à poudre sèche est adapté à ce produit.
29. L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel connaissant les batteries et les précautions à prendre.

2.2 Guide de mise au rebut

1. Décharge complète de la batterie (si possible) : Avant de procéder à 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 l'élimination des batteries.

2. Manipulation des batteries défectueuses : Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'un dysfonctionnement ou d'une défaillance, contactez un centre de recyclage de batteries agréé ou un professionnel pour une gestion correcte et sûre.
3. Séparation des types de batteries : Veillez à séparer les batteries ou les cellules provenant de systèmes électrochimiques différents (par exemple, lithium-ion, nickel-hydrure métallique) lors de la mise au rebut. Le mélange de types de batteries peut entraîner des réactions chimiques dangereuses ou des risques pour la sécurité.
4. Éviter les dommages physiques : Ne soumettez pas la batterie à des chocs, des perforations ou des températures élevées lors de la mise au rebut, car cela peut entraîner des fuites, un incendie ou même une explosion.
5. Respect des réglementations locales : Respectez toujours les réglementations et les lignes directrices locales concernant l'élimination des batteries. Une manipulation incorrecte peut nuire à l'environnement et enfreindre les exigences légales.

2.3 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

ZENDURE TECHNOLOGY CO, Limite déclare que AB3000L est conforme aux directives 2014/30/EU(EMC),2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).
Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : https://zendure.de/pages/download-center

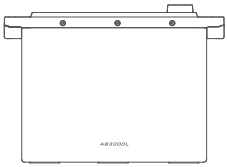
CE	**Déclaration de conformité** La déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse suivante : https://zendure.de/pages/download-center
	Élimination et recyclage Élimination des emballages : éliminer les emballages séparément par type de matériau.
	Élimination de l'équipement usagé (applicable 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.

3. Conseils importants

	Assurez-vous que AB3000L soit placé dans un endroit ombragé pour éviter une élévation rapide de la température, ce qui pourrait affecter les performances.
	Vérifiez les accessoires nécessaires avant l'installation, car certains peuvent devoir être achetés séparément.
	Après l'installation, téléchargez l'application Zendure pour débloquer des fonctionnalités intelligentes supplémentaires et des options de contrôle à distance.
	Il est recommandé d'utiliser ce produit dans un environnement dont la température varie de 15° C à 30° C, loin de l'humidité, des sources de chaleur ou des objets tranchants qui pourraient l'endommager.

	Pour un stockage prolongé, déchargez le produit à 30%, puis rechargez-le à 60% tous les 3 mois.
	Si la charge de AB3000L chute à un niveau faible après utilisation, chargez-le à 60% avant de le stocker. Laisser la batterie déchargée pendant une période prolongée peut entraîner des dommages irréversibles et réduire la durée de vie de la batterie.
	N'essayez pas de démonter le produit. Pour toute réparation ou entretien, consultez l'équipe d'assistance Zendure. Une manipulation incorrecte pourrait entraîner des risques d'incendie ou de blessures.
	AB3000L appliquera automatiquement une limite inférieure de décharge de 5%, empêchant une décharge excessive et prolongeant la durée de vie de la batterie.

4. Contenu de la boîte

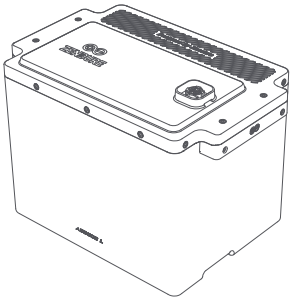


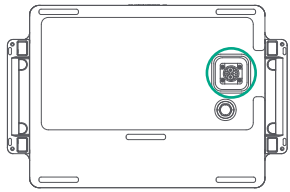
Add-on Battery AB3000L

Manuel de l'utilisateur

Les images des produits et des composants peuvent différer des produits réels. Si des pièces sont manquantes ou défectueuses, veuillez contacter le service client de Zendure.

5. Vue d'ensemble du produit





le fond

1. Port de batterie supérieur : Se connecte aux SolarFlow 800 série/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro et aux batteries série AB1000/série AB2000/AB3000L additionnelles.
2. Port de batterie inférieur : Se connecte aux batteries supplémentaires des batteries série AB1000/série AB2000/AB3000L pour augmenter la capacité.

5.1 Guide des LED

La batterie additionnelle ne dispose pas d'un indicateur LED. Elle lit l'état des batteries en fonction des indicateurs LED présents sur les onduleurs, tels que le SolarFlow 800 et SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro.

LED Indicateur	Indication	État de la batterie	Action à entreprendre
	Clignotement vert lent	Indique que la batterie est en charge.	/
	Vert fixe	La batterie est connectée avec succès.	/
	Clignotement jaune	Alerte de faible niveau de batterie.	/
	Clignotement jaune lent	La batterie est en mode auto-chauffage.	La batterie redémarrera automatiquement une fois qu'elle aura stabilisé sa température de fonctionnement sécuritaire.
	Jaune fixe	Protection du BMS (système de gestion de la batterie).	Consultez l'application pour obtenir les codes d'erreur et suivez les instructions de dépannage. Si le problème persiste après un redémarrage, contactez l'assistance Zendure.
	Clignotement rouge	Un défaut du BMS a été détecté.	
	Vert fixe	La batterie est connectée avec succès.	/
	Affichage du niveau de batterie	Chaque segment LED représente 25 % de la capacité de la batterie.	/
	Clignotement vert lent (dernier LED)	Indique que la batterie est en charge.	/
	Clignotement jaune (premier LED)	Alerte de faible niveau de batterie.	/
	Clignotement jaune lent	La batterie est en mode auto-chauffage.	La batterie redémarrera automatiquement une fois qu'elle aura stabilisé sa température de fonctionnement sécuritaire.
	Jaune fixe	Protection du BMS.	Consultez l'application pour obtenir les codes d'erreur et suivez les instructions de dépannage. Si le problème persiste après un redémarrage, contactez l'assistance Zendure.
	Clignotement rouge	Un défaut du BMS a été détecté.	

⚠ Conseils :
L'indicateur de batterie ne s'allume pas dans les situations suivantes, ce qui indique que AB3000L peut ne pas être connecté correctement. Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour résoudre ce problème.

- Pas de connexion solaire ou pas de lumière pendant l'installation : AB3000L peut être déchargé. Ne déconnectez pas le câble de connexion de la batterie. Au lieu de cela, activez l'entrée solaire ou le mode entrée AC ouverte, puis vérifiez à nouveau l'indicateur de batterie.
- Si AB3000L entre en mode protection : Maintenez le bouton de l'onduleur enfoncé pendant 6 secondes pour éteindre le système. Ensuite, maintenez à nouveau le bouton de l'onduleur enfoncé pendant 2 secondes pour redémarrer le système. Attendez environ 5 minutes avant de vérifier à nouveau l'indicateur de batterie.

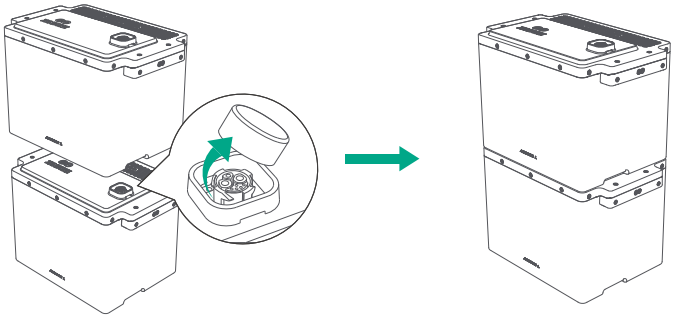
Si les mesures ci-dessus ne résolvent pas le problème, ne débranchez aucune connexion de câble. Veuillez contacter l'équipe d'assistance Zendure pour obtenir de l'aide.

6. Premiers Pas

6.1 Choisir un emplacement approprié

1. Placez la batterie AB3000L sur une surface plane, en vous assurant qu'elle est bien contre le mur.
2. Choisissez un emplacement à l'ombre, avec une plage de température optimale comprise entre 15℃ et 30℃ pour garantir des performances optimales.
3. Positionnez AB3000L dans une zone 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, et éloigné des zones d'accès d'urgence.

6.2 Connexion de votre AB3000L



- Retirez les protections en silicone des ports de connexion.
- Alignez soigneusement les ports de la batterie AB3000L et placez-les doucement en position. Les batteries AB3000L empilées verticalement ne nécessitent pas de câble de batterie pour établir la connexion.

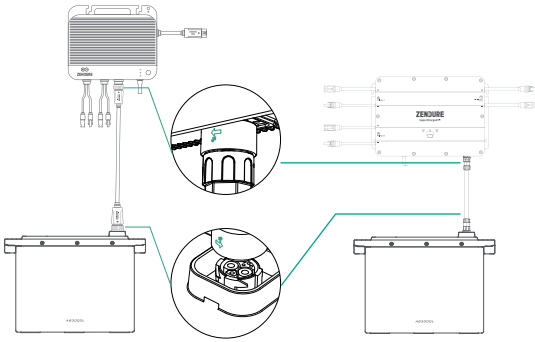
⚠ Conseils :
- Éteignez le système de stockage avant de procéder à toute connexion.
- Ne connectez pas les batteries pendant la charge ou la décharge.
- Évitez de toucher les broches métalliques des ports avec vos mains ou tout objet. Si nécessaire, nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec.

6.3 Connexion de l'onduleur solaire

⚠ Conseils :
Assurez-vous que le système de stockage est éteint avant de connecter ou déconnecter tout câble, y compris le câble solaire, le câble de batterie, le câble du micro-onduleur et le câble AC vers la prise.
- Éteindre l'onduleur solaire : Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation de l'onduleur pendant 6 secondes pour l'éteindre.
- Débranchez les prises AC du réseau domestique, puis déconnectez le câble du panneau solaire.

6.3.1 Connexion du SolarFlow 800

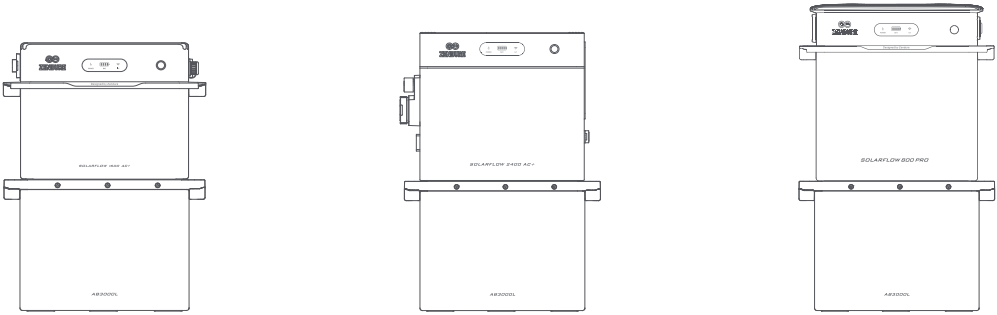
Retirez le capuchon de protection en silicone du terminal de la batterie de l'onduleur solaire et des batteries add-on. Connectez les batteries add-on au SolarFlow 800 à l'aide du câble de batterie (non inclus dans le kit de batterie). Les bornes du câble de batterie sont auto-verrouillantes ; lorsque vous entendez un clic, cela signifie que vous avez bien inséré le câble de batterie.



Un seul SolarFlow 800 peut être connecté à jusqu'à 6 batteries AB3000L, ce qui permet d'atteindre une capacité maximale de 17,28 kWh.

6.3.2 Connexion du SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro

1. Retirez le capuchon de protection des bornes de la batterie situé en bas du SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro.
2. Placez le SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro sur le AB3000L, en vous assurant que les bornes du câble de batterie s'enclenchent correctement.



Un SolarFlow 800 AC+/800 Plus/800 Pro/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro peut être connecté à jusqu'à 5 batteries AB3000L, permettant d'atteindre une capacité supplémentaire maximale de 14,4 kWh.

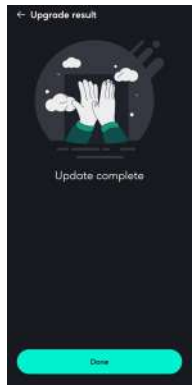
⚠ Conseils :

- Déconnexion des batteries : Ne déconnectez pas les batteries pendant le processus de charge ou de décharge. Si une déconnexion est nécessaire, assurez-vous que l'alimentation de l'onduleur est éteinte. Pour éteindre votre système SolarFlow, appuyez et maintenez le bouton pendant 6 secondes avant de retirer les batteries.
- Manipulation des ports : Évitez de toucher les broches métalliques des ports avec vos mains ou d'autres objets. Si nécessaire, nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec.
- Mode veille : Le produit est configuré par défaut pour un temps de veille de 10 minutes. Si les boutons de puissance de sortie sont éteints et qu'aucune autre charge n'est détectée pendant 10 minutes, le produit s'éteindra automatiquement. Vous pouvez ajuster la durée de veille dans l'application.
- Utilisation initiale : Pour une première utilisation, il est recommandé de définir la batterie à la limite de charge la plus élevée et à la limite de décharge la plus basse. Effectuez le cycle suivant une fois : déchargez la batterie à 5 %, puis rechargez-la à 100 %.

🔔 Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du SolarFlow 800 série/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro pour des instructions détaillées.

7. Mise à jour du firmware

1. Connexion à l'onduleur (par exemple, SolarFlow 800)
Lors de la première utilisation, connectez le AB3000L au SolarFlow 800 pour vérifier et installer les mises à jour du firmware disponibles.
2.Accéder aux paramètres :
Ouvrez la page de détails pour le SolarFlow 800, puis appuyez sur l'icône des paramètres dans le coin supérieur droit pour accéder au menu des paramètres.
3.Vérifier les mises à jour du firmware :
Dans le menu des paramètres, sélectionnez Mise à jour du firmware pour vérifier les mises à jour disponibles. Si une nouvelle mise à jour est disponible, cliquez sur Mettre à jour pour commencer le processus.
4.Attendre la fin de la mise à jour :
Ne quittez pas cette page pendant le processus de mise à jour. Cela peut prendre plusieurs minutes pour que la mise à jour soit complète.



⚠ Conseils :
- Ne coupez pas l'alimentation de l'appareil pendant la mise à jour du firmware.
- Ne déconnectez aucun câble (qu'il s'agisse des câbles solaires, de la connexion de la batterie ou du câble secteur) durant la mise à jour.
- Veillez à ce que la batterie affiche une charge supérieure à 20 % avant de démarrer la mise à jour, afin de disposer de suffisamment de temps pour la finaliser.
- En cas d'échec de la mise à jour, relancez le processus via l'application ou contactez le service client Zendure.
- Pour effectuer une mise à jour over-the-air (OTA) via l'application Zendure, reportez-vous au guide de l'utilisateur et utilisez le lien de téléchargement suivant : https://zendure.com/pages/download-center.
- Puisque la batterie fonctionne en conjonction avec les onduleurs, veuillez consulter leurs manuels pour obtenir les réglages de configuration détaillés.

Conformément aux lois et réglementations en vigueur, Zendure se réserve le droit d'interpréter de manière définitive ce document ainsi que tous les documents relatifs aux produits, 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 fonction des mises à jour des produits.
Ce document est susceptible de modifications (y compris des mises à jour, révisions ou suppressions) sans préavis. Pour obtenir les dernières informations sur les produits, veuillez consulter le site officiel 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 codigo QR para descargar la aplicación.
NL Scan de QR-code om toegang te krijgen tot de app.

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

20
PAP

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

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