



**ZENDURE**



## **Add-on Battery AB3000X**

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

## 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 <sub>4</sub>
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 vérifier 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>

	<p><b>Déclaration de conformité</b> La déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse suivante : <a href="https://zendure.de/pages/download-center">https://zendure.de/pages/download-center</a></p>
	<p><b>Élimination et recyclage</b> Élimination des emballages : éliminer les emballages séparément par type de matériau.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

## 4. Conseils importants

	<p>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.</p>
	<p>Vérification des accessoires : Vérifiez les accessoires nécessaires avant l'installation, certains pouvant devoir être achetés séparément.</p>
	<p>Télécharger l'application Zendure : Après l'installation, téléchargez l'application Zendure pour débloquer des fonctionnalités intelligentes supplémentaires et des options de contrôle à distance.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

## 5. Contenu de l'emballage



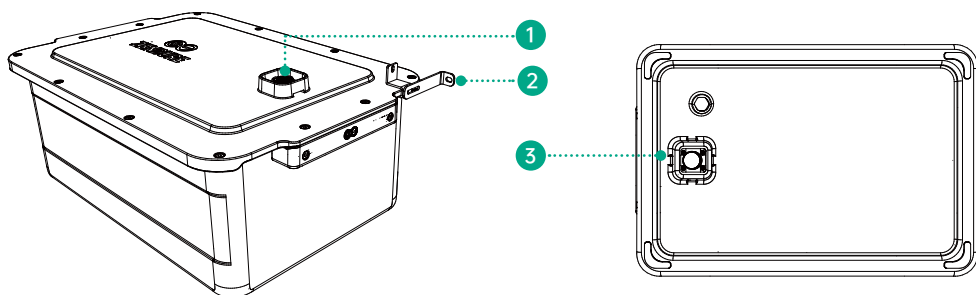
Add-on Battery AB3000X



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 :

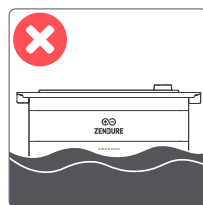
Le témoin de batterie peut ne pas s'allumer dans les cas suivants, indiquant une connexion non réussie. Vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- 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

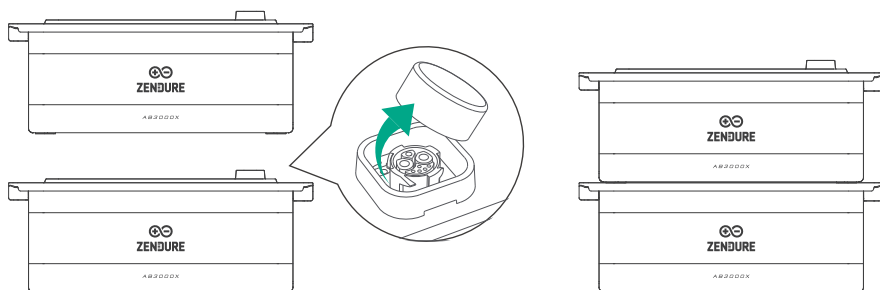
### 8.1 Choisir un emplacement approprié

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.

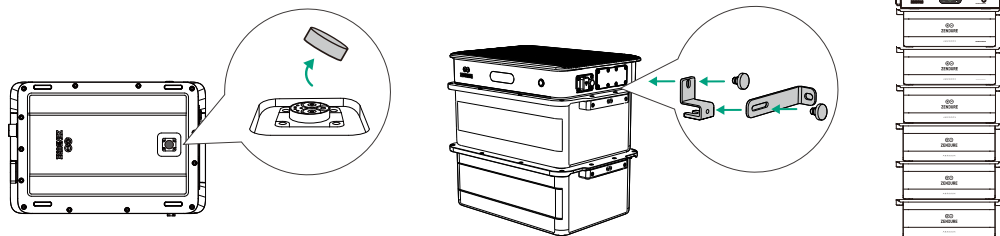
1. Retirer le capuchon de protection

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.

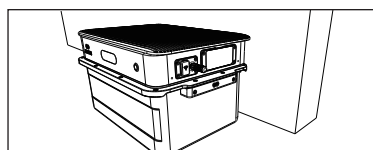


### 8.4 Montage des batteries AB3000X

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.

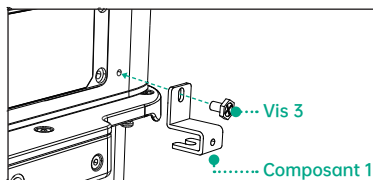
#### Étape 1 : Positionnement

- 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.



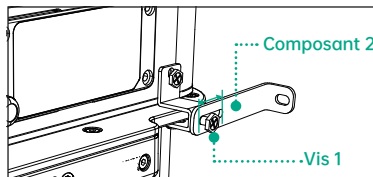
#### Étape 2 : Fixation de la Partie 1

- Aalignez 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).



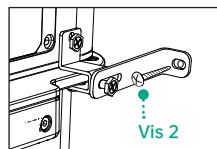
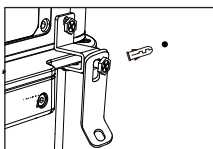
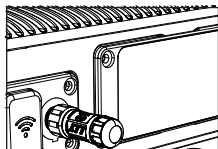
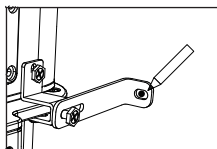
#### Étape 3 : Ajustement et fixation de la Partie 2

- 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

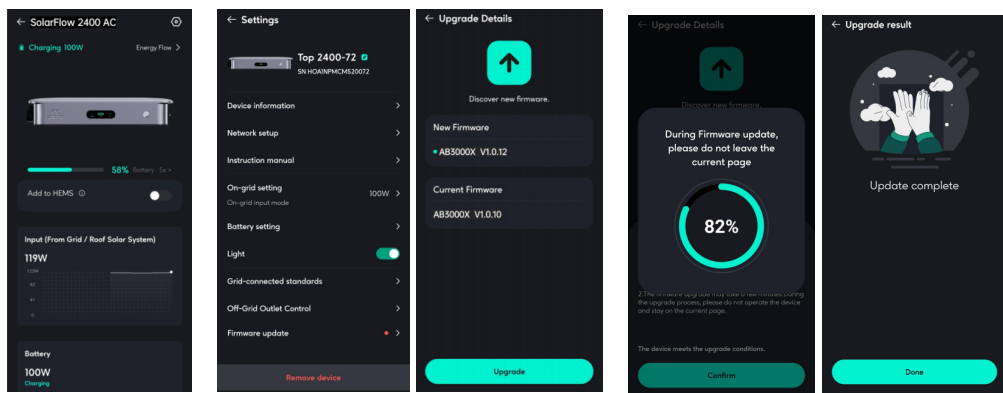
Connexion au SolarFlow 2400 AC Lors de la première utilisation, connectez l'AB3000X au SolarFlow 2400 AC pour vérifier et installer les mises à jour du firmware disponibles.

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>

## 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



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