



FB3840

Smart Battery Pack

User Manual



Dear Customer, thank you very much for purchasing and experiencing the FB3840 Smart Battery Pack product. This product needs to be used in conjunction with the F3600 Pro. Before using this product, please read the instruction manual carefully for correct operation.

In accordance with the transportation requirements for battery products, the battery level of this product is only within 30% when it leaves the factory. After unpacking the product, please fully charge it to start your FB3840 experience journey.



Use precautions

1. Please avoid storing and using this product in high-temperature, high-humidity, or direct sunlight environments for an extended period to prevent a shortened battery life and other malfunctions. The product should not be placed near a heat source, as it may lead to significant fires or accidents.

2. It is strictly prohibited to disassemble or modify this product. Improper handling may result in product malfunctions or even fires.

3. Be careful not to drop the product from a high place or let it fall to prevent damage.

4. Please store or use this product in a place inaccessible to children to prevent potential harm caused by the product's drops and collisions..

5. Please use the original accessories from our company. The use of non-original accessories may result in product defects, and we will not provide warranty service.

6. Please directly connect the product to electrical outlets on walls or similar locations for charging, avoiding the use of extension cords or cable splitters. Otherwise, there is a risk of damage to the extension cord and cable splitter, even leading to a fire. If using a risk of damage to the extension cord and cable splitter, even leading to a fire. If using a power strip to charge this product, do not connect other appliances to the same power strip, as there is a high likelihood of tripping the household circuit breaker.

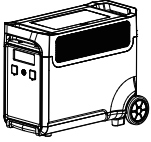
7. When the product is not in use or idle, please set the product's power to the OFF state and unplug the power cord. If it needs to be stored for an extended period, discharge the product from a full charge to an empty state, then recharge it to around 50% battery capacity for storage. To extend the product's lifespan, please follow this operation and storage procedure every three months.

8. If the product reaches the end-of-life conditions, please dispose of or recycle the product according to local laws and regulations.

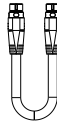
Table of Contents

■ Package List.....	01
■ Product Introduction.....	01
■ Button Function Introduction.....	02
■ Introduction to the Display Screen User Interface.....	03
■ Troubleshooting Table	04
■ Battery Pack Connection Instructions.....	05
■ Solar Panel Connection	06
■ Car charging	07
■ Product Parameters	08
■ Battery Specifications	08
■ After-Sales Card	09
■ Disclaimer.....	10

Package List



Smart Battery Pack



Parallel Wiring
(Power Connection
Cable)



User Manual

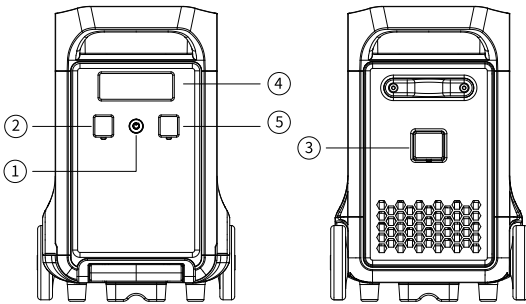
Product Introduction

This product is a portable power supply and charging pack with charging and discharging functions. It is mainly used for expanding the parallel capacity of the F3600 PRO Portable Power Station. It includes a USB direct current output interface, XT60 solar charging input port, and parallel input/output port.

The following are the main features of this product:

- Using EVE brand lithium iron phosphate battery cells, the battery capacity reaches up to 3840Wh, ensuring extremely high safety.
- Can be parallelized with F3600 PRO energy storage power supply to increase the capacity of F3600 PRO.
- It has USB-A and Type-C PD3.0 output interfaces, which can also be used independently in non-parallel mode.
- It has a PV charging function, and can also be charged in non-parallel mode. Multiple protection mechanisms such as battery, circuit, and structure ensure the safety of the product.

Button Function Introduction



- ① Power Switch
- ② XT60 Input
- ③ Parallel Input and Output
- ④ LCD Screen
- ⑤ USB Output

① Power Switch

Usage: Long press the power button for 3 seconds to wake up the system, turn on the LCD display, and long press again for 3 seconds to close. Short press the power button to turn on/off the USB ports function.

② XT60 Input

This interface supports solar panel input or car charger input. For details, please refer to page 6 of this manual for 'Solar Panel Connection' and page 7 for 'Car Charging'.

③ Parallel Input and Output



Expansion is achieved by connecting parallel cables to the host. This interface can achieve a maximum input/output of 4000W.

④ LCD Screen

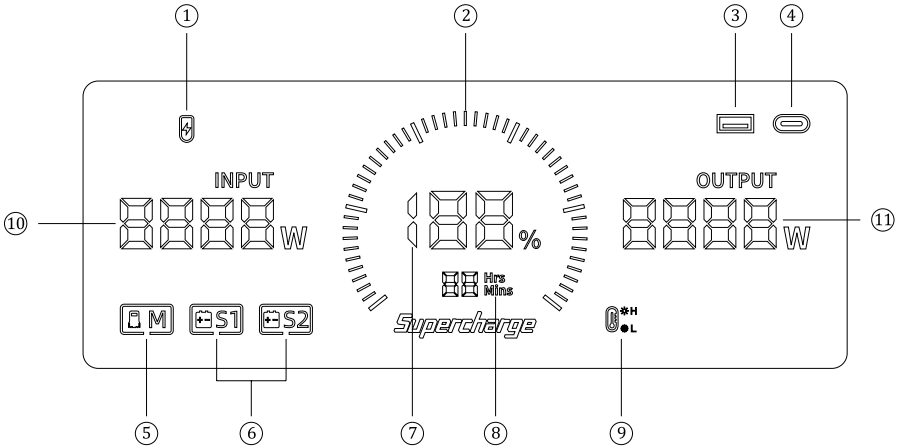
Displays the product's battery level and usage status prompts.

⑤ USB Output

USB output port.

 USB-A×1 QC 3.0	 TYPE-C×1 PD 100W
--	--

Introduction to the Display Screen User Interface



1. XT60 Input Port

2. Battery Level Indicator

3. USB output

4. PD3.0 Output

5. Host Indicator

6. Expansion Battery

7. Battery Percentage

8. Remaining Use/Charge Time

9. High/Low-Temperature Protection

10. Input Total Power

11. Output Total Power




Screen Display Instructions

Battery Level Display: When this product is in charging mode, the battery progress bar continuously rotates in a clockwise manner, and the battery percentage gradually increases. When the product's battery level is 0, the battery percentage icon will blink.

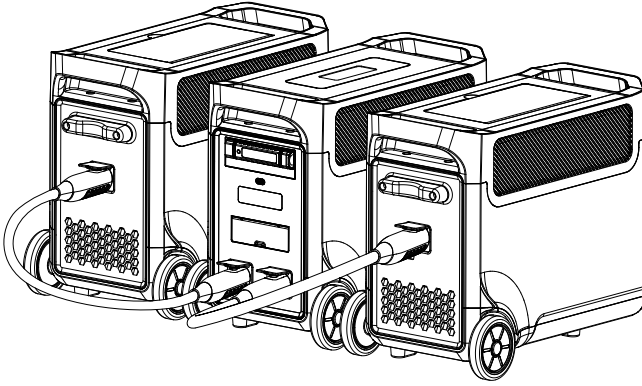
Input and Output Status: When the product is operating, the total input power, total output power, and the cursor for the corresponding working area will be displayed on the screen.

Alarm Prompt: Refer to the troubleshooting table below for details.

Troubleshooting Table

Symptom	Cause	Solution
 Any of the above output icons flash accompanied by a buzzing sound.	Output Overload/Short Circuit	Remove the load, then short press the switch in the corresponding area of the icon to clear the alarm.
 Flashing temperature warning icon, beeping.	Product temperature too high or too low.	To remove the alarm, disconnect the product from the charging state, remove all loads, turn off the power, and wait for the device to return to a suitable operating temperature.
 Parallel connection blinking.	Parallel connection failure.	Charge products with low battery capacity or discharge products with high battery capacity (until the battery level difference is less than 80%), then reconnect.

Battery Pack Connection Instructions



The host can connect up to two battery packs through a parallel connection, with a maximum capacity of up to 11520Wh. Please connect the product when both the host and the battery packs are powered off. After the connection is complete, the screen will display "S1, S2 connected," indicating successful parallel connection. Once paralleled, the system can begin charging or discharging. During charging or discharging after paralleling, the power will be distributed according to the amount of battery capacity.

When charging, the charging power is lower for products with high battery levels, and when discharging, products with high battery levels have higher output power. If there is no external charging, there may be a short-time power exchange between the host and slave machine.

Precautions

- Do not plug or unplug the parallel cable while the product is operating. Please connect or disconnect the product only when it is in the powered-off state.
- Do not short-circuit the parallel port of the host.

Solar Panel Connection

In conditions of sufficient sunlight, this product can be connected to a solar panel to facilitate charging. The charging power is determined by factors such as sunlight and weather conditions.

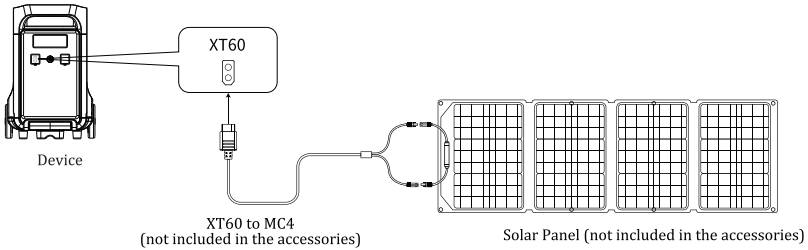
In this charging mode, we support solar panel inputs up to 200W, and the input voltage should not exceed 50V; otherwise, any resulting product anomalies will not be covered by the warranty.

We recommend adopting the following two charging schemes;

● Solar Panel Charging

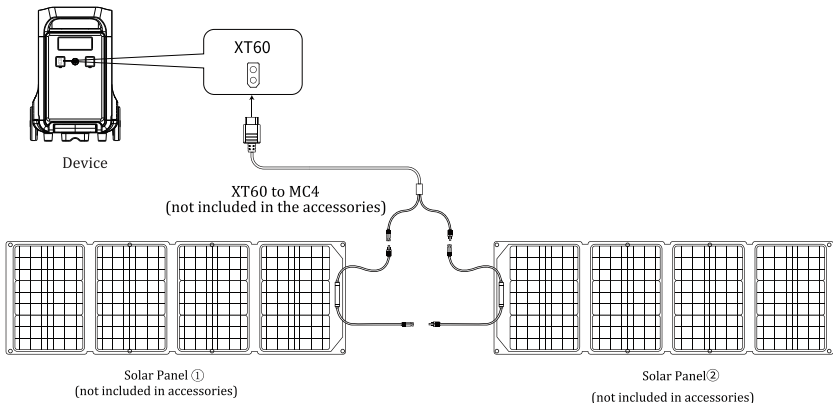
Option One

Device Charging Area



Option Two

Device Charging Area



Car charging

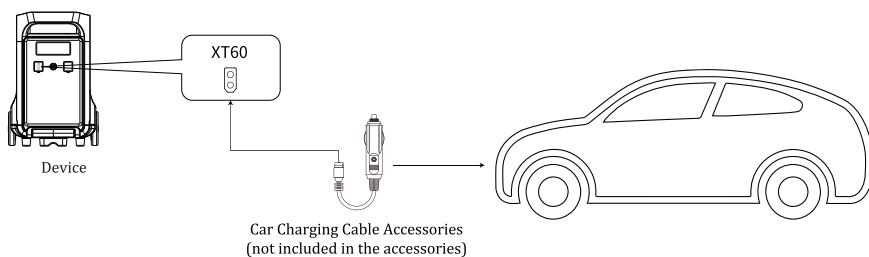
When the car is in the starting process, you can charge this product by connecting the car charging port on the car to this product using the vehicle charging cable, as shown in the diagram.

This product supports 12V car charger/24V car charger charging. When using this charging method, please pay attention to the following two points

- * Please perform this operation with the car in the 'ON' state, as otherwise it may lead to the depletion of the car battery.

- * The power of car charging is usually in the range of 90W-120W, resulting in a longer charging time.

If rapid charging is needed, it is recommended to use mains power.



Product Parameters

Product Name	FB3840 Smart Battery Pack
Product Dimensions	L*W*H=609*321*475.5mm
Product Weight	37.8Kg
Battery Capacity	3840Wh
XT60 Input	11.5V-50V 200W Max
USB-A	QC3.0 18Max
Type-C Output	PD3.0 Unidirectional 100W
Shutdown Current	< 500uA
Operating Temperature	-10 ~ 40°C
Environmental Humidity	≤90%RH
Cyclic Charging	> 6500 Times

Battery Specifications

Type	40135 Lithium Iron Phosphate
Single-cell battery rated voltage	3.2V
Single-cell battery rated capacity	20Ah
Rated voltage of the battery pack	48V
Output voltage range of the battery pack	40V~54V
Rated capacity of the battery pack	3840Wh

After-Sales Card

After-Sales Card	
Name	
Address	
Phone	
Email	
Brand, Order Number	
Purchase Date	
Fill in the Date	
Description of Fault	
Please complete the above information in full	

This product provides a 24-month warranty service from the date of purchase.

- If there are quality issues within normal usage range, we provide warranty service.
- After purchasing our company's product, please keep the product together with the invoice and other related items. If repair service is needed, please provide the required documents according to our company's specifications.
- If the warranty certificate is damaged or altered, and there is no official stamp from the selling store on the warranty certificate, warranty service will not be provided.
- Damages caused by exceeding normal usage parameters are not covered by the warranty service.
- The content within the scope of the warranty is subject to approval by our company.
- Even within the warranty coverage, there may be instances where a product with similar functionality is provided. Shipping and repair costs for products outside the warranty coverage are the responsibility of the customer.
- At times, product specifications and features may be updated without prior notice.

Disclaimer

Before using, please read the user manual of this product to ensure a complete understanding for correct usage. After reading, please store the manual safely for future reference. Failure to operate this product correctly may cause serious harm to yourself or others, leading to product and property losses. Once using this product, it is considered that you have understood, accepted, and agreed to all the terms and content of this document. Users commit to being responsible for their actions and all consequences arising from them. Our company is not liable for any losses incurred due to users not following the product manual.

In compliance with legal regulations, our company reserves the ultimate right to interpret all documents related to this document and the product. In the event of updates, revisions, or termination, no separate notice will be provided. Please visit our official website for the latest product information.

FB3840

Batterie intelligente

Manuel de l'utilisateur



Cher client, merci beaucoup d'avoir acheté et expérimenté le produit Smart Battery Pack FB3840. Ce produit doit être utilisé avec le F3600 Pro. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel d'instructions pour un fonctionnement correct.

Conformément aux exigences de transport des produits à batterie, le niveau de batterie de ce produit n'est que de 30% lorsqu'il quitte l'usine. Après avoir déballé le produit, veuillez le charger complètement pour commencer votre voyage d'expérience FB3840.



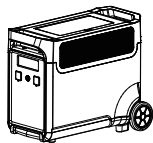
Précautions d'utilisation

1. Veuillez éviter de stocker et d'utiliser ce produit dans des environnements à haute température, à haute humidité ou à la lumière directe du soleil pendant une période prolongée afin d'éviter une durée de vie réduite de la batterie et d'autres dysfonctionnements. Le produit ne doit pas être placé à proximité d'une source de chaleur, car cela pourrait provoquer des incendies ou des accidents importants.
2. Il est strictement interdit de démonter ou de modifier ce produit. Une mauvaise manipulation peut entraîner des dysfonctionnements du produit, voire des incendies.
3. Veuillez à ne pas laisser tomber le produit d'un endroit élevé ou à le laisser tomber pour éviter tout dommage.
4. Veuillez stocker ou utiliser ce produit dans un endroit inaccessible aux enfants pour éviter tout dommage potentiel causé par les chutes et les collisions du produit.
5. Veuillez utiliser les accessoires d'origine de notre société. L'utilisation d'accessoires non originaux peut entraîner des défauts du produit et nous ne fournissons pas de service de garantie.
6. Veuillez connecter directement le produit aux prises électriques murales ou à des endroits similaires pour le chargement, en évitant d'utiliser des rallonges ou des répartiteurs de câbles. Dans le cas contraire, il existe un risque d'endommagement de la rallonge et du répartiteur de câble, pouvant même provoquer un incendie. Si vous l'utilisez, vous risquez d'endommager la rallonge et le répartiteur de câble, voire de provoquer un incendie. Si vous utilisez une multiprise pour charger ce produit, ne connectez pas d'autres appareils à la même multiprise, car il existe une forte probabilité de déclencher le disjoncteur domestique.
7. Lorsque le produit n'est pas utilisé ou inactif, veuillez régler l'alimentation du produit sur l'état OFF et débrancher le cordon d'alimentation. S'il doit être stocké pendant une période prolongée, déchargez le produit d'une charge complète à un état vide, puis rechargez-le jusqu'à environ 50 % de la capacité de la batterie pour le stockage. Pour prolonger la durée de vie du produit, veuillez suivre cette procédure de fonctionnement et de stockage tous les trois mois.
8. Si le produit atteint les conditions de fin de vie, veuillez le jeter ou le recycler conformément aux lois et réglementations locales.

Table des matières

■ Liste des emballages	01
■ Introduction du produit	01
■ Introduction des fonctions des boutons	02
■ Introduction à l'interface utilisateur de l'écran d'affichage.....	03
■ Tableau de dépannage	04
■ Instructions de connexion du bloc batterie.....	05
■ Connexion du panneau solaire	06
■ Recharge de voiture	07
■ Paramètres du produit	08
■ Spécifications de la batterie	08
■ Carte de service après-vente	09
■ Avis de non-responsabilité	10

Liste des emballages



Batterie intelligente



Câblage en parallèle
(Câble de connexion
d'alimentation)



Manuel de l'utilisateur

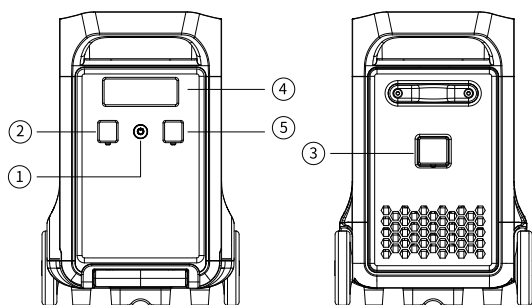
Introduction du produit

Ce produit est un bloc d'alimentation et de chargement portable avec des fonctions de charge et de décharge. Il est principalement utilisé pour augmenter la capacité parallèle de la centrale électrique portable F3600 PRO. Il comprend une interface de sortie USB à courant continu, un port d'entrée de charge solaire XT60 et un port d'entrée/sortie parallèle.

Voici les principales caractéristiques de ce produit :

- Utilisation de cellules de batterie au phosphate de fer de marque EVE, d'une capacité de batterie allant jusqu'à 3840 Wh, garantissant une sécurité extrêmement élevée.
- Peut être parallélisé avec l'alimentation électrique de stockage d'énergie F3600 PRO pour augmenter la capacité de F3600 PRO.
- Il dispose d'interfaces de sortie USB-A et Type-C PD3.0, qui peuvent également être utilisées indépendamment en mode non parallèle.
- Il dispose d'une fonction de charge PV et peut également être chargé en mode non parallèle. De multiples mécanismes de protection tels que la batterie, le circuit et la structure garantissent la sécurité du produit.

Introduction des fonctions des boutons



- ① Interrupteur général d'alimentation
- ② Entrée XT60
- ③ Entrée et sortie en parallèle
- ④ Écran LCD
- ⑤ Sortie USB

① Interrupteur général d'alimentation

Utilisation: appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour réveiller le système, allumez l'écran LCD et appuyez à nouveau longuement pendant 3 secondes pour fermer. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour activer/désactiver la fonction des ports USB.

② Entrée XT60

Cette interface prend en charge l'entrée de panneau solaire ou l'entrée de chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez consulter la page 6 de ce manuel pour la 'Connexion du Panneau Solaire' et la page 7 pour 'Charge en Voiture'.



③ Entrée et sortie en parallèle

L'expansion est réalisée en connectant des câbles en parallèle à l'hôte. Cette interface peut atteindre une entrée/sortie maximale de 4000W.

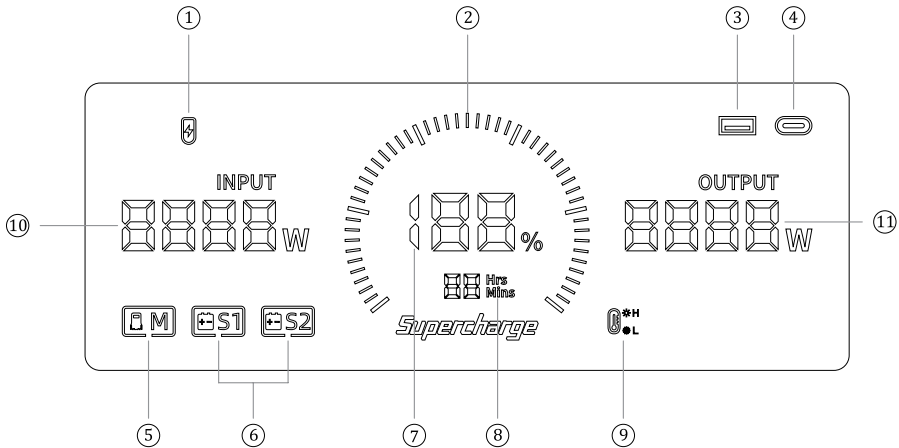
④ Écran LCD

Affiche le niveau de batterie du produit et les indications d'état d'utilisation.

⑤ Sortie USB

 USB-A × 1 QC 3.0	 TYPE-C × 1 PD 100W
--	--

Introduction à l'interface utilisateur de l'écran d'affichage



1. Port d'entrée XT60
2. Indicateur de niveau de batterie
3. Sortie USB
4. Sortie PD3.0

5. Indicateur de l'hôte
6. Batterie d'extension
7. Pourcentage de batterie
8. Temps d'utilisation/recharge restant

9. Protection contre les températures élevées/basses
10. Puissance totale d'entrée
11. Puissance totale de sortie




Instructions d'affichage à l'écran

Affichage du niveau de batterie : Lorsque ce produit est en mode charge, la barre de progression de la batterie tourne continuellement dans le sens des aiguilles d'une montre, et le pourcentage de batterie augmente progressivement. Lorsque le niveau de batterie du produit est à 0, l'icône du pourcentage de batterie clignote.

État d'entrée et de sortie : Lorsque le produit est en fonctionnement, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur de la zone de travail correspondante s'affichent à l'écran.

Alerte d'alarme : Consultez le tableau de dépannage ci-dessous pour plus de détails.

Tableau de dépannage

Symptôme	Cause	Solution
 L'icône de sortie ci-dessus clignote accompagnée d'un son de bourdonnement.	Surcharge de sortie/ Court-circuit	Retirez la charge, puis appuyez brièvement sur l'interrupteur dans la zone correspondante de l'icône pour effacer l'alarme.
 Icône d'avertissement de température clignotante, bip.	Température du produit trop élevée ou trop basse.	Pour supprimer l'alarme, déconnectez le produit de l'état de charge, retirez toutes les charges, éteignez l'alimentation et attendez que l'appareil revienne à une température de fonctionnement appropriée.
 Clignotement de la connexion en parallèle.	Échec de la connexion en parallèle.	Chargez les produits à faible capacité de batterie ou déchargez les produits à haute capacité de batterie (jusqu'à ce que la différence de niveau de batterie soit inférieure à 80%), puis reconnectez.

Instructions de connexion du bloc batterie



L'hôte peut connecter jusqu'à deux blocs batterie via une connexion parallèle, avec une capacité maximale de 11520 Wh. Veuillez connecter le produit lorsque l'hôte et les blocs batterie sont éteints. Une fois la connexion terminée, l'écran affichera "S1, S2 connecté", indiquant une connexion parallèle réussie. Une fois en parallèle, le système peut commencer à charger ou à décharger. Pendant la charge ou la décharge après parallélisme, la puissance sera distribuée en fonction de la capacité de la batterie.

Lors de la charge, la puissance de charge est plus faible pour les produits avec un niveau de batterie élevé, et lors de la décharge, les produits avec un niveau de batterie élevé ont une puissance de sortie plus élevée. S'il n'y a pas de charge externe, il peut y avoir un échange de puissance de courte durée entre la machine hôte et la machine esclave.

Précautions

- Il est interdit de brancher ou débrancher le câble parallèle lorsque le produit est en fonctionnement. Veuillez connecter ou déconnecter le produit uniquement lorsqu'il est éteint.
- Ne court-circuitiez pas le port parallèle de l'hôte.

Connexion du panneau solaire

Dans des conditions d'ensoleillement suffisant, ce produit peut être connecté à un panneau solaire pour faciliter la charge. La puissance de charge est déterminée par des facteurs tels que la lumière du soleil et les conditions météorologiques.

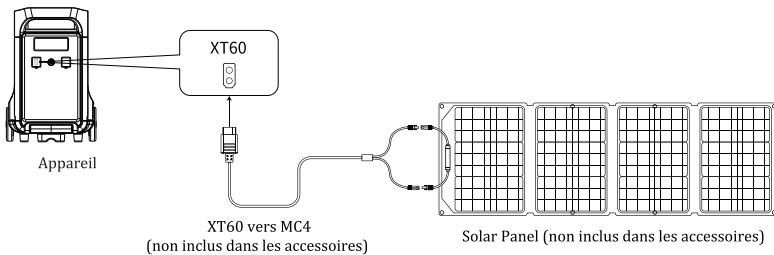
Dans ce mode de charge, nous prenons en charge les entrées de panneaux solaires jusqu'à 200 W, et la tension d'entrée ne doit pas dépasser 50 V ; dans le cas contraire, les anomalies du produit qui en résulteraient ne seraient pas couvertes par la garantie.

Nous recommandons d'adopter les deux systèmes de tarification suivants :

- **Chargement via panneau solaire**

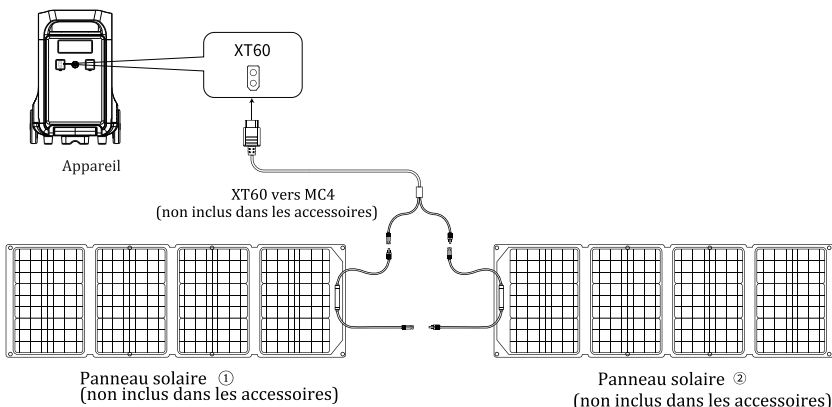
Option un

Zone de charge des appareils



Option Deux

Zone de charge des appareils



Recharge de voiture

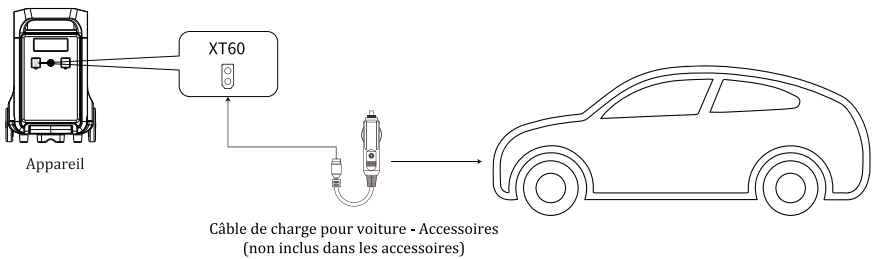
Lorsque la voiture est en cours de démarrage, vous pouvez charger ce produit en connectant le port de chargement de la voiture à ce produit à l'aide du câble de chargement du véhicule, comme indiqué dans le schéma.

Ce produit prend en charge le chargement d'un chargeur de voiture 12 V/chargeur de voiture 24 V. Lorsque vous utilisez cette méthode de chargement, veuillez prêter attention aux deux points suivants

* Veuillez effectuer cette opération avec la voiture à l'état « ON », sinon elle peut entraîner l' épuisement de la batterie de la voiture.

* La puissance de recharge d'une voiture est généralement comprise entre 90 W et 120 W, ce qui entraîne un temps de charge plus long.

Si une charge rapide est nécessaire, il est recommandé d'utiliser l'alimentation secteur.



Paramètres du produit

Nom du produit	Batterie intelligente FB3840
Dimensions du produit	L*W*H=609*321*475.5mm
Poids du produit	37.8kg
Capacité de la batterie	3840Wh
Entrée XT60	11.5V-50V 200W Max
USB-A	QC3.0 18W Max
Sortie Type-C	PD3.0 Unidirectionnel 100W
Courant d'arrêt	< 500uA
Température de fonctionnement	-10 ~ 40°C
Humidité de l'environnement	≤90%RH
Charge cyclique	> 6500 fois

Spécifications de la batterie

Type	40135 phosphate de fer au lithium
Tension nominale de la batterie monocellulaire	3.2V
Capacité nominale de la batterie monocellulaire	20Ah
Tension nominale du bloc batterie	48V
Plage de tension de sortie du bloc batterie	40V~54V
Capacité nominale du bloc batterie	3840Wh

Carte de service après-vente

Carte de service après-vente

Nom	
Adresse	
Tél	
Courriel	
Marque, Numéro de commande	
Date d'achat	
Remplir la date	
Description de la panne	
Veuillez remplir complètement les informations ci-dessus	

Ce produit est garanti 24 mois à compter de la date d'achat.

1. S'il y a des problèmes de qualité dans la plage d'utilisation normale, nous offrons un service de garantie.
2. Après avoir acheté notre société, veuillez conserver le produit avec la facture et les autres éléments connexes. En cas de réparation, merci de nous fournir les documents nécessaires conformément au cahier des charges de notre entreprise.
3. Si le certificat de garantie est endommagé ou altéré et qu'il n'y a pas de cachet officiel
Si vous indiquez le magasin vendeur sur le certificat de garantie, aucun service de garantie ne sera fourni.
4. Les dommages causés par le dépassement des paramètres d'utilisation normale ne sont pas couverts par la garantie.
5. L'étendue de la garantie nécessite l'approbation de notre société.
6. Même sous garantie, un produit doté de fonctionnalités similaires peut être fourni. Les frais d'expédition et de réparation des produits hors garantie sont à la charge du client.
7. Les spécifications et fonctionnalités du produit peuvent être mises à jour de temps à autre sans préavis.

Avis de non-responsabilité

Avant utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit pour garantir une compréhension complète en vue d'une utilisation correcte. Après lecture, veuillez ranger le manuel en lieu sûr pour référence future. Une utilisation incorrecte de ce produit peut causer des blessures graves à vous-même ou à autrui, entraînant des pertes matérielles. Dès l'utilisation de ce produit, il est considéré que vous avez compris, accepté et approuvé l'ensemble des termes et du contenu de ce document. Les utilisateurs s'engagent à assumer la responsabilité de leurs actes et de toutes les conséquences qui en découlent. Notre société n'est pas responsable des pertes encourues en raison du non-respect du manuel d'utilisation du produit.

Conformément à la réglementation légale, notre entreprise se réserve le droit ultime d'interpréter tous les documents liés à ce document et au produit. En cas de mises à jour, de révisions ou de résiliation, aucune notification séparée ne sera fournie. Veuillez consulter notre site web officiel pour obtenir les dernières informations sur le produit.

FB3840

Intelligente Batterien

Bedienungsanleitung



Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Kauf und die Erfahrung mit dem Produkt FB3840 Smart Battery Pack. Dieses Produkt muss in Verbindung mit dem F3600 Pro verwendet werden. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Bedienung zu gewährleisten.

Gemäß den Transportanforderungen für Batterieprodukte beträgt der Batteriestand dieses Produkts beim Verlassen des Werks nur 30%. Nachdem Sie das Produkt ausgepackt haben, laden Sie es bitte vollständig auf, um Ihre FB3840-Erlebnisreise zu beginnen.



Verwendungshinweise

1. Bitte vermeiden Sie es, dieses Produkt über einen längeren Zeitraum in Umgebungen mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung zu lagern und zu verwenden, um eine verkürzte Batterielebensdauer und andere Fehlfunktionen zu vermeiden. Das Produkt sollte nicht in der Nähe einer Wärmequelle aufgestellt werden, da dies zu schweren Bränden oder Unfällen führen kann.

2. Es ist strengstens verboten, dieses Produkt zu zerlegen oder zu modifizieren. Bei unsachgemäßer Handhabung kann es zu Fehlfunktionen des Produkts oder sogar zu Bränden kommen.

3. Achten Sie darauf, das Produkt nicht aus großer Höhe fallen zu lassen oder fallen zu lassen, um Schäden zu vermeiden.

4. Bitte lagern oder verwenden Sie dieses Produkt an einem für Kinder unzugänglichen Ort, um mögliche Schäden durch Herunterfallen und Kollisionen des Produkts zu vermeiden.

5. Bitte verwenden Sie das Originalzubehör unseres Unternehmens. Die Verwendung von nicht originale Zubehör kann zu Produktfehlern führen und wir erbringen keinen Garantieservice.

6. Bitte schließen Sie das Produkt zum Laden direkt an Steckdosen an der Wand oder an ähnlichen Orten an und vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Kabelsplittern. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung des Verlängerungskabels und des Kabelverteilers bis hin zu einem Brand. Bei Verwendung besteht die Gefahr einer Beschädigung des Verlängerungskabels und des Kabelverteilers, was sogar zu einem Brand führen kann. Wenn Sie zum Laden dieses Produkts eine Steckdosenleiste verwenden, schließen Sie keine anderen Geräte an dieselbe Steckdosenleiste an, da die Wahrscheinlichkeit groß ist, dass der Haushaltsschutzschalter auslöst.

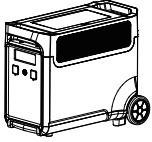
7. Wenn das Produkt nicht verwendet wird oder im Leerlauf ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenn es über einen längeren Zeitraum gelagert werden muss, entladen Sie das Produkt von der vollen Ladung in den leeren Zustand und laden Sie es dann zur Lagerung wieder auf etwa 50 % der Akkukapazität auf. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, befolgen Sie bitte alle drei Monate dieses Betriebs- und Lagerungsverfahrens.

8. Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht, entsorgen oder recyceln Sie das Produkt bitte gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

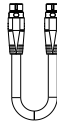
Inhaltsverzeichnis

■ Verpackungsliste.....	01
■ Produkteinführung	01
■ Funktionsbeschreibung der Tasten	02
■ Einführung in die Benutzeroberfläche des Display-Bildschirms	03
■ Fehlerbehebungstabelle	04
■ Anweisungen zur Batteriepack-Verbindung	05
■ Verbindung des Solarmoduls	06
■ Autoaufladung	07
■ Produktparameter	08
■ Batteriespezifikationen	08
■ After-Sales-Karte	09
■ Haftungsausschluss	10

Verpackungsliste



Intelligentes
Batteriepaket



Parallelschaltung
(Stromversorgungskabel)



Benutzerhandbuch

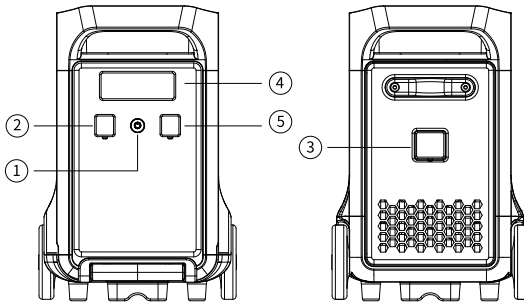
Produkteinführung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein tragbares Netzteil und Ladegerät mit Lade- und Entladefunktionen. Es wird hauptsächlich zur Erweiterung der Parallelkapazität des tragbaren Kraftwerks F3600 PRO verwendet. Es verfügt über eine USB-Gleichstrom-Ausgangsschnittstelle, einen XT60-Solarlade-Eingangsanschluss und einen parallelen Eingangs-/Ausgangsanschluss.

Folgende sind die Hauptmerkmale dieses Produkts:

- Verwendung von Lithiumeisenphosphatzellen der Marke EVE, mit einer Batteriekapazität von bis zu 3840 Wh, was eine äußerst hohe Sicherheit gewährleistet.
- Kann mit dem Energiespeicher-Netzteil F3600 PRO parallel geschaltet werden, um die Kapazität von F3600 PRO zu erhöhen.
- Es verfügt über USB-A- und Type-C PD3.0-Ausgangsschnittstellen, die auch im nicht parallelen Modus unabhängig verwendet werden können.
- Es verfügt über eine PV-Ladefunktion und kann auch im nicht parallelen Modus aufgeladen werden. Mehrere Schutzmechanismen wie Batterie, Schaltung und Struktur gewährleisten die Sicherheit des Produkts.

Funktionsbeschreibung der Tasten



- ① Gesamtschalter für die Stromversorgung
- ② XT60-Eingang
- ③ Parallele Ein- und Ausgabe
- ④ LCD-Bildschirm
- ⑤ USB-Ausgang

① Gesamtschalter für die Stromversorgung

Verwendung: Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das System aufzuwecken. Schalten Sie das LCD-Display ein und drücken Sie zum Schließen erneut 3 Sekunden lang. Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um die USB-Anschlussfunktion ein-/auszuschalten.

② XT60-Eingang

Dieses Interface unterstützt die Eingabe von Solarpanel oder Autoladeg. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 6 dieses Handbuchs unter 'Solarpanel-Verbindung' und Seite 7 unter 'Autoladung.'



③ Parallele Ein- und Ausgabe

Die Erweiterung erfolgt durch Anschließen von Parallelkabeln an den Host. Diese Schnittstelle kann eine maximale Ein- und Ausgabe von 4000W erreichen.

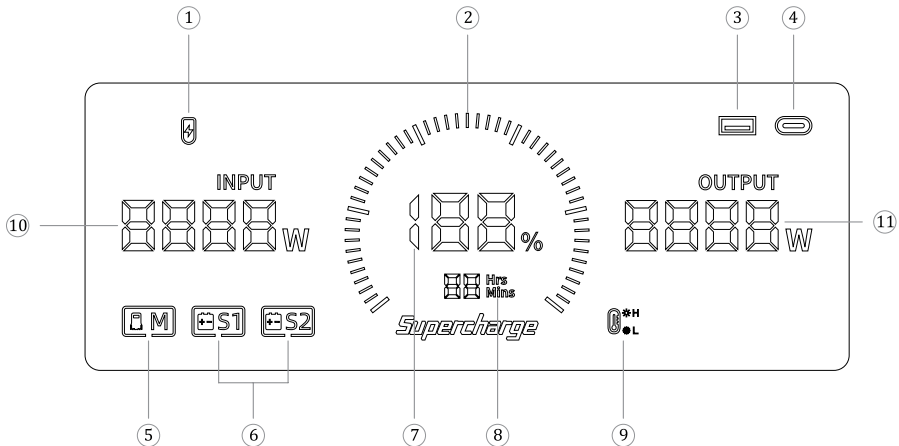
④ LCD-Bildschirm

Zeigt den Batteriestand und die Benutzerstatusanzeigen des Produkts an.

⑤ USB-Ausgang

 USB-A×1 QC 3.0	 TYPE-C×1 PD 100W
--	--

Einführung in die Benutzeroberfläche des Display-Bildschirms



- | | | |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1. XT60-Eingangsanschluss | 5. Host-Indikator | 9. Hoch-/Tiefemperaturschutz |
| 2. Batteriestandanzeige | 6. Erweiterungsbatteie | 10. Gesamteingangsleistung |
| 3. USB-Ausgang | 7. Batterieprozensatz | 11. Gesamtausgangsleistung |
| 4. PD3.0-Ausgang | 8. Verbleibende Nutzungs-/Ladezeit | |




Bildschirmanzeige-Anweisungen

Anzeige des Akkustands: Wenn sich dieses Produkt im Lademodus befindet, dreht sich der Akkufortschrittsbalken kontinuierlich im Uhrzeigersinn und der Akkuladestand erhöht sich allmählich. Wenn der Batteriestand des Produkts 0 beträgt, blinkt das Symbol für den Batterieprozensatz.

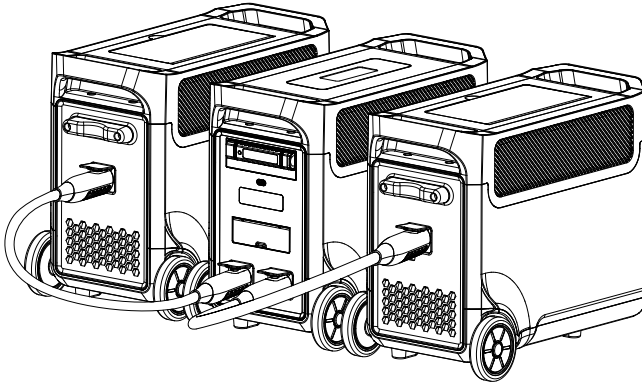
Eingangs- und Ausgangsstatus: Wenn das Produkt in Betrieb ist, werden die Gesamteingangsleistung, die Gesamtausgangsleistung und der Cursor des entsprechenden Arbeitsbereichs auf dem Bildschirm angezeigt.

Alarmmeldung: Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle zur Fehlerbehebung unten.

Fehlerbehebungstabelle

Symptom	Ursache	Lösung
 Eine der oben genannten Ausgabeicons blinkt in Verbindung mit einem Summgeräusch.	Überlastung/ Ausgangskurzschluss	Entfernen Sie die Last, drücken Sie dann kurz den Schalter im entsprechenden Bereich des Symbols, um den Alarm zu löschen.
 Blinkendes Temperaturwarnsymbol, Piepen.	Produkttemperatur zu hoch oder zu niedrig.	Um den Alarm zu entfernen, trennen Sie das Produkt vom Ladezustand, entfernen Sie alle Lasten, schalten Sie die Stromversorgung aus und warten Sie, bis das Gerät wieder eine geeignete Betriebstemperatur erreicht.
 Blinkende Parallelschaltung.	Parallelverbindung fehlgeschlagen.	Laden Sie Produkte mit geringer Batteriekapazität auf oder entladen Sie Produkte mit hoher Batteriekapazität (bis der Batterieunterschied weniger als 80% beträgt) und verbinden Sie sie dann erneut.

Anweisungen zur Batteriepack-Verbindung



Der Host kann über eine parallele Verbindung bis zu zwei Batteriepacks anschließen, mit einer maximalen Kapazität von bis zu 11520 Wh. Bitte schließen Sie das Produkt an, wenn sowohl der Host als auch die Batteriepacks ausgeschaltet sind. Nach Abschluss der Verbindung wird auf dem Bildschirm "S1, S2 verbunden" angezeigt, was eine erfolgreiche parallele Verbindung anzeigt. Sobald parallel geschaltet, kann das System mit dem Laden oder Entladen beginnen. Während des Ladens oder Entladens nach dem Parallelbetrieb wird die Leistung entsprechend der Batteriekapazität verteilt.

Beim Laden ist die Ladeleistung für Produkte mit hohem Batteriestand geringer, und beim Entladen haben Produkte mit hohem Batteriestand eine höhere Ausgangsleistung. Wenn keine externe Ladung erfolgt, Es kann einen kurzzeitigen Leistungsaustausch zwischen der Host- und der Slave-Maschine geben.

Vorsichtsmaßnahmen

- Schließen oder trennen Sie das Parallelkabel nicht an oder ab, während das Produkt in Betrieb ist. Bitte verbinden oder trennen Sie das Produkt nur im ausgeschalteten Zustand.
- Kurzschließen Sie nicht den Parallelport des Hosts.

Verbindung des Solarmoduls

Bei ausreichender Sonneneinstrahlung kann dieses Produkt zum einfachen Aufladen an ein Solarpanel angeschlossen werden. Die Ladeleistung wird durch Faktoren wie Sonnenlicht und Wetterbedingungen bestimmt.

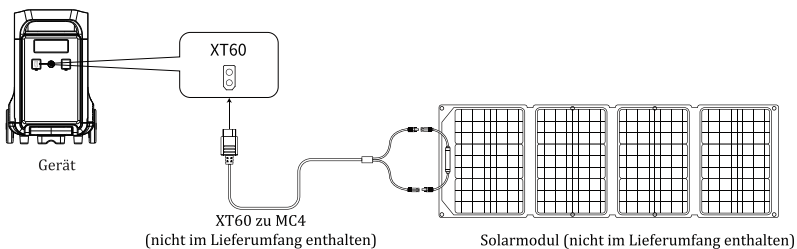
In diesem Lademodus unterstützen wir Solarpanel-Eingänge bis zu 200 W und die Eingangsspannung sollte 50 V nicht überschreiten; andernfalls wären die daraus resultierenden Produktanomalien nicht von der Garantie abgedeckt.

Wir empfehlen die Einführung der folgenden zwei Preissysteme:

● Solarpanel-Ladung

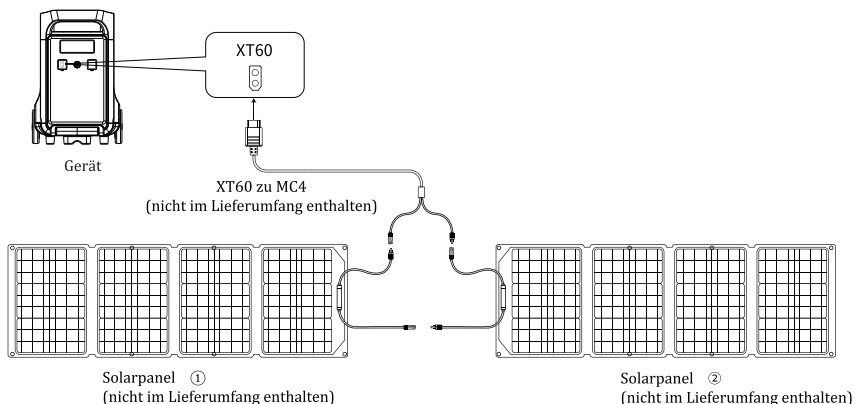
Option Eins

Geräte-Ladebereich



Option Zwei

Geräte-Ladebereich



Autoaufladung

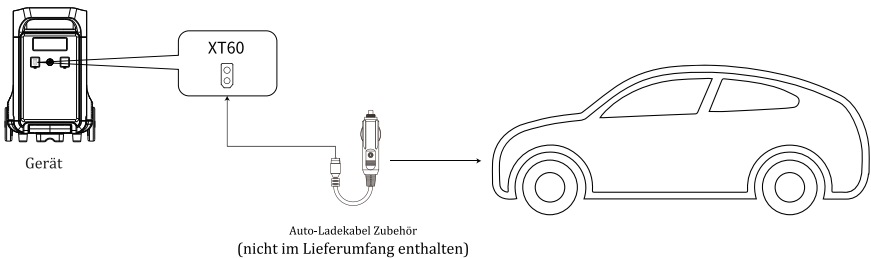
Wenn sich das Auto im Startvorgang befindet, können Sie dieses Produkt aufladen, indem Sie den Autoladeanschluss des Autos mit dem Fahrzeugladekabel an dieses Produkt anschließen, wie in der Abbildung gezeigt.

Dieses Produkt unterstützt das Laden mit 12-V-Autoladegeräten/24-V-Autoladegeräten. Bitte beachten Sie bei dieser Lademethode die folgenden zwei Punkte

* Bitte führen Sie diesen Vorgang bei eingeschaltetem Fahrzeug durch, da dies sonst der Fall ist kann zur Entladung der Autobatterie führen.

* Die Leistung beim Autoladen liegt normalerweise im Bereich von 90 W bis 120 W, was zu einer längeren Ladezeit führt.

Wenn eine Schnellladung erforderlich ist, empfiehlt sich die Nutzung des Netzstroms.



Produktparameter

Produktname	FB3840 Smart-Akku
Produktabmessungen	L*W*H=609*321*475.5mm
Produktgewicht	37.8kg
Batteriekapazität	3840Wh
XT60-Eingang	11.5V-50V 200W max
USB-A	QC3.0 18W Max
Type-C-Ausgang	PD3.0 Einseitig 100W
Ausschaltstrom	< 500uA
Betriebstemperatur	-10 ~ 40°C
Umweltfeuchtigkeit	≤90%RH
Zyklisches Laden	> 6500 Mal

Batteriespezifikationen

Typ	40135 Lithiumeisenphosphat
Nennspannung der Einzelzelle	3.2V
Nennkapazität der Einzelzelle	20Ah
Nennspannung des Batteriepacks	48V
Ausgangsspannungsbereich des Batteriepacks	40V~54V
Nennkapazität des Batteriepacks	3840Wh

After-Sales-Karte

After-Sales-Karte	
Name	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	
Marke, Bestellnummer	
Kaufdatum	
Datum ausfüllen	
Fehlerbeschreibung	
Bitte füllen Sie die obigen Informationen vollständig aus	

Für dieses Produkt gilt eine 24-monatige Garantie ab Kaufdatum.

1. Bei Qualitätsproblemen im normalen Nutzungsbereich bieten wir einen Garantieservice an.

2. Bewahren Sie das Produkt nach dem Kauf unseres Unternehmens bitte zusammen mit der Rechnung und anderen zugehörigen Artikeln auf. Im Reparaturfall stellen Sie uns bitte die erforderlichen Unterlagen gemäß den Vorgaben unseres Unternehmens zur Verfügung.

3. Wenn das Garantiezertifikat beschädigt oder verändert ist und kein offizieller Stempel vorhanden ist

Wenn Sie das verkaufende Geschäft auf dem Garantiezertifikat angeben, wird keine Garantieleistung erbracht.

4. Schäden, die durch Überschreitung der normalen Nutzungsparameter entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

5. Der Umfang der Gewährleistung bedarf der Genehmigung durch unser Unternehmen.

6. Auch im Rahmen der Garantie kann es vorkommen, dass ein Produkt mit ähnlicher Funktionalität bereitgestellt wird. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte außerhalb des Garantieumfangs liegen in der Verantwortung des Kunden.

7. Produktspezifikationen und -funktionen können gelegentlich ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden.

Haftungsausschluss

Lesen Sie vor der Verwendung bitte das Benutzerhandbuch dieses Produkts, um ein vollständiges Verständnis für die korrekte Anwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie das Handbuch nach dem Lesen sicher auf, um es später zu konsultieren. Falsche Bedienung dieses Produkts kann ernsthafte Verletzungen für Sie oder andere verursachen und zu Produkt- und Sachschäden führen. Durch die Verwendung dieses Produkts gilt als, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, akzeptiert und zugestimmt haben. Benutzer verpflichten sich, für ihre Handlungen und alle daraus resultierenden Konsequenzen verantwortlich zu sein. Unsere Firma haftet nicht für Verluste aufgrund der Nichtbeachtung des Produkt-Handbuchs.

In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen behält sich unser Unternehmen das ultimative Recht vor, alle Dokumente im Zusammenhang mit diesem Dokument und dem Produkt zu interpretieren. Bei Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Beendigungen erfolgt keine separate Benachrichtigung. Besuchen Sie bitte unsere offizielle Website für die neuesten Produktinformationen.

FB3840

Batterie Intelligenti

Guida dell'utente



Gentile cliente, grazie mille per aver acquistato e sperimentato il prodotto Smart Battery Pack FB3840. Questo prodotto deve essere utilizzato insieme all'F3600 Pro. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente il manuale di istruzioni per il corretto funzionamento.

In conformità con i requisiti di trasporto per i prodotti a batteria, il livello della batteria di questo prodotto è solo entro il 30% quando lascia la fabbrica. Dopo aver disimballato il prodotto, caricarlo completamente per iniziare il tuo viaggio di esperienza con FB3840.



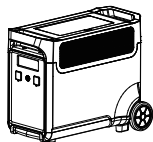
Avvertenze per l'uso

1. Evitare di conservare e utilizzare questo prodotto in ambienti ad alta temperatura, elevata umidità o luce solare diretta per un periodo prolungato per evitare una durata ridotta della batteria e altri malfunzionamenti. Il prodotto non deve essere posizionato vicino a una fonte di calore poiché potrebbe provocare incendi o incidenti gravi.
2. È severamente vietato smontare o modificare questo prodotto. Una manipolazione impropria può provocare malfunzionamenti del prodotto o addirittura incendi.
3. Fare attenzione a non far cadere il prodotto da un luogo elevato o lasciarlo cadere per evitare danni.
4. Conservare o utilizzare questo prodotto in un luogo inaccessibile ai bambini per evitare potenziali danni causati da cadute e collisioni del prodotto.
5. Si prega di utilizzare gli accessori originali della nostra azienda. L'uso di accessori non originali può causare difetti del prodotto e non forniremo il servizio di garanzia.
6. Collegare direttamente il prodotto alle prese elettriche a parete o in luoghi simili per la ricarica, evitando l'uso di prolunghe o sdoppiatori. In caso contrario sussiste il rischio di danneggiare la prolunga e il cavo sdoppiatore, provocando addirittura un incendio. Se si utilizza vi è il rischio di danneggiare la prolunga e il cavo sdoppiatore, provocando addirittura un incendio. Se si utilizza una presa multipla per caricare questo prodotto, non collegare altri apparecchi alla stessa presa multipla, poiché esiste un'alta probabilità di far scattare l'interruttore domestico.
7. Quando il prodotto non è in uso o è inattivo, impostare l'alimentazione del prodotto sullo stato OFF e scollegare il cavo di alimentazione. Se è necessario conservarlo per un periodo prolungato, scaricare il prodotto da completamente carico a vuoto, quindi ricaricarlo fino a circa il 50% della capacità della batteria per la conservazione. Per prolungare la durata del prodotto, seguire questa procedura di funzionamento e conservazione ogni tre mesi.
8. Se il prodotto raggiunge le condizioni di fine vita, smaltirlo o riciclarlo in conformità alle leggi e ai regolamenti locali.

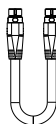
Sommario

■ Elenco dei contenuti della confezione	01
■ Introduzione del prodotto	01
■ Introduzione alle funzioni dei pulsanti	02
■ Introduzione all'interfaccia utente del display	03
■ Tabella di risoluzione dei problemi	04
■ Istruzioni per la connessione del pacchetto batteria	05
■ Collegamento del pannello solare	06
■ Carica dell'auto	07
■ Parametri del prodotto	08
■ Specifiche della batteria	08
■ Carta post-vendita	09
■ Disclaimer	10

Elenco dei contenuti della confezione



Batteria intelligente



Cablaggio in parallelo
(Cavo di connessione
dell'alimentazione)



Manuale utente

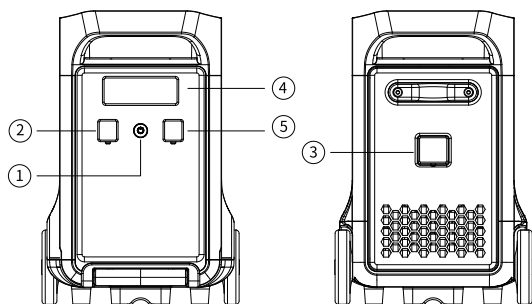
Introduzione del prodotto

Questo prodotto è un alimentatore portatile e un pacchetto di ricarica con funzioni di carica e scarica. Viene utilizzato principalmente per espandere la capacità parallela della centrale elettrica portatile F3600 PRO. Include un'interfaccia di uscita USB a corrente continua, una porta di ingresso per la ricarica solare XT60 e una porta di ingresso/uscita parallela.

Di seguito sono riportate le principali caratteristiche di questo prodotto:

- Utilizando células de batería de fosfato de hierro de la marca EVE, la capacidad de la batería alcanza hasta 3840 Wh, asegurando una seguridad extremadamente alta.
- Puede ser paralelizado con la fuente de alimentación de almacenamiento de energía F3600 PRO para aumentar la capacidad de F3600 PRO.
- Dispone de interfaces de salida USB-A e Type-C PD3.0, que possono essere utilizzate anche in modo indipendente in modalità non parallela.
- Ha una funzione di ricarica PV e può essere caricato anche in modalità non parallela. Diversi meccanismi di protezione come batteria, circuito e struttura assicurano la sicurezza del prodotto.

Introduzione alle funzioni dei pulsanti



- ① Interruttore generale di alimentazione
- ② Ingresso XT60
- ③ Ingresso e uscita in parallelo
- ④ Schermo LCD
- ⑤ Uscita USB

① Interruttore generale di alimentazione

Utilizzo: premere a lungo il pulsante di accensione per 3 secondi per riattivare il sistema, accendere il display LCD e premere nuovamente a lungo per 3 secondi per chiudere. Premere brevemente il pulsante di accensione per attivare/disattivare la funzione delle porte USB.

② Ingresso XT60

Questo connettore supporta l'ingresso di un pannello solare o di un caricabatterie per auto. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina 6 di questo manuale per la 'Connessione del Pannello Solare' e la pagina 7 per la 'Carica dell'Auto.'

③ Ingresso e uscita in parallelo



L'espansione avviene collegando cavi paralleli all'host. Questa interfaccia può raggiungere un massimo di 4000W in ingresso/uscita.

④ Schermo LCD

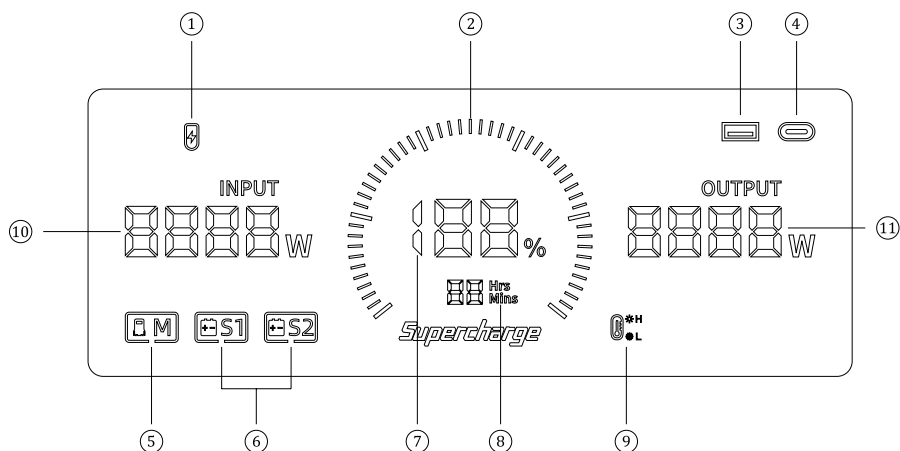
Mostra il livello della batteria del prodotto e gli indicatori dello stato di utilizzo.

⑤ Uscita USB

Porta di uscita USB.

 USB-A×1	 TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introduzione all'interfaccia utente del display



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Porta di ingresso XT60 | 5. Indicatore principale | 9. Protezione da temperature alte/basse |
| 2. Indicatore del livello della batteria | 6. Batteria di espansione | 10. Potenza totale in ingresso |
| 3. Uscita USB | 7. Percentuale di batteria | 11. Potenza totale in uscita |
| 4. Uscita PD3.0 | 8. Tempo rimanente di utilizzo/ricarica | |




Istruzioni per la visualizzazione dello schermo

Visualizzazione del livello della batteria: quando questo prodotto è in modalità di ricarica, la barra di avanzamento della batteria ruota continuamente in senso orario e la percentuale della batteria aumenta gradualmente. Quando il livello della batteria del prodotto è 0, l'icona della percentuale della batteria lampeggia.

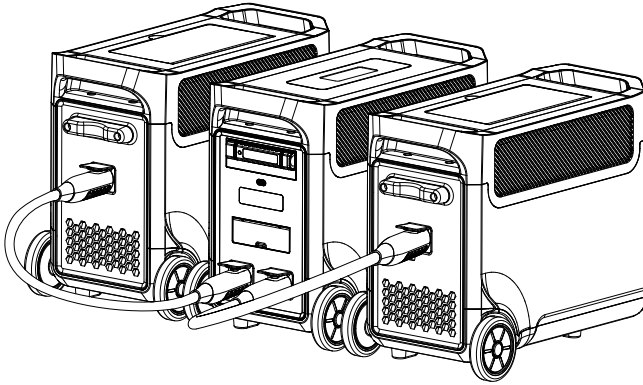
Stato di ingresso e uscita: quando il prodotto è in funzione, sullo schermo vengono visualizzati la potenza totale in ingresso, la potenza totale in uscita e il cursore dell'area di lavoro corrispondente.

Avviso di allarme: vedere la tabella di risoluzione dei problemi di seguito per i dettagli.

Tabella di risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa	Soluzione
 Qualsiasi delle icone di uscita sopra indicate lampeggia accompagnata da un suono di ronzio.	Sovraccarico in uscita/Circuito corto	Rimuovere il carico, quindi premere brevemente l'interruttore nell'area corrispondente dell'icona per eliminare l'allarme.
 Icona lampeggiante di avvertimento di temperatura, segnalazione acustica.	Temperatura del prodotto troppo alta o troppo bassa.	Per rimuovere l'allarme, scollegare il prodotto dallo stato di carica, rimuovere tutti i carichi, spegnere l'alimentazione e attendere che il dispositivo torni a una temperatura operativa adeguata.
 Connessione in parallelo lampeggiante.	Fallimento della connessione in parallelo.	Caricare i prodotti con una capacità di batteria bassa o scaricare i prodotti con una capacità di batteria alta (fino a quando la differenza di livello della batteria è inferiore all'80%), quindi riconnettere.

Istruzioni per la connessione del pacchetto batteria



L'host può connettersi fino a due pacchi batteria tramite una connessione parallela, con una capacità massima fino a 11520 Wh. Si prega di collegare il prodotto quando sia l'host che i pacchi batteria sono spenti. Dopo il completamento della connessione, lo schermo visualizzerà "S1, S2 collegati", indicando una connessione parallela riuscita. Una volta parallelo, il sistema può iniziare a caricare o scaricare. Durante la ricarica o lo scarico dopo il parallelismo, la potenza sarà distribuita in base alla capacità della batteria.

Durante la ricarica, la potenza di ricarica è più bassa per i prodotti con un livello di batteria elevato, e durante lo scarico, i prodotti con un livello di batteria elevato hanno una potenza di uscita più elevata. Se non c'è ricarica esterna, Potrebbe esserci uno scambio di potenza a breve termine tra la macchina host e la macchina slave.

Precauzioni

- Non collegare o scollegare il cavo parallelo mentre il prodotto è in funzione. Si prega di collegare o scollegare il prodotto solo quando è spento.
- Non cortocircuitare la porta parallela dell'host.

Collegamento del pannello solare

In condizioni di luce solare sufficiente, questo prodotto può essere collegato a un pannello solare per facilitare la ricarica. La potenza di ricarica è determinata da fattori quali la luce solare e le condizioni atmosferiche.

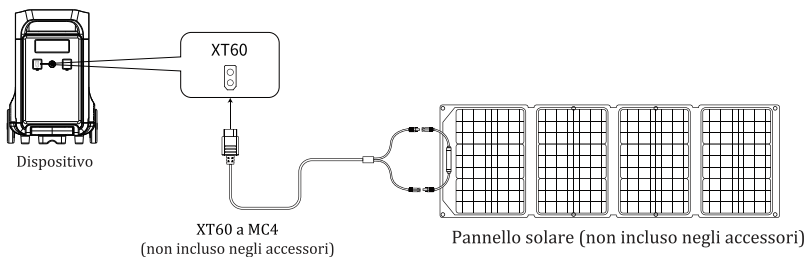
In questa modalità di ricarica, supportiamo ingressi di pannelli solari fino a 200 W e la tensione di ingresso non deve superare 50 V; in caso contrario, eventuali anomalie risultanti dal prodotto non saranno coperte dalla garanzia.

Si consiglia di adottare i seguenti due schemi di tariffazione;

● Carica tramite pannello solare

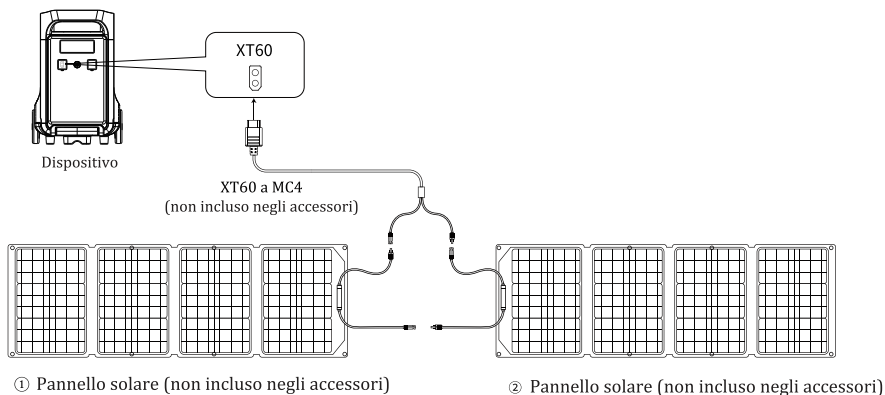
Opzione uno

Area di ricarica del dispositivo



Opzione Due

Area di ricarica del dispositivo



Carica dell'auto

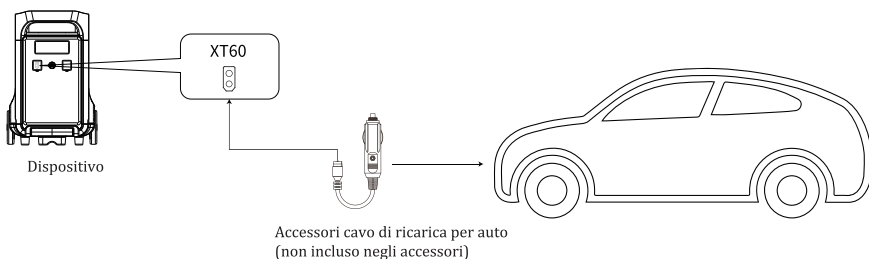
Quando l'auto è in fase di avviamento, è possibile caricare questo prodotto collegando la porta di ricarica per auto dell'auto a questo prodotto utilizzando il cavo di ricarica del veicolo, come mostrato nello schema.

Questo prodotto supporta la ricarica del caricabatteria per auto da 12 V/24 V. Quando si utilizza questo metodo di ricarica, prestare attenzione ai due punti seguenti

* Si prega di eseguire questa operazione con l'auto nello stato 'ON', altrimenti lo sarà. potrebbe portare all'esaurimento della batteria dell'auto.

* La potenza di ricarica dell'auto è solitamente compresa tra 90 W e 120 W, con conseguente tempo di ricarica più lungo.

Se è necessaria una ricarica rapida, si consiglia di utilizzare l'alimentazione di rete.



Parametri del prodotto

Nome del prodotto	Batteria intelligente FB3840
Dimensioni del prodotto	L*W*H=609*321*475,5mm
Peso del prodotto	37.8kg
Capacità della batteria	3840Wh
Ingresso XT60	11.5V-50V 200W max
USB-A	QC3.0 18W Max
Uscita Type-C	PD3.0 Unidirezionale 100W
Corrente di spegnimento	< 500uA
Temperatura di esercizio	-10 ~ 40°C
Umidità ambientale	≤90%RH
Carica ciclica	> 6500 volte

Specifiche della batteria

Tipo	40135 fosfato di ferro al litio
Tensione nominale della singola cella	3.2V
Capacità nominale della singola cella	20Ah
Tensione nominale del pacco batterie	48V
Intervallo di tensione in uscita del pacco batterie	40V~54V
Capacità nominale del pacco batterie	3840Wh

Carta post-vendita

Carta post-vendita

Nome	
Indirizzo	
Telefono	
Email	
Marca, Numero d'ordine	
Data di acquisto	
Compila la data	
Descrizione del guasto	
Si prega di compilare completamente le informazioni sopra indicate	

Questo prodotto è garantito per 24 mesi dalla data di acquisto.

1. Se si verificano problemi di qualità nel normale range di utilizzo, offriamo un servizio di garanzia.
2. Dopo aver acquistato la nostra azienda, conservare il prodotto insieme alla fattura e ad altri articoli correlati. In caso di riparazione vi preghiamo di fornirci la documentazione necessaria secondo le specifiche della nostra azienda.
3. Se il certificato di garanzia è danneggiato o alterato e non è presente il timbro ufficiale
Se si indica il negozio venditore sul certificato di garanzia, non verrà fornito alcun servizio di garanzia.
4. I danni causati dal superamento dei normali parametri di utilizzo non sono coperti dalla garanzia.
5. L'ambito della garanzia richiede l'approvazione da parte della nostra azienda.
6. Anche in garanzia può essere fornito un prodotto con funzionalità simili. Le spese di spedizione e riparazione per i prodotti fuori garanzia sono a carico del cliente.
7. Le specifiche e le caratteristiche del prodotto possono essere aggiornate di volta in volta senza preavviso.

Disclaimer

Prima dell'uso, leggere il manuale utente di questo prodotto per assicurarsi una comprensione completa per un corretto utilizzo. Dopo la lettura, conservare il manuale in modo sicuro per riferimenti futuri. La mancata esecuzione corretta di questo prodotto potrebbe causare gravi danni a te stesso o ad altri, provocando perdite di prodotto e danni materiali. Una volta utilizzato questo prodotto, si ritiene che abbiate compreso, accettato e accettato tutti i termini e i contenuti di questo documento. Gli utenti si impegnano a essere responsabili delle proprie azioni e di tutte le conseguenze derivanti. La nostra azienda non è responsabile delle perdite dovute a utenti che non seguono il manuale del prodotto.

In conformità con le normative legali, la nostra azienda si riserva il diritto finale di interpretare tutti i documenti relativi a questo documento e al prodotto. In caso di aggiornamenti, revisioni o terminazioni, non verrà fornita alcuna notifica separata. Si prega di visitare il nostro sito web ufficiale per le ultime informazioni sul prodotto.

FB3840

Baterías Inteligentes

Guía del usuario



Estimado cliente, muchas gracias por comprar y experimentar el producto FB3840 Smart Battery Pack. Este producto debe usarse junto con el F3600 Pro. Antes de utilizar este producto, lea atentamente el manual de instrucciones para su correcto funcionamiento.

De acuerdo con los requisitos de transporte para productos de batería, el nivel de batería de este producto solo está dentro del 30% cuando sale de fábrica. Después de desembalar el producto, cárguelo completamente para comenzar su experiencia con el FB3840. cárguelo completamente para comenzar su experiencia con el FB3840.



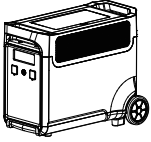
Precauciones de uso

1. Evite almacenar y utilizar este producto en entornos de alta temperatura, alta humedad o luz solar directa durante un período prolongado para evitar una reducción de la duración de la batería y otros fallos de funcionamiento. El producto no debe colocarse cerca de una fuente de calor, ya que puede provocar incendios o accidentes importantes.
2. Está estrictamente prohibido desmontar o modificar este producto. Una manipulación inadecuada puede provocar fallos de funcionamiento del producto o incluso incendios.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde un lugar alto ni dejarlo caer para evitar daños.
4. Guarde o utilice este producto en un lugar inaccesible para los niños para evitar posibles daños causados por caídas y colisiones del producto.
5. Utilice los accesorios originales de nuestra empresa. El uso de accesorios no originales puede provocar defectos en el producto y no brindaremos servicio de garantía.
6. Conecte directamente el producto a tomas de corriente en las paredes o lugares similares para cargarlo, evitando el uso de cables de extensión o divisores de cables. De lo contrario, existe el riesgo de dañar el alargador y el divisor del cable, pudiendo incluso provocar un incendio. Si se utiliza, existe el riesgo de dañar el cable de extensión y el divisor del cable, incluso provocando un incendio. Si utiliza una regleta para cargar este producto, no conecte otros aparatos a la misma regleta, ya que existe una alta probabilidad de que se dispare el disyuntor doméstico.
7. Cuando el producto no esté en uso o inactivo, configure la alimentación del producto en estado APAGADO y desenchufe el cable de alimentación. Si es necesario almacenarlo durante un período prolongado, descargue el producto desde una carga completa hasta un estado vacío y luego recárguelo hasta aproximadamente el 50 % de la capacidad de la batería para almacenarlo. Para prolongar la vida útil del producto, siga este procedimiento de operación y almacenamiento cada tres meses.
8. Si el producto llega al final de su vida útil, deséchelo o recíclelo de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

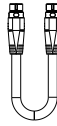
Tabla de contenidos

■ Lista de embalaje	01
■ Introducción del producto	01
■ Introducción a las funciones de los botones	02
■ Introducción a la interfaz de usuario de la pantalla	03
■ Tabla de solución de problemas	04
■ Instrucciones de conexión del paquete de baterías	05
■ Conexión del panel solar	06
■ Carga de coche	07
■ Parámetros del producto	08
■ Especificaciones de la batería	08
■ Tarjeta posventa	09
■ Renuncia de responsabilidad	10

Lista de embalaje



Paquete de batería inteligente



Cableado en paralelo
(Cable de conexión de alimentación)



Manual del usuario

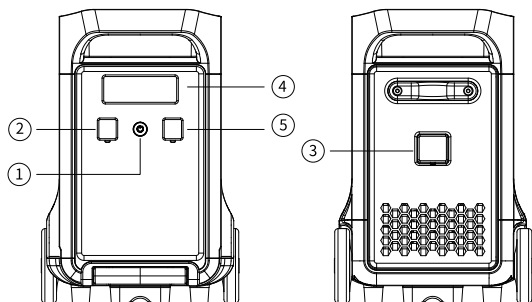
Introducción del producto

Este producto es una fuente de alimentación portátil y un paquete de carga con funciones de carga y descarga. Se utiliza principalmente para ampliar la capacidad paralela de la central eléctrica portátil F3600 PRO. Incluye una interfaz de salida de corriente directa USB, un puerto de entrada de carga solar XT60 y un puerto de entrada/salida paralelo.

A continuación se presentan las principales características de este producto:

- Utilizando células de batería de fosfato de hierro de la marca EVE, la capacidad de la batería alcanza hasta 3840 Wh, asegurando una seguridad extremadamente alta.
- Puede ser paralelizado con la fuente de alimentación de almacenamiento de energía F3600 PRO para aumentar la capacidad de F3600 PRO.
- Tiene interfaces de salida USB-A y Type-C PD3.0, que también se pueden utilizar de forma independiente en modo no paralelo.
- Tiene una función de carga PV y también se puede cargar en modo no paralelo. Múltiples mecanismos de protección, como la batería, el circuito y la estructura, garantizan la seguridad del producto.

Introducción a las funciones de los botones



- ① Interruptor maestro de alimentación
- ② Entrada XT60
- ③ Entrada y salida en paralelo
- ④ Pantalla LCD
- ⑤ Salida USB

① Interruptor maestro de alimentación

Uso: Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para activar el sistema, Encienda la pantalla LCD y mantenga presionada nuevamente durante 3 segundos para cerrar. Presione brevemente el botón de encendido para encender/apagar la función de los puertos USB.

② Entrada XT60

Esta interfaz admite la entrada de un panel solar o un cargador de coche. Para más detalles, consulte la página 6 de este manual para la 'Conexión de Panel Solar' y la página 7 para la 'Carga de Coche.'

③ Entrada y salida en paralelo



La expansión se logra conectando cables en paralelo al host. Esta interfaz puede alcanzar una entrada/salida máxima de 4000W.

④ Pantalla LCD

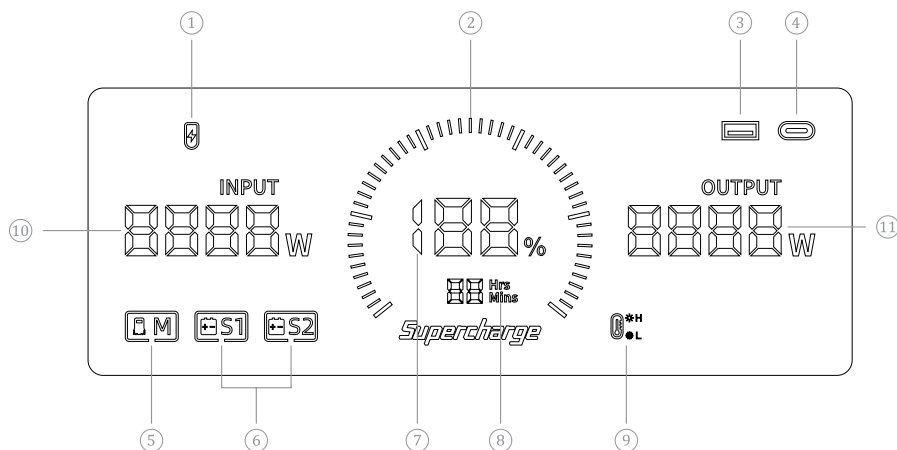
Muestra el nivel de batería del producto y las indicaciones del estado de uso.

⑤ Salida USB

Puerto de salida USB.

 USB-A×1 QC 3.0	 TYPE-C×1 PD 100W
--	--

Introducción a la interfaz de usuario de la pantalla






- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Puerto de entrada XT60 | 5. Indicador del host | 9. Protección contra altas/bajas temperaturas |
| 2. Indicador de nivel de batería | 6. Batería de expansión | 10. Potencia total de entrada |
| 3. Salida USB | 7. Porcentaje de batería | 11. Potencia total de salida |
| 4. Salida PD3.0 | 8. Tiempo restante de uso/carga | |

Instrucciones de visualización de la pantalla

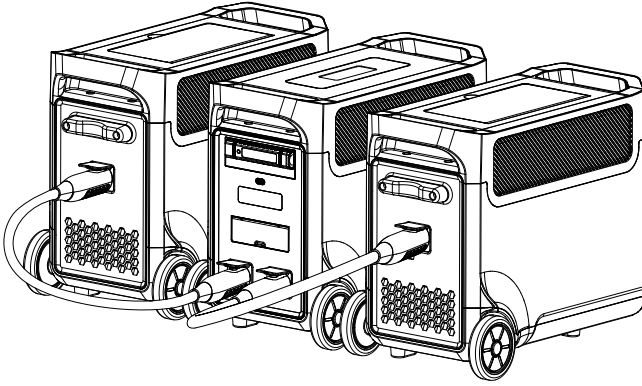
Visualización del nivel de batería: cuando este producto está en modo de carga, la barra de progreso de la batería gira continuamente en el sentido de las agujas del reloj y el porcentaje de batería aumenta gradualmente. Cuando el nivel de batería del producto es 0, el icono de porcentaje de batería parpadea.

Estado de entrada y salida: Cuando el producto está en funcionamiento, se muestran en la pantalla la potencia total de entrada, la potencia total de salida y el cursor del área de trabajo correspondiente.
Alerta de alarma: consulte la tabla de solución de problemas a continuación para obtener más detalles.

Tabla de solución de problemas

Síntoma	Causa	Solución
 Cualquiera de los iconos de salida anteriores parpadea acompañado de un sonido de zumbido.	Sobrecarga de salida /Cortocircuito	Retire la carga, luego presione brevemente el interruptor en la zona correspondiente del icono para desactivar la alarma.
 Icono de advertencia de temperatura parpadeante, pitido.	Temperatura del producto demasiado alta o demasiado baja.	Para eliminar la alarma, desconecte el producto del estado de carga, retire todas las cargas, apague la alimentación y espere a que el dispositivo vuelva a una temperatura de funcionamiento adecuada.
 Conexión en paralelo intermitente.	Fallo en la conexión en paralelo.	Cargue productos con baja capacidad de batería o descargue productos con alta capacidad de batería (hasta que la diferencia de nivel de batería sea inferior al 80%), luego vuelva a conectar.

Instrucciones de conexión del paquete de baterías



El anfitrión puede conectar hasta dos paquetes de baterías a través de una conexión en paralelo, con una capacidad máxima de hasta 11520 Wh. Por favor, conecte el producto cuando tanto el anfitrión como los paquetes de baterías estén apagados. Después de completar la conexión, la pantalla mostrará "S1, S2 conectados", lo que indica una conexión en paralelo exitosa. Una vez en paralelo, el sistema puede comenzar a cargar o descargar. Durante la carga o descarga después del paralelismo, la potencia se distribuirá según la capacidad de la batería.

Durante la carga, la potencia de carga es menor para los productos con niveles de batería altos, y durante la descarga, los productos con niveles de batería altos tienen una potencia de salida mayor. Si no hay carga externa, Puede haber un intercambio de energía de corta duración entre la máquina principal y la máquina esclava.

Precauciones

- No conecte ni desconecte el cable paralelo mientras el producto está en funcionamiento. Conecte o desconecte el producto solo cuando esté apagado.
- No haga un cortocircuito en el puerto paralelo del host.

Conexión del panel solar

En condiciones de suficiente luz solar, este producto se puede conectar a un panel solar para facilitar la carga. La potencia de carga está determinada por factores como la luz solar y las condiciones climáticas.

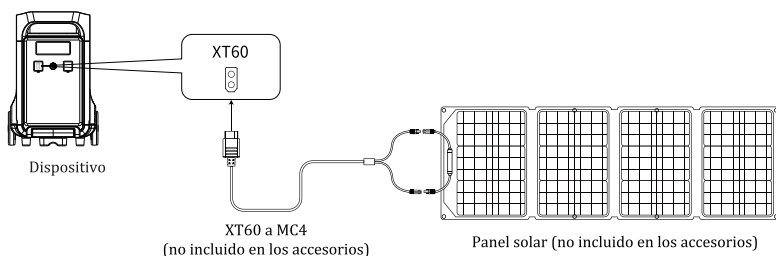
En este modo de carga, admitimos entradas de paneles solares de hasta 200 W y el voltaje de entrada no debe exceder los 50 V; de lo contrario, cualquier anomalía resultante del producto no estará cubierta por la garantía.

Recomendamos adoptar los siguientes dos esquemas de cobro;

● Carga mediante panel solar

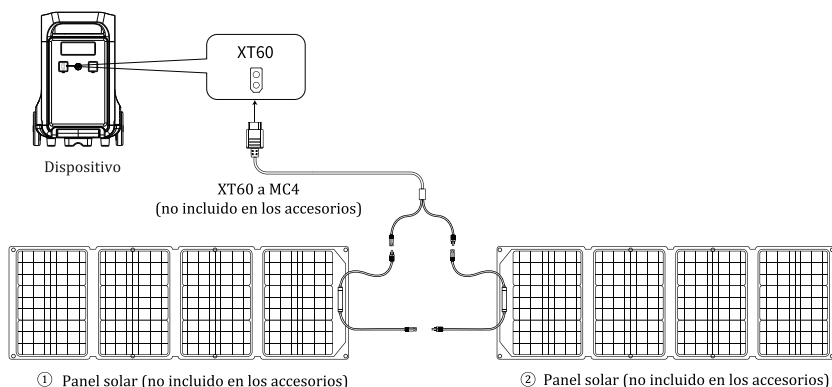
Opción uno

Área de carga de dispositivos



Opción Dos

Área de carga de dispositivos



Carga de coche

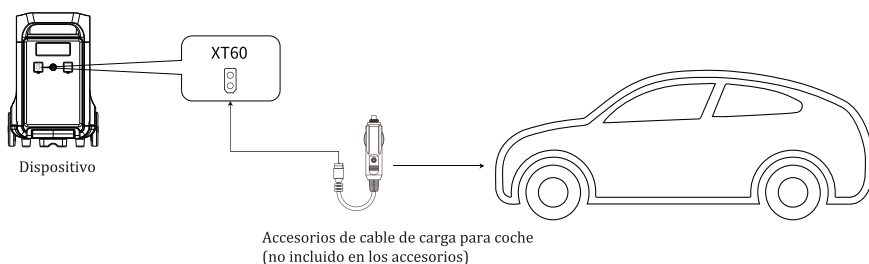
Cuando el automóvil está en el proceso de arranque, puede cargar este producto conectando el puerto de carga del automóvil a este producto usando el cable de carga del vehículo, como se muestra en el diagrama.

Este producto admite carga de cargador de automóvil de 12 V/cargador de automóvil de 24 V. Al utilizar este método de carga, preste atención a los dos puntos siguientes

- * Realice esta operación con el automóvil en estado 'ON', de lo contrario puede provocar el agotamiento de la batería del coche.

- * La potencia de carga del automóvil suele estar en el rango de 90W-120W, lo que resulta en un tiempo de carga más largo.

Si se necesita una carga rápida, se recomienda utilizar la red eléctrica.



Parámetros del producto

Nombre del producto	FB3840 Batería inteligente
Dimensiones del producto	L*W*H=609*321*475.5 mm
Peso del producto	37.8kg
Capacidad de la batería	3840Wh
Entrada XT60	11.5V-50V 200W max
USB-A	QC3.0 18W Max
Salida Type-C	PD3.0 Unidireccional 100W
Corriente de apagado	< 500uA
Temperatura de operación	-10 ~ 40°C
Humedad ambiental	≤90%RH
Carga cíclica	> 6500 veces

Especificaciones de la batería

Tipo	40135 fosfato de hierro y litio
Tensión nominal de la batería de una sola celda	3.2V
Capacidad nominal de la batería de una sola celda	20Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	48V
Rango de voltaje de salida del paquete de baterías	40V~54V
Capacidad nominal del paquete de baterías	3840Wh

Tarjeta posventa

Tarjeta posventa	
Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Correo electrónico	
Marca, Número de pedido	
Fecha de compra	
Rellenar la fecha	
Descripción de la falla	
Por favor, complete toda la información anterior	

Este producto tiene una garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra.

1. Si hay problemas de calidad en el rango de uso normal, ofrecemos servicio de garantía.
2. Después de comprar nuestra empresa, conserve el producto junto con la factura y otros artículos relacionados. En caso de reparaciones, por favor proporciónenos la documentación necesaria de acuerdo con las especificaciones de nuestra empresa.
3. Si el certificado de garantía está dañado o alterado y no lleva sello oficial Si indica la tienda vendedora en el certificado de garantía, no se proporcionará ningún servicio de garantía.
4. Los daños causados por exceder los parámetros de uso normales no están cubiertos por la garantía.
5. El alcance de la garantía requiere la aprobación de nuestra empresa.
6. Incluso bajo garantía, se puede proporcionar un producto con funcionalidad similar. Los costos de envío y reparación de productos fuera de garantía son responsabilidad del cliente.
7. Las especificaciones y características del producto pueden actualizarse periódicamente sin previo aviso.

Renuncia de responsabilidad

Antes de usar, por favor lea el manual del usuario de este producto para asegurarse de entender completamente su uso correcto. Después de la lectura, guarde el manual de manera segura para consultas futuras. No operar este producto correctamente puede causar daños graves a usted o a otros, lo que resulta en pérdidas de productos y propiedades. Una vez que use este producto, se considera que ha entendido, aceptado y acordado todos los términos y contenido de este documento. Los usuarios se comprometen a ser responsables de sus acciones y de todas las consecuencias que se deriven. Nuestra empresa no es responsable de las pérdidas incurridas debido a que los usuarios no sigan el manual del producto.

En cumplimiento de las regulaciones legales, nuestra empresa se reserva el derecho final de interpretar todos los documentos relacionados con este documento y el producto. En caso de actualizaciones, revisiones o terminaciones, no se proporcionará una notificación por separado. Visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente sobre el producto.

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.
Address: Building 7, Yunli Intelligent Park, No. 7 Changfa Middle Road, Yangmei Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen
Technical Service Email: support@fossibot.com
Company Official Website: <https://www.fossibot.com>



<https://eu.fossibot.com/>