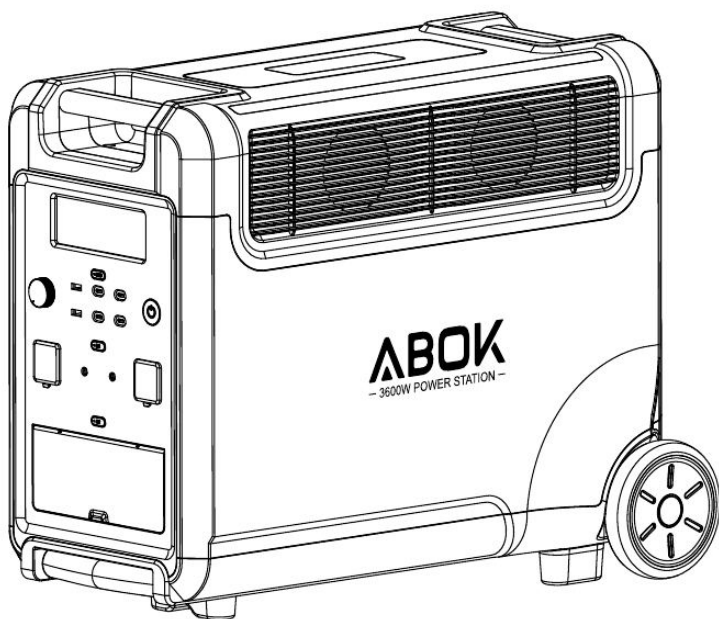


Portable Power Station

User Manual



Dear Customer, thank you very much for purchasing and experiencing the 3600W portable power station. Before operating this product, please carefully read the user manual for proper operation.

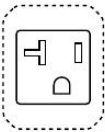
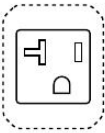
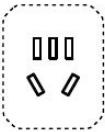
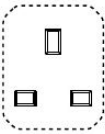
In accordance with the transportation regulations of international customs for battery products, the battery level of this product is less than 30% when it is shipped from the factory. Please fully charge the product after unpacking it to start the 3600W experience tour.



Precautions For Use

1. Please avoid long-term storage and use of this product in environments with high temperatures and humidity or direct sunlight. This helps prevent shortened battery life and other potential failures of the product. The product should not be close to the fire source, otherwise it may cause a major fire or accident.
2. This product must not be disassembled or modified. Improper operation may cause product malfunction or even fire.
3. Be careful not to drop the product.
4. Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped and may cause bodily injury to children.
5. Please use our original accessories, and we will not provide warranty coverage for the defective products caused by the use of non-original accessories.
6. Please plug the product directly into a wall socket to charge it. Do not use extension cords or cable taps, otherwise there is a risk of damage to the extension cords and cable taps or even a fire; If the extension socket is used to charge this product, please do not connect other electrical appliances to this socket, otherwise the household meter may trip.
7. When the product is not in use or idle, please turn it off and unplug the power cable. If it needs to be idle for a long time, please discharge the product from a fully charged state to an uncharged state, then recharge it to about 50% of the battery level and store it. In order to prolong the life of the product, please take three months as a cycle, operate and keep it in this way.
8. If the product reaches scrap conditions, please discard or recycle the product in accordance with local laws.
9. Please keep the inner and outer carton packaging materials of the product intact to avoid additional packaging costs incurred due to after-sales issues.

AC Output Parameter

Type of AC port	AC output
 US	120Vac 50/60Hz
 JP	100Vac 50/60Hz
 CH	220Vac 50Hz
 UK	220-240Vac 50/60Hz
 EU	220-240Vac 50/60Hz
 KR	220Vac 60Hz

Contents

■ Packing List	01
■ Product Introduction	01
■ Button Function Introduction	02
■ Introduction of Display Interface	06
■ Troubleshooting Sheet	07
■ UPS Mode	08
■ Battery Pack Connection Instructions	09
■ Connection of Solar Panels	10
■ Car/Vehicle Charging	11
■ Product Specifications	12
■ Battery Specifications	12
■ Connecting to APP	13
■ Warranty Card	14
■ Disclaimer	15
■ FCC Warning	16

Packing List



Portable Power Station



AC Charging Cable



User Manual



Cigarette Lighter Port to
XT90 Cable



MC4 to XT90 Cable

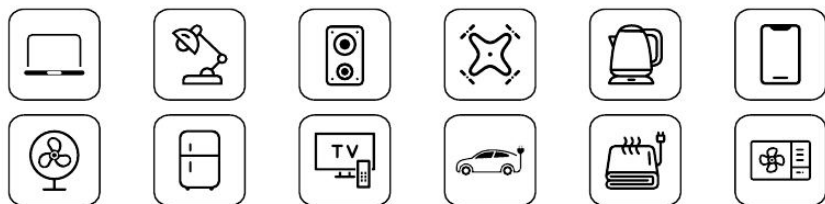
Product Introduction

This product is a portable energy storage power system equipped with a high-safety LiFePO₄ battery. The base unit provides 3840Wh of capacity and can be expanded to a maximum of 11520Wh with two additional battery packs, offering sufficient energy for most daily household backup scenarios.

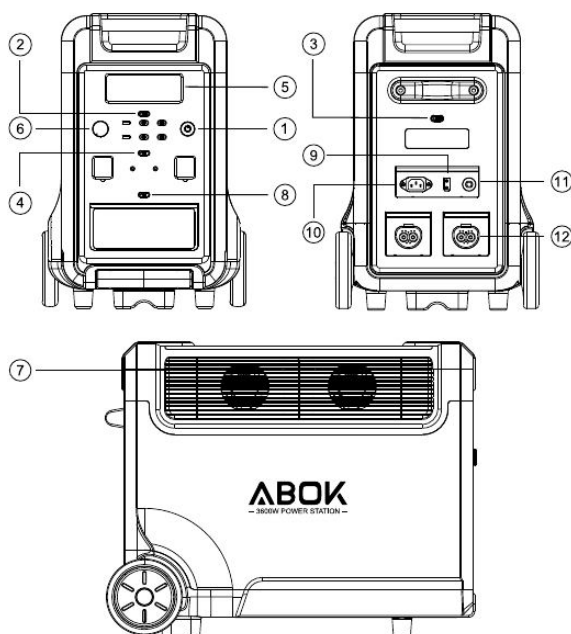
It delivers pure sine-wave AC output, ensuring compatibility with sensitive electronics and common household appliances. With bidirectional fast-charging technology, the unit supports AC fast charging that can fully recharge the system within 3 hours, while solar and vehicle charging provide flexible alternatives depending on input power.

The device offers a comprehensive set of output interfaces, including USB-A QC 3.0, USB-C PD (20W/140W), DC 5521, XT60, and a cigarette lighter port, enabling versatile application across various devices. It also integrates a display, APP control, multi-layer protection, and alarm functions to ensure both intuitive operation and reliable safety.

- In UPS mode, the switchover time is less than 10ms, which enables truly seamless switching.
- Multiple protection mechanisms, such as battery, circuit, and structure protection, guarantee the product's safety.



Button Function Introduction



- ① Power Button
- ② USB Switch
- ③ LED Switch
- ④ DC Switch
- ⑤ LCD Screen
- ⑥ Input Power Adjustment Knob
- ⑦ Air Intake/Outlet
- ⑧ AC Switch
- ⑨ XT90 PV/CAR Input
- ⑩ AC Charging Port
- ⑪ Overload Protection
- ⑫ Extra Battery Port

① Power Button

Press and hold the power button for 3 seconds to turn on/off the whole system.

② USB Switch

Short-press the USB button to turn on/off.

		
USB-A×2	USB-C×3	USB-C×1
QC 3.0	PD 20W	PD 100W

③ LED Switch

Short-press the LIGHT button to turn on the LED light. Short-press again to switch modes in the following sequence: ON → SOS → Strobe → OFF. In any lighting mode, long-press the LIGHT button for ≥ 1 second to turn the light off immediately.

④ DC Switch

Short-press the DC button to turn on/off.

		
XT60 ×1	Cigarette Lighter Output×1	DC 5521 Output×1
12V~25A	12V~10A	12V~3A

⑤ LCD Screen

Displays the product's battery level, input/output power, operating status, and system warnings.

⑥ Input Power Adjustment Knob

When the product is connected to AC mains for charging, this knob allows you to manually adjust the AC charging power. Rotating the knob clockwise increases the charging power, while rotating it counterclockwise decreases it. Using lower charging power can help reduce heat generation and prolong the service life of internal components.

⑦ Air Intake/Outlet

When the fans are working, please don't block the channels.

⑧ AC Switch

Press the AC button to enable or disable the AC output.

If you need to change the AC output frequency or voltage, follow the steps below:

1. Frequency Switching (50Hz / 60Hz)

- Press and hold the AC button for 3 seconds to enter frequency-setting mode.
- The 50Hz or 60Hz icon will flash on the display.
- Short-press the AC button to select 50Hz or 60Hz.
- When the icon stops flashing and remains steady, the setting is complete.

2. Voltage Selection

- Quickly press the AC button 10 times to switch the AC output voltage.

⑨ XT90 PV/CAR Input

This port supports solar panel input or car charger input. For details, please refer to "Connection of Solar Panels" on page 10 of this manual and "Car/Vehicle Charging" on page 11.

⑩ AC Charging Port

When charging the product through the AC charging port, please observe the following precautions:

- It is recommended to plug the product directly into a wall socket for charging. Avoid using extension cords or power strips, as they may overheat or cause damage.
- If an extension socket must be used, do not connect other high-power appliances to the same socket. Doing so may cause circuit overload and result in a breaker trip.

⑪ Overload Protection

When the AC input experiences abnormal voltage or current (such as lightning strikes, grid instability, or sudden surges), the overload protection function (safety circuit breaker) will automatically activate and disconnect the AC input to protect the product.

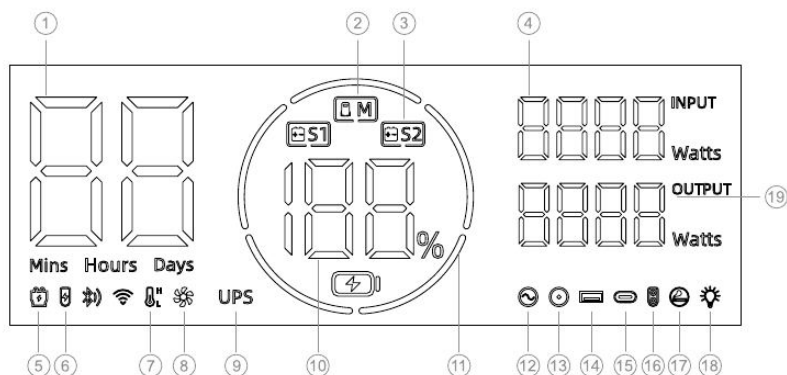
To restore the AC input, please follow the steps below:

- Turn off the product and disconnect all external cables, including the AC input cable.
- After confirming that there is no abnormal condition or damage to the product or cables, press the overload protection button to reset the protection.
- Reconnect the AC input cable.
- Turn the product back on and check whether AC charging is functioning normally.

⑫ Extra Battery Interface

Use a parallel cable to connect the Portable Power Station and Extra Battery Pack in parallel, so as to achieve capacity expansion.

Introduction of Display Interface



1. Remain Using/Recharging Time

2. Host Logo

3. Parallel Operation Logo

4. Input Power in Total

5. Connected to the AC Mains

6. XT90 Port

7. High/Low Temperature Protection

8. Fan Status

9. UPS

10. Battery Level Percentage

11. Battery Progress Bar

12. AC Output

13. DC (12V) Output

14. USB Output

15. PD Output

16. XT60 (12V) Output

17. Cigar Lighter (12V) Output

18. LED Light

19. Output Power in Total

Screen Description

Battery Level Display: When the product is in the charging state, the battery progress bar rotates clockwise, and the battery percentage gradually increases; when the product's battery level is 0, the battery level percentage icon flashes.

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

Alarm Prompt: See the following troubleshooting table for details.

Troubleshooting Sheet

Phenomenon	Cause	Processing method
 The above output icon flashes and beeps.	The output exceeds the standard or it's short-circuited.	Remove the load, and then short press the switch in the area corresponding to the icon to remove the alarm.
 The temperature warning icon flashes and beeps.	The temperature of the product is too high or too low.	Take the product out of the charging state, remove all loads, turn the power off, wait for the device to reach a suitable operating temperature, and then the alarm will be cleared.
 The icon of connecting to the AC mains flashes and the product cannot be charged.	The charging cable is poorly connected.	The overload protection function is enabled.
 The Parallel Connection Icon blinks.	Parallel failure.	Charge the power station with the lower battery level, or discharge the one with the higher battery level (until the power difference between the two is less than 80%), then reconnect them for parallel connection.

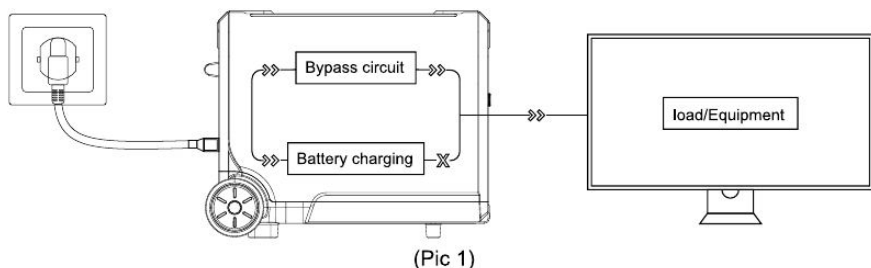
UPS Mode

• UPS Features

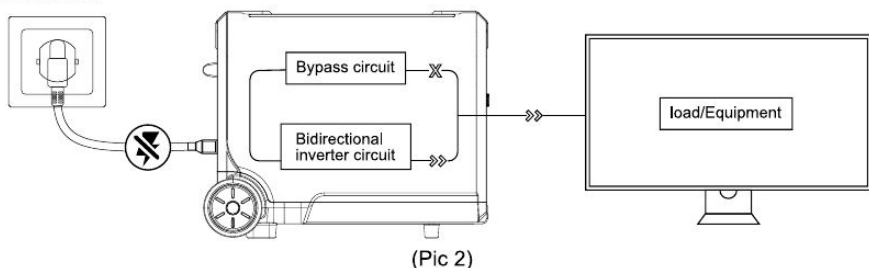
This product has the function of backup uninterruptible power supply. The usage and operation precautions are as follows:

As shown in Pic.1 below, when the product is connected between the wall socket and the electrical appliance, and the power supply and AC switch of the product are in the ON state, the product enters the UPS working mode. The AC mains in the socket supplies power to the electrical appliance through the bypass circuit, and also charges the product. In this working state:

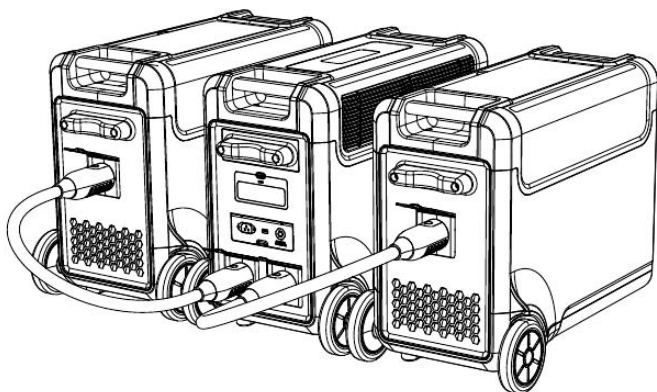
- 1.The rated power of the electrical appliance must be lower than 1500W(Only 100-120Vac), otherwise overload protection may be triggered.
- 2.The rated power of the electrical appliance must be lower than 2500W(Only 220-240Vac), otherwise overload protection may be triggered.



As shown in Pic.2 below, when the AC mains at the socket end is disconnected, the bypass output inside the product stops working, and the product switches to a bidirectional inverter circuit within 10ms, and the circuit outputs supply power to the electrical appliance to ensure that the electrical appliance is uninterrupted and works normally during the process.



Battery Pack Connection Instructions



The portable power station can be connected to up to two battery packs through parallel cables, with a maximum capacity of up to 11520Wh. Please connect the product when the portable power station and extra battery pack are turned off. After the connection is completed, there will be icons of S1 and S2 connection displays on the screen. After connecting them successfully, the system can start charging or discharging. When charging and discharging after connection, the power will be distributed according to the left power of the product.

The charging power of the device with lower capacity is small when charging, and the output power of the device with higher capacity is high when discharging. If there is no external charging, energy exchange may occur between the portable power station and battery packs. When the left capacity of them is close, the charging process will stop, and the power will be show on the screen.

Precautions

- Please do not plug and unplug the connecting cable when the products is under use, please connect or disconnect these two products when they are turned off.
- Please do not make the connecting ports of the portable power station short-circuited.

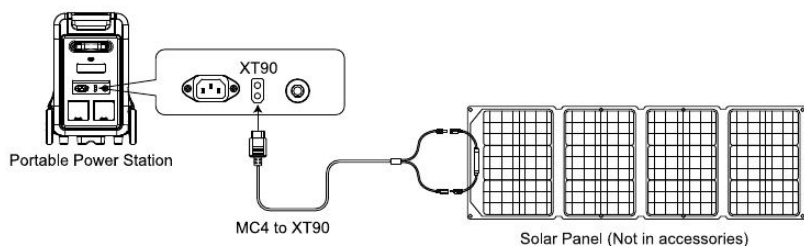
Connection of Solar Panels

The power station can be connected to solar panels for charging.

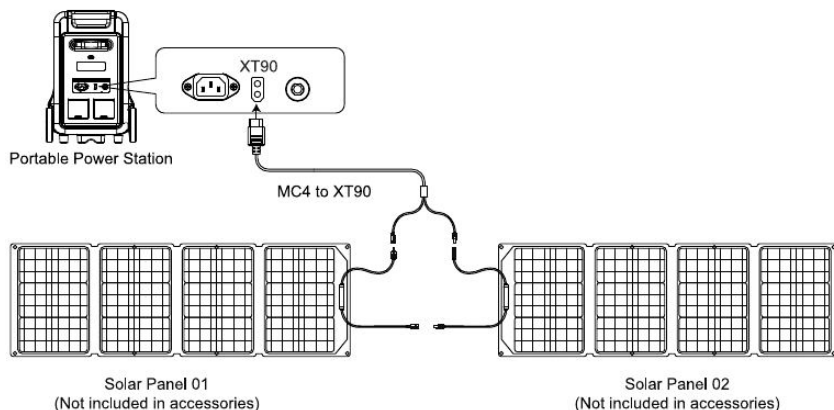
- ※ Solar panels' power depends on the weather and climate conditions.
- ※ If the total voltage of solar panels exceeds 160V, this overvoltage will damage the equipment and will void the warranty.

• Solar panel charging

Scheme One



Scheme Two

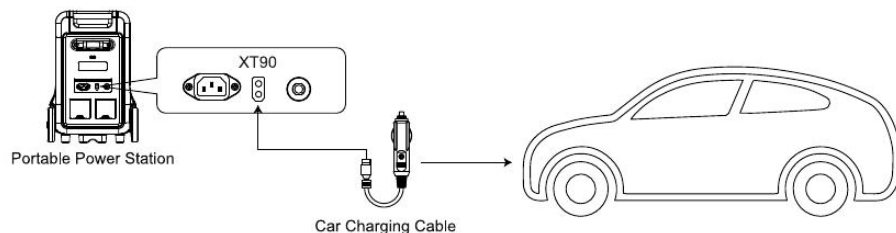


Car/Vehicle Charging

The power station can be charged via the car's cigarette lighter using an ACC cable.

Turn on the power station, connect the ACC cable to the car's cigarette lighter and the XT90 interface on the side of the power station, start the car, and the screen will display the input power.

- ※ On-board charging should be carried out with the car engine turned on.
If the engine is not turned on, the car's battery might run out.
- ※ Car charging is usually low power of 90-120W, and the charging time will be long.
If you need a quick charge, it is recommended to charge it by mains.



Product Specifications

Product Name	Portable Power Station
Dimension	L × W × H=550 × 321 × 464mm
Weight	42Kg
Capacity	3840Wh
AC charging	100V-120V, 1500W MAX; 220V-240V, 2200W MAX
XT90 Input	12-160Vdc 2000W MAX
AC Output	100V, rated 3300W; 120V, rated 3600W; 220V-240V, rated 3600W;
USB-A Output(x2)	QC 3.0 18W
USB-C ①(x3)	PD 20W
USB-C ②	PD 100W
DC 5521 Output(x2)	12V=3A
XT-60 Output	12V=25A
Cigarette Lighter Output	12V=10A
Shutdown Current	<500μA
Discharging Temperature	-10~40°C
Environment Humidity	≤90%RH
Battery Cycle Times	>4000 times

Battery Specifications

Cell type	LiFePO4
Rated voltage of single battery	3.2V
Rated capacity of single battery	20Ah
Rated voltage of battery pack	48V
Output voltage range of the battery pack	40-54V
Rated capacity of battery pack	3840Wh

Connecting to APP

Step 01



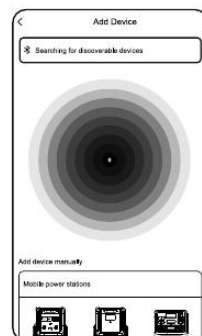
BrightEMS

Step 02



Add Device

Step 03



Search By Bluetooth

Connecting To Wi-Fi



Connect The Network

Warranty Card

Warranty Card	
Name	
Address	
Model	
Serial Number	
Shopping Platform	
Tel	
E-mail	
Brand, Order Number	
Purchase Date	
Filling Date	
What Is The Product Failure	
Please Fill In All The Above Items.	

This product comes with a 2-year warranty upon purchase, and an additional 3-year warranty is also available.

- If there is a quality problem within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company's request.
- In the case where the warranty is damaged or altered, and there is no stamp of the sales store on the warranty, the warranty service may not be provided.
- Damage caused by use beyond the normal range of use is not covered by the warranty service.
- The content of the warranty scope shall be subject to the content recognized by the company.
- Even within the scope of the warranty, defective products will sometimes be exchanged for products with the same function. The shipping and repair fees for products outside the warranty range shall be paid by the customer.
- Sometimes the specifications and functions of the product will be updated without prior notice.

Disclaimer

Before use, please read the user manual of this product to ensure full understanding and correct use. After reading, keep the user manual properly for future reference. If you do not operate this product correctly, you could cause serious injury to yourself or others, or result in damage to the product and property. Once you use this product, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and content of this document. Users undertake to be responsible for their own actions and all consequences arising therefrom. We are not responsible for all losses caused by the user's failure to use the product in accordance with the User Manual.

In compliance with the law, the company has the final right to interpret this document and all related documents of the product. If it is updated, revised or terminated without prior notice, please visit our official website for the latest product information.

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

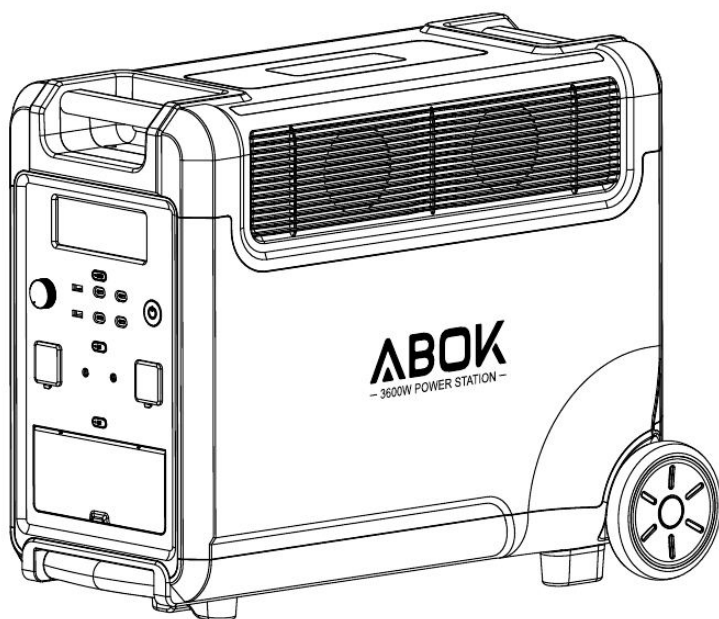
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

Générateur électrique portable

Manuel d'utilisation



Cher client, merci d'avoir acheté et d'utiliser ce générateur électrique portable de 3600 W. Avant d'utiliser le produit, pour en assurer le fonctionnement optimal, veuillez lire attentivement le présent manuel d'utilisation.

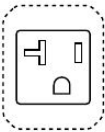
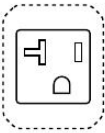
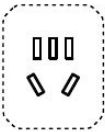
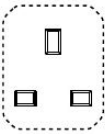
Conformément aux réglementations de transport des douanes internationales applicables aux produits contenant une batterie, la batterie de ce produit n'est chargée qu'à 30 % lorsque celui-ci quitte l'usine. Après l'avoir déballé, veuillez charger le produit à 100 % avant d'entamer la découverte de l'expérience 3600 W.



Précautions d'utilisation

1. Le produit ne doit pas être stocké pendant de longues périodes, ni utilisé en plein soleil ou dans des environnements où la température et le taux d'humidité sont élevés. Cette précaution permet d'éviter les pannes et la diminution de l'autonomie de la batterie. Pour éviter tout risque d'accident ou d'incendie, le produit ne doit pas être placé à proximité d'une flamme.
2. Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une mauvaise utilisation peut entraîner un dysfonctionnement ou même provoquer un incendie.
3. Veuillez à ne pas faire tomber le produit.
4. Veuillez installer et utiliser le produit dans un lieu hors de portée des enfants, car la chute du produit ou une collision avec ce dernier pourrait les blesser.
5. Veuillez utiliser les accessoires d'origine. Les produits dont le dysfonctionnement a été causé par l'utilisation d'accessoires autres que ceux d'origine ne sont pas couverts par notre garantie.
6. Pour charger le produit, veuillez le brancher directement sur une prise électrique. N'utilisez pas de rallonge ou de câble répartiteur, au risque de les endommager ou de provoquer un incendie. Si vous branchez le produit sur une multiprise pour le charger, assurez-vous de ne brancher rien d'autre sur cette multiprise, car cela pourrait faire sauter le disjoncteur.
7. Lorsque le produit n'est pas utilisé ou reste inactif, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. S'il doit rester inutilisé pendant une longue période, déchargez-le complètement à partir d'un état de charge maximale, puis rechargez-le à environ 50 % avant de le ranger. Pour prolonger la durée de vie du produit, adoptez un cycle d'entretien tous les trois mois en suivant cette procédure.
8. Si le produit devient inutilisable, mettez-le au rebut ou recyclez-le conformément aux réglementations locales.
9. Veuillez conserver les matériaux d'emballage internes et externes du produit en bon état afin d'éviter des frais supplémentaires en cas de retour ou de service après-vente.

Configuration de la sortie CA

Type de port CA	Sortie CA
 US	120 Vac 50/60 Hz
 JP	100 Vac 50/60 Hz
 CH	220 Vac 50 Hz
 UK	220-240 Vac 50/60 Hz
 UE	220-240 Vac 50/60 Hz
 KR	220 Vac 60 Hz

Sommaire

■ Contenu de l'emballage	01
■ Présentation du produit	01
■ Description des composants	02
■ Présentation de l'interface d'affichage	06
■ Dépannage	07
■ Mode ASI	08
■ Comment connecter les batteries supplémentaires	09
■ Connexion des panneaux solaires	10
■ Charge via un véhicule	11
■ Caractéristiques du produit	12
■ Caractéristiques de la batterie	12
■ Connexion à l'application	13
■ Carte de garantie	14
■ Avertissement	15
■ Avertissement FCC	16

Contenu de l'emballage



Générateur électrique portable



Câble de charge CA



Manuel d'utilisation



Câble allume-cigare vers XT90



Câble MC4 vers XT90

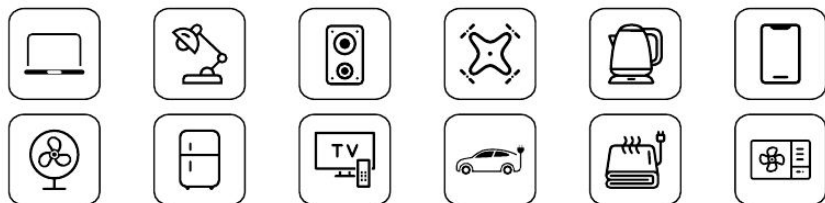
Présentation du produit

Ce produit est un système de stockage d'énergie portable équipé d'une batterie LiFePO4 haute sécurité. L'unité de base offre une capacité de 3840 Wh et peut être étendue jusqu'à un maximum de 11520 Wh avec deux blocs-batteries supplémentaires, fournissant une énergie suffisante pour la plupart des scénarios de secours domestiques quotidiens.

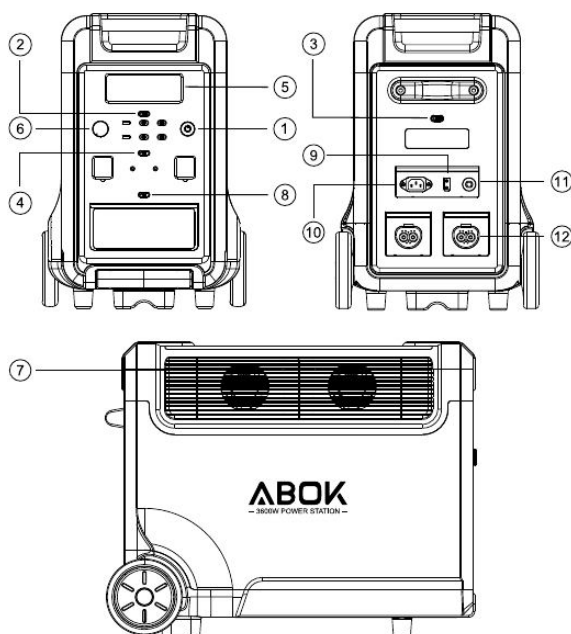
Il délivre une sortie CA à onde sinusoïdale pure, garantissant la compatibilité avec les appareils électroniques sensibles et les appareils électroménagers courants. Grâce à la technologie de charge rapide bidirectionnelle, l'unité prend en charge la charge CA rapide qui peut recharger entièrement le système en 3 heures, tandis que la charge solaire et via le véhicule offre des alternatives flexibles selon la puissance d'entrée.

L'appareil propose un ensemble complet d'interfaces de sortie, incluant USB-A QC 3.0, USB-C PD (20W/140W), DC 5521, XT60 et une prise allume-cigare, permettant une application polyvalente sur divers appareils. Il intègre également un écran, un contrôle par application, une protection multicouche et des fonctions d'alarme pour assurer une utilisation intuitive et une sécurité fiable.

- En mode UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui garantit une transition réellement sans interruption.
- L'appareil intègre de nombreux mécanismes de protection, tels que la protection de la batterie, des circuits et de la structure, qui en garantissent la sécurité.



Description des composants



- ① Bouton d'alimentation
- ② Commutateur USB
- ③ Interrupteur LED
- ④ Commutateur CC
- ⑤ Écran LCD
- ⑥ Bouton de réglage de la puissance d'entrée
- ⑦ Entrée/Sortie d'air
- ⑧ Commutateur AC
- ⑨ Entrée XT90 PV/Véhicule
- ⑩ Port de charge CA
- ⑪ Protection contre les surcharges
- ⑫ Port pour batterie supplémentaire

① Bouton d'alimentation

appuyez sur le bouton d'alimentation pendant trois secondes pour allumer/éteindre le produit.

② Commutateur USB

Appuyez brièvement sur le bouton USB pour allumer/éteindre.

		
USB-A×2	USB-C×3	USB-C×1
QC 3.0	PD 20W	PD 100W

③ Interrupteur LE

Appuyez brièvement sur le bouton LIGHT pour allumer la LED. Appuyez à nouveau brièvement pour parcourir les modes dans l'ordre suivant : ON → SOS → Strobe → OFF. Dans n'importe quel mode d'éclairage, maintenez le bouton LIGHT enfoncé pendant ≥ 1 seconde pour éteindre immédiatement la lumière.

④ Commutateur CC

Appuyez brièvement sur le bouton CC pour allumer/éteindre.

		
XT60 ×1	Sortie allume-cigare×1	Sortie CC 5521×1
12V⇒25A	12V⇒10A	12V⇒3A

⑤ Écran LCD

Affiche le niveau de batterie, la puissance d'entrée/sortie, l'état de fonctionnement et les avertissements système du produit.

⑥ Bouton de réglage de la puissance d'entrée

Lorsque le produit est connecté au secteur pour la charge, ce bouton permet de régler manuellement la puissance de charge. Tourner le bouton dans le sens horaire augmente la puissance, tandis que le tourner dans le sens antihoraire la réduit. L'utilisation d'une puissance de charge inférieure peut aider à réduire la génération de chaleur et à prolonger la durée de vie des composants internes.

⑦ Entrée/Sortie d'air

Lorsque les ventilateurs fonctionnent, veuillez ne pas obstruer les ouvertures d'aération.

⑧ Commutateur AC

Appuyez sur le bouton AC pour activer ou désactiver la sortie AC.

Si vous devez modifier la fréquence ou la tension de sortie AC, suivez les étapes ci-dessous :

1. Changement de fréquence (50 Hz / 60 Hz)

- Maintenez le bouton AC enfoncé pendant 3 secondes pour entrer en mode réglage de fréquence.
- L'icône 50 Hz ou 60 Hz clignotera sur l'écran.
- Appuyez brièvement sur le bouton AC pour sélectionner 50 Hz ou 60 Hz.
- Lorsque l'icône cesse de clignoter et reste fixe, le réglage est terminé.

2. Sélection de la tension

- Appuyez rapidement 10 fois sur le bouton AC pour changer la tension de sortie AC.

⑨ Entrée XT90 PV/Véhicule

Cette interface prend en charge l'entrée du panneau solaire ou l'entrée du chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez consulter les sections « Connexion au panneau solaire » (page 10) et « Recharge via véhicule » (page 10) de ce manuel.

⑩ Port de charge CA

Lors de la charge du produit via le port de charge CA, veuillez observer les précautions suivantes :

- Il est recommandé de brancher directement le produit sur une prise murale pour la charge. Évitez d'utiliser des rallonges ou des multiprises, car elles pourraient surchauffer ou causer des dommages.
- Si une prise multiple doit être utilisée, ne connectez pas d'autres appareils haute puissance à la même prise. Cela pourrait provoquer une surcharge du circuit et déclencher le disjoncteur.

⑪ Protection contre les surcharges

En cas de tension ou de courant d'entrée CA anormal (tel que foudroiement, instabilité du réseau ou surtensions soudaines), la fonction de protection contre les surcharges (disjoncteur de sécurité) s'activera automatiquement et déconnectera l'entrée CA pour protéger le produit.

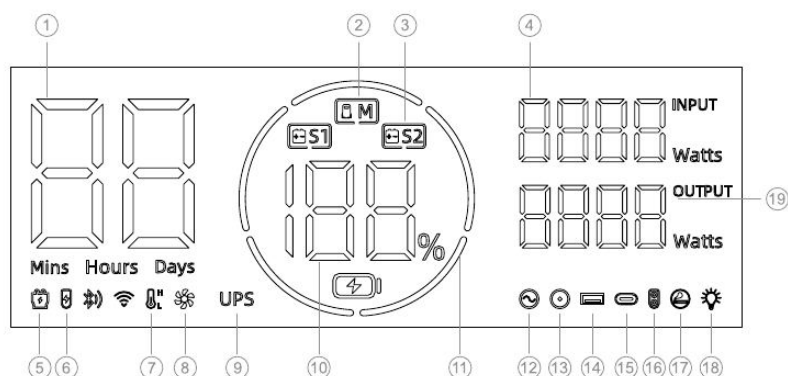
Pour rétablir l'entrée CA, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Éteignez le produit et débranchez tous les câbles externes, y compris le câble d'entrée CA.
- Après avoir vérifié qu'il n'y a aucune condition anormale ou dommage sur le produit ou les câbles, appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges pour réinitialiser la protection.
- Rebranchez le câble d'entrée CA.
- Allumez à nouveau le produit et vérifiez si la charge CA fonctionne normalement.

⑫ Port pour batterie supplémentaire

Utilisez un câble de connexion parallèle pour relier en parallèle la station d'énergie portable et le bloc-batterie supplémentaire, afin d'atteindre une expansion de capacité.

Présentation de l'interface d'affichage



- | | |
|---|---|
| 1. Temps d'utilisation/recharge restant | 11. Barre de progression de la batterie |
| 2. Logo de l'appareil hôte | 12. Sortie AC |
| 3. Logo de fonctionnement en parallèle | 13. Sortie DC (12V) |
| 4. Puissance d'entrée totale | 14. Sortie USB |
| 5. Connecté au secteur AC | 15. Sortie PD |
| 6. Port XT90 | 16. Sortie XT60 (12V) |
| 7. Protection haute/basse température | 17. Sortie allume-cigare (12V) |
| 8. État du ventilateur | 18. Lumière LED |
| 9. Alimentation sans interruption (ASI/UPS) | 19. Puissance de sortie totale |
| 10. Pourcentage de niveau de la batterie | |

Description de l'écran

Affichage du niveau de la batterie : Lorsque le produit est en cours de charge, la barre de progression de la batterie tourne dans le sens horaire et le pourcentage de charge augmente progressivement. Lorsque la batterie est complètement déchargée, à 0 %, l'icône de pourcentage clignote.

État des entrées et sorties : Lorsque le produit est en fonctionnement, la puissance totale d'entrée, la puissance totale de sortie et les icônes correspondant aux zones actives s'affichent à l'écran.

Message d'alerte : Veuillez consulter le tableau de dépannage ci-dessous pour plus de détails.

Dépannage

Phénomène	Cause	Méthode de traitement
 L'une des icônes de sortie ci-dessus clignote et bipe.	La sortie dépasse les valeurs normales ou présente un court-circuit.	Débranchez la charge, puis appuyez brièvement sur l'interrupteur dans la zone correspondant à l'icône pour désactiver l'alarme.
 L'icône d'avertissement de température clignote et bipe.	La température du produit est trop faible ou trop élevée.	Arrêtez la charge du produit et retirez toutes les charges, puis éteignez le produit et attendez qu'il revienne à une température de fonctionnement normale. L'alarme s'arrêtera alors.
 L'icône de raccordement au réseau électrique clignote et le produit ne se charge pas.	Le câble de charge est mal branché.	La fonction de protection contre les surcharges est activée.
 L'icône de connexion parallèle clignote.	Échec de la connexion parallèle.	Rechargez la station d'alimentation ayant le niveau de batterie le plus faible, ou déchargez celle ayant le niveau le plus élevé (jusqu'à ce que l'écart entre les deux soit inférieur à 80 %), puis reconnectez-les en parallèle.

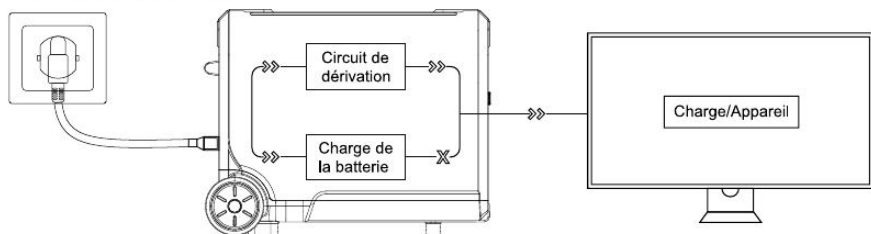
Mode ASI

• Fonction de l'onduleur

Ce produit est doté d'une fonction d'alimentation sans interruption. Les conditions d'utilisation et précautions sont les suivantes :

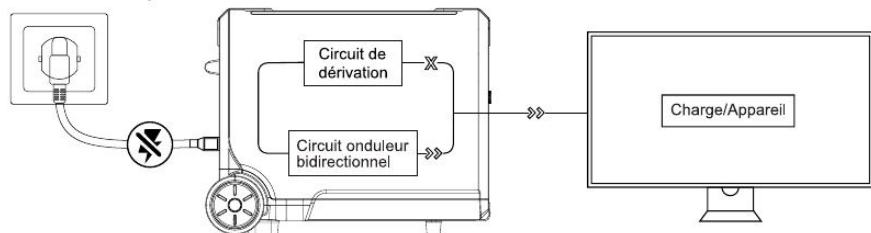
Comme illustré dans la figure 1 ci-dessous, lorsque le produit est connecté entre une prise murale et un appareil électrique, et que l'alimentation secteur ainsi que l'interrupteur CA du produit sont en position ON, le produit passe en mode UPS. Le courant CA alimente directement l'appareil électrique via un circuit de dérivation, tout en rechargeant simultanément le produit. Dans cet état de fonctionnement :

1. La puissance nominale de l'appareil connecté doit être inférieure à 1500 W (uniquement pour une tension de 100-120 V CA), faute de quoi la protection contre les surcharges pourrait être déclenchée.
2. La puissance nominale de l'appareil connecté doit être inférieure à 2500 W (uniquement pour une tension de 220-240 V CA), faute de quoi la protection contre les surcharges pourrait être déclenchée.



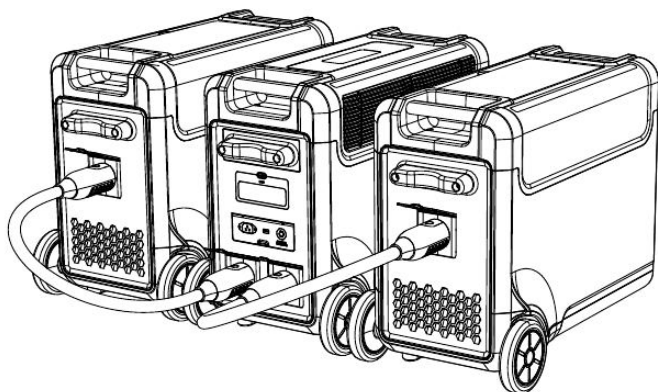
(Fig. 1)

Comme illustré dans la Fig. 2 ci-dessous, lorsque l'alimentation secteur CA à l'extrémité de la prise est déconnectée, la sortie du circuit de dérivation à l'intérieur du produit cesse de fonctionner, et le produit passe à un circuit onduleur bidirectionnel en moins de 10 ms. Le circuit alimente alors l'appareil électrique, ce qui garantit une continuité de fonctionnement sans interruption.



(Fig. 2)

Comment connecter les batteries supplémentaires



La station d'énergie portable peut être connectée à jusqu'à deux batteries supplémentaires via des câbles en parallèle, atteignant une capacité maximale de 11520 Wh. Veuillez connecter l'appareil lorsque la station d'énergie portable et la batterie supplémentaire sont éteintes. Une fois la connexion établie, les icônes S1 et S2 s'afficheront sur l'écran. Après une connexion réussie, le système peut démarrer la charge ou la décharge. Lors de la charge et de la décharge après connexion, l'alimentation sera distribuée selon la puissance restante de chaque appareil.

L'appareil avec une capacité inférieure aura une puissance de charge faible pendant la charge, tandis que l'appareil avec une capacité supérieure aura une puissance de sortie élevée pendant la décharge. En l'absence de charge externe, un échange d'énergie peut se produire entre la station d'énergie portable et les batteries. Lorsque leurs capacités restantes sont proches, le processus de charge s'arrêtera et la puissance sera affichée sur l'écran.

Précautions

- Veuillez ne pas brancher ni débrancher le câble de connexion lorsque les produits sont en cours d'utilisation ; veuillez connecter ou déconnecter ces deux produits uniquement lorsqu'ils sont éteints.
- Veuillez éviter de provoquer un court-circuit au niveau des ports de connexion de la station d'alimentation portable.

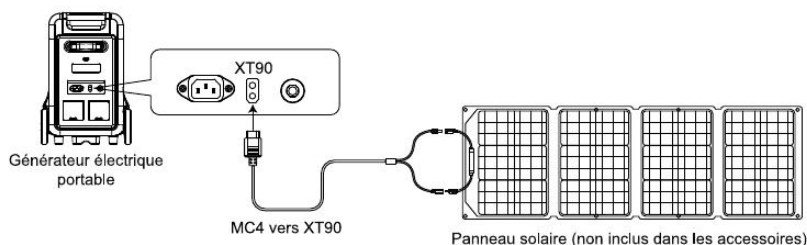
Connexion des panneaux solaires

Le générateur d'alimentation peut être rechargé via des panneaux solaires.

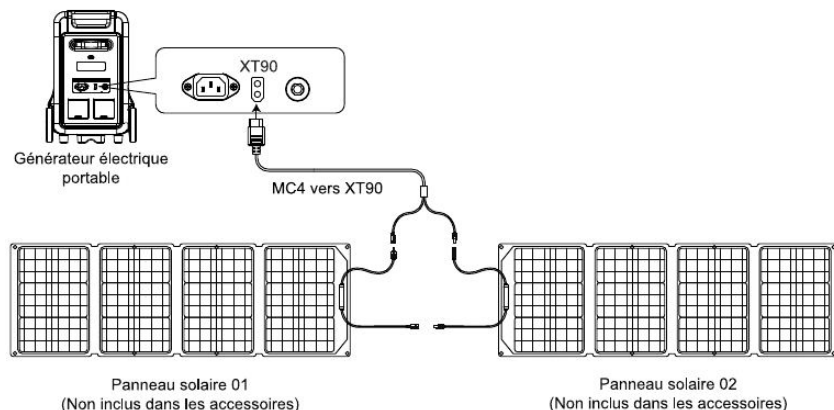
- ※ La puissance des panneaux dépend des conditions météorologiques et climatiques.
- ※ Si la tension totale des panneaux solaires dépasse 160 V, cela provoquera une surtension susceptible d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.

• Charge par panneaux solaires

Configuration 1



Configuration 2

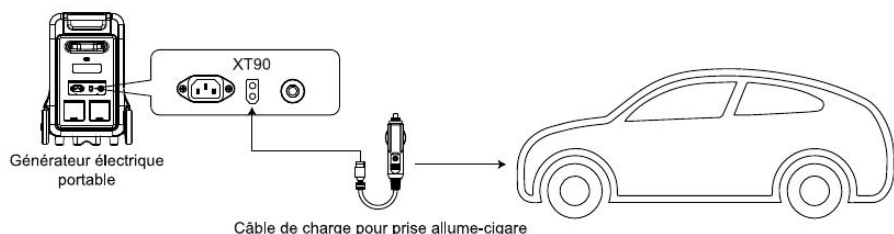


Charge via un véhicule

Le générateur d'alimentation peut être rechargé via l'allume-cigare du véhicule à l'aide d'un câble ACC.

Allumez le générateur d'alimentation, connectez le câble ACC à la sortie allume-cigare du véhicule et à l'interface XT90 situé sur le côté du générateur d'alimentation, démarrez le véhicule et l'écran affichera la puissance d'entrée.

- ※ Lors de la charge embarquée, le moteur du véhicule doit tourner. Si le moteur n'est pas allumé, cela pourrait décharger la batterie du véhicule.
- ※ La charge via un véhicule se fait à faible puissance (entre 90 et 120 W) et est donc très longue. Pour une recharge rapide, il est recommandé d'utiliser le secteur.



Product Specifications

Nom du produit	Station d'alimentation portable
Dimensions	L × l × H = 550 × 321 × 464mm
Poids	42Kg
Capacité	3840Wh
Charge AC	100V-120V, 1500W MAX; 220V-240V, 2200W MAX
Entrée XT90	12-160Vcc 2000W MAX
Sortie AC	100V, nominal 3300W; 120V, nominal 3600W; 220V-240V, nominal, 3600W;
Sortie USB-A (x2)	QC 3.0 18W
Sortie USB-C ① (x3)	PD 20W
Sortie USB-C ②	PD 100W
Sortie DC 5521 (x2)	12V=3A
Sortie XT-60	12V=25A
Sortie allume-cigare	12V=10A
Courant de veille	<500μA
Température de décharge	-10 à 40°C
Humidité ambiante	≤90%HR
Nombre de cycles de batterie	>4000 cycles

Battery Specifications

Type de cellule	LiFePO4
Tension nominale d'une cellule	3.2V
Capacité nominale d'une cellule	20Ah
Tension nominale du pack batterie	48V
Plage de tension de sortie du pack batterie	40-54V
Capacité nominale du pack batterie	3840Wh

Connexion à l'application

Étape 01



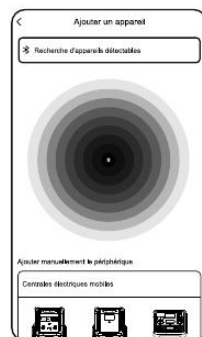
BrightEMS

Étape 02



Ajouter un appareil

Étape 03



Recherche par
Bluetooth

Recherche par Bluetooth



Connexion au réseau

Carte de garantie

Carte de garantie	
Nom	
Adresse	
Modèle	
Numéro de série	
Plateforme d'achat	
N° de téléphone	
E-mail	
Marque, n° de commande	
Date d'achat	
Date d'enregistrement	
Description de la panne	
Veuillez renseigner les informations ci-dessus.	

Ce produit est vendu avec une garantie de 2 ans. Une garantie étendue de 3 ans supplémentaires est également disponible.

- Si le produit présente un problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous fournissons un service de garantie.
- Lorsque vous achetez un de nos produits, conservez bien les factures, reçus et autres éléments associés à cet achat. Si vous avez besoin de services de maintenance, veuillez fournir toutes les informations que nous vous demandons.
- Si le sceau de garantie a été endommagé ou modifié et qu'il n'a pas été tamponné par le vendeur, le service de garantie peut ne pas être fourni.
- Les dommages causés par une utilisation hors du cadre normal d'utilisation ne sont pas couverts par la garantie.
- Le contenu du champ d'application de la garantie est soumis au contenu admis par l'entreprise.
- Même couverts par la garantie, les produits défectueux peuvent être remplacés par des produits ayant la même fonction. Les frais d'expédition et de réparation des produits non couverts par la garantie sont à la charge du client.
- Parfois, les caractéristiques et fonctions du produit peuvent être mises à jour sans notification préalable.

Avertissement

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement son manuel d'utilisation et vous assurer de bien le comprendre pour utiliser le produit correctement. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour pouvoir le relire en cas de besoin. Si vous n'utilisez pas le produit correctement, vous pourriez gravement vous blesser ou blesser d'autres personnes, ou causer des dommages au produit ou à d'autres biens matériels. Si vous utilisez le produit, nous considérons que vous avez compris et accepté l'ensemble des conditions et du contenu du présent document. Les utilisateurs sont tenus pour responsables de leurs actes et de toutes les conséquences qui en découlent. Nous ne sommes en aucun cas responsables de toute perte causée par l'utilisateur lorsqu'il utilise le produit d'une façon non conforme au manuel d'utilisation.

Conformément à la loi, l'interprétation finale du présent document et de toute la documentation liée au produit revient à l'entreprise. Si le présent document est mis à jour, révisé ou supprimé sans notification préalable, veuillez accéder à notre site Web officiel pour consulter les informations les plus récentes sur le produit.

Avertissement FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit produire aucune interférence préjudiciable, et (2) cet appareil doit tolérer toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non souhaité.

Tout Changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'est cependant pas garanti qu'aucune interférence ne sera générée dans le cadre d'une installation particulière. Si cet équipement génère des interférences nuisant à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis à nouveau sous tension, l'utilisateur est invité à corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

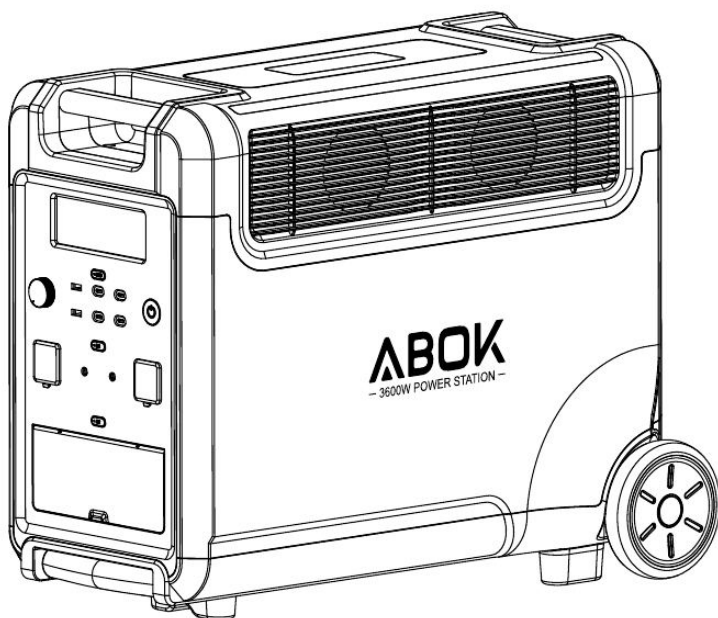
- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise de courant située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Tragbare Power Station

Bedienungsanleitung



Liebe Kundin, lieber Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für die tragbare Power Station mit 3.600 W entschieden haben. Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme dieses Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

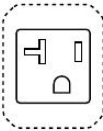
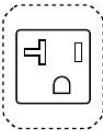
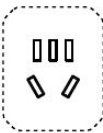
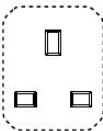
Gemäß den internationalen Zollbestimmungen für den Transport von Batterieprodukten beträgt der Ladestand des Akkus dieses Produkts beim Versand ab Werk weniger als 30 %. Laden Sie das Produkt nach dem Auspacken zunächst vollständig auf, um die volle Leistung von 3.600 W zu nutzen.



Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

1. Vermeiden Sie die langfristige Lagerung und Verwendung dieses Produkts in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung. Dies trägt dazu bei, eine verkürzte Akkulaufzeit und andere mögliche Produktfehler zu vermeiden. Bewahren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Brandquellen auf, da dies zu einem Großbrand oder Unfall führen kann.
2. Dieses Produkt darf nicht auseinandergenommen oder verändert werden. Unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen.
3. Achten Sie darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen.
4. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf und verwenden Sie es nicht in deren Nähe, da es sonst herunterfallen kann und Kinder dadurch verletzt werden könnten.
5. Verwenden Sie bitte ausschließlich unser Originalzubehör. Für Defekte, die durch die Verwendung von Nicht-Originalzubehör verursacht wurden, übernehmen wir keine Garantie.
6. Schließen Sie das Produkt zum Laden direkt an eine Wandsteckdose an. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel oder keine Kabelverteiler, da dies zu Schäden am Verlängerungskabel, dem Kabelverteiler oder sogar zu einem Brand führen kann. Falls eine Mehrfachsteckdose zum Aufladen dieses Produkts verwendet wird, schließen Sie bitte keine anderen Elektrogeräte an dieselbe Steckdose an. Andernfalls kann es aufgrund einer Überlastung des Stromkreises zu einem Kurzschluss kommen.
7. Wenn das Produkt nicht in Gebrauch ist oder nicht benutzt wird, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie den Netzstecker ab. Sollte das Produkt längere Zeit nicht verwendet werden, entladen Sie es bitte vollständig, laden Sie es anschließend auf etwa 50 % des Akkuladestands auf und lagern Sie es ein. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, empfehlen wir, es alle drei Monate in Betrieb zu nehmen dann wie vorstehend wieder einzulagern.
8. Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen oder recyceln Sie es bitte gemäß den örtlichen Vorschriften.
9. Bewahren Sie die Innen- und Außenverpackung des Produkts unbeschädigt auf, um bei Inanspruchnahme des Kundendienstes zusätzliche Verpackungskosten zu vermeiden.

AC-Ausgangsparameter

Typ des AC-Anschlusses	AC-Ausgang
 US	120 V AC, 50/60 Hz
 JP	100 V AC, 50/60 Hz
 CH	220 V AC, 50 Hz
 UK	220-240 V AC, 50/60 Hz
 EU	220-240 V AC, 50/60 Hz
 KR	220 V AC 60 Hz

Inhaltsverzeichnis

■ Packliste	01
■ Produktbeschreibung	01
■ Beschreibung der Tasten	02
■ Beschreibung der Bedienoberfläche des Displays	06
■ Fehlerbehebung	07
■ USV-Modus	08
■ Anschluss Hinweise für Akkupack	09
■ Anschluss von Solarmodulen	10
■ Aufladen im Auto/Fahrzeug	11
■ Produktspezifikationen	12
■ Akku Spezifikationen	12
■ Verbindung zur App	13
■ Garantiekarte	14
■ Haftungsausschluss	15
■ FCC-Warnung	16

Packliste



Tragbare Power Station



AC-Ladekabel



Bedienungsanleitung



Zigarettanzünder
Anschluss
auf XT90-Kabel



MC4 auf XT90-Kabel

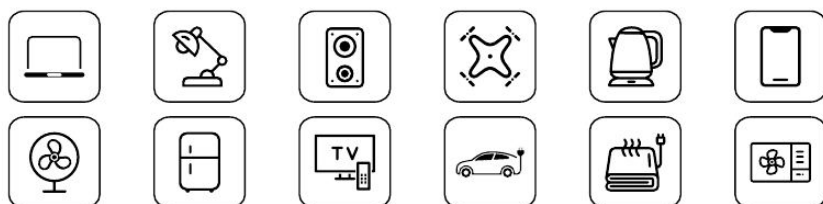
Produktbeschreibung

Dieses Produkt ist ein tragbares Energiespeichersystem, das mit einer hochsicheren LiFePO₄-Batterie ausgestattet ist. Die Basiseinheit bietet eine Kapazität von 3840 Wh und kann mit zwei zusätzlichen Batteriepacks auf maximal 11520 Wh erweitert werden, was ausreichend Energie für die meisten typischen Haushalts-Notstromszenarien bereitstellt.

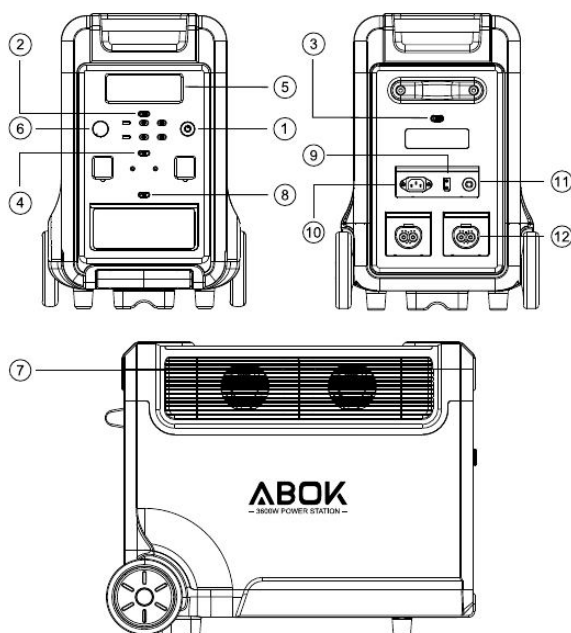
Es liefert eine reine Sinuswechselstrom-Ausgabe und gewährleistet so die Kompatibilität mit empfindlicher Elektronik und gängigen Haushaltsgeräten. Durch die bidirektionale Schnellladetechnologie unterstützt das Gerät AC-Schnellladung, mit der das System innerhalb von 3 Stunden vollständig aufgeladen werden kann, während Solar- und Fahrzeugladung je nach Eingangsleistung flexible Alternativen bieten.

Das Gerät verfügt über ein umfassendes Set an Ausgangsschnittstellen, inklusive USB-A QC 3.0, USB-C PD (20W/140W), DC 5521, XT60 und einer Zigarettanzünderbuchse, was eine vielseitige Anwendung für verschiedene Geräte ermöglicht. Zudem integriert es ein Display, App-Steuerung, mehrstufigen Schutz und Alarmfunktionen, um eine intuitive Bedienung und zuverlässige Sicherheit zu gewährleisten.

- Im USV-Modus beträgt die Umschaltzeit weniger als 10 ms, was absolut nahtloses Umschalten ermöglicht.
- Mehrere Schutzmechanismen, wie z. B. Akku-, Schaltungs- und Strukturschutz, gewährleisten die Sicherheit des Produkts.



Beschreibung der Tasten



- ① Netzschalter
- ② CUSB-Schalter
- ③ LED-Schalter
- ④ Gleichstrom-Schalter
- ⑤ LCD-Bildschirm
- ⑥ Einstellknopf für die Eingangsleistung
- ⑦ Lufteinlass/Auslass
- ⑧ AC-Schalter
- ⑨ XT90 PV/CAR-Eingang
- ⑩ AC-Ladeanschluss
- ⑪ Überlastschutz
- ⑫ Anschluss für Zusatzakku

① Netzschalter

Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das gesamte System ein- bzw. auszuschalten.

② CUSB-Schalter

Drücken Sie kurz auf die USB-Taste zum Ein-/Ausschalten.

		
USB-A×2	USB-C×3	USB-C×1
QC 3.0	PD 20W	PD 100W

③ LED-Schalter

Drücken Sie kurz auf die LIGHT-Taste, um die LED einzuschalten. Erneutes kurzes Drücken schaltet die Modi in dieser Reihenfolge durch: EIN → SOS → Stroboskop → AUS. In jedem Beleuchtungsmodus können Sie das Licht sofort ausschalten, indem Sie die LIGHT-Taste ≥ 1 Sekunde lang gedrückt halten.

④ Gleichstrom-Schalter

Drücken Sie kurz auf die DC-Taste zum Ein-/Ausschalten.

		
XT60 ×1	Zigarettenanzünder-Ausgang×1	DC 5521 Ausgang×1
12V~25A	12V~10A	12V~3A

⑤ LCD-Bildschirm

Zeigt den Akkustand, die Eingangs-/Ausgangsleistung, den Betriebsstatus und Systemwarnungen des Produkts an.

⑥ Einstellknopf für die Eingangsleistung

Wenn das Produkt zum Laden am Wechselstromnetz angeschlossen ist, ermöglicht dieser Drehknopf die manuelle Einstellung der Ladeleistung. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Ladeleistung, während Drehen gegen den Uhrzeigersinn sie verringert. Die Verwendung einer geringeren Ladeleistung kann dazu beitragen, die Wärmeentwicklung zu reduzieren und die Lebensdauer der internen Komponenten zu verlängern.

⑦ Lufteinlass/Auslass

Wenn die Lüfter in Betrieb sind, blockieren Sie bitte die Luftschlitze nicht.

⑧ AC-Schalter

Drücken Sie die AC-Taste, um den AC-Ausgang ein- oder auszuschalten. Wenn Sie die AC-Ausgangsfrequenz oder -spannung ändern müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Frequenzumschaltung (50 Hz / 60 Hz)
 - Halten Sie die AC-Taste 3 Sekunden gedrückt, um in den Frequenzeinstellungsmodus zu gelangen.
 - Das 50-Hz- oder 60-Hz-Symbol blinkt auf dem Display.
 - Drücken Sie kurz auf die AC-Taste, um 50 Hz oder 60 Hz auszuwählen.
 - Wenn das Symbol aufhört zu blinken und dauerhaft leuchtet, ist die Einstellung abgeschlossen.
2. Spannungsauswahl
 - Drücken Sie die AC-Taste 10 Mal schnell hintereinander, um die AC-Ausgangsspannung umzuschalten.

⑨ XT90 PV/CAR-Eingang

Diese Schnittstelle unterstützt den Anschluss von Solarmodulen oder Kfz-Ladegeräten. Weitere Informationen finden Sie unter „Anschluss von Solarmodulen“ auf Seite 10 und unter „Aufladen im Auto/Fahrzeug“ auf Seite 11 dieser Bedienungsanleitung.

⑩ AC-Ladeanschluss

Beim Laden des Produkts über den AC-Ladeanschluss beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- Es wird empfohlen, das Produkt direkt an eine Wandsteckdose zum Laden anzuschließen. Vermeiden Sie Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen, da diese überhitzen oder Schäden verursachen können.
- Wenn eine Mehrfachsteckdose verwendet werden muss, schließen Sie keine anderen Hochleistungsgeräte an dieselbe Steckdose an. Dies könnte zu einer Stromkreisüberlastung und zum Auslösen der Sicherung führen.

⑪ Überlastschutz

Wenn die AC-Eingangsspannung oder der -strom abnormal sind (z. B. durch Blitzeinschlag, Netzininstabilität oder plötzliche Spannungsspitzen), aktiviert sich die Überlastschutzfunktion (Sicherungsautomat) automatisch und trennt den AC-Eingang, um das Produkt zu schützen.

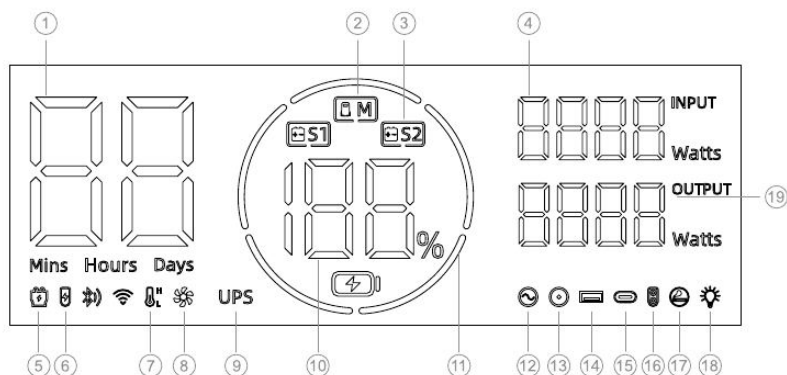
Um den AC-Eingang wiederherzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie das Produkt aus und trennen Sie alle externen Kabel, einschließlich des AC-Eingangskabels.
- Nachdem Sie bestätigt haben, dass keine abnormalen Zustände oder Beschädigungen am Produkt oder an den Kabeln vorliegen, drücken Sie die Überlastschutz-Taste, um den Schutz zurückzusetzen.
- Schließen Sie das AC-Eingangskabel wieder an.
- Schalten Sie das Produkt wieder ein und prüfen Sie, ob die AC-Ladung normal funktioniert.

⑫ Anschluss für Zusatzakku

Verwenden Sie ein Parallelkabel, um die tragbare Stromstation und das Zusatzbatteriepack parallel zu verbinden, um so eine Kapazitätserweiterung zu erreichen.

Beschreibung der Bedienoberfläche des Displays



- | | |
|--|---|
| 1. Verbleibende Nutzungs-/Ladezeit | 10. Batterieladestand in Prozent |
| 2. Herstellerlogo / Gerätelogo | 11. Batterieladebalken |
| 3. Parallelbetriebs-Logo | 12. Wechselstromausgang (AC-Ausgang) |
| 4. Gesamte Eingangsleistung | 13. Gleichstromausgang (12V DC-Ausgang) |
| 5. An das AC-Netz angeschlossen | 14. USB-Ausgang |
| 6. XT90-Anschluss / XT90-Port | 15. PD-Ausgang (Power Delivery) |
| 7. Hoch-/Niedertemperaturschutz | 16. XT60-Ausgang (12V) |
| 8. Lüfterstatus | 17. Zigarettenanzünder-Ausgang (12V) |
| 9. Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) | 18. LED-Licht / LED-Beleuchtung |
| | 19. Gesamtausgangsleistung |

Bildschirmbeschreibung

Akkuladestandsanzeige: Während des Ladevorgangs dreht sich der Ladebalken im Uhrzeigersinn und der Ladestand des Akkus steigt allmählich an. Bei einem Ladestand von 0 % blinkt das Symbol für den Ladestand des Akkus.

Eingangs- und Ausgangsstatus: Im Betrieb werden die Gesamtleistungsaufnahme, die Gesamtleistungsabgabe und die Symbole des Betriebsbereichs auf dem Bildschirm angezeigt.

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

Fehlerbehebung

Problembeschreibung	Ursache	Abhilfe
 Das Ausgangs-Symbol blinkt und es ertönt ein akustisches Signal.	Der Ausgang ist überlastet und es liegt ein Kurzschluss vor.	Entfernen Sie die Last und drücken Sie dann kurz den Schalter im Bereich, der dem Symbol entspricht, um den Alarm zu deaktivieren.
 Das Temperatur Warnsymbol blinkt und es ertönt ein akustisches Signal.	Die Temperatur des Produkts ist zu hoch oder zu niedrig.	Beenden Sie den Ladevorgang des Produkts, entfernen Sie alle Lasten, schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis es eine geeignete Betriebstemperatur erreicht hat. Der Alarm erlischt dann.
 Das Symbol für den Netzanschluss blinkt und das Produkt kann nicht aufgeladen werden.	Das Ladekabel ist nicht richtig angeschlossen.	Die Überlastschutzfunktion ist aktiviert.
 Das Symbol für die Parallelschaltung blinkt.	Fehler in der Parallelschaltung.	Laden Sie die Power Station mit dem niedrigeren Akkuladestand oder entladen Sie die mit dem höheren Ladestand (bis die Leistungsdifferenz zwischen den beiden weniger als 80 % beträgt). Verbinden Sie die beiden Power Stations anschließend wieder per Parallelschaltung.

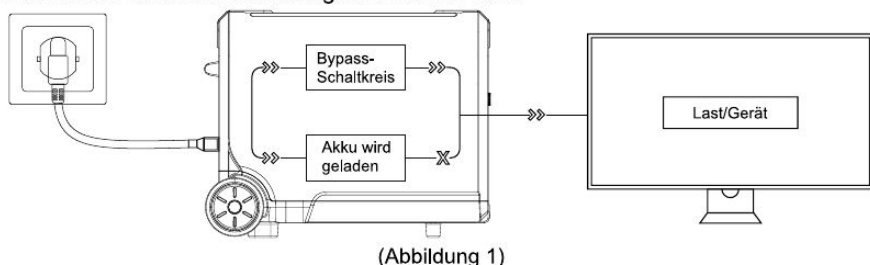
USV-Modus

• Merkmale der USV

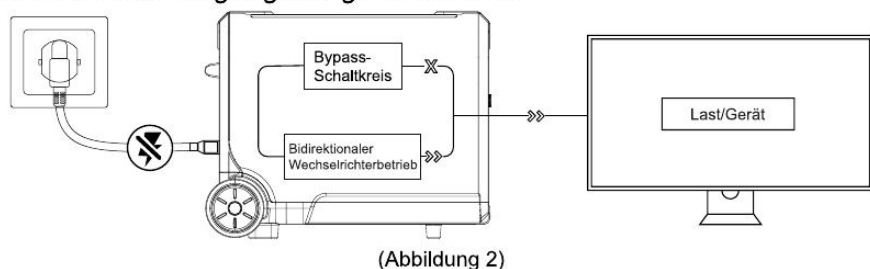
Dieses Produkt verfügt über die Funktion einer unterbrechungsfreien Notstromversorgung (USV). Die folgenden Hinweise zur Verwendung und zum Betrieb sind zu beachten:

Wie in Abbildung 1 unten dargestellt, wechselt das Produkt in den USV-Betriebsmodus, sobald es zwischen der Wandsteckdose und dem Elektrogerät angeschlossen ist und sowohl das Netzteil als auch der AC-Schalter des Produkts eingeschaltet sind. Das AC-Netz der Steckdose versorgt das Elektrogerät über den Bypass-Schaltkreis mit Strom und lädt gleichzeitig das Produkt. In diesem Betriebszustand gilt:

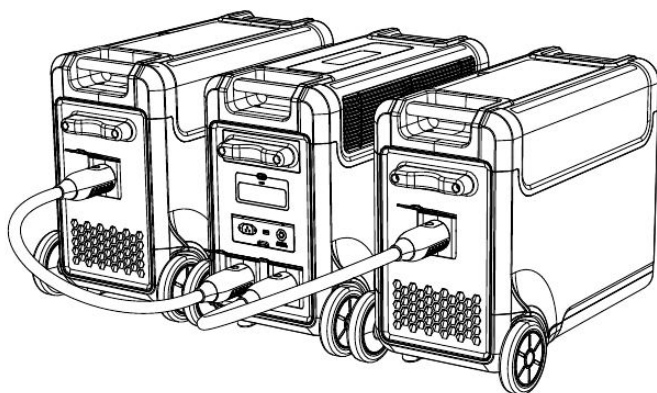
1. Die Nennleistung des Elektrogeräts darf 1.500 W (nur 100–120 V AC) nicht überschreiten, da sonst der Überlastschutz ausgelöst werden kann.
2. Die Nennleistung des Elektrogeräts darf 2.500 W (nur 220–240 V AC) nicht überschreiten, da sonst der Überlastschutz ausgelöst werden kann.



Wie in Abbildung 2 unten dargestellt, schaltet sich der Bypass-Ausgang im Gerät ab, sobald die Netzstromversorgung an der Steckdose unterbrochen wird. Innerhalb von 10 ms schaltet das Gerät dann auf einen bidirektionalen AC-Wechselrichterbetrieb um. Dieser versorgt das angeschlossene Gerät mit Strom, um dessen unterbrechungsfreien Betrieb während des Vorgangs zu gewährleisten.



Anschluss Hinweise für Akkupack



Die tragbare Stromstation kann über Parallelkabel mit bis zu zwei Zusatzbatterien verbunden werden und erreicht eine maximale Kapazität von 11520 Wh. Bitte schließen Sie das Gerät an, wenn die tragbare Stromstation und die Zusatzbatterie ausgeschaltet sind. Nach erfolgreichem Anschluss werden auf dem Bildschirm die Verbindungsanzeigen S1 und S2 angezeigt. Nach erfolgreicher Verbindung kann das System mit dem Laden oder Entladen beginnen. Bei Lade- und Entladevorgängen nach der Verbindung wird die Leistung entsprechend der verbleibenden Leistung der Geräte verteilt.

Das Gerät mit geringerer Kapazität hat eine geringe Ladeleistung während des Ladens, während das Gerät mit höherer Kapazität eine hohe Ausgangsleistung während des Entladens aufweist. Ohne externe Ladequelle kann ein Energieaustausch zwischen der tragbaren Stromstation und den Batterien erfolgen. Wenn ihre verbleibenden Kapazitäten nahezu gleich sind, wird der Ladevorgang gestoppt und die Leistung auf dem Bildschirm angezeigt.

Vorsichtsmaßnahmen

- Bitte ziehen Sie das Verbindungskabel nicht bei eingeschalteten Geräten ein oder aus. Verbinden oder trennen Sie die beiden Geräte nur, wenn sie ausgeschaltet sind.
- Vermeiden Sie bitte Kurzschlüsse an den Anschlussports der tragbaren Powerstation.

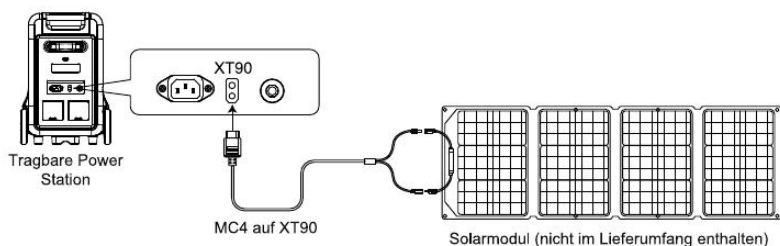
Anschluss von Solarmodulen

Die Power Station kann zum Laden an Solarmodule angeschlossen werden.

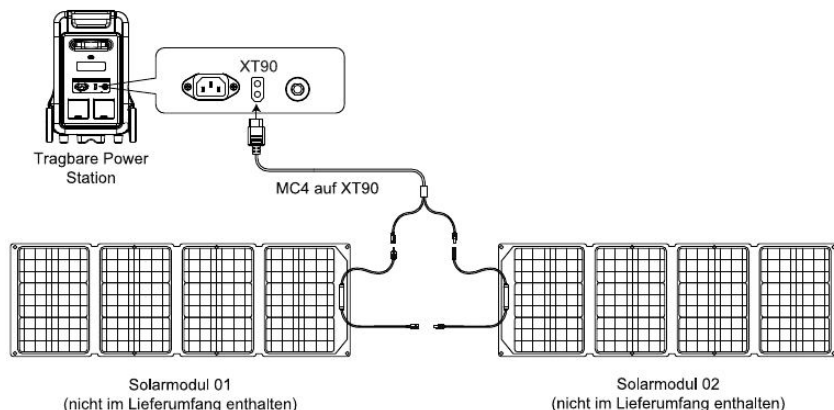
- ※ Die Leistung der Solarmodule ist wetter- und klimaabhängig.
- ※ Wenn die Gesamtspannung der Solarmodule 55 V überschreitet, kann dies das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

• Aufladen über Solarmodule

Schema 1



Schema 2

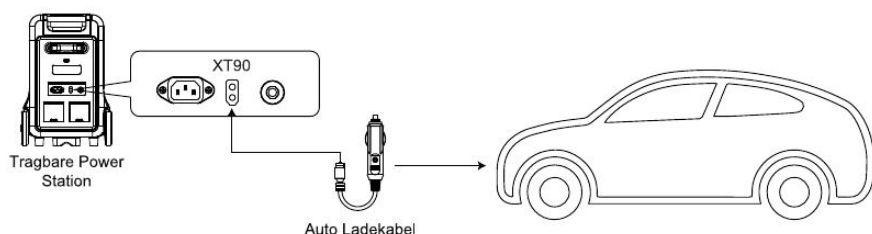


Aufladen im Auto/Fahrzeug

Die Power Station kann über den Zigarettenanzünder im Auto mit einem ACC-Kabel geladen werden.

Schalten Sie die Power Station ein, verbinden Sie das ACC-Kabel mit dem Zigarettenanzünder und der XT90-Schnittstelle an der Seite der Power Station. Starten Sie das Auto. Die Eingangsleistung wird auf dem Display angezeigt.

- ※ Das Aufladen im Fahrzeug sollte bei eingeschaltetem Motor erfolgen. Wenn der Motor nicht eingeschaltet ist, entlädt sich die Autobatterie möglicherweise.
- ※ Das Aufladen im Auto erfolgt in der Regel mit einer geringen Leistung von 90-120 W, wodurch sich die Ladezeit verlängert. Für ein schnelleres Aufladen wird das Laden über das Stromnetz empfohlen.



Product Specifications

Produktname	Tragbare Powerstation
Abmessungen	L × B × H = 550 × 321 × 464mm
Gewicht	42Kg
Kapazität	3840Wh
AC-Aufladung	100V-120V, 1500W MAX; 220V-240V, 2200W MAX
XT90-Eingang	12-160V Gleichstrom, 2000W MAX
AC-Ausgang	100V, Nennleistung 3300W; 120V, Nennleistung 3600W; 220V-240V, Nennleistung 3600W;
USB-A-Ausgang (x2)	QC 3.0 18W
USB-C-Ausgang ① (x3)	PD 20W
USB-C-Ausgang ②	PD 100W
DC-5521-Ausgang (x2)	12V=3A
XT-60-Ausgang	12V=25A
Zigarettenanzünder-Ausgang	12V=10A
Ruhestrom / Abschaltstrom	<500μA
Entladetemperatur	-10 bis 40°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	≤90% relative Luftfeuchte
Batteriezyklusanzahl	>4000 Zyklen

Battery Specifications

Zellentyp	LiFePO4
Nennspannung einer einzelnen Zelle	3.2V
Nennkapazität einer einzelnen Zelle	20Ah
Nennspannung des Batteriepacks	48V
Ausgangsspannungsbereich des Batteriepacks	40-54V
Nennkapazität des Batteriepacks	3840Wh

Verbindung zur App

Schritt 01



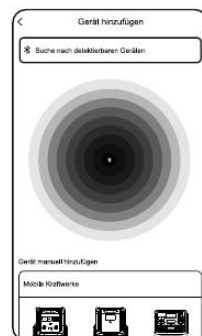
BrightEMS

Schritt 02



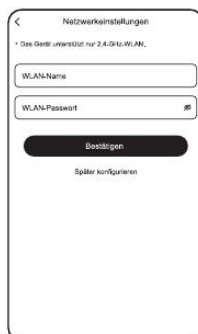
Gerät hinzufügen

Schritt 03



Nach Bluetooth suchen

Nach Bluetooth suchen



Mit Netzwerk verbinden

Garantiekarte

Garantiekarte	
Bezeichnung	
Adresse	
Modell	
Seriennummer	
Bezugsquelle	
Telefon	
E-Mail	
Marke, Bestellnummer	
Kaufdatum	
Ladedatum	
Beschreibung des Produktfehlers	
Bitte füllen Sie alle oben genannten Felder aus.	

Dieses Produkt hat beim Kauf eine zweijährige Garantie. Eine Verlängerung der Garantie um 3 Jahre ist möglich.

- Bei Qualitätsproblemen, die im Rahmen der normalen Nutzung auftreten, bieten wir einen Garantieservice an.
- Bitte bewahren Sie dieses Produkt nach dem Kauf zusammen mit der Rechnung und allen anderen beiliegenden Unterlagen auf. Wenn Wartungsleistungen erforderlich sind, geben Sie bitte die von uns angeforderten Informationen an.
- Bei Beschädigung oder Veränderung der Garantiekarte oder fehlendem Stempel des Händlers kann die Garantieleistung erlöschen.
- Schäden, die durch eine über den normalen Gebrauch hinausgehende Nutzung entstehen, sind von der Garantie ausgenommen.
- Der Umfang der Garantie liegt im Ermessen des Unternehmens.
- Auch im Garantiefall werden defekte Produkte gegebenenfalls gegen Produkte mit gleicher Funktion ausgetauscht. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte außerhalb der Garantie sind vom Kunden zu tragen.
- Die technischen Daten und Funktionen des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Haftungsausschluss

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie alle Informationen verstanden haben und das Produkt ordnungsgemäß verwenden können. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, damit Sie später bei Bedarf darauf zurückgreifen können. Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts können Sie sich selbst oder andere Personen schwer verletzen und das Produkt sowie andere Gegenstände beschädigen. Mit der Verwendung dieses Produkts erklären Sie, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Die Benutzer verpflichten sich, die Verantwortung für ihre Handlungen und alle daraus resultierenden Folgen zu übernehmen. Wir haften nicht für Verluste, die durch die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung durch den Benutzer entstehen.

In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen hat das Unternehmen das alleinige Recht, das vorliegende Dokument und alle zugehörigen Dokumente des Produkts auszulegen. Wird dieses Produkt ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder eingestellt, besuchen Sie bitte unsere offizielle Website für die aktuellsten Produktinformationen.

FCC-Warnung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
- (2) dieses Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen können, einschließlich Störungen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Hinweis: Diese Ausrüstung wurde getestet und unterliegt den gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse B festgelegten Beschränkungen. Diese Beschränkungen sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und emittiert Hochfrequenzstrahlung und kann sich bei einer nicht den Anweisungen entsprechenden Installation und Verwendung negativ auf den Funkverkehr auswirken. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte das Gerät den Empfang von Radios oder Fernsehgeräten stören, was durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüft werden kann, sollte der Benutzer die Störungen anhand einer der folgenden Vorgehensweisen beheben:

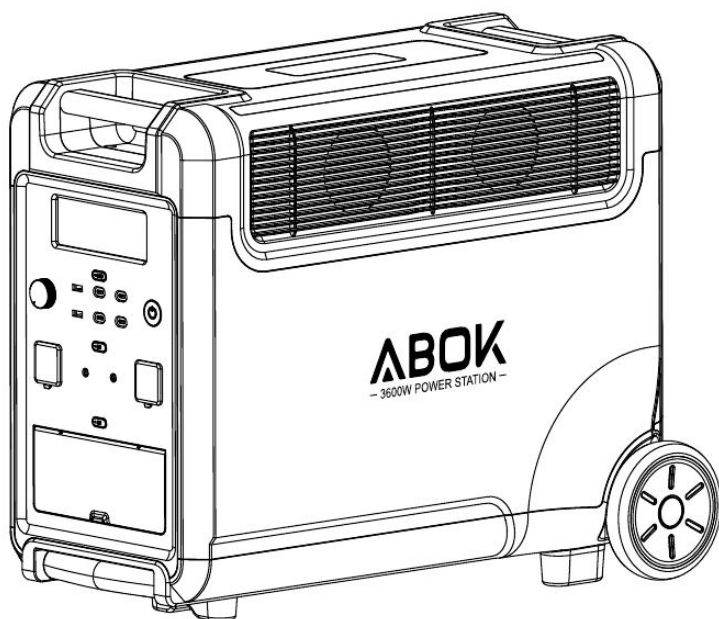
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder bringen Sie sie an einem anderen Ort an.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfangsgerät.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den des Empfangsgeräts an.
- Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an einen Rundfunk- oder Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden.

Dieses Gerät sollte so installiert und in Betrieb gesetzt werden, dass ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Gerät und Ihrem Körper gewährleistet ist.

Stazione di alimentazione portatile

Manuale utente



Gentile cliente, grazie per aver acquistato la stazione di alimentazione elettrica portatile da 3600 W. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente il manuale utente per un corretto funzionamento.

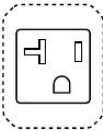
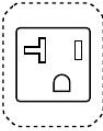
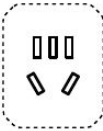
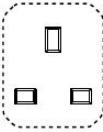
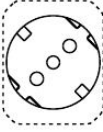
In conformità con le normative doganali internazionali sul trasporto di prodotti con batteria, il livello di carica della batteria al momento della spedizione dalla fabbrica dev'essere inferiore al 30%. Caricare completamente il dispositivo prima del primo utilizzo per beneficiare delle prestazioni a 3600 W.



Precauzioni d'uso

1. Evitare di conservare o utilizzare questo prodotto per lunghi periodi in ambienti con temperature e umidità elevate, o esposti alla luce solare diretta. Così si prevengono riduzioni della durata in servizio della batteria e altri potenziali guasti del dispositivo. Il prodotto non deve essere posizionato vicino a fonti di calore, altrimenti potrebbe causare incendi gravi o incidenti.
2. È vietato smontare o modificare il prodotto. L'uso improprio potrebbe causare malfunzionamento o incendi.
3. Evitare urti o cadute del dispositivo.
4. Conservare o utilizzare il prodotto lontano dalla portata dei bambini, poiché potrebbe cadere o urtarli causando lesioni.
5. Utilizzare esclusivamente accessori originali. Non forniamo copertura in garanzia per difetti causati dall'utilizzo di accessori non originali.
6. Per caricare il dispositivo, collegarlo direttamente a una presa a parete. Non utilizzare prolunghe o adattatori multipli, in quanto sussiste il rischio che vengano danneggiati o, persino, di incendio; se si usa una prolunga per caricare il prodotto, non collegare altri dispositivi elettrici alla stessa presa per evitare il sovraccarico del contatore.
7. Quando il prodotto non è in uso o è inattivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se il dispositivo deve rimanere inutilizzato per un lungo periodo, scaricarlo completamente da una ricarica completa, quindi ricaricarlo fino a circa il 50% della batteria e riporlo. Per prolungare la durata in servizio, si consiglia di utilizzarlo e conservarlo in questo modo per un ciclo di tre mesi.
8. Se il prodotto dev'essere rottamato, smaltirlo o riciclarlo in conformità alle normative locali.
9. Conservare intatti i materiali di imballaggio in cartone interni ed esterni per evitare costi di imballaggio aggiuntivi in caso di problemi post-vendita.

Parametri dell'uscita CA

Tipo di porta CA	Uscita CA
 US	120 V CA 50/60 Hz
 JP	100 V CA 50/60 Hz
 CH	220 V CA 50 Hz
 UK	220-240 V AC, 50/60 Hz
 UE	220-240 V AC, 50/60 Hz
 KR	220 V AC 60 Hz

Indice

■ Contenuto della confezione	01
■ Introduzione al prodotto	01
■ Funzione dei pulsanti	02
■ Presentazione dell'interfaccia del display	06
■ Tabella di risoluzione dei problemi	07
■ Modalità UPS	08
■ Istruzioni per il collegamento del pacco batteria	09
■ Collegamento dei pannelli solari	10
■ Ricarica da auto/veicolo	11
■ Specifiche del prodotto	12
■ Specifiche della batteria	12
■ Collegamento all'APP	13
■ Scheda di garanzia	14
■ Dichiarazione di responsabilità	15
■ Avvertenza FCC	16

Contenuto della confezione



Stazione di alimentazione portatile



Cavo di ricarica CA



Manuale utente



Cavo da presa accendisigari a XT90



Cavo da MC4 a XT90

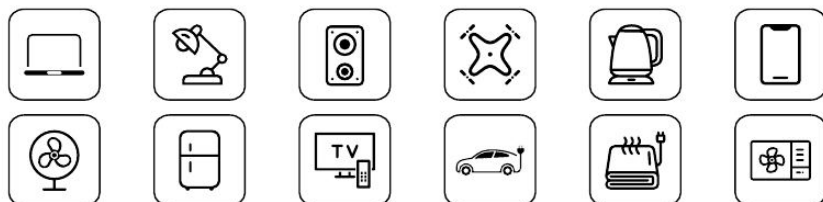
Introduzione al prodotto

Questo prodotto è un sistema di accumulo di energia portatile equipaggiato con una batteria LiFePO₄ ad alta sicurezza. L'unità base fornisce una capacità di 3840 Wh e può essere espansa fino a un massimo di 11520 Wh con due pacchi batteria aggiuntivi, offrendo energia sufficiente per la maggior parte degli scenari domestici di backup quotidiano.

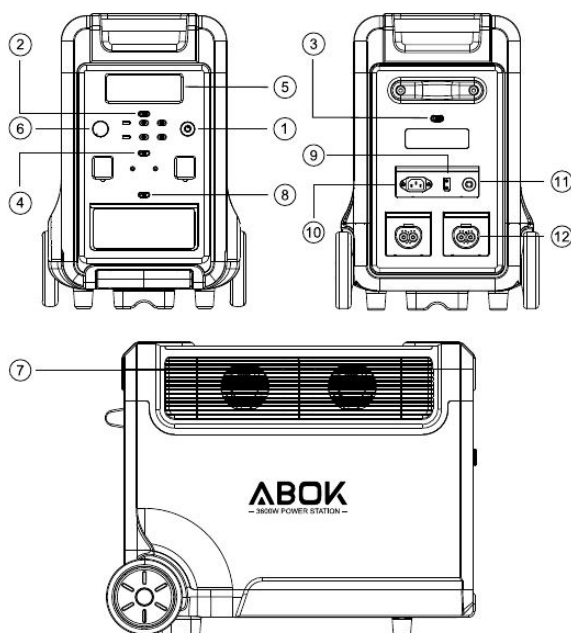
Fornisce un'uscita CA a onda sinusoidale pura, garantendo la compatibilità con dispositivi elettronici sensibili e comuni elettrodomestici. Grazie alla tecnologia di ricarica rapida bidirezionale, l'unità supporta la ricarica CA rapida che può ricaricare completamente il sistema entro 3 ore, mentre la ricarica solare e dal veicolo fornisce alternative flessibili a seconda della potenza di ingresso.

Il dispositivo offre un set completo di interfacce di uscita, tra cui USB-A QC 3.0, USB-C PD (20W/140W), DC 5521, XT60 e una presa accendisigari, consentendo un'applicazione versatile su vari dispositivi. Integra inoltre un display, controllo tramite APP, protezione multilivello e funzioni di allarme per garantire sia un'operatività intuitiva che un'affidabilità nella sicurezza.

- In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, consentendo realmente un passaggio senza interruzioni.
- Molteplici meccanismi di protezione, come quelli per batteria, circuiti e struttura, garantiscono la sicurezza del prodotto.



Beschreibung der Tasten



- ① Pulsante di accensione
- ② Interruttore USB
- ③ Interruttore LED
- ④ Interruttore CC
- ⑤ Schermo LCD
- ⑥ Manopola di regolazione della potenza in ingresso
- ⑦ Lufteinlass/Auslass
- ⑧ Interruttore CA
- ⑨ Ingresso XT60 per pannelli fotovoltaici/auto
- ⑩ Porta di ricarica CA
- ⑪ Protezione da sovraccarico
- ⑫ Porta per batteria aggiuntiva

① Pulsante di accensione

Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere l'intero sistema.

② Interruttore USB

Premere brevemente il pulsante USB per accendere/spegnere.

		
2 porte USB-A	3 porta USB-C	1 porta USB-C
QC 3.0	PD 20W	PD 100W

③ Interruttore LED

Premere brevemente il pulsante LIGHT per accendere la luce LED. Premere nuovamente per cambiare modalità nel seguente ordine: ON → SOS → Stroboscopica → OFF. In qualsiasi modalità di illuminazione, premere a lungo il pulsante LIGHT per ≥ 1 secondo per spegnere immediatamente la luce.

④ Interruttore CC

Premere brevemente il pulsante CC per accendere/spegnere.

		
1 porte XT60	1 uscita accendisigari	1 uscita CC 5521
12V~25A	12V~10A	12V~3A

⑤ Schermo LCD

Visualizza il livello della batteria, la potenza in ingresso/uscita, lo stato operativo e gli avvisi di sistema del prodotto.

⑥ Manopola di regolazione della potenza in ingresso

Quando il prodotto è collegato alla rete elettrica per la ricarica, questa manopola consente di regolare manualmente la potenza di ricarica. Ruotare la manopola in senso orario aumenta la potenza di ricarica, mentre ruotarla in senso antiorario la riduce. L'utilizzo di una potenza di ricarica inferiore può aiutare a ridurre la generazione di calore e prolungare la durata dei componenti interni.

⑦ Lufteinlass/Auslass

Quando le ventole sono in funzione, non ostruire le griglie di ventilazione.

⑧ Interruttore CA

Premere il pulsante AC per attivare o disattivare l'uscita AC.

Se è necessario modificare la frequenza o la tensione di uscita AC, seguire i passaggi seguenti:

1. Cambio frequenza (50 Hz / 60 Hz)

- Tenere premuto il pulsante AC per 3 secondi per entrare in modalità di impostazione della frequenza.
- L'icona 50 Hz o 60 Hz lampeggerà sul display.
- Premere brevemente il pulsante AC per selezionare 50 Hz o 60 Hz.
- Quando l'icona smette di lampeggiare e rimane fissa, l'impostazione è completata.

2. Selezione della tensione

- Premere rapidamente 10 volte il pulsante AC per cambiare la tensione di uscita AC.

⑨ Ingresso XT60 per pannelli fotovoltaici/auto

Questa interfaccia supporta l'ingresso per pannello solare o caricatore per auto. Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Collegamento al pannello solare" a pagina 10 del presente manuale e a "Ricarica da auto/veicolo" a pagina 11.

⑩ Porta di ricarica CA

Durante la ricarica del prodotto tramite la porta di ricarica CA, osservare le seguenti precauzioni:

- Si consiglia di collegare direttamente il prodotto a una presa a muro per la ricarica. Evitare di utilizzare prolunghe o ciabatte, in quanto potrebbero surriscaldarsi o causare danni.
- Se è necessario utilizzare una presa multipla, non collegare altri apparecchi ad alta potenza alla stessa presa. Ciò potrebbe causare un sovraccarico del circuito e far scattare l'interruttore.

⑪ Protezione da sovraccarico

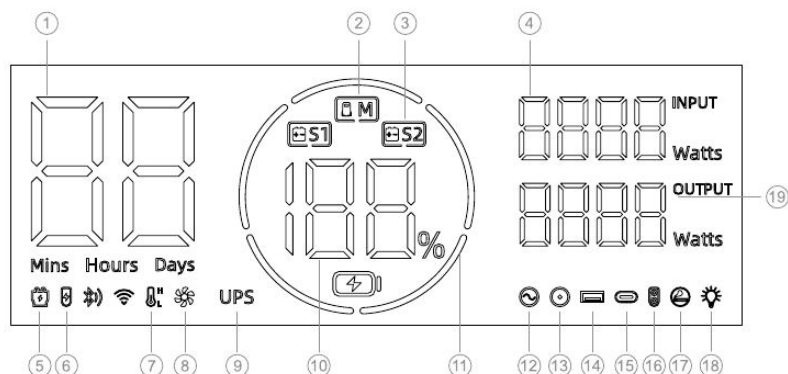
Quando la tensione o la corrente di ingresso CA sono anomale (ad esempio a causa di fulmini, instabilità della rete o picchi improvvisi), la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore automatico di sicurezza) si attiverà automaticamente e disconetterà l'ingresso CA per proteggere il prodotto. Per ripristinare l'ingresso CA, seguire i passaggi seguenti:

- Spegnere il prodotto e scollegare tutti i cavi esterni, incluso il cavo di ingresso CA.
- Dopo aver verificato che non vi siano condizioni anomale o danni al prodotto o ai cavi, premere il pulsante di protezione da sovraccarico per ripristinare la protezione.
- Ricollegare il cavo di ingresso CA.
- Riaccendere il prodotto e verificare se la ricarica CA funziona normalmente.

⑫ Porta per batteria aggiuntiva

Utilizzare un cavo parallelo per collegare in parallelo la stazione di energia portatile e il pacco batteria aggiuntivo, in modo da ottenere un'espansione della capacità.

Presentazione dell'interfaccia del display



- | | |
|--|---|
| 1. Tempo residuo di utilizzo/ricarica | 11. Barra di avanzamento della batteria |
| 2. Logo dell'unità host / Logo del dispositivo | 12. Uscita AC (corrente alternata) |
| 3. Logo di funzionamento in parallelo | 13. Uscita DC (12V, corrente continua) |
| 4. Potenza di ingresso totale | 14. Uscita USB |
| 5. Collegato alla rete AC (alla presa elettrica) | 15. Uscita PD (Power Delivery) |
| 6. Porta XT90 | 16. Uscita XT60 (12V) |
| 7. Protezione da alte/basse temperature | 17. Uscita accendisigari (12V) |
| 8. Stato della ventola | 18. Luce LED |
| 9. Gruppo di continuità (UPS) | 19. Potenza di uscita totale |
| 10. Percentuale del livello della batteria | |

Descrizione dello schermo

Visualizzazione del livello della batteria: Quando il dispositivo è in carica, la barra di avanzamento della batteria ruota in senso orario e la percentuale di carica aumenta gradualmente; quando il livello della batteria è 0, l'icona della percentuale di carica lampeggia.

Stato di ingresso e uscita: Quando il dispositivo è in funzione, sullo schermo vengono visualizzate la potenza totale in ingresso e in uscita e le icone corrispondenti all'area di lavoro.

Messaggio di allarme: Consultare la seguente tabella relativa alla risoluzione dei problemi per i dettagli.

Tabella di risoluzione dei problemi

Fenomeno	Causa	Metodo di elaborazione
 L'icona di uscita sopra lampeggia ed emette un segnale acustico.	L'uscita supera lo standard oppure si è verificato un cortocircuito.	Rimuovere il carico, quindi premere brevemente l'interruttore nell'area corrispondente all'icona per disattivare l'allarme.
 L'icona di avviso temperatura lampeggia ed emette un segnale acustico.	La temperatura del dispositivo è troppo alta o troppo bassa.	Interrompere la ricarica, rimuovere tutti i carichi, spegnere il prodotto e attendere che raggiunga una temperatura d'esercizio adeguata, quindi l'allarme verrà annullato.
 L'icona di collegamento alla rete lampeggia e il prodotto non si ricarica.	Il cavo di ricarica è collegato in modo non corretto.	La funzione di protezione dal sovraccarico è abilitata.
 L'icona di collegamento in parallelo lampeggia.	Guasto parallelo.	Caricare la stazione di alimentazione con il livello della batteria più basso oppure scaricare quella con il livello più alto (finché la differenza di potenza tra le due è inferiore all'80%), quindi ricollegarle in parallelo.

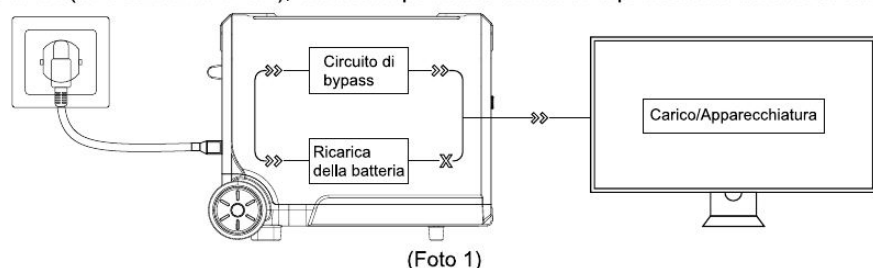
Modalità UPS

• Funzionalità UPS

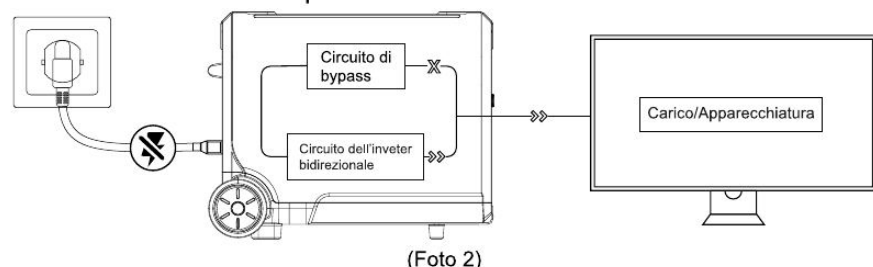
Questo dispositivo dispone della funzione di gruppo di continuità di riserva. Precauzioni d'uso e funzionamento sono i seguenti:

Come mostrato nella Figura 1 sottostante, quando il prodotto è collegato tra la presa a parete e l'elettrodomestico, e l'alimentatore e l'interruttore CA del dispositivo sono in stato di accensione, il prodotto entra in modalità UPS. La rete CA nella presa fornisce alimentazione all'elettrodomestico tramite il circuito di bypass e carica anche il dispositivo. In questa modalità di funzionamento:

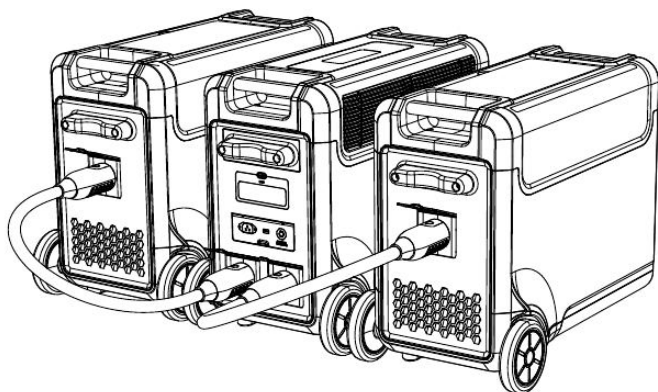
1. La potenza nominale dell'elettrodomestico deve essere inferiore a 1500 W (solo 100-120 V CA), altrimenti potrebbe attivarsi la protezione da sovraccarico.
2. La potenza nominale dell'elettrodomestico deve essere inferiore a 2500 W (solo 220-240 V CA), altrimenti potrebbe attivarsi la protezione da sovraccarico.



Come mostrato nella Foto 2 sottostante, quando la rete elettrica CA all'estremità della presa viene scollegata, l'uscita bypass all'interno del dispositivo smette di funzionare e quest'ultimo passa a un circuito inverter bidirezionale entro 10 ms; le uscite del circuito forniscono alimentazione all'elettrodomestico per garantire che non subisca interruzioni e funzioni normalmente durante il processo.



Istruzioni per il collegamento del pacco batteria



La stazione di energia portatile può essere collegata a un massimo di due batterie aggiuntive tramite cavi in parallelo, raggiungendo una capacità massima di 11520 Wh. Si prega di collegare il dispositivo quando la stazione di energia portatile e la batteria aggiuntiva sono spente. Una volta completata la connessione, sullo schermo verranno visualizzate le icone S1 e S2 di connessione. Dopo aver stabilito con successo la connessione, il sistema può iniziare a caricare o scaricare. Durante la carica e la scarica dopo la connessione, l'alimentazione verrà distribuita in base alla potenza residua di ciascun dispositivo.

Il dispositivo con capacità inferiore avrà una bassa potenza di carica durante la ricarica, mentre quello con capacità superiore avrà un'alta potenza in uscita durante la scarica. In assenza di carica esterna, può verificarsi uno scambio di energia tra la stazione di energia portatile e le batterie. Quando le loro capacità residue si avvicinano, il processo di carica si interromperà e la potenza verrà visualizzata sullo schermo.

Precauzioni

- Si prega di non collegare o scollegare il cavo di connessione mentre i prodotti sono in uso; collegare o scollegare i due prodotti solo quando sono spenti.
- Si prega di non provocare cortocircuiti alle porte di connessione della stazione di alimentazione portatile.

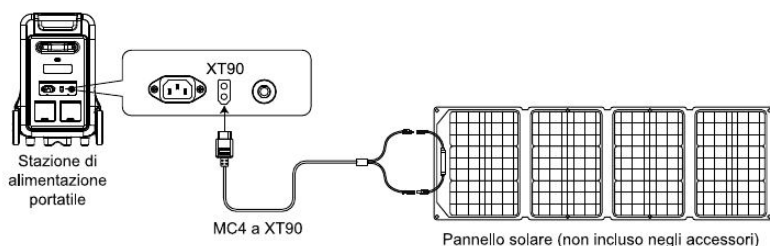
Collegamento dei pannelli solari

La stazione di alimentazione può essere collegata a pannelli solari per la ricarica.

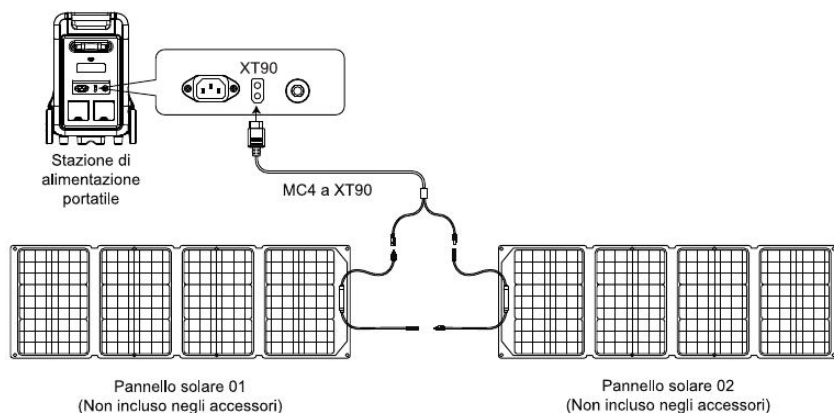
- ※ La potenza dei pannelli solari dipende dalle condizioni meteo e climatiche.
- ※ Se la tensione totale dei pannelli solari supera 55 V, questa sovratensione potrebbe danneggiare l'apparecchiatura e invalidare la garanzia.

• Ricarica tramite pannello solare

Schema uno



Schema due

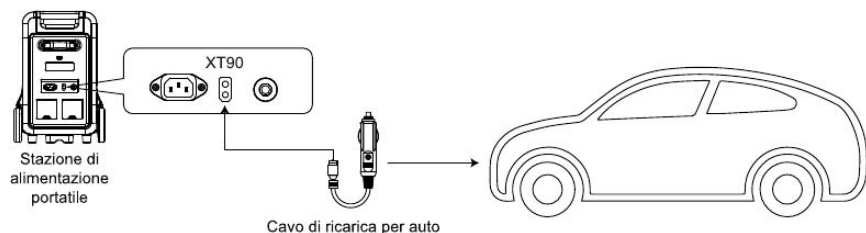


Ricarica da auto/veicolo

La stazione di ricarica può essere caricata tramite l'accendisigari dell'auto utilizzando un cavo ACC.

Accendere la stazione di ricarica, collegare il cavo ACC all'accendisigari dell'auto e all'interfaccia XT90 sul lato della stazione di ricarica, avviare l'auto e sul display viene visualizzata la potenza in ingresso.

- ※ La ricarica a bordo deve essere effettuata con il motore dell'auto acceso. Se il motore è spento, la batteria dell'auto si potrebbe scaricare.
- ※ La ricarica da auto è solitamente a bassa potenza, tra 90-120W, e il tempo di ricarica sarà lungo. Per una ricarica più rapida, si consiglia di caricare dalla rete elettrica.



Product Specifications

Nome del prodotto	Stazione di alimentazione portatile
Dimensioni	L × P × H = 550 × 321 × 464mm
Peso	42Kg
Capacità	3840Wh
Ricarica AC	100V-120V, 1500W MAX; 220V-240V, 2200W MAX
Ingresso XT90	12-160Vcc 2000W MAX
Uscita AC	100V, nominale 3300W; 120V, nominale 3600W; 220V-240V, nominale 3600W;
Uscita USB-A (x2)	QC 3.0 18W
Uscita USB-C ① (x3)	PD 20W
Uscita USB-C ②	PD 100W
Uscita DC 5521 (x2)	12V=3A
Uscita XT-60	12V=25A
Uscita accendisigari	12V=10A
Corrente di spegnimento	<500μA
Temperatura di scarico	-10 a 40°C
Umidità ambientale	≤90%UR
Cicli della batteria	>4000 cicli

Battery Specifications

Tipo di cella	LiFePO4
Tensione nominale della cella	3.2V
Capacità nominale della cella	20Ah
Tensione nominale del pacco batteria	48V
Intervallo di tensione del pacco batteria	40-54V
Capacità nominale del pacco batteria	3840Wh

Collegamento all'APP

Fase 01



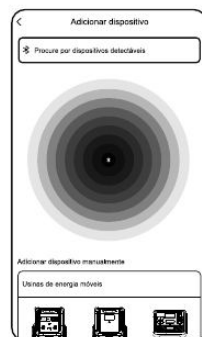
EMS luminoso

Fase 02



Dispositivo dell'app

Fase 03



Ricerca tramite
Bluetooth

Ricerca tramite Bluetooth



Collegare alla rete

Scheda di garanzia

Scheda di garanzia	
Nome	
Indirizzo	
Modello	
Numero di serie	
Piattaforma di acquisto	
Tel	
E-mail	
Marchio, Numero ordine	
Data di acquisto	
Data di compilazione	
Descrizione del guasto del prodotto	
Si prega di compilare tutti i campi sopra indicati.	

Il prodotto è coperto da una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto; è inoltre disponibile un'estensione di garanzia di ulteriori 3 anni.

- In caso di problemi di qualità derivanti da un uso conforme alle condizioni normali, è previsto il servizio di garanzia.
- Dopo l'acquisto, conservare il prodotto insieme alle fatture e agli eventuali documenti allegati. Per richiedere assistenza, fornire le informazioni richieste secondo le modalità indicate dalla nostra azienda.
- Nel caso in cui la garanzia fosse danneggiata o alterata e non fosse presente il timbro del punto vendita, potrebbe non essere fornita assistenza in garanzia.
- I danni causati da un utilizzo improprio o al di fuori delle condizioni normali non rientrano nella copertura della garanzia.
- L'ambito della garanzia è definito e riconosciuto esclusivamente dalla nostra azienda.
- Anche all'interno della copertura, prodotti difettosi potrebbero a volte essere sostituiti con un modello equivalente per funzionalità. Le spese di spedizione e riparazione per i prodotti non coperti dalla garanzia sono a carico del cliente.
- Le specifiche e le funzionalità del prodotto possono essere aggiornate senza preavviso.

Dichiarazione di responsabilità

Prima dell'utilizzo, leggere attentamente il manuale utente per garantire una comprensione completa e un uso corretto del prodotto. Dopo aver letto il manuale d'uso, conservarlo con cura per riferimento futuro. Un utilizzo non corretto del dispositivo potrebbe causare gravi lesioni personali, danni al dispositivo o altri danni materiali. L'uso del prodotto implica la piena comprensione, accettazione e riconoscimento di tutti i termini e contenuti di questo documento. L'utente si assume la responsabilità delle proprie azioni e delle conseguenze che ne derivano. L'azienda non è responsabile per eventuali perdite causate da un utilizzo non conforme alle istruzioni contenute nel manuale utente.

In conformità alla normativa vigente, l'azienda si riserva il diritto esclusivo di interpretare questo documento e tutti i materiali correlati al prodotto. In caso di aggiornamenti, revisioni o cessazione dei contenuti senza preavviso, si invita a consultare il sito ufficiale per le informazioni più recenti sul prodotto.

Avvertenza FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti:

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

Qualsiasi modifica o cambiamento non espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: Questo dispositivo è stato testato e valutato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire protezione ragionevole dalle interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere verificata spegnendola e riaccendendola, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

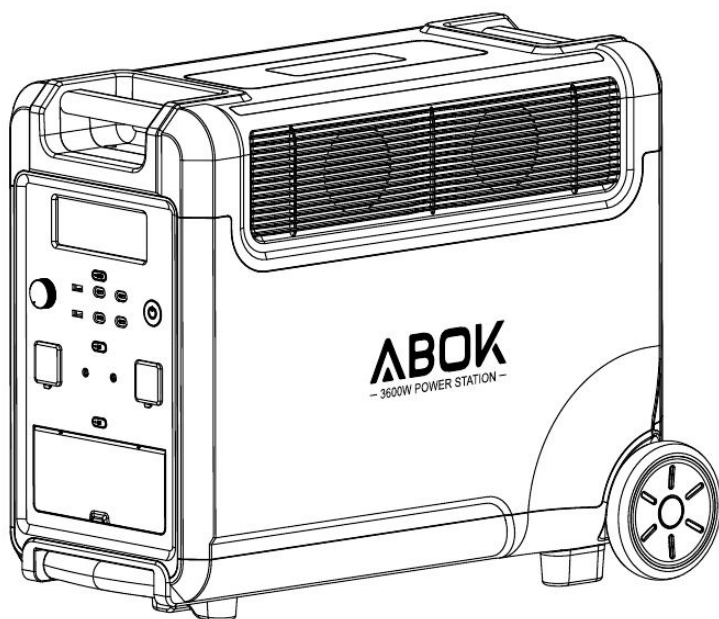
- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato.

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Estación de Energía Portátil

Manual del usuario



Estimado cliente: muchas gracias por haber adquirido y probado la estación de energía portátil de 3600 W. Lea atentamente este manual antes de hacer funcionar el producto para una correcta operación.

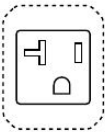
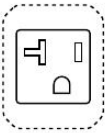
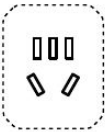
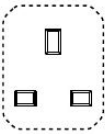
De acuerdo con las regulaciones de transporte de las aduanas internacionales para los productos con baterías eléctricas, el nivel de batería de este producto es inferior al 30 % cuando sale de fábrica. Cargue totalmente el producto una vez desembalado para iniciar su experiencia de funcionamiento a 3600 W.



Precauciones de Uso

1. Evite el almacenamiento y el uso prolongado de este producto en ambientes con temperaturas elevadas, humedad o luz solar directa. Esto ayuda a evitar que se acorte la vida útil de la batería y otros posibles fallos del producto. El producto no debe situarse cerca del fuego, ya que ello podría originar un severo incendio o accidente.
2. El producto no debe desmontarse o modificarse. Un uso incorrecto podría causar errores o incluso incendios.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto.
4. Guarde o utilice el producto lejos del alcance de los niños o de lo contrario podría caerse, pudiendo causar lesiones corporales a los niños.
5. Utilice nuestros accesorios originales, no proporcionamos cobertura de garantía para productos defectuosos debido al uso de accesorios no originales.
6. Conecte el equipo directamente a un enchufe de pared para cargarlo. No utilice cables alargadores ni derivaciones, ya que existe riesgo de dañarlos o incluso de provocar un incendio. Si utiliza una extensión para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a ella, ya que podría saltar el contador de la vivienda.
7. Cuando el producto no se esté utilizando o esté inactivo, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Si tiene que estar inactivo durante un periodo prolongado de tiempo, descargue el producto por completo, luego recárguelo hasta el 50 % del nivel de batería y guárdelo. Para prolongar la vida útil del producto, utilícelo y manténgalo de esta manera durante un ciclo de tres meses.
8. Si el producto se degrada hasta condiciones de chatarra, deséchelo o recíclalo de acuerdo con la legislación local.
9. Conserve intactos los materiales de embalaje internos y externos del producto para evitar costes de embalaje adicionales derivados de problemas posventa.

Parámetro de salida de CA

Tipo de puerto de CA	Salida CA
 US	120 V CA 50/60 Hz
 JP	100 V CA 50/60 Hz
 CH	220 V CA 50 Hz
 UK	220-240 V CA 50/60 Hz
 UE	220-240 V CA 50/60 Hz
 KR	220 V AC 60 Hz

Contenidos

■ Lista de embalaje	01
■ Introducción al producto	01
■ Introducción a la función de los botones	02
■ Introducción de la interfaz de la pantalla	06
■ Resolución de problemas	07
■ Modo SAI	08
■ Instrucciones de conexión de paquete de baterías	09
■ Conexión de los paneles solares	10
■ Carga desde automóvil/vehículo	11
■ Especificaciones del producto	12
■ Especificaciones de batería	12
■ Conexión a la APP	13
■ Tarjeta de garantía	14
■ Exención de responsabilidad	15
■ Advertencia de la FCC	16

Lista de embalaje



Estación de energía portátil



Cable de carga AC



Manual del usuario



Cable de encendedor a XT90



Cable adaptador de MC4 a XT90

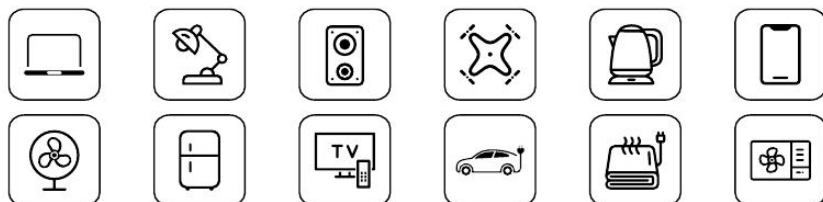
Introducción al producto

Este producto es un sistema portátil de almacenamiento de energía equipado con una batería LiFePO4 de alta seguridad. La unidad base proporciona una capacidad de 3840 Wh y puede expandirse hasta un máximo de 11520 Wh con dos paquetes de baterías adicionales, ofreciendo energía suficiente para la mayoría de los escenarios diarios de respaldo doméstico.

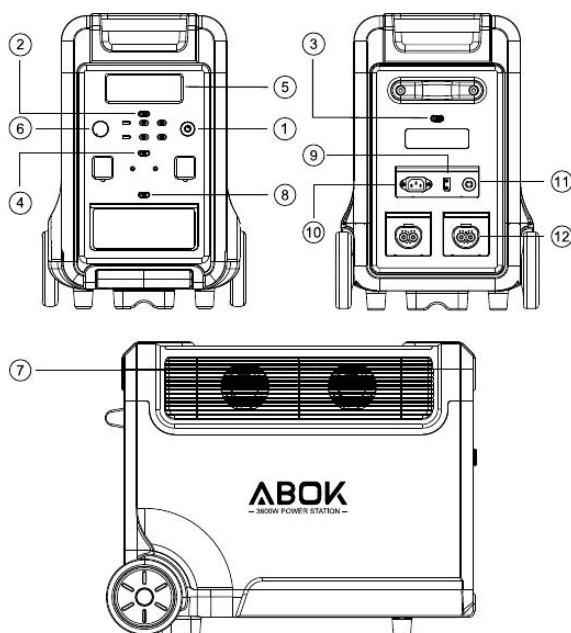
Proporciona una salida de CA de onda sinusoidal pura, garantizando compatibilidad con electrónica sensible y electrodomésticos comunes. Con tecnología de carga rápida bidireccional, la unidad soporta carga rápida por CA que puede recargar completamente el sistema en 3 horas, mientras que la carga solar y desde vehículo proporciona alternativas flexibles según la potencia de entrada.

El dispositivo ofrece un conjunto completo de interfaces de salida, incluyendo USB-A QC 3.0, USB-C PD (20W/140W), DC 5521, XT60 y un puerto de encendedor de cigarrillos, permitiendo una aplicación versátil en varios dispositivos. También integra una pantalla, control por APP, protección multicapa y funciones de alarma para garantizar tanto una operación intuitiva como una seguridad confiable.

- In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, consentendo realmente un passaggio senza interruzioni.
- Molteplici meccanismi di protezione, come quelli per batteria, circuiti e struttura, garantiscono la sicurezza del prodotto.



Beschreibung der Tasten



- ① Pulsante di accensione
- ② Interruttore USB
- ③ Interruttore LED
- ④ Interruttore CC
- ⑤ Schermo LCD
- ⑥ Manopola di regolazione della potenza in ingresso
- ⑦ Lufteinlass/Auslass
- ⑧ Interruttore CA
- ⑨ Ingresso XT60 per pannelli fotovoltaici/auto
- ⑩ Porta di ricarica CA
- ⑪ Protezione da sovraccarico
- ⑫ Porta per batteria aggiuntiva

① Pulsante di accensione

Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere l'intero sistema.

② Interruttore USB

Pulse brevemente el botón USB para encender/apagar.

		
USB-A×2	USB-C×3	USB-C×1
QC 3.0	PD 20W	PD 100W

③ Interruttore LED

Pulse brevemente el botón LIGHT para encender la luz LED. Vuelva a pulsar brevemente para cambiar de modo en la siguiente secuencia: ON → SOS → Estroboscópica → OFF. En cualquier modo de iluminación, mantenga pulsado el botón LIGHT durante ≥ 1 segundo para apagar la luz inmediatamente.

④ Interruttore CC

Pulse brevemente el botón DC para encender/apagar.

		
XT60 ×1	Salida de mechero×1	Salida de mechero×1
12V~25A	12V~10A	12V~3A

⑤ Schermo LCD

Muestra el nivel de batería, la potencia de entrada/salida, el estado de funcionamiento y las advertencias del sistema del producto.

⑥ Manopola di regolazione della potenza in ingresso

Cuando el producto está conectado a la red eléctrica para cargar, esta perilla permite ajustar manualmente la potencia de carga. Girar la perilla en el sentido de las agujas del reloj aumenta la potencia de carga, mientras que girarla en sentido contrario la reduce. El uso de una potencia de carga más baja puede ayudar a reducir la generación de calor y prolongar la vida útil de los componentes internos.

⑦ Lufteinlass/Auslass

When the fans are working, please don't block the channels.

⑧ Interruttore CA

Pulse el botón AC para activar o desactivar la salida AC.

Si necesita cambiar la frecuencia o el voltaje de salida AC, siga los pasos a continuación:

1. Cambio de frecuencia (50 Hz / 60 Hz)

- Mantenga pulsado el botón AC durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de frecuencia.
- El icono de 50 Hz o 60 Hz parpadeará en la pantalla.
- Pulse brevemente el botón AC para seleccionar 50 Hz o 60 Hz.
- Cuando el icono deje de parpadear y permanezca fijo, el ajuste se habrá completado.

2. Selección de voltaje

- Pulse rápidamente 10 veces el botón AC para cambiar el voltaje de salida AC.

⑨ Ingresso XT60 per pannelli fotovoltaici/auto

Esta interfaz admite la entrada de paneles solares o la entrada de cargadores para automóviles. Para más detalles, consulte «Conexión de panel solar» en la página 10 de este manual y «Carga desde automóvil/vehículo» en la página 11.

⑩ Porta di ricarica CA

Al cargar el producto a través del puerto de carga CA, observe las siguientes precauciones:

- Se recomienda enchufar directamente el producto a un tomacorriente de pared para cargar. Evite usar alargadores o regletas, ya que podrían sobrecalentarse o causar daños.
- Si se debe usar un tomacorriente múltiple, no conecte otros aparatos de alta potencia al mismo tomacorriente. Esto podría causar una sobrecarga del circuito y provocar que salte el interruptor automático.

⑪ Protezione da sovraccarico

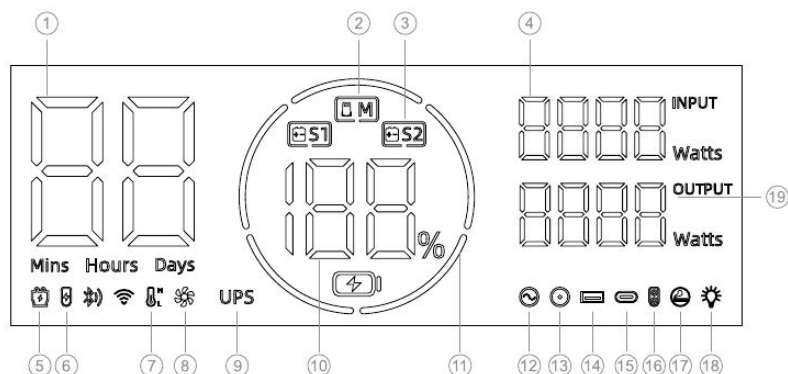
Cuando la tensión o corriente de entrada CA sea anormal (como por rayos, inestabilidad de la red o sobretensiones repentinas), la función de protección contra sobrecarga (interruptor automático de seguridad) se activará automáticamente y desconectará la entrada CA para proteger el producto. Para restaurar la entrada CA, siga los pasos a continuación:

- Apague el producto y desconecte todos los cables externos, incluido el cable de entrada CA.
- Después de confirmar que no hay condiciones anormales o daños en el producto o los cables, pulse el botón de protección contra sobrecarga para restablecer la protección.
- Vuelva a conectar el cable de entrada CA.
- Encienda nuevamente el producto y compruebe si la carga CA funciona normalmente.

⑫ Porta per batteria aggiuntiva

Utilice un cable paralelo para conectar en paralelo la estación de energía portátil y el paquete de batería adicional, a fin de lograr una expansión de capacidad.

Introducción de la interfaz de la pantalla



- | | |
|---|--|
| 1. Tiempo restante de uso/recarga | 10. Porcentaje de nivel de la batería |
| 2. Logotipo del dispositivo principal /
Logotipo del anfitrión | 11. Barra de progreso de la batería |
| 3. Logotipo de operación en paralelo | 12. Salida de CA (corriente alterna) |
| 4. Potencia de entrada total | 13. Salida de CC (12V, corriente continua) |
| 5. Conectado a la red eléctrica (CA) | 14. Salida USB |
| 6. Puerto XT90 | 15. Salida PD (Power Delivery) |
| 7. Protección de alta/baja temperatura | 16. Salida XT60 (12V) |
| 8. Estado del ventilador | 17. Salida de encendedor de cigarrillos
(12V) |
| 9. Sistema de alimentación ininterrumpida
(SAI/UPS) | 18. Luz LED |
| | 19. Potencia de salida total |

Descripción de pantalla

Pantalla de nivel de batería: Cuando el producto se está cargando, la barra de progreso de la carga de batería rotará en sentido horario, y el porcentaje de nivel de batería aumentará poco a poco; cuando el nivel de batería del producto sea 0, el icono de nivel de batería parpadeará.

Estado de entrada y salida: Cuando el producto está en funcionamiento, en la pantalla se mostrarán la potencia total de entrada, la potencia total de salida y los iconos correspondientes al área de trabajo.

Aviso de alarma: Consulte la tabla de resolución de problemas a continuación para más detalles.

Resolución de problemas

Fenómeno	Causa	Método de procesamiento
 El icono de salida anterior parpadea y emite un pitido.	La salida excede el estándar o se encuentra en cortocircuito	Retire la carga y luego pulse brevemente el interruptor en el área correspondiente al icono para eliminar la alarma.
 El icono de advertencia de temperatura parpadea y emite un pitido.	La temperatura del producto es demasiado alta o demasiado baja.	Interrumpa la carga del producto, desconecte todas las cargas, apague el producto y espere a que la temperatura alcance un valor de trabajo adecuado, entonces se apagará la alarma.
 El icono de conexión a la red parpadea y el producto no se puede cargar.	El cable de carga no está correctamente conectado.	La función de protección contra sobrecarga está habilitada.
 El icono de conexión paralela parpadea.	Fallo en paralelo.	Cargue la estación de energía con el nivel de batería más bajo o descargue la que tenga el nivel de batería más alto (hasta que la diferencia de energía entre ambas sea inferior al 80 %) y, a continuación, vuelva a conectarlas para establecer una conexión en paralelo.

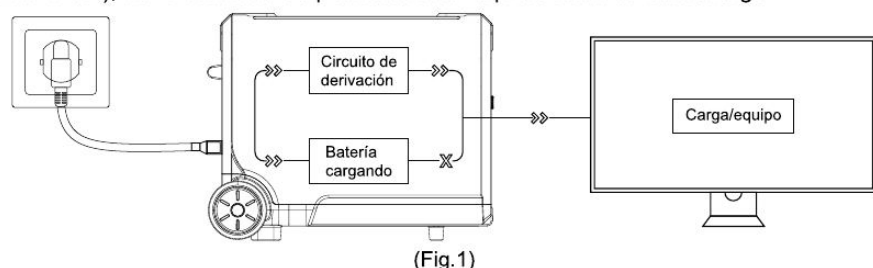
Modo SAI

• Funciones SAI

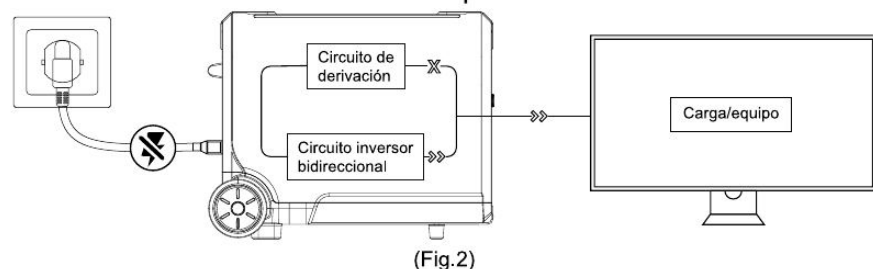
Este producto tiene la función de sistema de alimentación ininterrumpida de reserva. El funcionamiento y las precauciones de uso son los siguientes:

Tal y como se muestra en la fig. 1 más abajo, cuando el producto está conectado entre un enchufe y un dispositivo eléctrico, y tanto la alimentación como el interruptor CA del producto están encendidos (ON), el producto entra en modo de trabajo SAI. La red eléctrica de CA del enchufe suministra energía al aparato eléctrico a través del circuito de derivación y también carga el producto. En este estado:

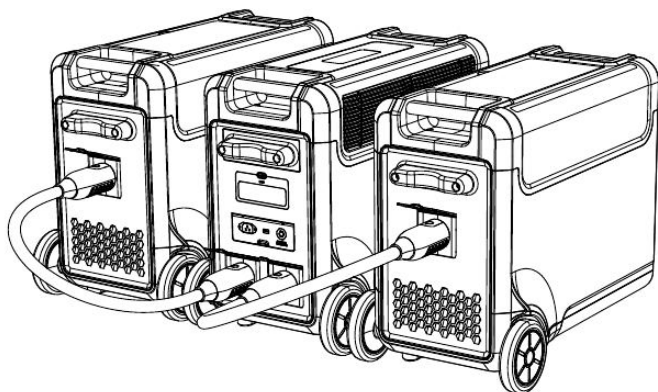
1. La potencia nominal del dispositivo eléctrico debe ser inferior a 1500 W (solo en 100-120 V CA), de lo contrario se podría activar la protección de sobrecarga.
2. La potencia nominal del dispositivo eléctrico debe ser inferior a 2500 W (solo en 220-240 V CA), de lo contrario se podría activar la protección de sobrecarga.



Tal y como se muestra en la fig. 2, cuando se desconecta la red eléctrica de CA en el extremo del enchufe, la salida de derivación del interior del producto deja de funcionar y el producto cambia a un circuito inversor bidireccional en menos de 10 ms, y el circuito suministra energía al aparato eléctrico para garantizar que este no sufra interrupciones y funcione con normalidad durante el proceso.



Instrucciones de conexión de paquete de baterías



La estación de energía portátil puede conectarse a un máximo de dos baterías adicionales mediante cables en paralelo, alcanzando una capacidad máxima de 11520 Wh. Por favor, conecte el dispositivo cuando la estación de energía portátil y la batería adicional estén apagadas. Una vez completada la conexión, en la pantalla se mostrarán los iconos S1 y S2 de conexión. Tras una conexión exitosa, el sistema puede iniciar la carga o descarga. Durante la carga y descarga después de la conexión, la energía se distribuirá según la potencia restante de cada dispositivo.

El dispositivo con menor capacidad tendrá baja potencia de carga durante la recarga, mientras que el dispositivo con mayor capacidad tendrá alta potencia de salida durante la descarga. Si no hay carga externa, puede producirse un intercambio de energía entre la estación de energía portátil y las baterías. Cuando sus capacidades restantes se acerquen, el proceso de carga se detendrá y la potencia se mostrará en la pantalla.

Precauciones

- No conecte ni desconecte el cable de conexión mientras los productos estén en uso; conecte o desconecte los dos productos solo cuando estén apagados.
- No provoque cortocircuitos en los puertos de conexión de la estación de energía portátil.

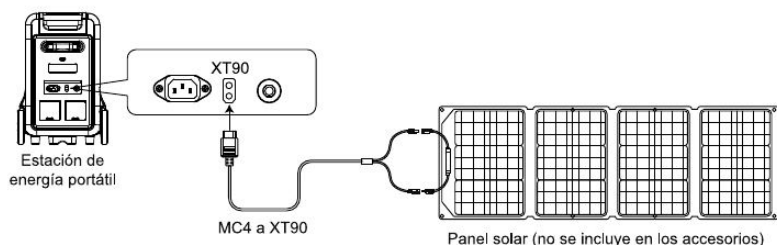
Conexión de los paneles solares

La estación de energía se puede conectar a paneles solares para cargar.

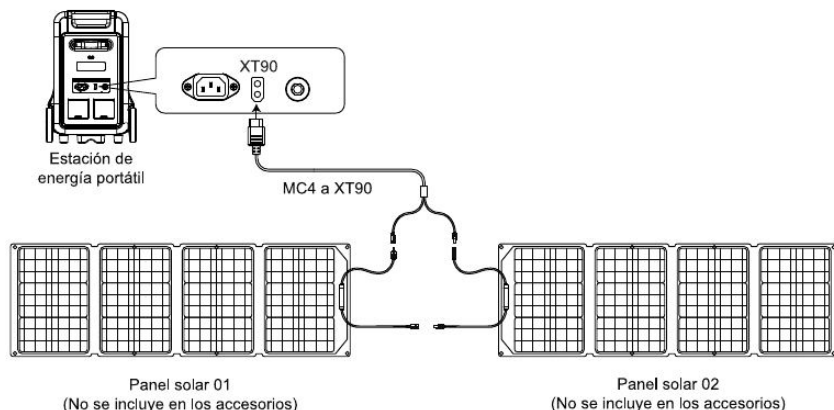
- ※ La potencia de los paneles solares depende de las condiciones meteorológicas y climáticas.
- ※ Si el voltaje total de los paneles solares excede los 55 V, este sobrevoltaje dañará el equipo y anulará la garantía.

● Carga mediante panel solar

Plan uno



Plan dos

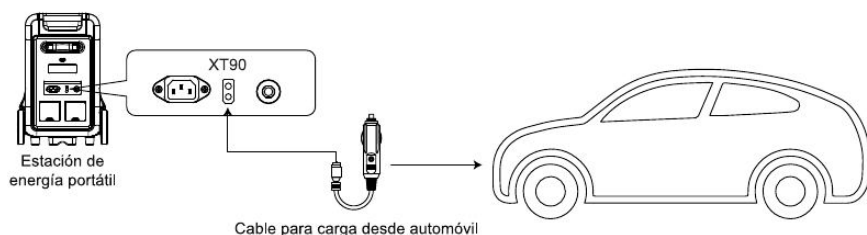


Carga desde automóvil/vehículo

La estación de energía se puede cargar mediante el mechero del vehículo con un cable ACC.

Encienda la estación de energía, conecte el cable ACC al encendedor del coche y a la interfaz XT90 situada en el lateral de la estación de energía, arranque el automóvil y la pantalla mostrará la potencia de entrada.

- ※ La carga a bordo debe realizarse con el motor del automóvil encendido. Si no se enciende el motor del automóvil, su batería podría agotarse.
- ※ La carga desde el automóvil suele ser de baja potencia, de 90 W a 120W, y el tiempo de carga será largo. Si necesita una carga rápida, se recomienda utilizar la red eléctrica.



Product Specifications

Nombre del producto	Estación de energía portátil
Dimensiones	L × A × H = 550 × 321 × 464mm
Peso	42Kg
Capacidad	3840Wh
Carga AC	100V-120V, 1500W MAX; 220V-240V, 2200W MAX
Entrada XT90	12-160Vcc 2000W MAX
Salida AC	100V, nominal 3300W; 120V, nominal 3600W; 220V-240V, nominal 3600W;
Salida USB-A (x2)	QC 3.0 18W
Salida USB-C ① (x3)	PD 20W
Salida USB-C ②	PD 100W
Salida DC 5521 (x2)	12V=3A
Salida XT-60	12V=25A
Salida de mechero	12V=10A
Corriente de apagado	<500μA
Temperatura de descarga	-10 a 40°C
Humedad ambiental	≤90%HR
Ciclos de vida de la batería	>4000 ciclos

Battery Specifications

Tipo de celda	LiFePO4
Voltaje nominal de la celda	3.2V
Capacidad nominal de la celda	20Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	48V
Rango de voltaje del paquete de baterías	40-54V
Capacidad nominal del paquete de baterías	3840Wh

Conexión a la APP

Paso 01



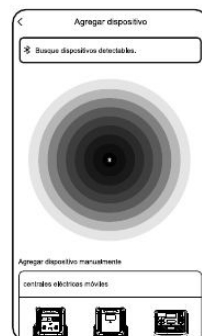
BrightEMS

Paso 02



Añadir dispositivo

Paso 03



Búsqueda vía
Bluetooth

Buscar por Bluetooth



Conectar a la red

Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	
Nombre	
Dirección	
Modelo	
Número de serie	
Plataforma de compra	
Teléf.	
Correo electrónico	
Marca, Número de pedido	
Fecha de compra	
Fecha de cumplimentación	
Describe el fallo del producto	
Rellene los campos arriba indicados.	

Este producto tiene una garantía de 2 años desde el momento de la compra, con una garantía adicional de 3 años disponible.

- Si se produce un problema de calidad dentro de los límites de un uso normal, ofrecemos un servicio de garantía.
- Después de comprar los productos de nuestra empresa, manténgalos junto con sus facturas y demás artículos. Cuando se necesiten servicios de mantenimiento, facilite información de acuerdo con la solicitud de nuestra empresa.
- En caso de que la garantía esté dañada o alterada y no haya sello del comercio en esta, no se podrá prestar el servicio de garantía.
- El servicio de garantía no cubre los daños causados por un uso fuera del normal.
- El contenido del alcance de la garantía estará sujeto al contenido reconocido por la empresa.
- Incluso dentro del ámbito de la garantía, los productos defectuosos a veces se cambiarán por productos con la misma función. Los gastos de envío y reparación de los productos fuera del periodo de garantía correrán a cargo del cliente.
- En ocasiones, las especificaciones y funciones del producto se actualizarán sin previo aviso.

Exención de responsabilidad

Antes de utilizar el producto, lea el manual del usuario para asegurar su adecuada comprensión y uso correcto. Después de leerlo, guarde el manual de usuario para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, podría causarse lesiones graves a sí mismo o a otras personas, o provocar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y el contenido de este documento. Los usuarios se comprometen a ser responsables de sus propios actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. No nos hacemos responsables de todas las pérdidas debidas a que el usuario no utilice el producto de acuerdo con el manual del usuario.

En cumplimiento de la ley, la empresa tiene el derecho final de interpretar este documento y todos los documentos relacionados con el producto. Si se actualiza, revisa o anula sin previo aviso, visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente sobre el producto.

Advertencia de la FCC

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC.

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

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

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.

Este equipo debe ser instalado y operado dentro de una distancia mínima de 20 cm desde el radiador y su cuerpo.