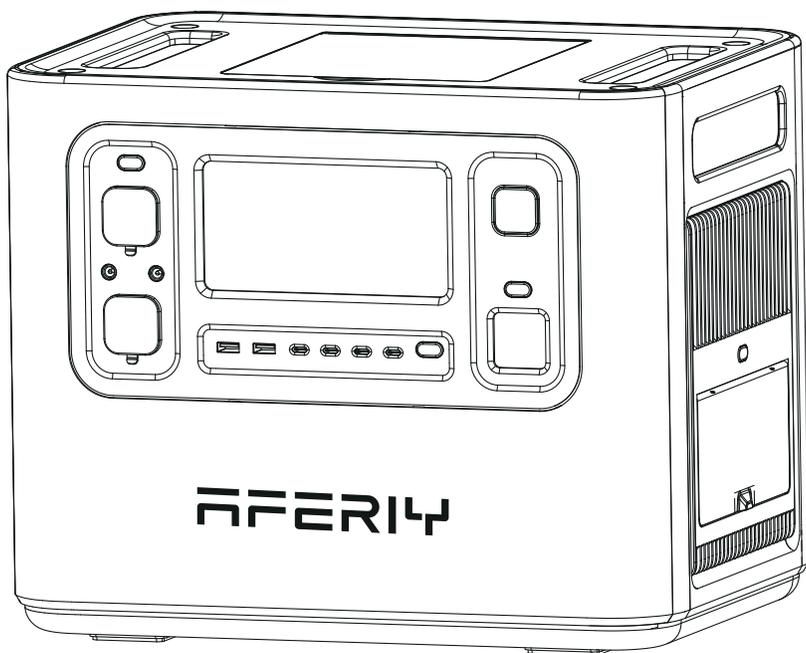


AFERIV

Portable Power Station

AF-P210 | User Manual

2400W



Hi dear, thank you very much for purchasing and experiencing the AF-P210 portable power station. Before operating this product, please carefully read the user manual for proper operation.

According to the transportation requirements of the international customs for battery products, the battery level of this product is only less than 35% when it leaves the factory. Please fully charge the product after unpacking it to start the experience tour of AF-P210.

Precautions For Use

1. Please avoid long-term storage and use of this product in environments with high temperature and humidity or direct sunlight to avoid shortened battery life and other failures. 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 or drop the product from a high place, so as not to damage the product.
4. Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped or collided and may cause bodily injury to children.
5. Please use our original accessories, and AFERIY will not guarantee the defective products caused by the use of non-original accessories.
6. Please directly plug in the wall socket to charge the product, 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 plugged in 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 consume 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.

Contents

- Packing List 01
- Product Introduction..... 01
- Button Function Introduction..... 02
- Introduction of Display Interface..... 05
- Troubleshooting table..... 06
- UPS Mode 07
- Connection of Solar Panels 08
- Car Charging 09
- Product Parameter 10
- Battery Specifications..... 10
- Disclaimer 11
- Warranty Card 12

Packing List



Portable Power Station



AC Charging Cable



User Manual



MC4-XT90

Product Introduction

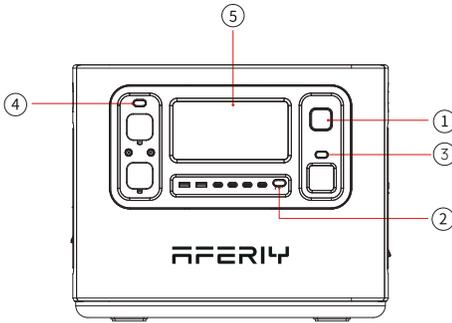
This product is a portable power device with a built-in battery pack with charge/discharge function. It includes both AC output interface and DC output interface such as USB output, cigarette lighter output, DC output, etc. It also has functions such as display, interface control, protection, and alarm. Moreover, this product can be charged by mains AC, solar panels and vehicle charging.

The following are the main features of this product:

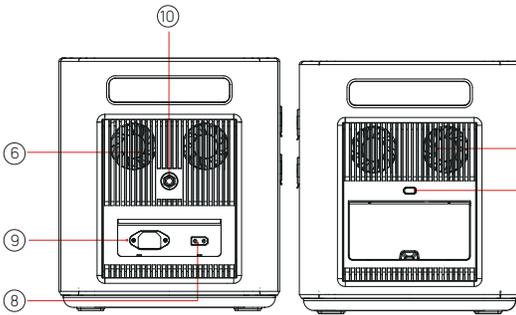
- Equipped with EVE brand LiFePo4 battery, the battery capacity is as high as 2048Wh, and the safety level is extremely high.
- 2400W pure sine wave AC output can meet almost all daily electronic equipment and small household appliances.
- Two-way fast charging technology is adopted to fully charge the product within 2 hours.
- A great variety of output interfaces such as USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, cigarette lighter output, etc., meet many different application scenarios.
- In UPS mode, the switchover time is less than 10ms which is truly seamless switching.
- IP54 waterproof grade, all interfaces are designed with dust-proof and water-proof.
- Multiple protection mechanisms such as battery, circuit, structure, etc., guarantee the product safety.



Button Function Introduction



- ① Power ON/OFF Button
- ② USB ON/OFF Button
- ③ LED Light Button
(Switch to different mode)
- ④ DC ON/OFF Button
- ⑤ LCD Screen



- ⑥ Cooling Air Duct
- ⑦ AC Button
(manually switch to 50/60Hz)
- ⑧ XT90 Input Port
(for solar panel)
- ⑨ AC input
- ⑩ Overload Protection Button

① Power ON/OFF Button

Instructions: Press and hold the power button for 3S to wake up the system, turn on the LCD display, and press and hold again for 3S to turn it off.

② USB ON/OFF Button

Instructions: Short press the USB button to turn on the USB output port, and short press again to turn it off.

		
USB-AX 2	TYPE-C X 3	TYPE-C X 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③ Light Button

Instructions: Short press the Light button, the LED lights are all on; short press again, the LED light enters the SOS mode, short press in turn, enter the strobe mode, and finally the LED light turns off (LED in any mode , long press the light button for ≥ 1 second directly turn off the LED light).

4 DC ON/OFF Button

Instructions: Short press the DC button to turn on the DC output port, and short press again to turn it off.

 Dcoutput X 2 12V/3A	 Cigarette port X 1 12V/10A	 XT60 X 1 12V/25A
---	--	--

5 LCD Screen

Display the product's battery level and usage status tips.

6 Cooling Suction/Exhaust Port

When the product reaches the temperature threshold set by the system, the cooling fan will automatically run, accompanied by a cert-ain fan noise (fan noise below 60dB is normal). Do not block the cooling suction/exhaust port during use of this product, and do not place any object within the range of 30CM.

7 AC Button(AC output port, the sum of electrical load power should be < 2400W)

Tap the AC button to enable the AC output function.

The needed AC input power may vary in different time periods. If the input power needs to be switched, the operations are as follows: Press and hold AC button for 10s to enter the power switching mode, the display screen will show the input power setting interface in which the switched input power can be set; stay at the input power interface of current settings for 5s, the system will automatically save the input power of current settings and go to the main interface. The input power can be set at 5 grades: 300W/500W/700W/900W/1100W.

8 XT90 Port

This interface supports solar panel input or car charger input. For details, please refer to "Solar Panel Connection" on page 8 of this manual and "Car Charging" on page 9.

9 AC Input

To charge the product by a household socket can achieve 1100W fast charging. It only takes 2 hours to fully charge from 0 to 100%. When charging in this way, please pay attention to the following points:

- * Please directly plug in the wall socket to charge the product, 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 plugged in to charge this product, please do not connect other electrical appliances to this socket, otherwise the household meter may trip.

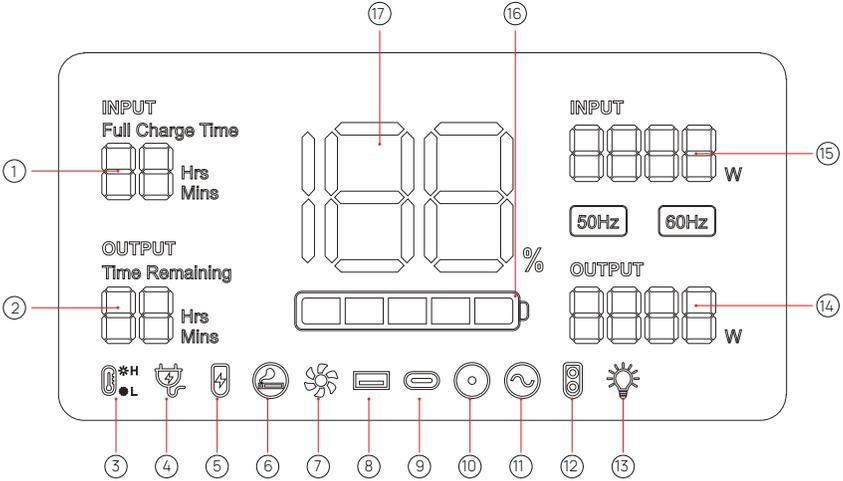
⑩ Overload Protection Button

When the power supply current is unstable due to lightning or other reasons, and there is a large current input at the AC Input, in order to protect the product, the overload protection function (safety circuit breaker) will activate and cut off the AC input port.

Please follow the sequence below to restore the AC input function:

- 1) Turn off the power button and unplug all ports.
- 2) After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the power button.
- 3) Press the overload protection button, connect the AC Cable to restore the AC input.

Introduction of Display Interface



- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| ① Recharging Time | ⑥ Cigar Lighter (12V) Output | ⑫ XT60 (12V) Output |
| ② Remain Using | ⑦ Fan Status | ⑬ LED Light |
| ③ High/Low Temperature Protection | ⑧ USB Output | ⑭ Output Power in Total |
| ④ Connected to the AC Mains | ⑨ PD3.0 Output | ⑮ Input Power in Total |
| ⑤ XT90 Input | ⑩ DC (12V) Output | ⑯ Battery Progress Bar |
| | ⑪ AC Output | ⑰ Battery Level Percentage |

Screen Display Description

Power display: When the product is in the charging state, the battery progress bar rotates continuously in the form of a clockwise marquee, and the battery level percentage gradually increases; when the product 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 cursor corresponding to the working area will be displayed on the screen.

Troubleshooting Table

Phenomenon	Cause	Processing method
 <p>The above output icon flashes and beeps.</p>	The output exceeds the standard and it's short-circuited.	Remove the load, and then short press the switch in the area corresponding to the icon to remove the alarm
 <p>The temperature warning icon flashes and beeps.</p>	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 working temperature, then the alarm is removed.
 <p>The icon of connecting to the AC mains flashes and the product cannot be charged.</p>	The charging cable is poorly connected.	The overload protection function is enabled
	The overload protection function is activated	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the power button and unplug all ports 2. After confirming that there are no faults in each part, turn the power switch back on. 3. Press the overload protection button, connect the AC cable to restore the AC input

Notes:

1. The inadequate light at sunrise or sunset will cause sudden high or low output voltage, which may cause repeated switch of relay between "ON" and "OFF" status. As a result, the "ON" sound of the relay will continue all the time. It is recommended to actively disconnect the input of solar energy after sunset and manually connect the input of solar energy after sunrise. This operation can both avoid the trouble of continued "ON" sound of the relay and reduce power consumption of the product.
2. When the relay is turned on, a blue LED indicator will be "ON" in the product, of which the blue light will penetrate through the ventilation opening at night. This is a normal phenomenon.
3. The long transportation may lead to deviation of displayed battery capacity with actual battery capacity at the first application. Before normal use of the product, you need to charge the product to 100% battery capacity, then discharge the product to automatically turn off and recharge to 100% battery capacity.
4. The product has low-temperature charge and discharge protection functions. At the environments below 0°C, the product will stop charging and continue the normal charging until its temperature recovers.
5. The power consumption of the product itself may cause error in power collection if the output power is small, as a result, the displayed output power is 0, and automatic shutdown may occur after a period of application.
6. The product has smart charging protection function. If the battery capacity reaches 85% in the process of charge, the charging power will automatically decline, which can raise service life of its battery.

If you have any questions, please feel free to contact us.

Email address: support@afery.com.

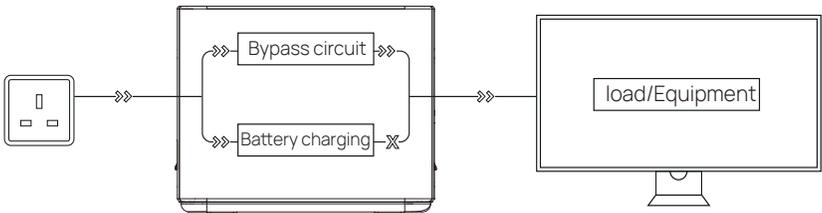
Sincerely,

UPS Mode

- **UPS Feature**

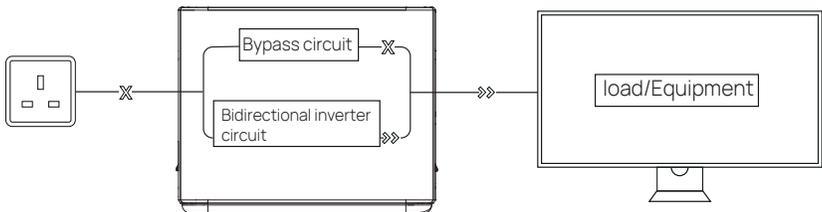
This product has the function of backup uninterruptible power supply. The usage and operation precautions are as follows:

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, the rated power of the electrical appliance must be lower than 1100W (only 100V-120V), otherwise overload protection may be triggered.



(Pic 1)

As shown in Pic 2 below, when the AC mains at the socket end is disconnected, the bypass output inside the product stops working, 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.



(Pic 2)

Connection of Solar Panels

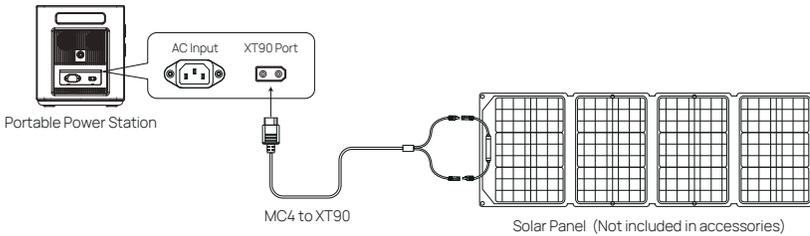
Under the condition of light, this product can be connected to the solar panel and getting charged. The charging power is determined according to the conditions of light and weather.

In this charging mode, we support solar panel input within 500W, and the input voltage cannot exceed 50V, otherwise the product abnormality caused by it will not be covered by the warranty.

- We recommend the following two charging schemes:

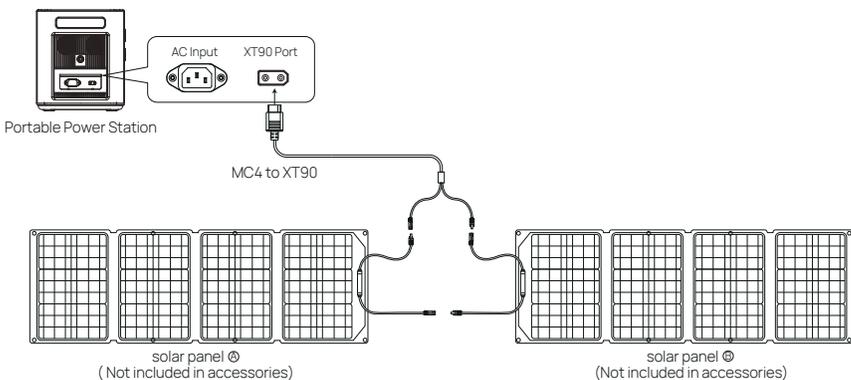
Scheme One

Portable Power Station Charging Area



Scheme Two

Portable Power Station Charging Area

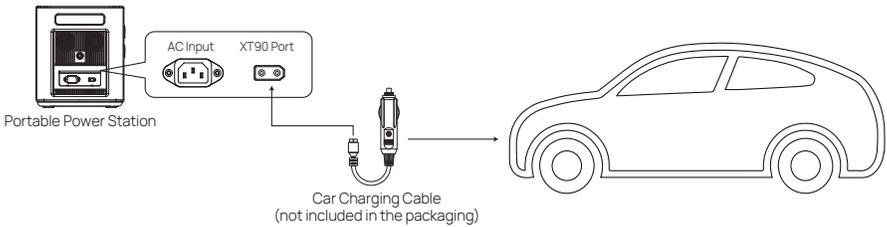


Car Charging

When the car is in the process of starting, connect the car charging port on the car and the product through the car charging cable to charge the product. The connection method is shown in the picture below:

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

- ※ Please use it when the car started, otherwise the car battery may be exhausted.
- ※ Vehicle charging power is usually in the range of 90W-120W, and the charging time is long. If fast charging is required, the AC mains charging is recommended.



Product Parameter

Product Name	2400W Portable Power Station
Dimension	L*W*H=398X280X315mm
Weight	22.0kg
Capacity	2048Wh
AC Charging	AC Mains Input, 1100W max
MPPT Input	11.5-50V 20A below 500W max
AC Output	50/60Hz (switchable), rated 2400W, pure sine wave with overload, short circuit protection
USB QC3.0	18WX2
Type-C ①	(PD20W) X3
Type-C ②	(PD100W)X1 Included PD3.0 protocol
DC 5521	12V/3AX2
XT-60 Output	12V/25A
Car Charging Output	12V/10A
Shutdown Current	<500uA
Working Temperature	-10~40°C
Environment Humidity	≤90%RH
Cycle Times	> 3500 times

Battery Specifications

Cell type	40135 LiFePo4
Rated voltage of single battery	3.2V
Rated capacity of single battery	20Ah
Rated voltage of battery pack	51.2V
Output voltage range of the battery pack	43.2-57.6V
Rated capacity of battery pack	2048Wh

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. AFERIY is 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 the AFERIY official website for the latest product information.

Warranty Card

Warranty Card	
Model	
Name	
Address	
Tel	
Mail	
Name of the store	
Buying date	
Please fill in all the above items.	

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

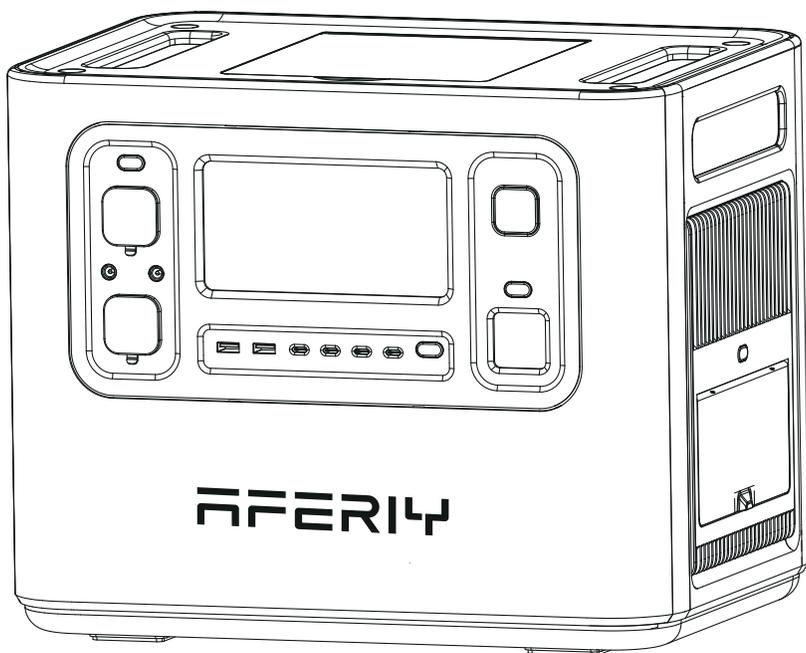
- If there is a quality problem within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company's request.
- In the case where the warranty is damaged or altered, and 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, sometimes it will 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.

AFERIV

Générateur Électrique Portable

AF-P210 | Manuel d'utilisation

2400W



Bonjour, merci beaucoup d'avoir acheté le générateur électrique portable AF-P210. Avant de mettre ce produit en service, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour un fonctionnement correct.

Compte tenu des exigences de transport des douanes internationales pour les produits à batterie, le niveau de la batterie de ce produit est inférieur à 35% lorsqu'il quitte l'usine. Veuillez charger complètement le produit après l'avoir déballé pour commencer l'utilisation de l'AF-P210.

Précautions d'utilisation

1.Évitez de ranger et d'utiliser ce produit à long terme dans des environnements à température et humidité élevées ou en plein soleil, afin d'éviter de réduire la durée de vie de la batterie et de provoquer d'autres pannes. Il ne faut pas placer le produit à proximité d'une source de feu, sous peine de provoquer un incendie ou un accident grave.

2.Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une mauvaise utilisation peut entraîner un dysfonctionnement du produit, voire un incendie.

3.Veuillez à ne pas faire tomber le produit ou à le laisser tomber d'un endroit élevé, afin de ne pas l'endommager.

4.Veuillez stocker ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon le produit peut tomber ou se heurter et causer des blessures corporelles aux enfants.

5.Merci d'utiliser nos accessoires d'origine, et AFERIY ne garantira pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.

6.Veuillez brancher directement la prise murale pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges ou de raccords de câbles, sinon vous risquez d'endommager les rallonges et les raccords de câbles ou même de provoquer un incendie. Si la rallonge est branchée pour charger ce produit, ne branchez pas d'autres appareils électriques sur cette prise, sinon le compteur domestique pourrait se déclencher.

7.Lorsque le produit n'est pas utilisé ou inactif, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. S'il doit rester inutilisé pendant une longue période, faites passer le produit d'un état entièrement chargé à un état non chargé, puis rechargez-le à environ 50% du niveau de la batterie et rangez-le. Afin de prolonger la durée de vie du produit, veuillez prendre trois mois comme cycle, le faire fonctionner et le conserver de cette manière.

8.Si le produit est mis au rebut, veuillez le mettre au rebut ou le recycler conformément à la législation locale.

Contenu

- Contenu de l'emballage 01
- Introduction du produit 01
- Introduction de la fonction du bouton 02
- Introduction de l'interface d'affichage 05
- Tableau de résolution des problèmes 06
- Fonction UPS 07
- Connexion des panneaux solaires 08
- Chargement en voiture 09
- Caractéristiques du produit 10
- Caractéristiques de la batterie 10
- Avis de non-responsabilité 11
- Carte de garantie 12

Contenu de l'emballage



Générateur électrique portable



Câble de charge CA



Manuel d'utilisation



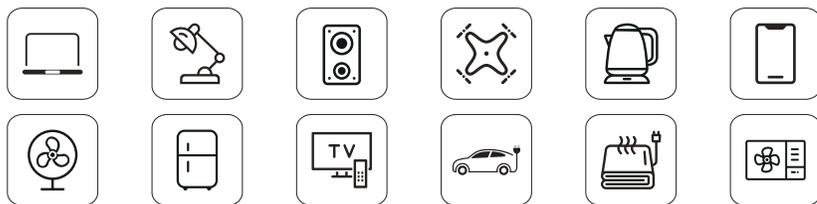
Câble de charge solaire MC4 à XT90

Introduction du produit

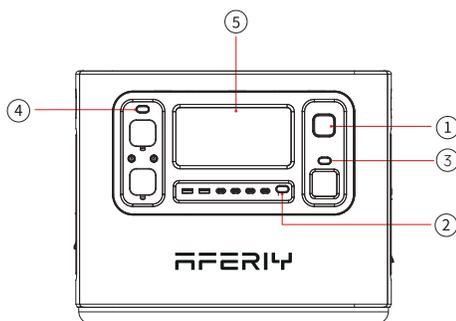
Ce produit est un dispositif d'alimentation portable avec une batterie intégrée avec fonction de charge/décharge. Il inclut une interface de sortie CA et une interface de sortie CC, comme une sortie USB, une sortie allume-cigare, une sortie CC, etc. Il dispose également de fonctions telles que l'affichage LCD, le contrôle de l'interface, la protection et l'alarme. En outre, ce produit peut être chargé par le secteur CA, les panneaux solaires et la charge du véhicule.

Vous trouverez ci-dessous les principales caractéristiques de ce produit:

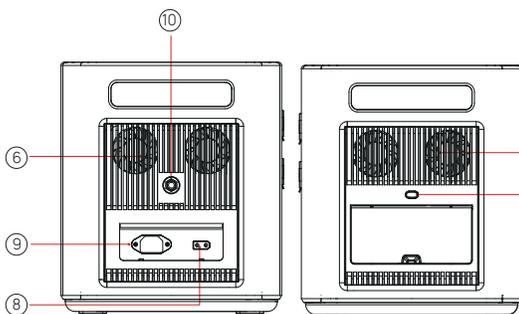
- Équipe d'une batterie LiFePO4 de marque EVE, la capacité de la batterie est aussi élevée que 2048Wh, et le niveau de sécurité est extrêmement élevé.
- La sortie CA à onde sinusoïdale pure de 2400W peut satisfaire presque tous les équipements électroniques quotidiens et les petits appareils ménagers.
- La technologie de charge rapide bidirectionnelle est adoptée pour charger complètement le produit en 2 heures.
- Une grande variété d'interfaces de sortie telles que USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, sortie allume-cigare, etc., répondent à de nombreux scénarios d'application différents.
- En mode UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui permet une commutation vraiment transparente.
- Classe d'étanchéité IP54, toutes les interfaces sont conçues pour résister à la poussière et à l'eau.
- De multiples mécanismes de protection tels que la batterie, le circuit, la structure, entre autres, garantissent la sécurité du produit.



Introduction de la fonction du bouton



- ① Bouton d'alimentation Marche/Arrêt
- ② Bouton Marche/Arrêt USB
- ③ Bouton de lumière LED (3 modes différents réglables)
- ④ Bouton Marche/Arrêt DC
- ⑤ L'écran LCD



- ⑥ ventilateur de refroidissement
- ⑦ Bouton CA (50Hz/60Hz réglable)
- ⑧ Port d'entrée XT90 (pour panneau solaire)
- ⑨ Entrée CA
- ⑩ Bouton de protection contre les surcharges

❶ Bouton d'alimentation Marche/Arrêt

Instructions : Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant 3S pour réveiller le système, allumer l'écran LCD, et appuyez et maintenez à nouveau pendant 3S pour l'éteindre.

❷ Bouton Marche/Arrêt USB

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton USB pour activer le port de sortie USB, et appuyez à nouveau brièvement pour l'éteindre.

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

3 Bouton de lumière LED

Instructions: Appuyez brièvement sur le bouton de LED, les lumières LED sont toutes allumées; appuyez brièvement à nouveau, la lumière LED entre dans le mode SOS, appuyez brièvement à son tour, la lumière LED entre dans le mode clignote, et enfin la lumière LED s'éteint. (LED dans n'importe quel mode, appuyez longuement sur le bouton de lumière pendant ≥ 1 seconde directement éteindre la lumière LED.)

4 Bouton Marche/Arrêt CC

Instructions: Appuyez brièvement sur le bouton CC pour allumer le port de sortie CC, et appuyez à nouveau brièvement pour l'éteindre.

		
Sortie DC X 2	Port Cigarette X 1	XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

5 L'écran LCD

Affiche le niveau de la batterie du produit et des conseils sur l'état d'utilisation.

6 Cooling Suction/Exhaust Port

Lorsque le produit atteint le seuil de température fixé par le système, le ventilateur de refroidissement fonctionne automatiquement, accompagné d'un certain bruit de ventilateur (un bruit de ventilateur inférieur à 60dB est normal). Ne bloquez pas l'orifice d'aspiration/évacuation du refroidissement pendant l'utilisation de ce produit, et ne placez aucun objet dans un rayon de 30CM.

7 Bouton CA (port de sortie CA, la somme de la puissance de la charge électrique doit être < 2400W)

Appuyez sur le bouton CA pour activer la fonction de sortie CA. Comme il peut y avoir une différence dans les besoins en puissance d'entrée CA à différentes étapes de temps, si le commutateur de puissance d'entrée est nécessaire, les procédures de fonctionnement sont les suivantes : appuyez sur le bouton CA pendant 10 s pour entrer en mode de commutation d'alimentation d'entrée CA, sur l'écran d'affichage, l'interface de configuration de la puissance d'entrée s'affichera, ce qui signifie que l'on peut configurer et changer la puissance d'entrée ; restez sur l'interface de puissance d'entrée configurée pendant 5 s, le système peut automatiquement enregistrer la puissance d'entrée actuellement configurée et revenir à l'interface principale. Il existe cinq niveaux pour la configuration de la puissance d'entrée. 300W/500W/700W/900W/1100W.

8 XT90 Port

Cette interface prend en charge l'entrée du panneau solaire ou l'entrée du chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la section « Connexion du panneau solaire » à la page 8 de ce manuel et à la section « Chargement en voiture » à la page 9.

9 Entrée CA

Pour charger le produit par une prise domestique peut atteindre 1100W de charge rapide. Il ne faut que deux heures pour une charge complète de 0 à 100%. Lorsque vous chargez de cette manière, veuillez prêter attention aux points suivants:

- * Veuillez brancher directement la prise murale pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges ou de robinets de câble, sinon vous risquez d'endommager les rallonges et les robinets de câble, voire de provoquer un incendie.
- * Si la rallonge est branchée pour charger ce produit, veuillez ne pas brancher d'autres appareils électriques sur cette prise, sinon le compteur domestique risque de se déclencher.

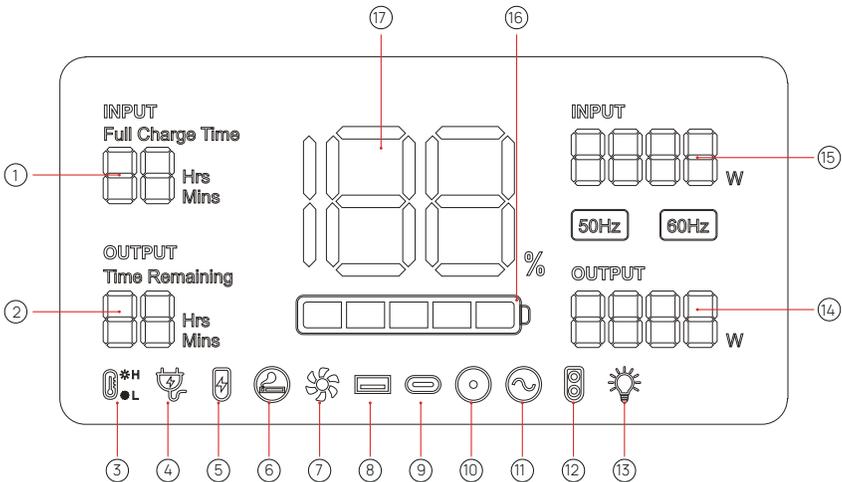
10 Bouton de protection contre les surcharges

Lorsque le courant d'alimentation est instable en raison de la foudre ou d'autres raisons, et qu'il y a un courant important à l'entrée CA, afin de protéger le produit, la fonction de protection contre la surcharge (disjoncteur de sécurité) s'active et coupe le port d'entrée CA.

Veuillez suivre la séquence ci-dessous pour rétablir la fonction d'entrée CA:

- 1) Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports.
- 2) Après avoir confirmé qu'il n'y a aucune anomalie dans chaque partie, remettez le bouton d'alimentation en marche.
- 3) Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, connectez le câble CA pour rétablir l'entrée CA.

Introduction de l'interface d'affichage



- | | | |
|--|------------------------------|--|
| ① Temps de Charge | ⑥ Sortie Allume-Cigare (12V) | ⑫ Sortie XT60 (12V) |
| ② Temps de Décharge | ⑦ État du Ventilateur | ⑬ Lumière LED |
| ③ Protection contre les hautes/basses températures | ⑧ Sortie USB | ⑭ Puissance de sortie totale |
| ④ Connecté au secteur CA | ⑨ Sortie Type C PD3.0 | ⑮ Puissance d'entrée totale |
| ⑤ Entrée XT90 | ⑩ Sortie DC (12V) | ⑯ Barre de progression de la batterie |
| | ⑪ Sortie CA | ⑰ Pourcentage du niveau de la batterie |

Description de l'affichage de l'écran

Affichage de l'alimentation: Lorsque le produit est en cours de chargement, la barre de progression de la batterie tourne en continu sous la forme d'une marque dans le sens des aiguilles d'une montre, et le pourcentage du niveau de la batterie augmente progressivement ; lorsque le niveau de la batterie du produit est égal à 0, l'icône du pourcentage du niveau de la batterie clignote.

État des entrées et des sorties: Lorsque le produit fonctionne, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur correspondant à la zone de travail s'affichent à l'écran.

Tableau de résolution des problèmes

Phénomène	Causer	Méthode de traitement
 L'icône de sortie ci-dessus clignote et émet des bips.	La sortie dépasse la norme et elle est court-circuitée	Retirez la charge, puis appuyez brièvement sur le commutateur dans la zone correspondant à l'icône pour supprimer l'alarme
 L'icône d'avertissement de température clignote et émet des bips	La température du produit est trop élevée ou trop basse	Sortez le produit de son état de charge, enlevez toutes les charges, mettez-le hors tension, attendez que l'appareil atteigne une température de fonctionnement appropriée, puis l'alarme disparaît
 L'icône de connexion à l'alimentation secteur CA clignote et le produit ne peut pas être chargé.	Le câble de charge est mal connecté.	La fonction de protection contre les surcharges est activée
	La fonction de protection contre les surcharges est activée.	1. Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports. 2. Après avoir confirmé qu'il n'y a aucune anomalie dans chaque partie, remettez le bouton d'alimentation en marche. 3. Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, connectez le câble CA pour rétablir l'entrée CA.

Remarques :

1. À l'occasion du lever ou du coucher du soleil, un éclairage insuffisant peut provoquer une fluctuation de la tension de sortie, conduisant à des commutations répétées du relais de l'état ouvert et fermé. Le bruit de l'ouverture du relais se produira toujours. Par conséquent, il est suggéré d'interrompre activement l'apport d'énergie solaire après le coucher du soleil et de reconnecter l'apport d'énergie solaire après le lever du soleil. Une telle opération peut non seulement éviter le problème du bruit d'ouverture du relais, mais également réduire la consommation électrique de ce produit.
2. Lorsque le relais est activé à l'intérieur du produit, le signal lumineux bleu s'allume. La nuit, la lumière bleue sera émise par la sortie d'air, ce qui est un phénomène normal.
3. En raison des difficultés de transport à long terme, lorsque le produit est utilisé pour la première fois, il peut y avoir un écart entre la consommation électrique affichée et la consommation électrique réelle. Vous devez charger le produit à 100 % et le décharger jusqu'à l'arrêt automatique de la machine. Rechargez à nouveau à 100 %, vous pourrez alors utiliser le produit normalement.
4. Le produit dispose d'une fonction de charge électrique à basse température et d'une fonction de protection contre les décharges. Dans un environnement inférieur à 0 °C, le produit cesse de se charger jusqu'à ce que la température revienne à un niveau normal. Après cela, la charge normale peut reprendre.
5. Ce produit a sa propre consommation d'énergie. Lorsque la puissance de sortie est trop faible, il peut y avoir des erreurs dans la collecte de puissance du produit, entraînant une puissance de sortie de 0. Après l'avoir utilisé pendant un certain temps, il peut y avoir une situation d'arrêt automatique.
6. Le produit se caractérise par sa fonction intelligente de protection de charge. Au cours de la charge, lorsque le niveau de puissance atteint 85 %, la puissance de charge peut être réduite automatiquement, contribuant ainsi à prolonger la durée de vie de la batterie.

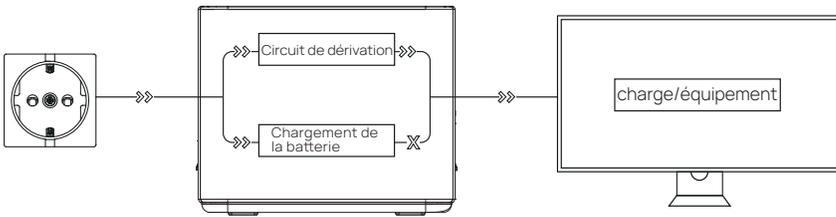
Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.
 Adresse e-mail : support@aferyi.com.
 Sincèrement.

Fonction UPS

• Fonction UPS

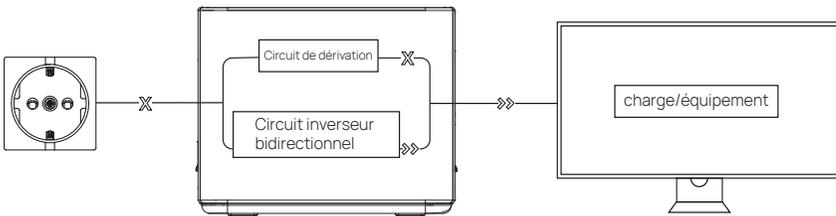
Ce produit a la fonction d'alimentation sans interruption de secours. Les précautions d'utilisation et d'utilisation sont les suivantes :

Comme le montre l'image 1 ci-dessous, lorsque le produit est connecté entre la prise murale et l'appareil électrique, et que l'alimentation et l'interrupteur CA du produit sont en position ON, le produit entre en mode de fonctionnement UPS. Le secteur CA de la prise de courant alimente l'appareil électrique à travers le circuit de dérivation, et charge également le produit. Dans cet état de fonctionnement, la puissance nominale de l'appareil électrique doit être inférieure à 1100W, sinon la protection contre les surcharges peut se déclencher.



(Image 1)

Comme le montre l'image 2 ci-dessous, lorsque le secteur CA est déconnecté au niveau de la prise, la sortie de dérivation à l'intérieur du produit s'arrête de fonctionner, le produit passe à un circuit inverseur bidirectionnel dans les 10 ms, et les sorties du circuit alimentent l'appareil électrique pour garantir que l'appareil électrique n'est pas interrompu et fonctionne normalement pendant le processus.



(Image 2)

Connexion des panneaux solaires

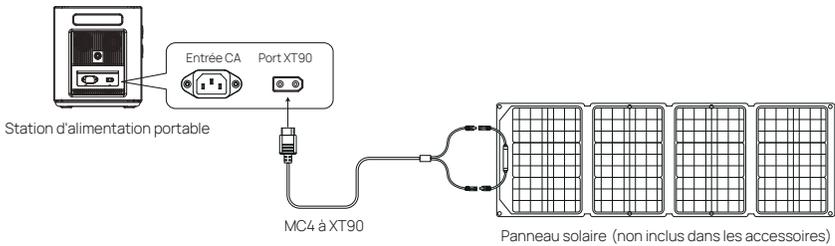
Dans des conditions de lumière, ce produit peut être connecté au panneau solaire et se charger. La puissance de charge est déterminée en fonction des conditions de lumière et de météo.

Dans ce mode de charge, nous prenons en charge les panneaux solaires d'une puissance inférieure à 500W, et la tension d'entrée ne peut pas dépasser 50V, sinon les anomalies du produit ne seront pas couvertes par la garantie.

Nous recommandons les deux schémas de charge suivants :

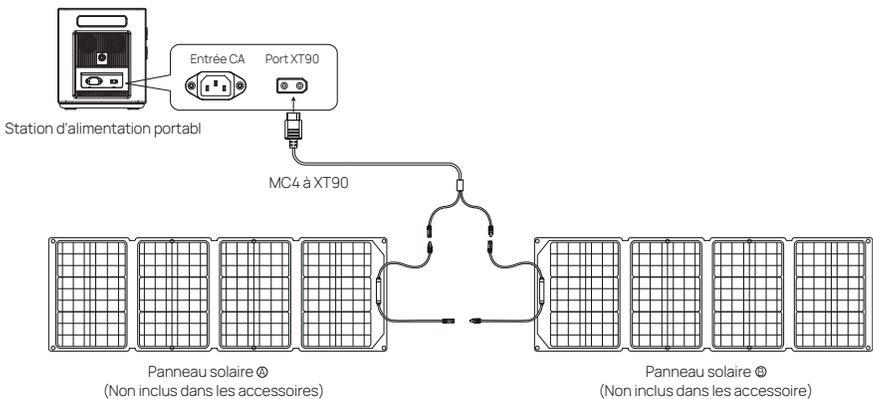
Premier schéma

Station d'alimentation portable Zone de charge



Deuxième schéma

Station d'alimentation portable Zone de charge

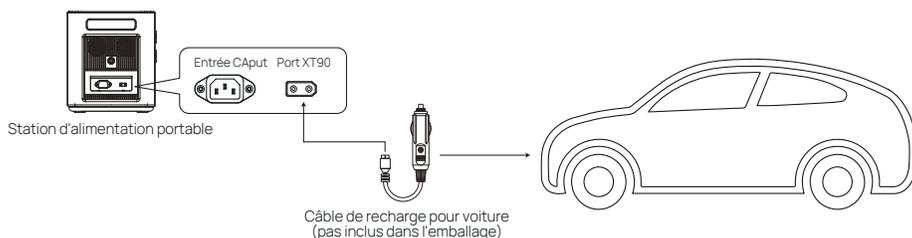


Chargement en voiture

Lorsque la voiture est en train de démarrer, connectez le port de chargement de la voiture sur la voiture et le produit via le câble de chargement de la voiture pour charger le produit. La méthode de connexion est indiquée dans l'image ci-dessous :

Ce produit prend en charge la charge du chargeur de voiture 12V/24V, veuillez faire attention aux deux points suivants lorsque vous utilisez cette méthode pour charger :

- * Veuillez l'utiliser au démarrage de la voiture, sinon la batterie de la voiture pourrait être épuisée.
- * La puissance de charge du véhicule est généralement de l'ordre de 90W-120W, et le temps de charge est long. Si une charge rapide est nécessaire, la charge sur CA est recommandée.



Caractéristiques du produit

Nom du produit	Générateur électrique portable 2400W
Dimension	L*W*H=398X280X315mm
Poids	22.0kg
Capacité	2048Wh
Chargement CA	Entrée secteur CA, 1100W max.
Entrée MPPT	11.5-511,5-50V 20A sous 500W max.
Sortie CA	50/60Hz (réglable), 2400W, onde sinusoïdale pure avec protection contre les surcharges et les courts-circuits
USB QC3.0	18W X 2
Type-C ①	(PD20W) X 3
Type-C ②	(PD100W) X1 Protocole PD3.0 inclus
DC 5521	12V/3AX2
XT-60 Output	12V/25A
Car Charging Output	12V/10A
Shutdown Current	< 500uA
Working Temperature	-10 ~ 40°C
Environment Humidity	≤90%RH
Cycle Times	> 3500 fois

Caractéristiques de la batterie

Type de cellule	40135 LiFePo4
Tension nominale d'une seule batterie	3.2V
Capacité nominale d'une seule batterie	20Ah
Tension nominale du pack de batteries	51.2V
Plage de tension de sortie du pack de batteries	43.2-57.6V
Capacité nominale du bloc-piles	2048Wh

Avis de non-responsabilité

Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous assurer de sa parfaite compréhension et de son utilisation correcte. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour toute référence ultérieure. Si vous n'utilisez pas correctement ce produit, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et les biens. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté toutes les conditions et le contenu de ce document. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs propres actions et de toutes les conséquences qui en découlent. AFERIY n'est pas responsable de toutes les pertes causées par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au manuel d'utilisation.

Conformément à la loi, la société a le droit final d'interprétation de ce document et de tous les documents relatifs au produit. S'il est mis à jour, révisé ou résilié sans préavis, veuillez consulter le site officiel de l'AFERIY pour obtenir les dernières informations sur le produit.

Carte de garantie

Carte de garantie	
Modèle	
Nom	
Adresse	
Tél.	
E-mail	
Nom de la boutique	
Date d'achat	
Veuillez remplir tous les éléments ci-dessus.	

Ce produit bénéficie d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat.

- S'il y a un problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous fournissons un service de garantie.
- Après l'achat des produits de notre société, veuillez conserver ce produit avec les factures et autres éléments. Lorsque des services de maintenance sont nécessaires, veuillez fournir des informations selon la demande de notre société.
- Dans le cas où la garantie est endommagée ou altérée, et qu'il n'y a pas de cachet du magasin de vente sur la garantie, le service de garantie ne pourra pas être fourni.
- Les dommages causés par une utilisation hors du cadre normal d'utilisation ne sont pas couverts par le service de garantie.
- Le contenu de la garantie est soumis au contenu reconnu par l'entreprise.
- Même dans le cadre de la garantie, il arrive que le produit soit échangé contre des produits ayant la même fonction. Les frais d'expédition et de réparation des produits hors du champ de la garantie sont à la charge du client.
- Les caractéristiques et les fonctionnalités du produit sont parfois mises à jour sans préavis.