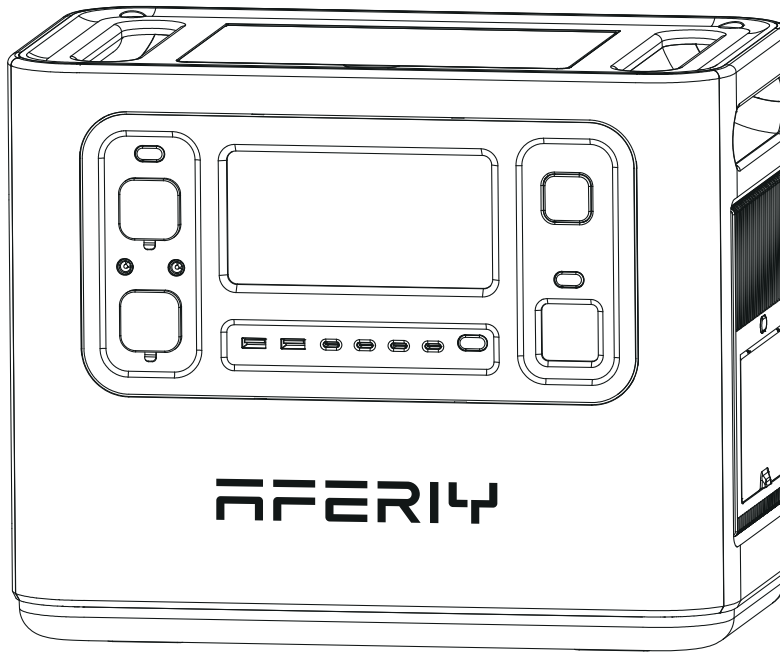
Portable Power Station

AF-P110-D | User Manual

1200W



Hi dear, thank you very much for purchasing and experiencing the AF-P110-D 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-P110-D.

⚠ Precautions For Use

1. Please avoid long-term storage and use of this product in environ-ments 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 oper-ation 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, other-wise 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

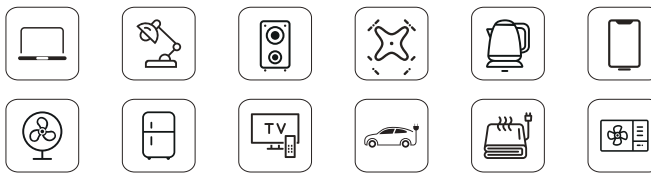
MC4 to XT90 Plug Charging Cable

Product Introduction

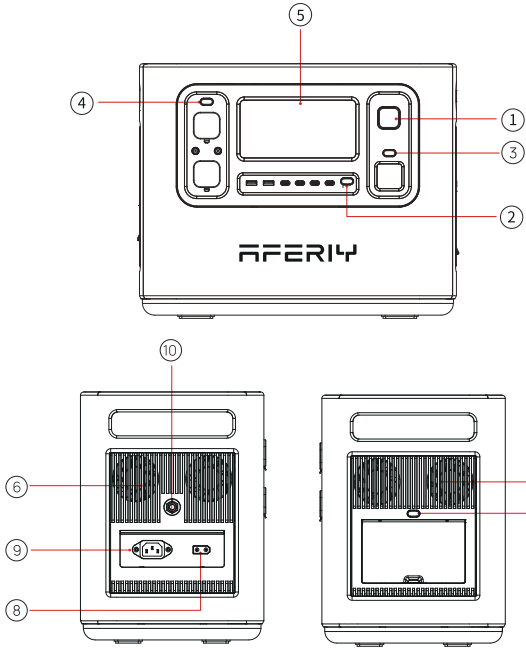
This product is a portable power device with a built-in battery pack with charge/discharge function. It includes both AC output interface and DC output interface such as USB output, cigarette lighter output, DC output, etc. It also has functions such as display, interface control, protection, and alarm. 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 960Wh, and the safety level is extremely high.
- 1200W 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 prod-uct within 2 hours.
- A great verity 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.
- 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

❶ 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.

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

❸ 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).

❹ 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	Cigarette port X 1	XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

❺ LCD Screen

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

❻ 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.

❼ AC Button (AC output port, the sum of electrical load power should be <1200W)

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/400W/500W/600W/700W.

❽ 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.

❾ AC Input

To charge the product by a household socket can achieve 700W 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.

❿ 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.

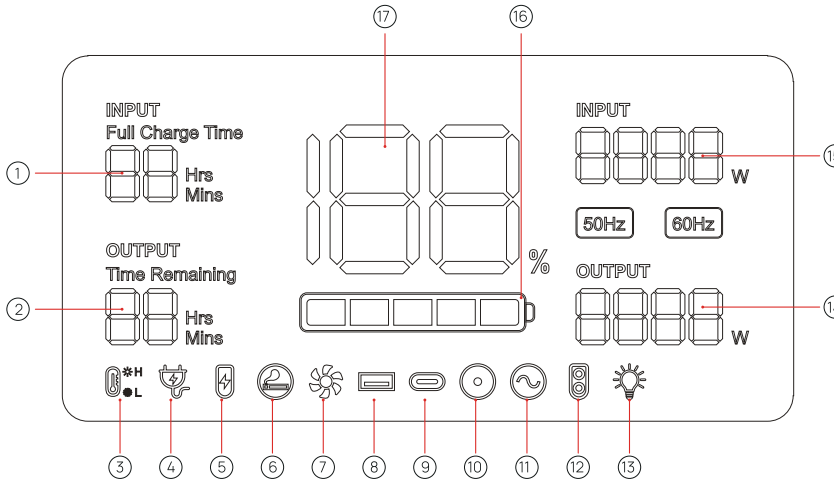
Please follow the sequence below to restore the AC input function:

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
② Remain Using
③ High/Low Temperature Protection
④ Connected to the AC Mains
⑤ XT90 Input
⑥ Cigar Lighter (12V) Output
⑦ Fan Status
⑧ USB Output
⑨ PD3.0 Output
⑩ DC (12V) Output
⑪ AC Output
⑫ XT60 (12V) Output
⑬ LED Light
⑭ Output Power in Total
⑮ Input Power in Total
⑯ Battery Progress Bar
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 prod-uct 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
The above output icon flashes and beeps.	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
The temperature warning iconflashes and beeps.	The temperature of the prod -uctis 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 .
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 overload protectionfun-ction is activated	1.Turn off the power button and unplug all ports 2.After confirming that there are no faults ineach part, turn the power switch back on. 3. Press the overload protection button, connectthe 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℃, 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@aferiy.com.

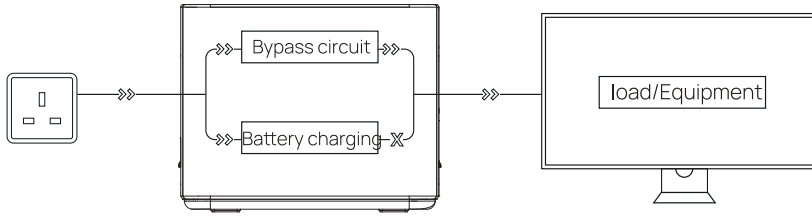
Sincerely.

UPS Mode

- **UPS Feature**

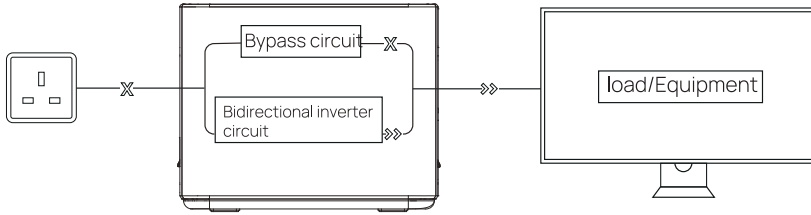
This product has the function of backup uninterruptible power supply. The usage and operation precautions are as follows:

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 appli-ance 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

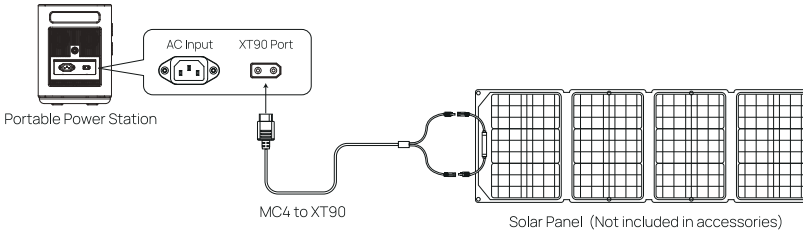
Under the condition of light, this product can be connected to the solar panel and getting charged. The charging power is determined according to the conditions of light and weather.

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

- **We recommend the following two charging schemes:**

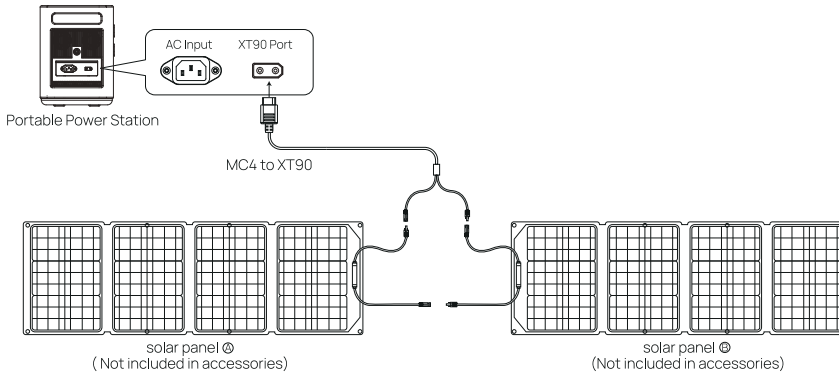
Scheme One

Portable Power Station Charging Area



Scheme Two

Portable Power Station Charging Area

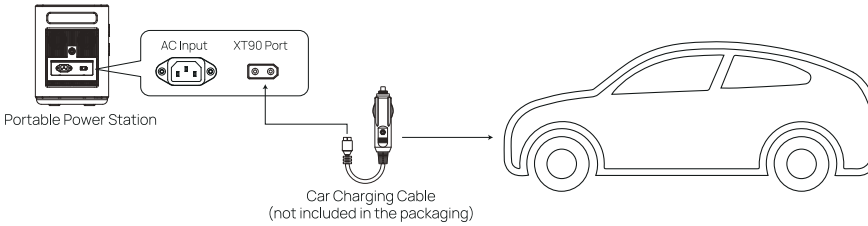


Car Charging

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	1200W Portable Power Station
Dimension	L*W*H=392X230X315mm
Weight	13kg
Capacity	960Wh
AC Charging	AC Mains Input, 700W max
XT90 Input	11.5-50V 20A below 500W max
AC Output	50/60Hz (switchable), rated 1200W, pure sine wave with overload, short circuit protection
USB-A Output	(QC3.0 18W)X2
Type-C ① Output	(PD20W) X3
Type-C ② Output	(PD100W) X 1 Included PD3.0 protocol
DC 5521 Output	12V/3AX2
XT-60 Output	12V/25A
Car Charging Output	12V/10A
Shutdown Current	‹500uA
Working Temperature	-10～40℃
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	48V
Output voltage range of the battery pack	42-54V
Rated capacity of battery pack	960Wh

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 correct-ly, 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 thelatest product information.

Warranty Card

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

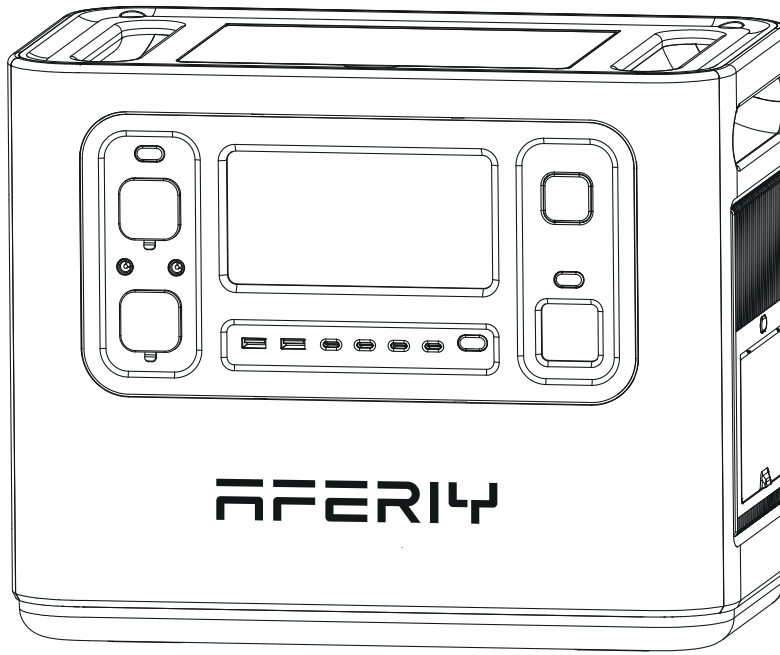
This product provides a 24-month warranty service from the date of purchase

- 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.

Tragbares Kraftwerk

AF-P110-D | Benutzerhandbuch

1200W



Hallo, vielen Dank, dass Sie das tragbare Kraftwerk AF-P110-D gekauft und ausprobiert haben. Vor Inbetriebnahme dieses Produkts lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

In Übereinstimmung mit den Transportanforderungen des internationalen Zolls für Akkuprodukte beträgt der Akkustand dieses Produkts nur weniger als 35 %, wenn es die Fabrik verlässt. Laden Sie das Produkt bitte nach dem Auspacken vollständig auf, um die Erlebnisreise mit dem AF-P110-D zu beginnen.

⚠ Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

1. Zur Vermeidung einer verkürzten Akkulaufzeit und anderer Ausfälle sollten Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit oder in direktem Sonnenlicht lagern und verwenden. Vermeiden Sie die Nähe des Produkts zu einer Feuerquelle, da es sonst zu einem schweren Brand oder Unfall kommen kann.

2. Es ist nicht erlaubt, dieses Produkt zu demontieren oder zu modifizieren. Unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder sogar zum Brandführen.

3. Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt nicht fallen lassen oder von einer hohen Stelle fallen lassen, um das Produkt nicht zu beschädigen.

4. Das Produkt sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt oder benutzt werden, da es sonst herunterfallen oder umstoßen werden und Kinder verletzen könnte.

5. Verwenden Sie bitte unser Originalzubehör. AFERIY übernimmt keine Garantie für defekte Produkte, die durch die Verwendung von Nicht-Originalzubehör verursacht wurden.

6. Stecken Sie den Stecker direkt in die Steckdose, um das Produkt aufzuladen. Bitte verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Kabelabzweigungen, da sonst die Gefahr besteht, dass die Verlängerungskabel und Kabelabzweigungen beschädigt werden oder es sogar zu einem Brand kommt; Falls die Verlängerungssteckdose zum Aufladen dieses Produkts eingesteckt ist, stecken Sie bitte keine anderen elektrischen Geräte in diese Steckdose, da sonst der Haushaltszähler ausgelöst werden kann.

7. Falls das Produkt nicht benutzt wird oder im Leerlauf ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Falls das Produkt für längere Zeit nicht benutzt werden soll, sollten Sie es von einem voll aufgeladenen Zustand in einen ungeladenen Zustand versetzen, dann auf etwa 50 % des Akkustandes aufladen und es aufbewahren. Zur Verlängerung der Lebensdauer des Produkts nehmen Sie bitte drei Monate als Zyklus, betreiben und bewahren Sie es auf diese Weise.

8. Falls das Produkt schrottreif ist, entsorgen oder recyceln Sie es bitte gemäß den örtlichen Gesetzen.

Inhaltsverzeichnis

- Packungsliste ---- 01
- Produkt Einführung ---- 01
- Taste Funktion Einführung ---- 02
- Einführung der Display-Schnittstelle ---- 05
- Fehlerbehebungstabelle ---- 06
- UPS Modus ---- 07
- Anschluss von Solarmodulen ---- 08
- Autoaufladung ---- 09
- Produkt Parameter ---- 10
- Akku Spezifikationen ---- 10
- Haftungsausschluss ---- 11
- Garantiekarte ---- 12

Packungsliste

Tragbares Kraftwerk

AC Ladekabel

Benutzerhandbuch

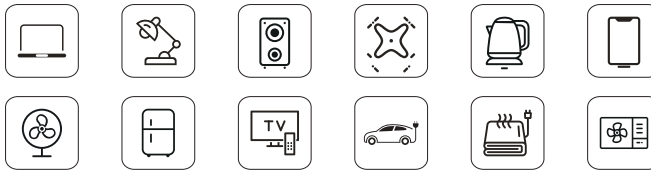
MC4 zu XT90 Stecker Ladekabel

Produkt Einführung

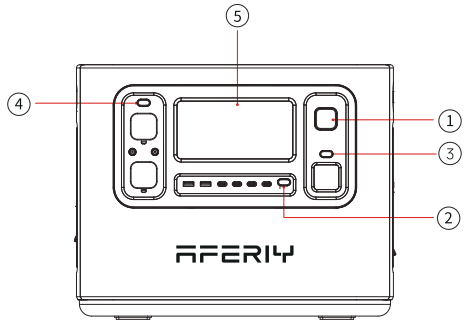
Dieses Produkt ist ein tragbares Kraftwerk mit einem eingebauten Akku mit Lade /Entladefunktion. Dazu gehören sowohl eine AC-Ausgabe- als auch eine DC-Ausgabe-Schnittstelle, wie z. B. USB-Ausgabe, Zigarettenanzünder-Ausgabe, DC-Ausgabe, usw. Darüber hinaus kann dieses Produkt über Netzwechselstrom, Solarmodule und Fahrzeugladung aufgeladen werden.

Nachfolgend sind die wichtigsten Merkmale dieses Produkts aufgeführt:

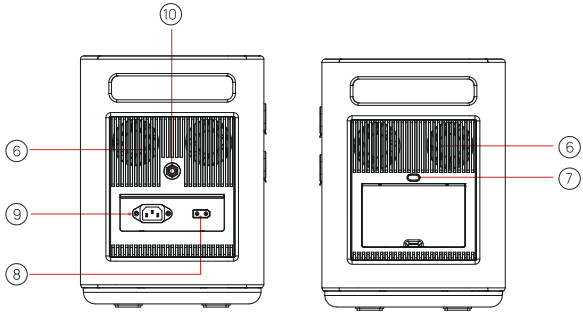
- Ausgestattet mit einem LiFePo4-Akku der Marke EVE, beträgt die Akkukapazi tät bis zu 960Wh, und das Sicherheitsniveau ist extrem hoch.
- 1200 W reine Sinuswelle AC-Ausgabe entspricht fast allen täglichen elektronischen Geräten und kleinen Haushaltsapparaten.
- Zwei-Wege-Schnellladetechnik wird verwendet, um das Produkt innerhalb von 2 Stunden vollständig aufzuladen.
- Eine Vielzahl von Ausgabe-Schnittstellen wie USB-A, Typ-C PD3.0, DC5521, XT60, Ausgabe für Zigarettenanzünder usw, erfüllen viele verschiedene Anwendungss-zenarien.
- Im USV-Modus dauert die Umschaltung weniger als 10 ms, was eine wirklich nahtlose Umschaltung bedeutet.
- IP54 wasserdicht, alle Schnittstellen sind staub- und wassergeschützt.
- Die Produktsicherheit wird durch mehrere Schutzmechanismen wie Akku, Schaltung, Struktur usw. gewährleistet.



Taste Funktion Einführung



① Strom EIN/AUS-Taste
② USB EIN/AUS-Taste
③ LED Lichttaste
(Umschalten in einen anderen Modus)
④ DC EIN/AUS
⑤ Taste LCD Bildschirm



⑥ Kühlung Luftkanal
⑦ AC Taste
(manuelles Umschalten auf 50/60Hz)
⑧ XT90 Eingabeanschluss
(für Solarmodul)
⑨ AC Eingabe
⑩ Überlastschutz-Taste

❶ Strom EIN/AUS-Taste

Anleitungen: Zum Einschalten des Systems und zum Einschalten des LCD-Displays halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, zum Ausschalten halten Sie sie erneut 3 Sekunden lang gedrückt.

❷ USB EIN/AUS-Taste

Anleitungen: Drücken Sie kurz die USB-Taste, um den USB-Ausgabeanschluss einzuschalten, und drücken Sie erneut kurz, um ihn auszuschalten.

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

❸ Licht-Taste

Anleitungen: Kurzes Drücken der Lichttaste, die LED-Leuchten leuchten alle; Kurzes Drücken schaltet das LED-Licht in den SOS-Modus, kurzes Drücken wiederum in den Stroboskop-Modus, und schließlich schaltet sich das LED-Licht aus （LED in einem beliebigen Modus, drücken Sie die Lichttaste ≥ 1 Sekunde lang und schalten Sie das LED-Licht direkt aus)

❹ DC EIN/AUS-Taste

Anleitungen: Drücken Sie kurz die DC-Taste, um den DC-Ausgabeanschluss einzuschalten, und drücken Sie erneut kurz, um ihn auszuschalten.

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

❺ LCD Bildschirm

Zeigt den Akkustand des Produkts und Hinweise zum Nutzungsstatus an.

❻ Kühlung Ansaug-/Ablassöffnung

Erreicht das Produkt den vom System eingestellten Temperaturschwellenwert, läuft das Kühlgebläse automatisch an, begleitet von einem gewissen Lüftergeräusch (Lüftergeräusche unter 60 dB sind normal). Während der Verwendung des Produkts darf die Ansaug-/Ablassöffnung der Kühlung nicht blockiert werden, und es dürfen keine Gegenstände im Umkreis von 30 cm aufgestellt werden.

❼ AC Taste (AC-Ausgabeanschluss, die Summe der elektrischen Lastleistung sollte weniger als 1200 W betragen)

Tippen Sie auf die Taste AC, um die AC-Ausgabefunktion zu aktivieren.

Aufgrund möglicher unterschiedlicher Anforderungen an die Wechselstrom-Eingangsleistung zu verschiedenen Zeiten kann es erforderlich sein, die Eingangsleistung anzupassen. Für die Durchführung dieses Vorgangs folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen: Drücken Sie die AC-Taste für 10 Sekunden, um in den Modus zur Eingangsleistungsanpassung zu gelangen. Auf dem Bildschirm wird das Menü zur Einstellung der Wechselstrom-Eingangsleistung angezeigt, welches es ermöglicht, die Eingangsleistung zu konfigurieren. Verbleiben Sie für 5 Sekunden im aktuellen Einstellungsmenü der Eingangsleistung. Das System wird automatisch die aktuell vorgenommene Einstellung der Eingangsleistung

speichern und zurück zum Hauptbildschirm wechseln. Es gibt insgesamt 5 verschiedene Stufen für die Einstellung der Eingangsleistung. 300W/400W/500W/600W/700W.

❽ XT90 Anschluss

Diese Schnittstelle unterstützt den Eingabe eines Solarmoduls oder eines Autoladegeräts. Details siehe "Anschluss des Solarmoduls" auf Seite 8 dieses Handbuchs und " Autoaufladung" auf Seite 9.

❾ AC Input

Zum Aufladen des Produkts durch eine Haushaltssteckdose kann 700W Schnellladung erreichen. Der Ladevorgang dauert nur zwei Stunden, um von 0 auf 100 % zu kommen. Beim Aufladen auf diese Weise sollten Sie die folgenden Punkte beachten:

※ Zum Aufladen des Produkts bitte direkt den Stecker in die Steckdose stecken, keine Verlängerungskabel oder Kabelzapfstellen verwenden, da sonst die Gefahr besteht, dass die Verlängerungskabel und Kabelzapfstellen beschädigt werden oder sogar ein Brand entsteht.

※ Falls die Verlängerungssteckdose zum Aufladen dieses Produkts eingesteckt ist, dürfen keine anderen elektrischen Apparate an diese Steckdose angeschlossen werden, da sonst der Haushaltszähler ausgelöst werden kann.

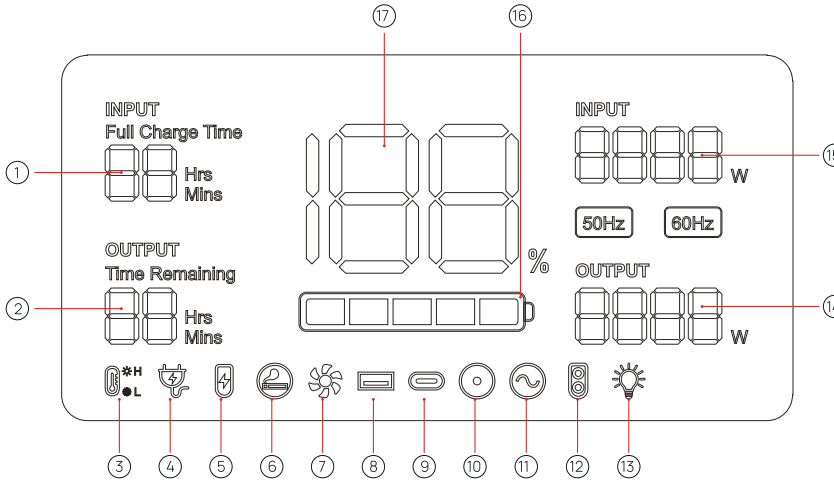
❿ Überlastschutz-Taste

Falls die Stromversorgung aufgrund eines Blitzschlags oder aus anderen Gründen instabil ist und ein hoher Strom am AC-Eingabe anliegt, wird zum Schutz des Produkts die Überlastschutzfunktion (Sicherheitsschalter) aktiviert und der AC-Eingabeanschluss abgeschaltet.

Zur Wiederherstellung der AC-Eingabefunktion folgen Sie bitte der nachstehenden Reihenfolge:

1) Den Netzschalter ausschalten und alle Anschlüsse abziehen.
2) Bestätigen Sie, dass alle Teile in Ordnung sind, und schalten Sie den Netzschalter ein.
3) Betätigen Sie die Überlastschutztaste und schließen Sie das AC-Kabel an, um die AC-Eingabe wiederherzustellen.

Einführung der Display-Schnittstelle



① Wiederaufladezeit
② Verwendung beibehalten
③ Hoch-/Tieftemperaturschutz
④ Angeschlossen an AC Stromnetz
⑤ XT90 Eingabe
⑥ Zigarettenanzünder (12V) Ausgabe
⑦ Lüfter-Status
⑧ USB Ausgabe
⑨ PD3.0 Ausgabe
⑩ DC (12V) Ausgabe
⑪ AC Ausgabe
⑫ XT60 (12V) Ausgabe
⑬ LED Licht
⑭ Abgabeleistung insgesamt
⑮ Eingabeleistung insgesamt
⑯ Akku-Fortschrittsbalken
⑰ Akkustand in Prozent

Bildschirmanzeige Beschreibung

Leistungsanzeige: Wenn sich das Produkt im Ladezustand befindet, dreht sich der Akkufortschrittsbalken kontinuierlich im Uhrzeigersinn, und der Prozentsatz des Akkustands nimmt allmählich zu; wenn der Akkustand des Produkts 0 beträgt, blinkt das Symbol für den Akkustand in Prozent.

Status der Ein- und Ausgaben: Bei laufendem Betrieb werden die Gesamteingabeleistung, die Gesamtausgabeleistung und der Cursor, der dem Arbeitsbereich entspricht, auf dem Bildschirm angezeigt.

Fehlerbehebungstabelle

Phänomen	Ursache	Verarbeitungsmethode
Das obige Ausgabesymbol blinkt und piept.	Die Ausgabe übersteigt die Norm, und es gibt einen Kurzschluss.	Entfernen Sie die Last und drücken Sie dann kurz auf den Schalter in dem Bereich, der dem Symbol entspricht, um den Alarm zu löschen
Das Symbol für die Temperaturwarnung blinkt und piept.	Die Temperatur des Produkts ist zu hoch oder zu niedrig.	Das Produkt aus dem Ladezustand nehmen, alle Lasten entfernen, den Strom ausschalten, warten, bis das Gerät eine geeignete Betriebstemperatur erreicht hat, dann wird der Alarm aufgehoben.
Das Symbol für den Anschluss an das AC-Netzwerk blinkt und das Produkt kann nicht geladen werden.	Das Ladekabel ist schlecht verbunden.	Die Überlastschutzfunktion ist aktiviert.
	Die Überlastschutzfunktion ist aktiviert.	1. Den Netzschalter ausschalten und alle Anschlüsse abziehen. 2. Bestätigen Sie, dass alle Teile in Ordnung sind, und schalten Sie den Netzschalter ein. 3. Betätigen Sie die Überlastschutztaste und schließen Sie das AC-Kabel an, um die AC-Eingabe wiederherzustellen.

Bemerkung:

1. Bei Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang führt unzureichendes Licht dazu, dass die Ausgangsspannung ansteigt und abfällt, was dazu führen kann, dass das Relais wiederholt zwischen dem Einschalt- und dem Ausschaltzustand wechselt und es wird immer das Geräusch eines einschaltenden Relais zu hören sein. Es wird empfohlen, den Solareingang nach Sonnenuntergang aktiv abzuschalten und nach Sonnenaufgang manuell wieder einzuschalten, um das störende Einschaltgeräusch des Relais zu vermeiden und den Stromverbrauch des Geräts zu reduzieren.
2. Wenn das Relais im Inneren des Geräts aktiviert wird, leuchtet eine blaue Leuchtanzeige auf, und nachts tritt blaues Licht durch die Lüftungsöffnungen aus, was ein normales Phänomen ist.
3. Aufgrund langfristiger Transportstöße kann die angezeigte Leistungsstufe bei der ersten Inbetriebnahme des Produkts von der tatsächlichen Leistungsstufe abweichen. Sie müssen das Produkt zuerst auf 100 % aufladen, dann entladen, bis es sich automatisch ausschaltet, und dann auf 100 % aufladen, um es normal zu verwenden.
4. Dieses Produkt hat eine niedrige Temperatur Lade- und Entladeschutzfunktion, in der Umgebung unter 0 ℃, wird das Produkt aufhören zu laden. Laden Sie das Gerät erst dann auf, wenn es wieder die normale Temperatur erreicht hat.
5. Dieses Produkt hat einen eigenen Stromverbrauch. Wenn die Ausgangsleistung zu gering ist, kann die Leistungserfassung des Geräts fehlerhaft sein, so dass die Ausgangsleistung als 0 angezeigt wird. Nach einer gewissen Nutzungsdauer kann es zu einer automatischen Abschaltung kommen.
6. Dieses Produkt ist mit einer intelligenten Ladeschutzfunktion ausgestattet, die während des Ladevorgangs: Wenn der Ladezustand 85 % erreicht, wird die Ladeleistung automatisch reduziert, wodurch sich die Lebensdauer des Akkus verlängert.

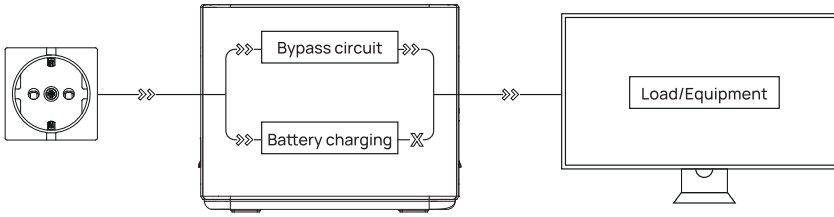
Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.
E-Mail-Adresse: support@aferiy.com.
Aufrichtig

UPS Modus

• UPS Merkmal

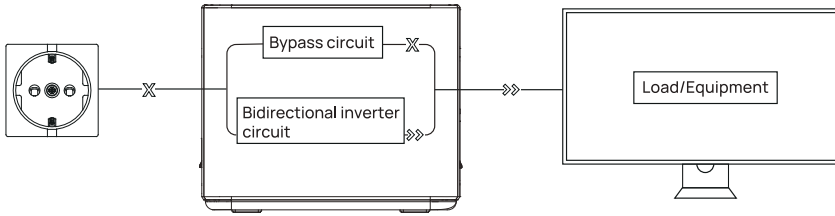
Das Produkt verfügt über die Funktion einer unterbrechungsfreien Notstromversorgung. Im Folgenden werden die Vorsichtsmaßnahmenfür die Verwendung und den Betrieb beschrieben:

Wie in Abb. 1 unten dargestellt, geht das Produkt in den UPS-Betriebsmodus über, wenn es zwischen der Steckdose und der Stromversorgung angeschlossen ist und sich die Stromversorgung und der AC-Schalter des Produkts im EINZustand befinden. Das AC-Stromnetz in der Steckdose versorgt den elektrischen Apparat über die Bypass-Schaltung mit Strom und lädt auch das Produkt auf. In diesem Betriebszustand muss die Nennleistung des elektrischen Apparats kleiner als 1100 W sein, da sonst der Überlastschutz ausgelöst werden kann.



(Abb.1)

Wie in Abb. 2 unten dargestellt, schaltet der Bypass-Ausgabe im Produkt ab, wenn das Wechselstromnetz an der Steckdose unterbrochen wird, und das Produkt schaltet innerhalb von 10 ms auf einen bidirektionalen Wechselrichter-Schaltkreis um, und die Schaltkreisausgaben versorgen den elektrischen Apparat mit Strom, um sicherzustellen, dass der elektrische Apparat während des Prozesses ununterbrochen und normal funktioniert.



(Abb. 2)

Anschluss von Solarmodulen

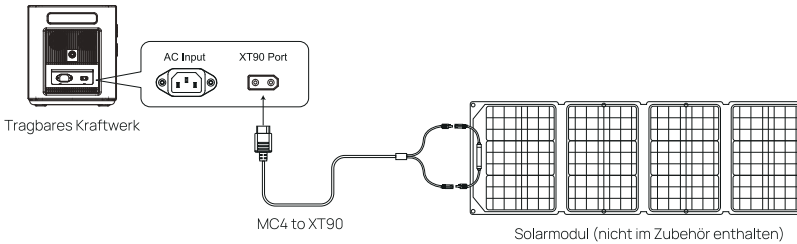
Unter der Bedingung von Licht, kann das Produkt an das Solarmodul angeschlossen werden und wird aufgeladen. Die Ladeleistung richtet sich nach den Licht- und Wetterverhältnissen.

In diesem Lademodus unterstützen wir die Eingabe von Solarmodulen bis zu 500 W, und die Eingabespannung darf 50 V nicht überschreiten, da andernfalls die durch das Produkt verursachten Anomalien nicht von der Garantie abgedeckt werden.

Wir empfehlen die folgenden zwei Aufladungsmodelle:

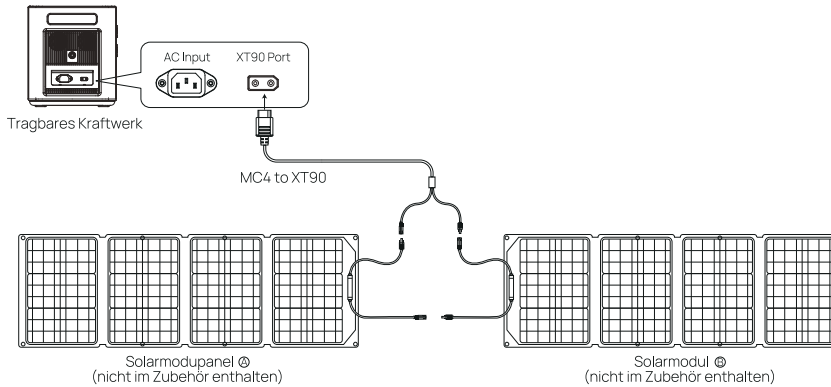
Modell 1

Tragbares Kraftwerk Ladebereich



Modell 2

Tragbares Kraftwerk Ladebereich

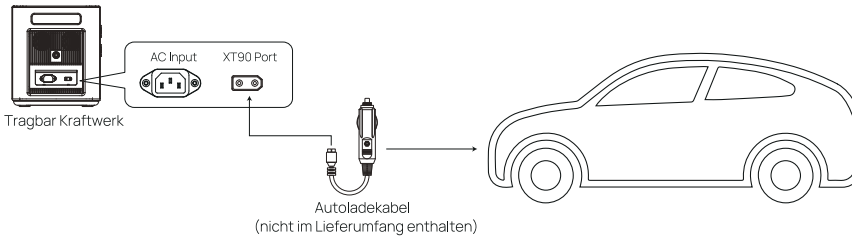


Autoaufladung

Beim Starten des Fahrzeugs verbinden Sie den Ladeanschluss des Fahrzeugs und das Produkt über das Autoladekabel, um das Produkt aufzuladen. Die Methode des Anschlusses ist in der nachstehenden Abbildung dargestellt:

Das Produkt unterstützt das Laden mit einem 12V/24V Autoladegerät. Bitte beachten Sie die folgenden zwei Punkte, wenn Sie diese Methode zum Laden verwenden:

- Verwenden Sie es, wenn das Auto gestartet ist, da sonst der Akku entladen werden kann.
- Die Ladeleistung des Fahrzeugs liegt in der Regel zwischen 90 und 120 W, und die Ladezeit ist lang. Wenn eine schnelle Aufladung erforderlich ist, wird die Aufladung über das Stromnetz empfohlen.



Produkt Parameter

Produkt name	1200W Tragbares Kraftwerk
Abmessung	L*W*H=392X230X315mm
Gewicht	13kg
Kapazität	960Wh
AC Aufladen	AC-Netzeingabe, max. 700 W
XT-90 Eingabe	11.5-50V 20A unter 500W max
AC Ausgabe	50/60Hz (umschaltbar), Nennleistung 1200W, reine Sinuswelle mit Überlast- und Kurzschlussschutz
USB-A Ausgabe	(QC3.0 18W) × 2
Type-C①	(PD20W) × 3
Type-C②	(PD100W)× 1 Enthaltenes PD3.0-Protokoll
DC 5521	12V/3A × 2
XT-60 Ausgabe	12V/25A
Autoladeausgabe	12V/10A
Abschaltstrom	‹500uA
Arbeitstemperatur	-10~40°C
Umgebung Luftfeuchtigkeit	≤90%RH
Zykluszeiten	› 3500 Mal

Akku Spezifikationen

Zelltyp	40135 LiFePo4
Nennspannung der Einzelakkus	3.2V
Nennkapazität der Einzelakkus	20Ah
Nennspannung des Akkupacks	48V
Ausgabebereich des Akkupacks	42-54V
Nennkapazität des Akkupacks	960Wh

Haftungsausschluss

Vor der Verwendung lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch dieses Produkts, um sicherzustellen, dass Sie es vollständig verstehen und richtig verwenden. Nach dem Lesen bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf. Falls Sie das Produkt nicht ordnungsgemäß bedienen, können Sie sich oder andere Personen schwer verletzen oder das Produkt und Eigentum beschädigen. Sobald Sie das Produkt verwenden, wird vorausgesetzt, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Die Benutzer verpflichten sich, für ihre Handlungen und alle sich daraus ergebenden Folgen selbst verantwortlich zu sein. AFERIY übernimmt keine Verantwortung für alle Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch verwendet.

Nach dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente des Produkts auszulegen. Nach dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente des Produkts selbst zu interpretieren.

Garantiekarte

Garantiekarte	
Modell	
Name	
Adresse	
Tel.	
Mail	
Name des Ladens	
Datum des Kaufs	
Bitte füllen Sie alle oben aufgeführten Felder aus.	

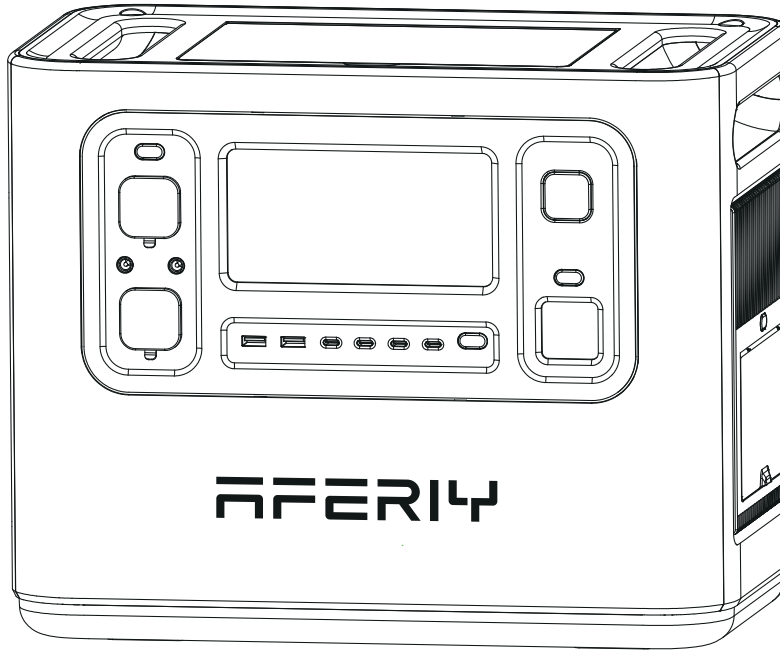
Das Produkt verfügt über eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

- Falls ein Qualitätsproblem im Rahmen der normalen Verwendung auftritt, bieten wir einen Garantieservice an.
- Nach dem Erwerb von Produkten unseres Unternehmens behalten Sie dieses Produkt bitte zusammen mit Rechnungen und anderen Gegenständen. Bei Bedarf an Instandhaltungsleistungen übermitteln Sie bitte Informationen gemäß den Anforderungen unseres Unternehmens.
- Im Falle, dass die Garantie beschädigt oder verändert ist und kein Stempel der Verkaufsstelle auf der Garantie vorhanden ist, darf die Garantieleistung nicht erbracht werden.
- Für Schäden, die durch eine über den normalen Verwendungsbereich hinausgehende Anwendung entstanden sind, wird keine Garantieleistung gewährt.
- Maßgeblich für den Inhalt des Garantieumfangs ist der vom Unternehmen anerkannte Inhalt.
- Auch im Rahmen der Garantie wird es manchmal gegen Produkte mit der gleichen Funktion ausgetauscht. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte, die nicht unter die Garantie fallen, sind vom Kunden zu tragen.
- Die Spezifikationen und Funktionen des Produkts werden manchmal ohne vorherige Ankündigung aktualisiert.

Générateur Électrique Portable

AF-P110-D | Manuel d'utilisation

1200W



Bonjour, merci beaucoup d'avoir acheté le générateur électrique portable AF-P110-D. 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-P110-D.

⚠ 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.Veillez 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 deprolonger 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

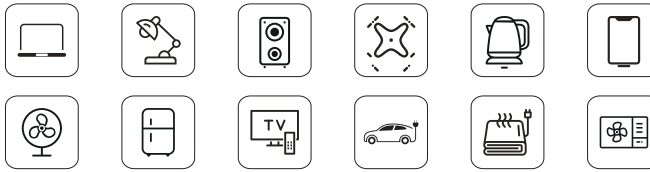
Câble de charge solaire MC4 à XT90

Introduction du produit

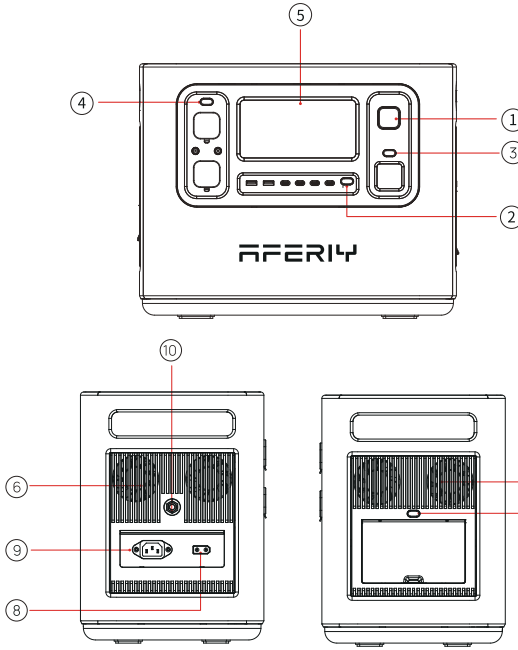
Ce produit est un dispositif d'alimentation portable avec une batterie intégrée avec fonction de charge/décharge. Il inclut une interface de sortie CA et une interface de sortie CC, comme une sortie USB, une sortie allume-cigare, une sortie CC, etc. Il dispose également de fonctions telles que l'affichage 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 960Wh, et le niveau de sécurité est extrêmement élevé.
- La sortie CA à onde sinusoïdale pure de 1200W 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.
- 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

❸ 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.)

❹ 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

❺ L'écran LCD

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

❻ 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.

❼ Bouton CA (port de sortie CA, la somme de la puissance de la charge électrique doit être <1200W)

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/400W/500W/600W/700W.

❽ 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.

❾ Entrée CA

Pour charger le produit par une prise domestique peut atteindre 700W 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.

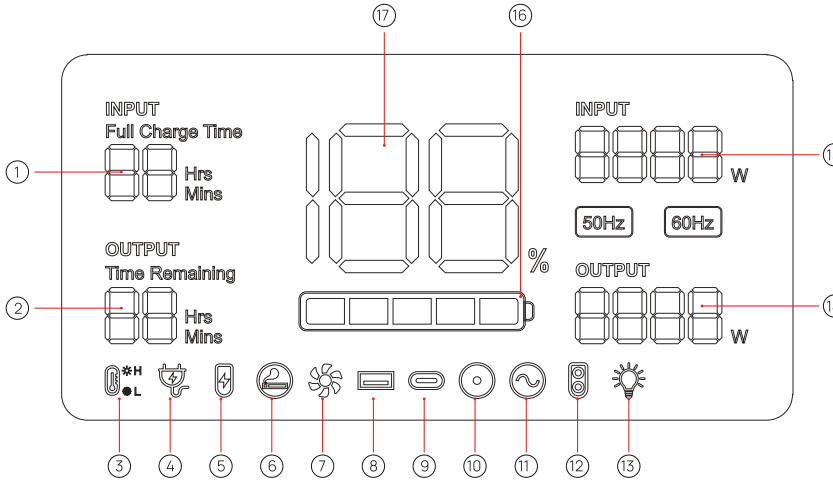
❿ Bouton de protection contre les surcharges

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

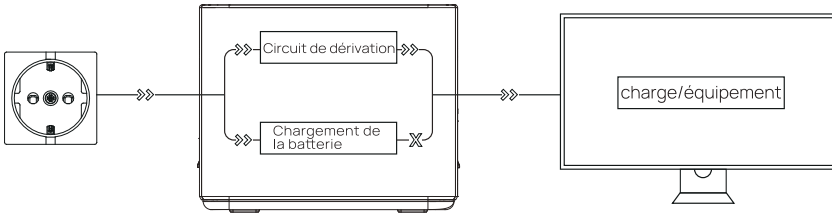
Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.
Adresse e-mail : support@aferiy.com.
Sincèrement.

Fonction UPS

• Fonction UPS

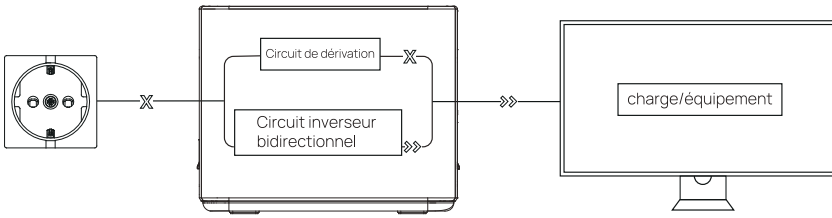
Ce produit a la fonction d'alimentation sans interruption de secours. Les précautions d'utilisation et d'utilisation sont les suivantes :

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)

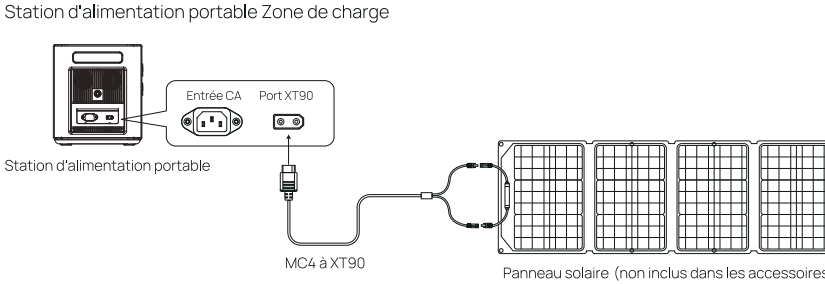
Connexion des panneaux solaires

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.

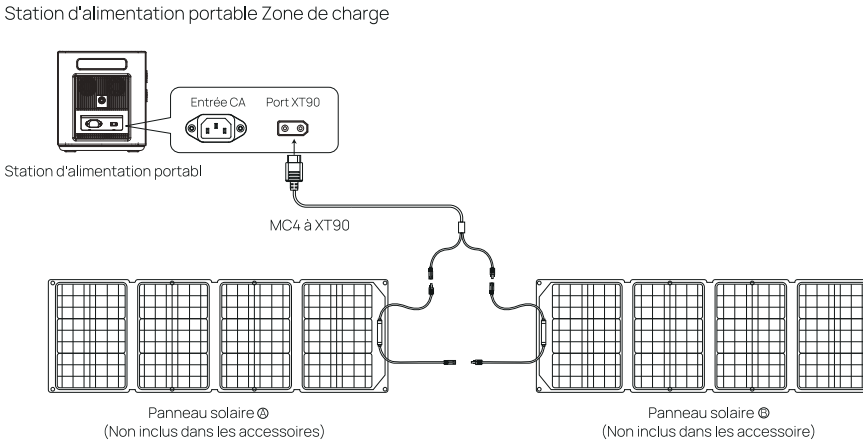
Dans ce mode de charge, nous prenons en charge les panneaux solaires d'une puissance inférieure à 500W, et la tension d'entrée ne peut pas dépasser 50V, sinon les anomalies du produit ne seront pas couvertes par la garantie.

Nous recommandons les deux schémas de charge suivants :

Premier schéma



Deuxième schéma

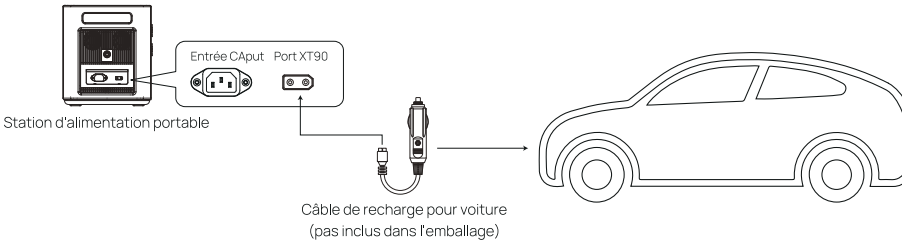


Chargement en voiture

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 1200W
Dimension	L*W*H=392X230X315mm
Poids	13kg
Capacité	960Wh
Chargement CA	Entrée secteur CA, 700W max.
Entrée XT-90	11.5-50V 20A sous 500W max.
Sortie CA	50/60Hz (réglable), 1200W, onde sinusoïdale pure avec protection contre les surcharges et les courts-circuits
USB-A Sortie	(QC3.0 18W)X2
Type-C ①	(PD20W) X3
Type-C ②	(PD100W) X 1 Protocole PD3.0 inclus
CC 5521	12V/3AX2
Sortie XT-60	12V/25A
Sortie de chargement de voiture	12V/10A
Courant d'arrêt	<500uA
Température de fonctionnement	-10~40°C
Humidité ambiante	≤90%RH
Temps de cycle	> 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	48V
Plage de tension de sortie du pack de batteries	42-54V
Capacité nominale du bloc-piles	960Wh

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 pasresponsable 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.	

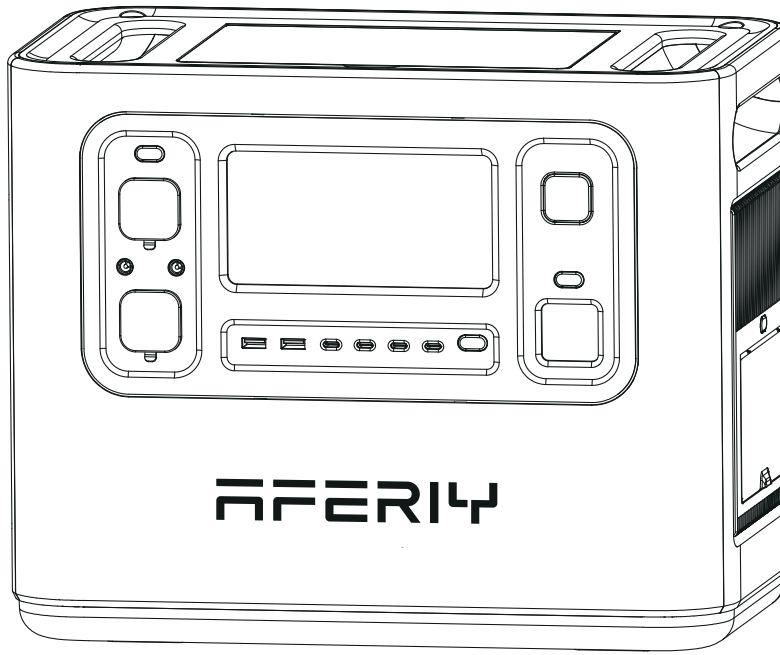
Ce produit bénéficie d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat.

- 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.

Estación de Energía Portátil de

AF-P110-D | Manual del usuario

1200W



Buenos días, te queremos agradecer por comprar y disfrutar de la estación de energía portátil AF-P110-D. Antes de operar este producto, lee el manual del usuario para operarlo de forma adecuada.

Según los requisitos de transporte de las buenas costumbres internacionales para productos con baterías, el nivel de batería de este producto debe estar por debajo del 35 % al salir de fábrica. Luego de sacar el producto por completo, cárgalo por completo para poner dar comienzo a tu experiencia con el AF-P110-D.

⚠ Precauciones de uso

1.Evita guardar este producto por tiempos prolongados, y usarlo en ambientes con temperatura y humedad altos, o bajo la luz directa del sol, para evitar reducir la vida útil de la batería y otros fallos. No pongas el producto cerca de las fuentes de calor, ya que de lo contrario podría causar un incendio o un accidente.

2.No desarmes ni modifiques este producto. Su operación inapropiada podría causar un mal funcionamiento o incluso un incendio.

3.Ten cuidado de dejar caer el producto de lugares altos para evitar dañarlo.

4.Guarda y usa este producto fuera del alcance de los niños, ya que de lo contrario su caída o golpe podría lesionarlos.

5.Solo usa nuestros accesorios originales. AFERIY no ofrecerá garantía a los productos que queden defectuosos por usar accesorios que no sean originales.

6.Para cargar el producto, conéctalo al tomacorriente de pared de forma directa. No uses prolongadores, ni cables con derivación, de lo contrario estos podrían dañarse o incendiarse. Si usas el enchufe del prolongador para cargar este producto, no conectes otros electrodomésticos en este enchufe, de lo contrario tu vatihorímetro podría desestabilizarse.

7.Cuando no uses el producto, apágalo y desconecta el cable de alimentación. Si necesitas dejarlo sin usar por un periodo largo, cárgalo por completo y úsalo hasta que se quede sin batería. Luego, cárgalo al 50 % y ya podrás guardarlo. Para prolongar la vida útil del producto, úsalo en periodos de tres meses como ciclo.

8.Si el producto se torna chatarra, descártalo y recíclalo según las leyes locales.

Contenidos

- Lista de empaque ---- 01
- Introducción del producto ---- 01
- Introducción a las funciones de los botones ---- 02
- Introducción de la interfaz de visualización ---- 05
- Table de solución de problemas ---- 06
- Función UPS ---- 07
- Conexión de paneles solares ---- 08
- Carga con auto ---- 09
- Especificaciones del producto ---- 10
- Especificaciones de la batería ---- 10
- Descargo de responsabilidad ---- 11
- Tarjeta de garantía ---- 12

Lista de empaque

Estación de energía portátil

Cable de carga de CA

Manual del usuario

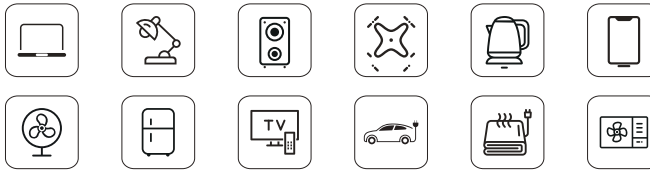
MC4 a cable de carga con enchufe XT90

Introducción del producto

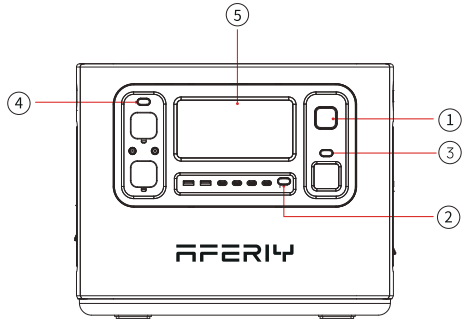
Este producto es un dispositivo de energía portátil con una batería ncorporada con función de carga/descarga. Incluye una interfaz de salida de CA y una de CC, como la salida USB, salida de encendedor de cigarrillo, salida de CC, etc. También cuenta con pantalla, control de interfaz, protección, y alarma. Además, puede cargarse con CA de electricidad doméstica, paneles solares, y con vehículos.

Las características principales del producto son las siguientes:

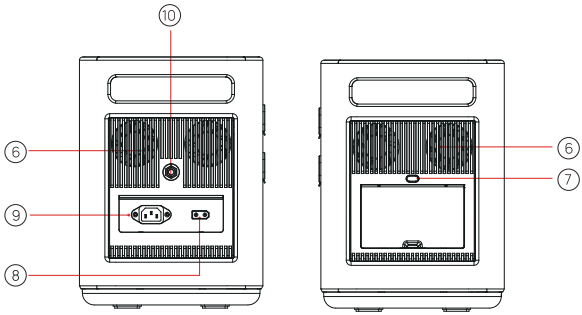
- Cuenta con una batería de LiFePo4 de EVE, con una capacidad alta de 960Wh, y un altísimo nivel de seguridad.
- La salida de CA de onda sinusoidal pura de 1200 W es apta para casi todos los equipos electrónicos diarios y pequeños electrodomésticos.
- Tecnología de carga rápida de doble vía se adaptó para cargar el producto por completo en 2 horas.
- Sus múltiples interfaces de salida, como la salida USB-A, salida Tipo C PD 3.0, CC 5521, XT60, salida de encendedor de cigarrillo, etc., que cumplen con varios tipos de escenarios.
- En el modo UPS, el tiempo de conmutación es menos de 10 ms, una velocidad totalmente fluida.
- Con su nivel de resistencia al agua IP54, todas sus interfaces son resistentes al agua y al polvo.
- Sus múltiples mecanismos de protección, como batería, circuito, estructura, etc., garantizan la seguridad del producto.



Introducción a las funciones de los botones



① Botón de ENCENDIDO/APAGADO
② Botón de ENCENDIDO/APAGADO de USB
③ Botón de luz LED (cambiar a otro modo)
④ Botón de ENCENDIDO/APAGADO de CC
⑤ Pantalla LCD



⑥ Ducto de aire de refrigeración
⑦ Botón de CA (cambiar manualmente a 50/60Hz)
⑧ Puerto de entrada XT90 (para el panel solar)
⑨ Entrada de CA
⑩ Botón de protección contra la sobrecarga

❶ Botón de ENCENDIDO/APAGADO

Instrucciones: Mantén presionado el botón de encendido durante 3 s para despertar el sistema y encender la pantalla LCD, y mantenga presionado de nuevo durante 3 s para apagar.

❷ Botón de ENCENDIDO/APAGADO de USB

Instrucciones: Pulsa el botón USB para encender el puerto de salida USB, y púlsalo de vuelta para apagarlo.

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

❸ Botón de luz

Instrucciones: Pulsa el botón de la luz, y todas las luces LED se encenderán;púlsalo de vuelta, y la luz LED entrará en el modo SOS, púlsalo otra vez para entrar al modo de luz estroboscópica, y una última vez para que la luz LED se apague (con la luz LED encendida en cualquier modo, mantén presionado el botón de luz durante ≥ 1 segundo para apagar la luz de forma directa)

❹ Botón de ENCENDIDO/APAGADO de CC

Instrucciones: Pulsa el botón de CC para encender el puerto de salida CC, y púlsalo de vuelta para apagarlo.

Salida de CC X 2	Puerto de cigarrillo X 1	XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

❺ Pantalla LCD

Muestra el nivel de batería del producto y unos consejos de uso.

❻ Succión de refrigeración/puerto de salida

Cuando el producto alcanza el límite de temperatura establecido por el sistema, el ventilador de enfriamiento empezará a funcionar de forma automática, seguido de un ruido (el ruido del ventilador por debajo de los 60 dB es completamente normal). No bloquees la succión de refrigeración/puerto de salida mientras usas este producto, y no coloques ningún objeto dentro de un rango de 30 cm.

❼ Botón de CA（puerto de salida de CA, la suma de la energía de carga eléctrica debe ser < 1200 W）

Pulsa el botón de CA para habilitar la función de salida de CA.
Como la demanda de potencia de entrada de AC puede variar en diferentes períodos, si necesita cambiar la potencia de entrada, la operación es la siguiente: mantenga pulsado el botón AC durante 10s para entrar en el modo de cambio de potencia de entrada. La interfaz de ajuste de potencia de entrada se mostrará en la pantalla y puede ajustar la potencia de entrada; Permanezca en la interfaz de potencia de entrada actual durante 5s. El sistema guardará automáticamente la potencia actual y saltará de nuevo a la interfaz principal. Hay 5 niveles de ajuste de la potencia de entrada: 300W/400W/500W/600W/700W.

❽ Puerto XT90

Esta interfaz soporta la entrada de panel solar, o la entrada de cargador de auto. Para más detalles, consulta la "Conexión del panel solar" página 8 de esta manual y la "Carga de auto" a página 9.

❾ AC Input

Al cargar el producto con un tomacorriente hogareño, se puede alcanzar una carga rápida de 700 W. Solo toma dos horas para cargar de 0 a 100 %. Al cargar de esta forma, presta atención a los siguientes puntos:

- Para cargar el producto, conéctalo al tomacorriente de pared de forma directa. No uses prolongadores, ni cables con derivación, de lo contrario estos podrían dañarse o incendiarse.
- Si usas el enchufe del prolongador para cargar este producto, no conectes otros electrodomésticos en este enchufe, de lo contrario tu vatihorímetro podría desestabilizarse.

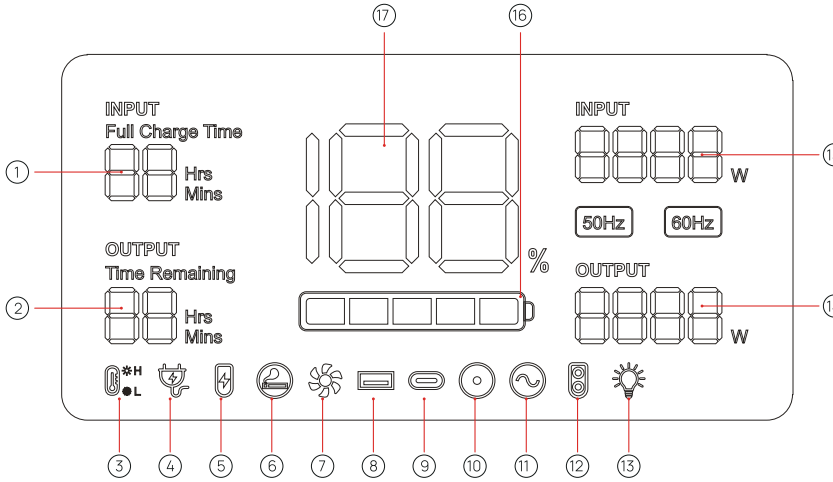
❿ Botón de protección contra la sobrecarga

Cuando la corriente de alimentación es inestable debido a truenos eléctricos, y en la entrada de CA tiene una entrada corriente fuerte, para proteger el producto, la función de protección de sobrecarga (disyuntor de seguridad) se activará y cortará el puerto de entrada de CA.

Siga la secuencia de abajo para restaurar la función de entrada de CA:

1) Apaga con el botón de encendido y desconecta todos los puertos.
2) Luego de confirmar de que no hay ninguna anormalidad en cada parte, puedes encender el botón de encendido.
3) Pulsa el botón de protección de sobrecarga, conecta el cable de CA para restaurar la entrada de CA.

Introducción de la interfaz de visualización



① Tiempo de recarga
② Uso restante
③ Protección de temperatura alta/baja
④ Conectado a la electricidad doméstica de CA
⑤ Entrada XT90
⑥ Salida del encendedor de cigarrillos (12 V)
⑦ Estado del ventilador
⑧ Salida USB
⑨ Salida PD 3.0
⑩ Salida de CC (12 V)
⑪ Salida de CA
⑫ Salida de XT60 (12 V)
⑬ Luz LED
⑭ Potencia de salida en total
⑮ Potencia de entrada en total
⑯ Barra de progreso de la batería
⑰ Porcentaje del nivel de batería

Descripción del contenido en pantalla

Pantalla de energía: Cuando el producto está en el estado de carga, a barra de progreso de la batería rotará de forma continua en sentido horario, y el porcentaje de batería aumentará de forma gradual; cuando la batería del producto es 0, el ícono de la batería parpadeará.

Estado de entrada y salida: Cuando el producto está trabajando, la potencia de entrada total, la potencia de salida total, y el cursor correspondiente al área de trabajo se mostrará en pantalla.

Table de solución de problemas

Fenómeno	Causa	Método de procesamiento
El ícono de salida de arriba parpadeará y emitirá un pitido.	La salida excede el valor estándar y está en cortocircuito.	Retira la carga, y pulsa el interruptor en el área correspondiente al ícono para remover la alarma
El ícono de advertencia de temperatura parpadeará y emitirá un pitido.	La temperatura del producto es muy alta o baja.	Saca el producto del estado de carga, retira todas las cargas, apaga el dispositivo, y espera a que baje hasta una temperatura de trabajo apropiada, después de esto, la alarma se retirará
El ícono de conexión a la electricidad doméstica de CA parpadea, y el producto no puede cargarse.	El cable de carga está mal conectado.	La función de protección de sobrecarga está habilitada
	El cable de carga está mal conectado.	1. Apaga con el botón de encendido y desconecta todos los puertos. 2. Luego de confirmar de que no hay ninguna anormalidad en cada parte, puedes encender el botón de encendido. 3. Pulsa el botón de protección de sobrecarga, conecta el cable de CA para restaurar la entrada de CA.

Nota:

1. Al amanecer o al atardecer, la falta de luz hará que la tensión de salida fluctúe, lo que puede provocar que el relé cambie entre el estado de encendido y apagado repetidamente, y que el sonido de encendido aparezca de forma constante. Se recomienda desconectar la entrada solar después de la puesta del sol, y acceder a la entrada solar manualmente después de la salida del sol, de modo que no sólo se evite el problema del sonido del relé, sino que también se reduzca el consumo de energía del producto.
2. En el interior del producto, cuando el relé está activado, irá acompañado de una luz indicadora azul, y por la noche, transmitirá luz azul a través de la rejilla de ventilación, lo cual es un fenómeno normal.
3. Debido a los choques de transporte a largo plazo, es posible que al utilizar el producto por primera vez, la indicación de la potencia y la potencia real aparezcan desviadas. Debe cargar el producto al 100% primero, y luego descargarlo hasta el apagado automático, y volver a cargarlo al 100% de potencia, para poder utilizarlo con normalidad.
4. El producto tiene la función de protección de carga y descarga de baja temperatura, en un ambiente por debajo de 0 ℃, el producto dejará de cargar, hasta que la temperatura del producto se recupere, la carga puede continuar normalmente.
5. El producto tiene su propio consumo de energía, cuando la potencia de salida es demasiado pequeña, la toma de energía del producto puede aparecer error, mostrando la potencia de salida de 0, y puede apagar automáticamente después de un período de tiempo de uso.
6. El producto tiene la función de protección de carga inteligente, en el proceso de carga: cuando la potencia alcanza el 85%, se reducirá automáticamente la potencia de carga, lo que aumenta la vida útil de la batería.

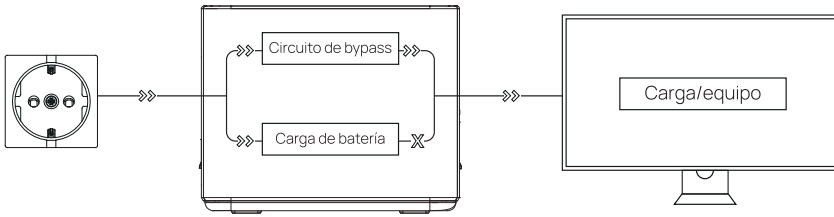
Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.
Dirección de correo electrónico: support@aferiy.com.
Sinceramente

Función UPS

• UPS Feature

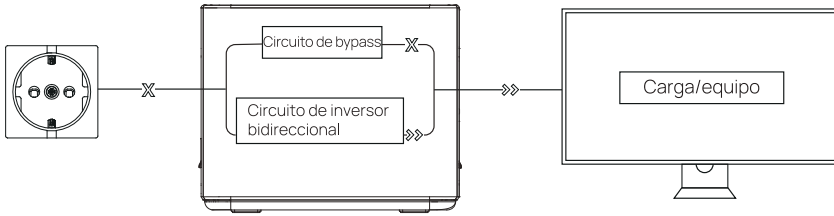
Este producto tiene una función que permite suministrar energía de respaldo de manera ininterrumpida. Las precauciones de uso y operación son las siguientes:

Como se muestra en la Imagen 1 de abajo, cuando el producto está conectado entre el tomacorriente y el electrodoméstico, y el suministro de energía y el interruptor de CA del producto esté en el estado de Encendido, el producto entrará en el modo de trabajo UPS. La electricidad doméstica de CA en el tomacorriente suministra corriente al electrodoméstico a través del circuito de bypass, y también carga el producto. En el estado de trabajo, la potencia nominal del electrodoméstico debe ser inferior a los 1100 W, de lo contrario se activará la protección contra la sobrecarga.



(Imagen 1)

Como se muestra en la Imagen 2 de abajo, cuando la electricidad doméstica de CA en el tomacorriente se desconecta, la salida de bypass dentro del producto se detiene, el producto cambia al circuito inversor bidireccional dentro de 10 ms, y el circuito provee corriente al electrodoméstico para asegurar que el electrodoméstico siga funcionando normalmente, sin interrupciones, durante el proceso.



(Imagen 2)

Conexión de paneles solares

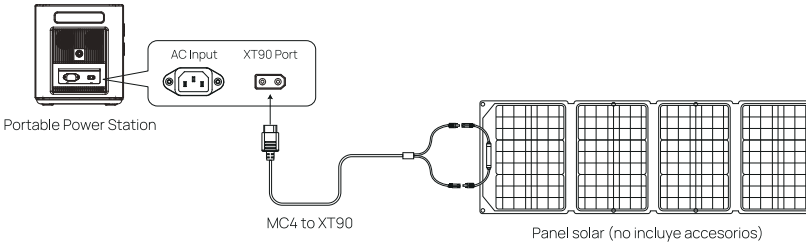
Bajo condiciones de luz, este producto puede conectarse al panel solar y cargarse. La potencia de carga se determina según las condiciones de luz y el clima.

En el modo de carga, soportamos una entrada para el panel solar dentro de los 500 W, y el voltaje de entrada no puede exceder los 50 V, de lo contrario la anormalidad causada por esto no será cubierto por la garantía.

Recomendamos las dos siguientes formas de carga:

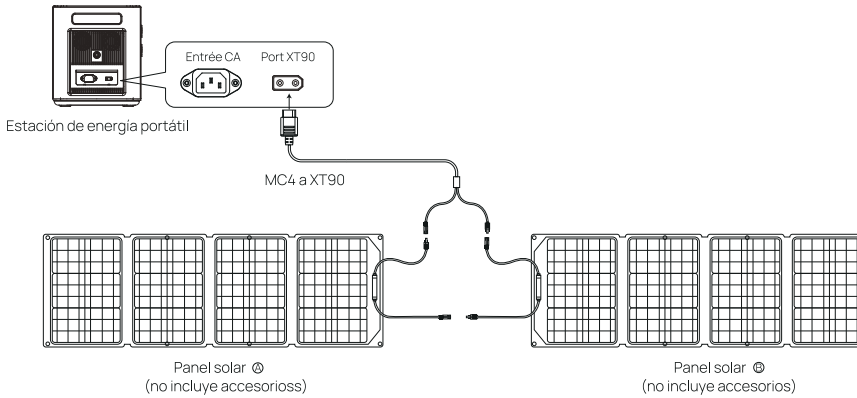
Forma uno

Área de carga de la estación de energía portátil



Forma dos

Área de carga de la estación de energía portátil

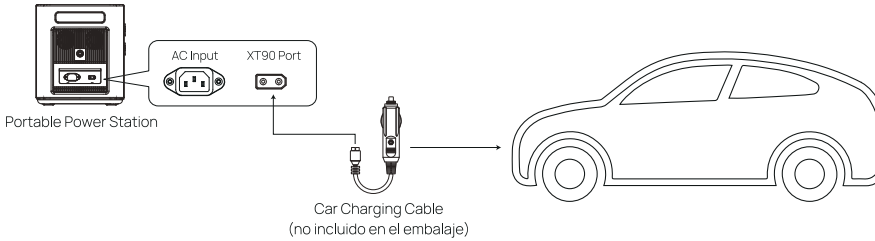


Carga con auto

Cuando el auto está arrancando, conecta el puerto de carga del auto y el producto, con el cable de carga de auto, para cargar el producto. El método de conexión se muestra en la imagen de abajo:

Este producto soporta la carga con auto de 12 V / 24 V, presta atención a los dos puntos siguientes cuando uses este método de carga:

- Úsalo cuando arranques el auto, de lo contrario la batería del auto podría agotarse.
- La potencia de carga del vehículo generalmente está dentro del rango de 90 W - 120 W, y el tiempo de carga es largo. Si requieres de carga rápida, recomendamos la carga de electricidad doméstica de CA.



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Estación de Energía Portátil de 1200W
Dimensiones	La*An*Al=392X230X315 mm
Peso	13kg
Capacidad	960Wh
Carga de CA	Entrada de electricidad doméstica de CA,700 W máx.
Entrada XT-90	11.5 - 50 V 20 A debajo de los 500 W máx.
Salida de CA	50/60 Hz (conmutable), nominal de 1200 W, onda sinusoidal pura con sobrecarga, protección contra cortocircuito
USB-A Salida	(QC3.0 18 W) X 2
Type-C ①	(PD 20 W) X 3
Type-C ②	(PD100W) X 1 Protocolo PD 3.0 incluido
CC 5521	12 V /3 A X 2
Salida XT-60	12 V / 25 A
Salida de carga de automóvil	12 V / 10 A
Corriente de apagado	<500uA
Temperatura de funcionamiento	-10~40°C
Humedad ambiente	≤90%RH
Número de ciclos	> 3500 veces

Especificaciones de la batería

Tipo de célula	40135 LiFePo4
Voltaje nominal de la batería única	3.2V
Capacidad nominal de la batería única	20Ah
Voltaje nominal de la batería	48V
Voltaje nominal de salida de la batería	42-54V
Capacidad nominal de la batería	960Wh

Descargo de responsabilidad

Antes de usar el producto, lee el manual del usuario de este producto para asegurarte de entenderlo por completo y usarlo correctamente.Luego de leer el manual, guárdalo para futuras referencias. Si no operas este producto de forma correcta, puedes causar lesiones serias a otros, y a ti mismo, o causar daños al producto o tu propiedad. Una vez que leas este producto, se entenderá que has entendido, reconocido, y aceptado todos los términos y el contenido este documento. Los usuarios aceptan ser responsables de sus propias acciones, y de todas las consecuencias que surjan de ello. AFERIY no es responsable de ninguna pérdida causada por el mal uso del producto por parte del usuario de los lineamientos de este manual del usuario.

La empresa tendrá el derecho de la interpretación final del documento, y de todos los documentos relacionados, según lo permitido por la ley. Si se actualizase, modificara, o terminara sin previo aviso, visita el sitio web oficial de AFERIY para ver la información más reciente de los productos.

Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	
Modelo	
Nombre	
Dirección	
Tel.	
Correo	
Nombre de la tienda	
Fecha de compra	
Llena todos los puntos de arriba.	

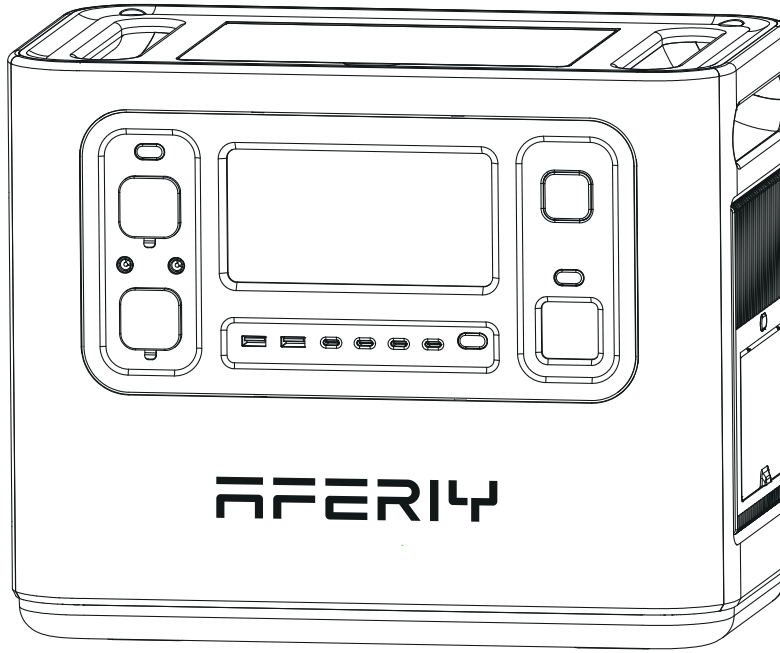
Este producto ofrece un servicio de garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra

- Si hay un problema de calidad, usando el producto de forma normal, te ofreceremos nuestro servicio de garantía.
- Luego de comprar los productos de nuestra empresa, mantén este producto junto a las facturas y otros artículos. Cuando necesites del servicio de mantenimiento, ofrece la información según la solicitud de la empresa.
- En caso de que la garantía esté dañada o alterada, y que en la garantía no esté el sello de la tienda que hizo la venta, no se ofrecerá el servicio de garantía.
- Los usos que excedan los límites de rango normales no serán cubiertos por el servicio de garantía.
- El contenido del alcance de la garantía estará sujeto al contenido reconocido por la empresa.
- Incluso cuando entre en la garantía, algunas veces el producto será cambiado por otro con la misma porción. Los costos de envío y reparación para los productos, que no estén alcanzados por la garantía, serán pagados por el cliente.
- Algunas veces, las especificaciones y funciones del producto serán actualizado sin previo aviso.

Stazione di Alimentazione Portatile

AF-P110-D | Manuale di Uso

1200W



Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato la Stazione di Alimentazione Portatile AF-P110-D. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il Manuale di Uso per un corretto uso.

In base ai requisiti di spedizione per le batterie previsti dalle dogane internazionali, il livello di energia elettrica del presente prodotto è inferiore al 35% quando lascia la fabbrica. Dopo il disimballaggio, caricare completamente il prodotto per garantire la massima performance di AF-P110-D.

⚠ Precauzioni durante l'uso

1.Evitare la conservazione e l'uso a lungo termine di questo prodotto in ambienti con temperatura e umidità elevate o alla luce diretta del sole, per evitare la riduzione della durata della batteria e altri eventuali guasti. Il prodotto non deve essere posizionato vicino alla fonte di calore, altrimenti potrebbe causare incendio o pericoli gravi.

2.È vietato smontare o modificare il presente prodotto. L'uso improprio del prodotto può causare il malfunzionamento del prodotto o addirittura un incendio.

3.Fare attenzione a non far cadere il prodotto da un'altezza elevata, per evitare di danneggiarlo.

4.Conservare o utilizzare il prodotto fuori dalla portata dei bambini; se il prodotto cadesse, potrebbe causare lesioni ai bambini.

5.Si prega di utilizzare i nostri ricambi originali; AFERIY non offre garanzia per i guasti causati dall'uso di ricambi non originali.

6.Per caricare il prodotto, collegare direttamente la spina alla presa di corrente, non utilizzare prolunghe o rubinetti per cavi, altrimenti si rischia di danneggiare le prolunghe e i rubinetti per cavi o addirittura di provocare un incendio; non collegare altri apparecchi elettrici alla presa elettrica usata per ricaricare il prodotto, altrimenti l'interruttore automatico interviene.

7.Quando il prodotto non viene utilizzato o è inattivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se il prodotto deve rimanere inattivo per un lungo periodo di tempo, si prega di usare il prodotto fino a quando il suo livello di batterie scende dal livello massimo al livello scarico, quindi ricaricare il prodotto fino al livello di circa 50% per conservarlo. Per prolungare la durata del prodotto, va notato che un ciclo dura tre mesi, e quindi utilizzare e conservare il prodotto rispettando queste tempistiche.

8. Se il prodotto deve essere smaltito, trattarlo o riciclarlo in conformità alle leggi locali.

Indice

- Elenco dei contenuti ---- 01
- Introduzione al prodotto ---- 01
- Funzioni dei pulsanti ---- 02
- Introduzione all'interfaccia del display ---- 05
- Tabella di risoluzione dei problemi ---- 06
- Modalità UPS ---- 07
- Collegamento dei pannelli solari ---- 08
- Ricarica tramite l'auto ---- 09
- Specifiche del prodotto ---- 10
- Specifiche della batteria ---- 10
- Dichiarazione di non responsabilità ---- 11
- Scheda di garanzia ---- 12

Elenco dei contenuti

Stazione di Alimentazione Portatile

Cavo di ricarica CA

Manuale di Uso

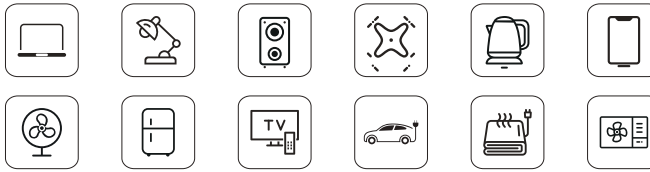
MC4 al cavo con spina XT90 per la ricarica

Introduzione al prodotto

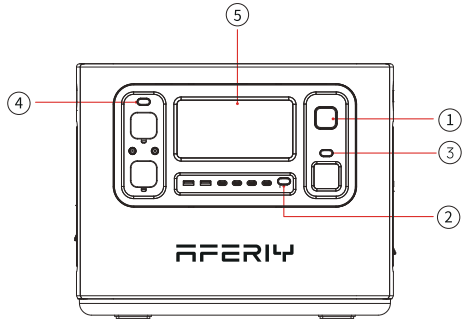
Questo prodotto è un dispositivo di alimentazione portatile dotato di una batteria integrata con funzione di carica/scarica. Offre una porta di uscita CA e una porta di uscita CC, per esempio la porta di uscita USB, la porta di uscita accendisigari, la porta di uscita CC, ecc. Dispone inoltre di funzioni quali visualizzazione, controllo delle porte, protezione e allarme. Inoltre, questo prodotto può essere caricato dalla rete elettrica CA, dai pannelli solari e tramite l'auto.

Le caratteristiche principali di questo prodotto sono le seguenti:

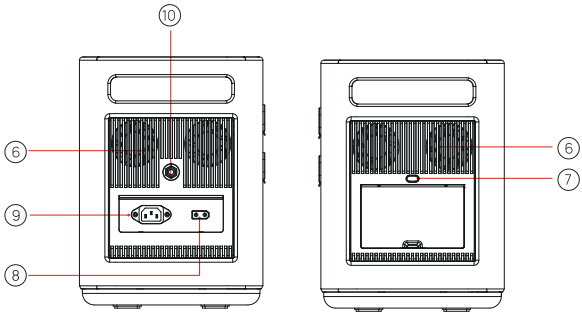
- È dotato di una batteria LiFePo4 di marchio EVE con capacità di 960Wh, quindi il prodotto è estremamente sicuro da usare.
- La porta di uscita CA a onda sinusoidale pura da 1200W può soddisfare le esigenze di ricarica di quasi tutte le apparecchiature elettroniche di uso quotidiano e dei piccoli elettrodomestici.
- La tecnologia di ricarica rapida bidirezionale è adottata per caricare completamente il prodotto entro 2 ore.
- Dispone di una grande varietà di porte di uscita, come USB-A, Tipo-C PD3.0, DC5521, XT60, porta accendisigari, ecc., che trovano applicazione in tanti campi.
- In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, per offrire una commutazione davvero senza interruzioni.
- Grazie al grado di impermeabilità ad IP54, tutte le porte sono progettate a prova di polvere e acqua.
- Sono presenti diversi organi di protezione come batteria, circuito, telaio, ecc., che garantiscono la sicurezza del prodotto.



Funzioni dei pulsanti



① Pulsante di alimentazione ON/OFF
② Pulsante USB ON/OFF
③ Pulsante di illuminazione a LED (per passare ad una modalità diversa)
④ Pulsante CC ON/OFF
⑤ Pulsante schermo LCD



⑥ Condotto dell'aria di raffreddamento
⑦ Pulsante CA (selezionare manualmente 50/60Hz)
⑧ Porta di ingresso XT90 (per pannello solare)
⑨ Ingresso CA
⑩ Pulsante di protezione da sovraccarico

❶ Pulsante di alimentazione ON/OFF

Istruzioni: Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi per risvegliare il sistema, accendere il display LCD e tenere premuto nuovamente il pulsante per 3 secondi per spegnerlo.

❷ Pulsante USB ON/OFF

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante USB per accendere la porta di uscita USB e premerlo nuovamente per spegnerla.

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

❸ Pulsante di illuminazione

Istruzioni: Premendo brevemente il pulsante di illuminazione, le luci LED si accendono tutte;premendo di nuovo brevemente questo pulsante, la luce LED entra in modalità SOS; premendo brevemente un'altra volta, entra in modalità stroboscopica e infine la luce LED si spegne (LED in qualsiasi modalità, premere a lungo il pulsante di illuminazione per ≥ 1 secondo per spegnere direttamente la luce LED).

❹ Pulsante CC ON/OFF

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante CC per accendere la porta di uscita CC e premere nuovamente per spegnerla.

Uscita CC X 2	Porta accendisigari X 1	XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

❺ Schermo LCD

Visualizza il livello della batteria e i suggerimenti sullo stato di utilizzo del prodotto.

❻ Porta di aspirazione/scarico per il raffreddamento

Quando il prodotto raggiunge il limite consentito di temperatura impostato dal sistema, la ventola di raffreddamento si attiva automaticamente, che produce intanto il rumore (il rumore della ventola è inferiore a 60 dB). Non bloccare le prese di aspirazione/scarico durante l'uso del prodotto e non collocare alcun oggetto entro una distanza di 30 cm.

❼ Pulsante CA (porta di uscita CA, la somma della potenza del carico elettrico deve essere <1200W)

Cliccare il pulsante CA per attivare la funzione di uscita CA.
Poiché la richiesta di potenza in ingresso CA può variare in periodi di tempo diversi, se è necessario modificare la potenza in ingresso, procedere come segue: Tenere premuto il pulsante AC per 10 secondi per accedere alle impostazioni della modalità di commutazione della potenza in ingresso. Sullo schermo verrà visualizzato il menu di impostazione della modalità di potenza in ingresso e ora è possibile impostare il nuovo valore della potenza in ingresso. Successivamente, rimanere sulla schermata del menu con il valore della potenza in ingresso attualmente impostato per 5 secondi. Il sistema salverà automaticamente il valore della potenza in ingresso attualmente impostato, quindi tornerà al menu principale. Sono disponibili 5 livelli di impostazioni della potenza in ingresso:300W/400W/500W/600W/700W

❽ Porta XT90

Questa porta supporta l'ingresso del pannello solare o del caricabatterie usando l'auto. Per i dettagli, fare riferimento a "Collegamento dei pannelli solari" a pagina 8 di questo Manuale e "Ricarica tramite l'auto" a pagina 9.

❾ AC Input

La ricarica del prodotto tramite una presa di corrente domestica può raggiungere i 700W durante la ricarica rapida. Sono necessarie solo due ore per una ricarica completa da 0 a 100%. Quando si ricarica in questo modo, prestare attenzione ai seguenti punti:

- Collegare il prodotto direttamente alla presa di corrente, non utilizzare prolunghe o rubinetti per cavi, altrimenti si rischia di danneggiare le prolunghe e i rubinetti per cavi o addirittura di causare incendio.
- Se la presa di prolunga viene collegata per caricare il prodotto, non collegare altri apparecchi elettrici a questa presa, altrimenti il contatore a casa potrebbe intervenire.

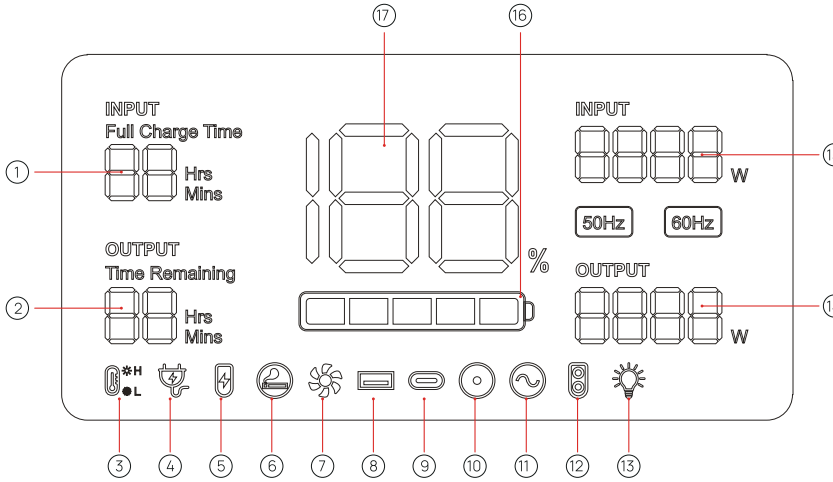
❿ Pulsante di protezione da sovraccarico

Quando la corrente di alimentazione elettrica è instabile a causa di un fulmine o per altri motivi, e la quantità di corrente di ingresso è elevata all'ingresso CA, per prote ggere il prodotto, la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore di sicurezza) si attiva e disattiva la porta di ingresso CA.

Per ripristinare la funzione di ingresso CA, seguire la seguente procedura:

1) Spegnere il pulsante di alimentazione e scollegare tutte le porte.
2) Dopo aver confermato l'assenza di anomalie in ogni parte, accendere il pulsante di alimentazione.
3) Premere il pulsante di protezione da sovraccarico, collegare il cavo CA per ripristinare l'ingresso CA.

Introduzione all'interfaccia del display



① Durata di ricarica
② Tempo rimanente
③ Protezione da alta/bassa temperatura
④ Collegamento alla rete elettrica CA
⑤ Ingresso XT90
⑥ Uscita accendisigari (12V)
⑦ Stato ventola
⑧ Uscita USB
⑨ Uscita PD3.0
⑩ Uscita CC (12V)
⑪ Uscita CA
⑫ Uscita XT60 (12V)
⑬ Luce LED
⑭ Potenza di uscita totale
⑮ Potenza di ingresso totale
⑯ Barra di avanzamento della batteria
⑰ Percentuale del livello della batteria

Descrizione del display

Visualizzazione livello batteria: Quando il prodotto è in fase di carica, la barra di avanzamento della batteria gira continuamente sotto forma di un tendone in senso orario, e la percentuale del livello della batteria aumenta gradualmente; quando il livello della batteria del prodotto è pari a 0, l'icona della percentuale del livello della batteria lampeggia.

Stato di ingresso e di uscita: Quando il prodotto è in funzione, sul display vengono visualizzati la potenza di ingresso totale, la potenza di uscita totale e il cursore corrispondentw all'area di lavoro.

Tabella di risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa	Risoluzione
Una delle icone di porte di uscita di cui sopra lampeggia e emette un segnale acustico.	La porta di uscita ha superato i limiti ed è cortocircuitata.	Rimuovere i dispositivi collegati, quindi premere brevemente l'interruttore nell'area corrispondente all'icona per rimuovere l'allarme.
L'icona di avvertimento della temperatura lampeggia ed emette un segnale acustico.	La temperatura del prodotto è troppo alta o troppo bassa.	Interrompere la ricarica dei dispositivi tramite il prodotto, rimuovere tutti i dispositivi collegati, spegnere l'alimentazione, attendere che il dispositivo raggiunga una temperatura di esercizio adeguata, quindi l'allarme verrà rimosso.
L'icona di collegamento alla rete elettrica CA lampeggia e il prodotto non può essere caricato.	Il cavo di ricarica è collegato male.	La funzione di protezione da sovraccarico è attivata.
	La funzione di protezione da sovraccarico è attivata.	1. Spegnere il pulsante di accensione e scollegare tutte le porte. 2. Dopo aver confermato l'assenza di anomalie in ogni parte, riaccendere il pulsante di alimentazione. 3. Premere il pulsante di protezione da sovraccarico, collegare il cavo CA per ripristinare l'ingresso CA

la nota:

1, All'alba o al tramonto, luce insufficiente causerà la tensione di uscita a fluttuare, che può causare il relè a commutare avanti e indietro tra gli stati on e off, con conseguente suono continuo di apertura del relè. Si consiglia di scollegare attivamente l'ingresso solare dopo il tramonto, e quindi collegare manualmente l'ingresso solare dopo l'alba. Questa operazione non solo può evitare il problema del suono di apertura del relè, ma anche ridurre il consumo energetico di questo prodotto.
2, All'interno del prodotto, quando il relè è attivato, sarà accompagnato da una spia blu, che emetterà luce blu attraverso lo sfiato di notte, questo è un fenomeno normale.
3, A causa di problemi di trasporto a lungo termine, potrebbero esserci deviazioni tra il livello di potenza visualizzato e il livello di potenza effettivo quando si utilizza il prodotto per la prima volta. È necessario prima caricare il prodotto fino al 100%, quindi scaricare all'arresto automatico e poi di nuovo caricare fino al 100% di potenza, quindi può essere utilizzato normalmente.
4, Questo prodotto ha la funzione di protezione contro la carica e la scarica a bassa temperature. Nell'ambiente sotto la temperatura di 0 ℃, il prodotto smetterà di caricare e la carica normale non viene eseguita fino a quando la temperatura non è ripristinata alla normalità.
5, Questo prodotto ha il proprio consumo energetico e quando la potenza in uscita è troppo bassa, ci può essere un errore nell'acquisizione di potenza del prodotto, quindi, la potenza in uscita viene visualizzata come 0 e quindi può spegnersi automaticamente dopo un periodo di utilizzo.
6, Questo prodotto ha una funzione di protezione intelligente della carica. Durante il processo di ricarica, quando il livello della batteria raggiunge l'85%, ridurrà automaticamente la potenza di ricarica, aumentando così la durata della batteria.

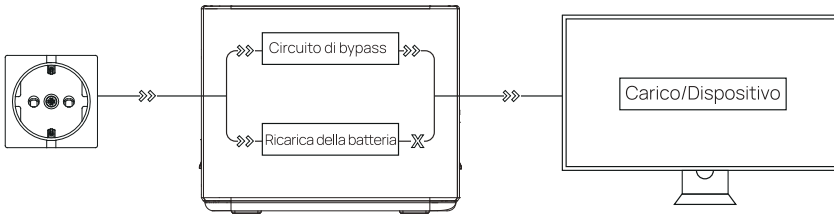
Se avete domande, non esitate a contattarci.
Indirizzo e-mail: support@aferiy.com.
Cordiali saluti .

Modalità UPS

- **Funzione UPS**

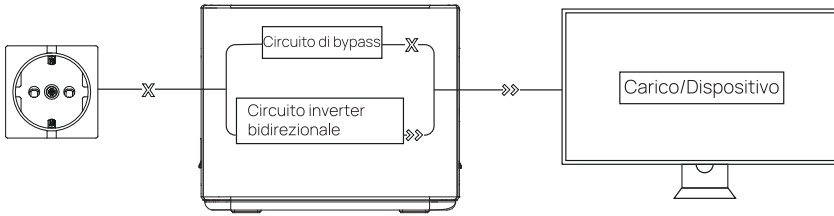
Questo prodotto ha la funzione di gruppo di continuità di riserva. Le precauzioni d'uso e di funzionamento sono le seguenti:

Come mostrato nella Figura 1, quando il prodotto è collegato tra la presa di corrente a muro e il dispositivo elettrico, e l'alimentatore e l'interruttore CA del prodotto sono in stato ON, il prodotto entra in modalità UPS. La rete CA della presa di corrente alimenta il dispositivo elettrico attraverso il circuito di bypass e carica anche il prodotto. In questa modalità di funzionamento, la potenza nominale del dispositivo elettrico deve essere inferiore a 1100W, altrimenti potrebbe intervenire la protezione da sovraccarico.



(Figura 1)

Come mostrato nella Figura 2, quando la rete CA dalla presa viene scollegata, l'uscita di bypass all'interno del prodotto smette di funzionare, il prodotto passa ad un circuito inverter bidirezionale entro 10 ms, e le uscite del circuito alimentano il dispositivo elettrico per garantire che il funzionamento del dispositivo elettrico non venga interrotto e quindi funzioni correttamente durante il processo.



(Figura 2)

Collegamento dei pannelli solari

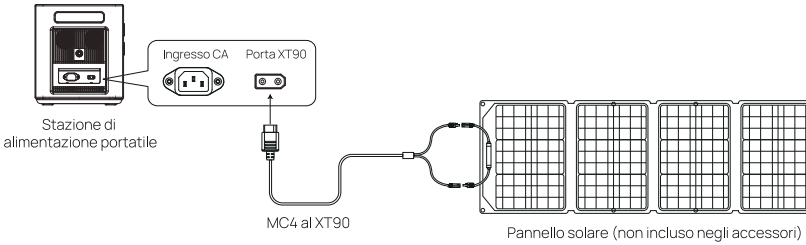
In presenza di luce solare, questo prodotto può essere collegato al pannello solare per essere caricato. La capacità di carica viene determinata in base alle condizioni di luce solare e meteorologiche.

In questa modalità di ricarica, il pannello solare non deve superare i 500 W e la tensione di ingresso non può superare i 50 V, se tali limiti vengono superati, in caso di verifica delle anomalie del prodotto, la garanzia non è valida.

Si consigliano le seguenti due procedure per la ricarica:

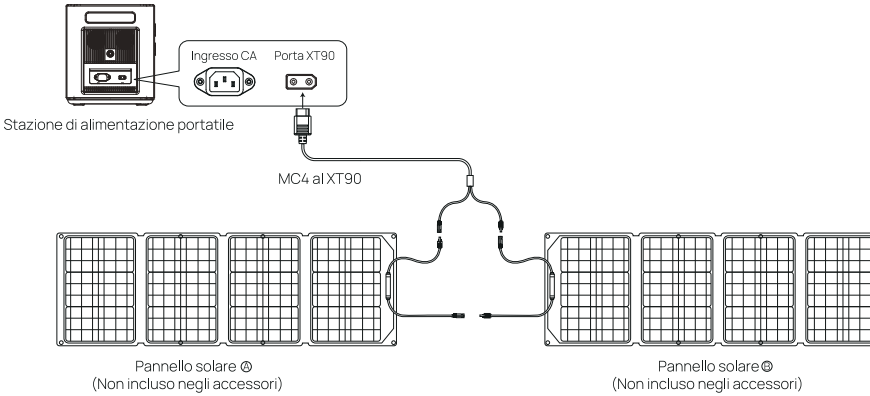
Procedura 1

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Procedura 2

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile

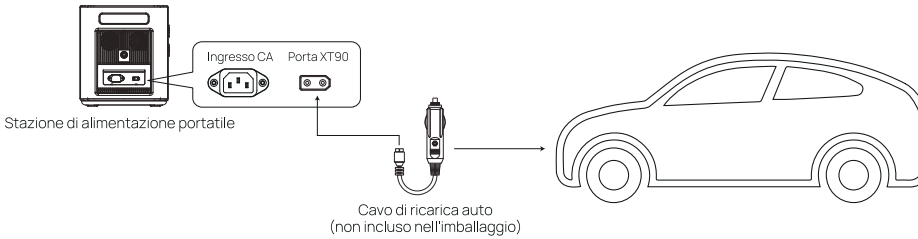


Ricarica tramite l'auto

Quando l'auto è in fase di avviamento, collegare la porta di ricarica auto e il prodotto attraverso il cavo di ricarica tramite l'auto per caricare il prodotto. La procedura di collegamento è mostrata nell'immagine sottostante:

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

- Eseguire la procedura quando l'auto è avviata, altrimenti la batteria dell'auto potrebbe esaurirsi.
- La potenza di ricarica del veicolo è solitamente compresa tra 90W e 120W e la durata di ricarica è lunga. Se è necessaria una ricarica rapida, si consiglia di utilizzare la rete elettrica CA.



Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	Stazione di Alimentazione Portatile 1200W
Dimensioni	L* P* H = 392X230X315 mm
Peso	13 kg
Capacità	960Wh
Ricarica CA	Ingresso di rete CA, 700W max
Ingresso XT-90	11,5-50 V 20 A sotto i 500W max
Uscita CA	50/60Hz (commutabile), valore nominale 1200W, onda sinusoidale pura con protezione da sovraccarico e cortocircuito
USB-A Uscita	(QC3.0 18 W)X2
Type-C ①	(PD20 W) ×3
Type-C ②	(PD100 W)×1 Protocollo PD3.0 incluso
CC 5521	12 V/3 A X 2
Uscita XT-60	12 V/25 A
Uscita di ricarica per auto	12 V/10 A
Corrente di spegnimento	<500uA
Temperatura di esercizio	-10~40°C
Umidità ambientale	≤90%RH
Tempi di ciclo	> 3500 volte

Specifiche della batteria

Tipo di cella	40135 LiFePo4
Tensione nominale della singola batteria	3.2V
Capacità nominale della singola batteria	20Ah
Tensione nominale del pacco batterie	48V
Intervallo di tensione di uscita del pacco batteria	42-54V
Capacità nominale del pacco batteria	960Wh

Dichiarazione di non responsabilità

Prima dell'uso, leggere il Manuale di Uso di questo prodotto e assicurarsi di aver compreso il suo contenuto per il corretto utilizzo. Dopo la lettura, conservare il Manuale di Uso per future consultazioni. Se non si utilizza il prodotto in modo corretto, si possono causare gravi lesioni, oppure danni al prodotto e alle cose. Una volta utilizzato il prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'utente è responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. AFERIY non è responsabile di tutte le eventuali perdite causate dall'utilizzo sbagliato del prodotto da parte dell'utente secondo il Manuale di Uso.

In conformità con la legge, l'azienda ha il diritto di interpretare questo manuale e tutti i documenti correlati al prodotto. In caso di aggiornamento, revisione o cessazione del Manuale senza preavviso, si prega di visitare il Sito Web ufficiale di AFERIY per le informazioni più aggiornate sul prodotto.

Scheda di garanzia

Scheda di garanzia	
Modello	
Nome	
Indirizzo	
Tel.	
Mail	
Nome del negozio	
Data di acquisto	
Si prega di compilare tutti i campi sopra indicati.	

Questo prodotto è fornito con la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto

- Se è presente un difetto di qualità durante l'utilizzo corretto del prodotto, forniamo il relativo servizio previsto dalla garanzia.
- Dopo aver acquistato i prodotti della nostra azienda, conservare il prodotto insieme alle fatture e agli altri articoli forniti. Quando sono necessari servizi di manutenzione, si prega di fornire relative informazioni richieste dalla nostra azienda.
- Nel caso in cui la scheda di garanzia sia danneggiata o alterata e non ci sia il timbro sulla scheda di garanzia dal negozio, il servizio di garanzia potrebbe non essere fornito.
- I danni causati da un utilizzo che eccede i limiti d'uso previsti non sono coperti dalla garanzia.
- I termini della garanzia sono soggetti ai termini riconosciuti dall'azienda.
- All'interno del campo di applicazione della garanzia, è possibile che il prodotto difettoso venga sostituito con un altro prodotto che offre la stessa funzione. Le spese di spedizione e di riparazione per i prodotti che non rientrano nella garanzia sono a carico del cliente.
- Le specifiche tecniche e le funzioni del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.