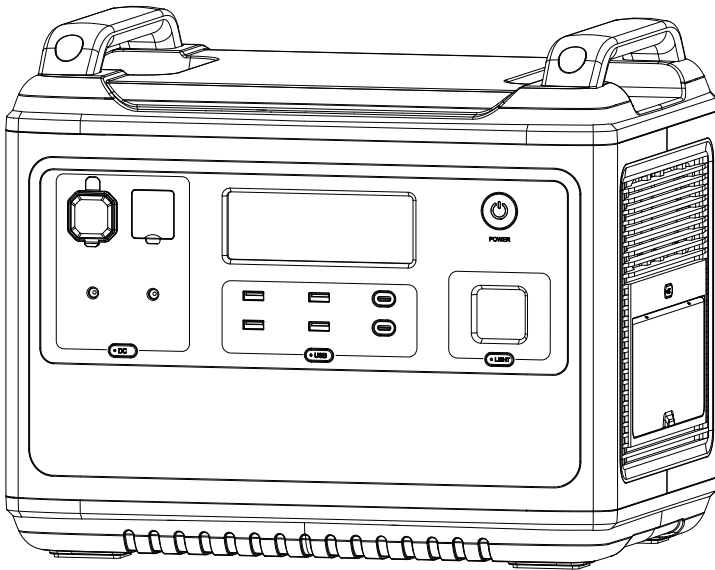


# Portable Power Station

## User Manual



Thank you very much for purchasing 2000W power station. Be sure to read this manual carefully before using the product in order to use the product correctly. This manual is needed for product after-sales service. Please keep this manual together with the invoice and other purchase certificates.

In order to ensure the safety of this product during transportation, this product is only charged about 30% when it is packaged. Please recharge when you get the product.

The product can be charged directly by the wall socket, please do not use extension cords and cable taps.

When the product is charging, do not plug other products in the same socket.



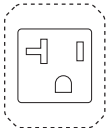
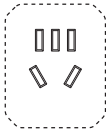
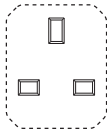
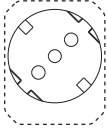
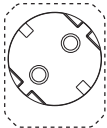
## Warning

1. Please avoid using the product near high temperature, high humidity, direct sun environment and fire place.
2. Do not disassemble or modify this product, it will cause malfunction and fire.
3. Please discard or recycle the product according to the methods prescribed by local laws.
4. Be careful not to drop the product from a high place and give the product a strong impact.
5. Keep or use the product in a place out of the reach of children.
6. Please use our company's genuine accessories. The damage caused by the use of non-genuine accessories cannot be repaired free of charge.
7. Please leave a space of about 30cm away from the side suction and exhaust ports, so as not to affect the heat dissipation of the product.
8. When not using this product, please turn off the power and unplug the power cord. Please avoid storing the product in a place exposed to direct sunlight with high temperature and humidity.
9. For long-term storage, please consume power from full power to no power once every 3 months, and then recharge to about 50%.
10. Please do not use this product and its accessory cables and connecting equipment when there is a defect.
11. Please do not store the product for a long time in extremely high and low temperature places such as in the car and in the field warehouse to avoid shortening the battery life.

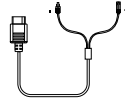
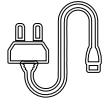
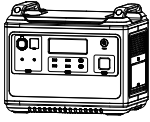
# Content

AC Output Parameter	1
Packing List	2
Product introduction	2
Display icon introduce	6
UPS mode	7
Solar panel connection	8
Car charging	9
Specifications	10
Battery specification	10
Fault resolution	11
Warranty Card	12

# AC Output Parameter

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

# Packing List



Power Station AC Charger Anderson to MC4 User Manual

## Product introduction

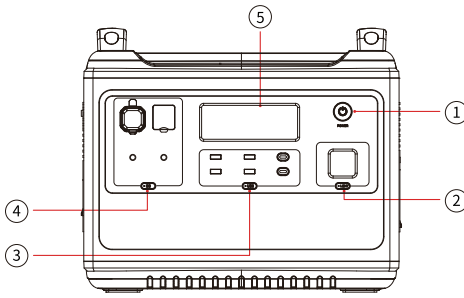
This product is a 1997Wh large capacity 2000W high power, 2 hours of high-speed charging portable energy storage power supply, using high safety performance of LiFePo4 battery.

It can be used as a backup power supply in case of emergency power cut, disaster, camping and vehicles, and can also provide power for various electric tools.

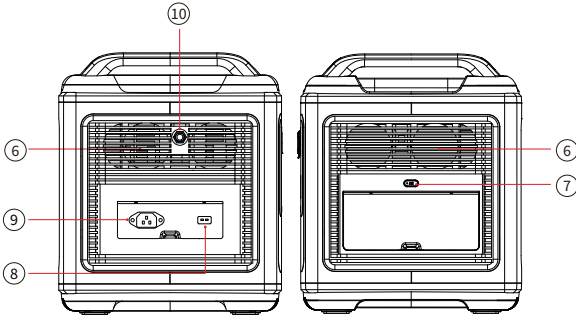
2000W high power, pure sine wave AC output, can be used for household appliances such as dryers, microwave ovens, refrigerators, high-power induction cookers and it can also be used for other electronic devices such as personal computers.

Through the 1100W ultra-fast charging, this model can be full charged within 2 hours, The AC input/output voltage frequency can automatic or manually switched between 50Hz/60Hz. This product also supports maximum 500W solar charge, allow you to charge even when the power cut or in outdoor situations.





- ① Main power control
- ② Light control
- ③ USB control
- ④ DC control
- ⑤ LCD display



- ⑥ Air intake/outlet
- ⑦ AC on/off control(50Hz/60Hz switching control)
- ⑧ Anderson input port(for solar panel)
- ⑨ AC input port
- ⑩ Overload protection

### ① Main Power Control

Main Control for the whole system turn on/off.

Operate method: long press the button for 3s to turn on/off the system.




### ② LED light control

Operate method: short press to turn on and change the light mode (SOS/Flash).

Notice: you can turn off the light by long press the button(1-2s) in any mode.

### ③ USB button

Operate method: short press to turn on/off.

		
USB-A × 2	USB-A × 2	TYPE-C × 2
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W

#### ④ DC button

Operate method:short press to turn on/off.

 Output × 2 12V/3A	 Cigar Lighter × 1 12V/10A	 XT60 × 1 12V/25A
---	---	--

#### ⑤ LCD display

Present the remaining power and using data.

#### ⑥ Cooling system

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

#### ⑦ AC button(AC output, total share 2000W)

Operate method:short press to turn on/off.

Notice: 1.Please confirm the output voltage or frequency before using

2.Long press the button for 2s to entry the frequency changing mode, 50Hz and 60Hz will blink in the display, press again the button to chose the right frequency, wait till the frequency is not blinking, then you will get the frequency you want.

3.Quick short press for 10 times to switch the voltage .

#### ⑧ Solar panel input

Use the included Anderson→MC4 conversion cable to connect the solar panel.

- 1.Solar panels can have a maximum input of 500W and a maximum voltage of 50V.
- 2.If exceeding the maximum voltage leads to equipment damage, it is beyond the scope of warranty.

## ⑨ AC Input

Use wall socket to get 1100W fast charging, which can full charge from 0 to 100% in 2 hours.

- ※The product can be charged directly by the wall socket, please do not use extension cords and cable taps. When the product is charging, do not plug other products in the same socket.
- ※Please do not plug several devices together in a extension socket at once, the current will be to high and bring damage to the cable and fire risk.
- ※Do not use the same socket to connect other devices when charging this product. When the same wiring in a general household exceeds 1500W, The safety circuit breaker will be activated.

## ⑩ Overload protector

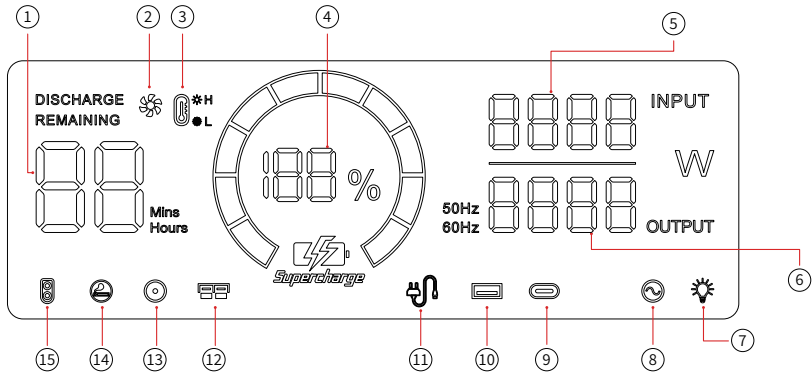
To protect this product, an overload protector is added. Prevent damage to the product due to excessive AC input current caused by lightning and power grid fluctuations. When such a situation occurs, the overload protector will start to cut off the AC input to protect the product.

Restore the AC input function of the product in the following sequence.

1. Turn off the power button and unplug all ports.
2. After confirming that all parts are normal, turn on the power button.
3. Press the overload protection button to switch on the AC line to restore AC input.



# Display icon introduce



- |                                   |                      |                     |                        |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| ① Charging/using time             | ⑤ Total input power  | ⑨ Type-c output     | ⑬ DC output            |
| ② Fan state                       | ⑥ Total output power | ⑩ USB output        | ⑭ Cigar lighter output |
| ③ High/low temperature protection | ⑦ LED light          | ⑪ AC charging       | ⑮ XT-60 output         |
| ④ Power percentage                | ⑧ AC output          | ⑫ Anderson charging |                        |

## Display Attention



When this icon light up. Please keep Air intake/outlet unobstructed.



When this icon light up. Please note the device is now with high/low temperature and will possibly stop working till the temperature back to normal standard.



When this icon is blinking, represent that the AC input is fault, please recheck(Power/Hz/cable).



When the icon is blinking, represent the output is fault, please recheck.

# UPS mode

## • UPS function

This product has the bypass mode, does not need to pass through the battery, can directly output from the AC.

In UPS mode, when the AC input power of the mains is cut off due to a power outage, the ac input power of the mains can be used in about automatic switch to product battery power within 10 ms to ensure AC output.

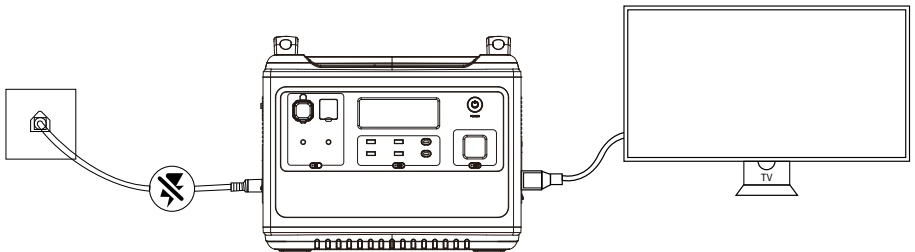
## • UPS Connections

As shown in the figure below, connect the product between the socket on the wall and the electrical appliances, and the power of the product is in the ON state. When you turn on the power of the electrical appliances, it will directly uses the AC power of the power grid.

In this state, when the power grid is cut off, it will automatically switch to the product's internal battery to supply power.

※In UPS mode of The United States and Japan, the maximum power output of AC is below 1100W, and the AC output exceeds 1100W. The AC output icon "⊙" blinks indicating overload.

※In UPS mode of the China, United Kingdom, Europe and South Korea , AC output of the maximum power below 2000W, AC output over 2000W, "⊙" AC output icon flashes indicating overload.



# Solar panel connection

Our products can be connected to solar panels and can be charged through solar panels.

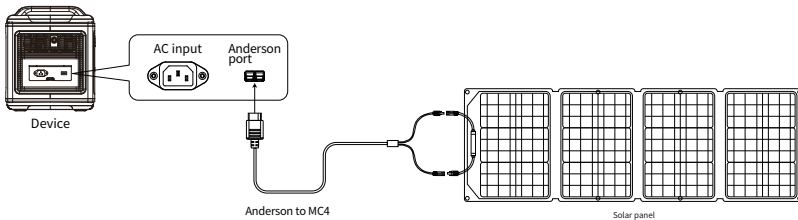
The solar panels produce 400 watts of power and can be fully charged in as little as five hours. (Solar panel input can be the most maximum 500W(maximum voltage 50V).

- ※Solar panel charging power, according to the weather and climate conditions.
- ※Solar panel voltage exceeding 50V will damage the equipment and may not be covered by warranty.

## ● By solar panels

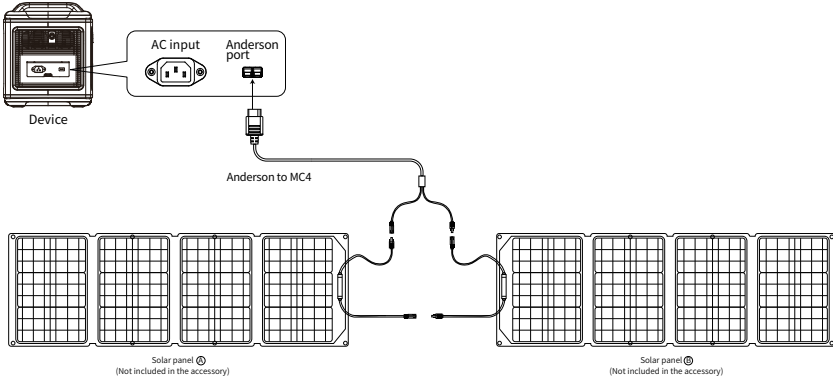
### Connecting Pattern①

The area of charging



## Connecting Pattern②

### The area of charging

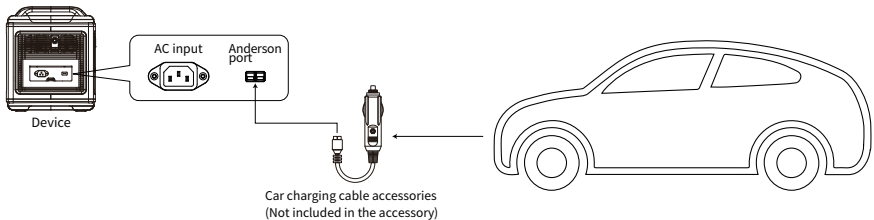


## Car charging

This product can be charged by the cigarette lighter in the car with an ACC cable (accessory: ACC hereinafter).

Turn on the power of this product, connect the ACC charging cable to the cigarette lighter in the car and the Anderson interface on the side of the product, turn on the engine of the car, and the LED of this product will show the input power.

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






# Specifications

Product name	2000W Portable Power station
Product size	L*W*H=392*279*323mm
Product weight	22.0kg
Capacity	1997Wh
AC Charging	50/60Hz 1100W max
MPPT input	11.5-50V 20A 500W max
AC output	AC output : 50/60Hz(frequency switch available), rated 2000W, 4000W peak pure sine wave. Built-in overload and short circuit protection.
USB QC3.0	18Wx2
USB	USB-A (5V 2.4A) x2
Type-C	5-20V/5.0A,100W max(PD3.0).
DC 5521	12V/3A x 2
XT-60 output	12V/25A
Cigar lighter output	12V/10A
Power off current	<500uA
Operating temperature	-10~40°C
Environment humidity	≤90%RH

# Battery specification

Battery type	32130 LiFePo4
Single cell rated voltage	3.2V
Single cell rated capacity	13Ah
Battery pack rated voltage	51.2V
Battery pack output voltage	43.2-57.6V
Battery pack rated capacity	1997Wh

# Fault resolution

Status	Explanation	Recover method
 <p>Above icon flashes and buzzes.</p>	<p>output exceeds standard, short circuit.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the load.</li> <li>2. Check whether the overload protector is up. If it is up, press the overload protection button is pressed, press the AC output button.</li> <li>3. If the overload protector does not spring up, directly press AC output Restore output function.</li> </ol>
 <p>The temperature warning icon flashes and buzzes.</p>	<p>The temperature of this product has exceeded the appropriate temperature.</p>	<p>Remove the equipment, turn off the power of this product, and wait for the equipment to reach the appropriate temperature.</p>
 <p>Charging unavailable.</p>	<p>Bad wire connection.</p>	<p>Confirm the connection status of the line and the power supply status.</p>

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

Email address: [support@afery.com](mailto:support@afery.com).

Sincerely,

# 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**

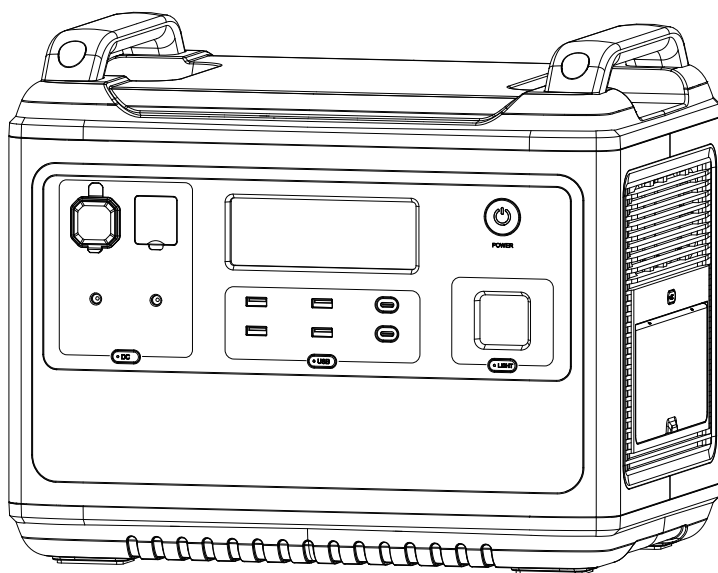
- If there is a quality problem within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company's request.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





# Tragbare Powerstation

## Benutzerhandbuch



Vielen Dank für den Kauf eines tragbaren 2000-W-Energiespeicher-Netzteils. Bevor Sie das Produkt verwenden, müssen Sie dieses Buch sorgfältig lesen, um das Produkt richtig zu verwenden. Wenn Sie dieses Buch benötigen, wenn das Produkt ausfällt, bewahren Sie dieses Buch bitte zusammen mit dem Kaufbeleg wie der Rechnung auf.

Um die Sicherheit dieses Produkts während des Transports zu gewährleisten, werden für dieses Produkt nur etwa 30 % berechnet, wenn es verpackt ist. Sofort nach dem Öffnen für den Gebrauch aufladen. Dieses Produkt kann direkt über die Steckdose usw. aufgeladen werden. Bitte verwenden Sie keine Verlängerungskabel und Madenhähne. Wenn Sie zwei oder mehr Steckdosen zum Aufladen verwenden, verwenden Sie keine anderen Produkte als dieses Produkt an derselben Steckdose.



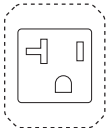

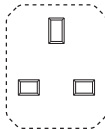
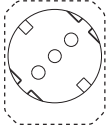
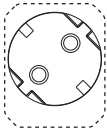
## Warnung

1. Bitte vermeiden Sie die Verwendung des Produkts in der Nähe von hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Kamin.
2. Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht, da dies zu Fehlfunktionen und Bränden führen kann.
3. Bitte entsorgen oder recyceln Sie das Produkt gemäß den von den örtlichen Gesetzen vorgeschriebenen Methoden.
4. Achten Sie darauf, das Produkt nicht von einer hohen Stelle fallen zu lassen und dem Produkt einen starken Aufprall zu verleihen.
5. Bewahren oder verwenden Sie das Produkt an einem Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.
6. Bitte verwenden Sie das Originalzubehör unseres Unternehmens. Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalzubehör verursacht wurden, können nicht kostenlos repariert werden.
7. Bitte lassen Sie einen Abstand von ca. 30 cm von den seitlichen Ansaug- und Auslassöffnungen, um die Wärmeableitung des Produkts nicht zu beeinträchtigen.
8. Wenn Sie dieses Produkt nicht verwenden, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Bitte vermeiden Sie es, das Produkt an einem Ort zu lagern, der direkter Sonneneinstrahlung mit hoher Temperatur und Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
9. Zur Langzeitlagerung verbrauchen Sie bitte alle 3 Monate Strom von voller Leistung bis zu keinem Strom und laden Sie ihn dann auf etwa 50 % auf.
10. Bitte verwenden Sie dieses Produkt und seine Zubehörkabel und Anschlussgeräte nicht, wenn ein Defekt vorliegt.
11. Bitte lagern Sie das Produkt nicht für längere Zeit an Orten mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, wie z. B. im Auto und im Außenlager, um eine Verkürzung der Batterielebensdauer zu vermeiden.

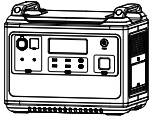
# Inhalt

AC-Ausgangsparameter	1
Packliste	2
Produkteinführung	2
Einführung in die Tastenfunktionen	3
Einführung in die Anzeigeschnittstelle	6
UPS-Modus	7
Solarmodulanschluss	8
Auto aufladen	9
Spezifikationen	10
Batteriespezifikation	10
Fehlerbehebung	11
Garantiekarte	12

# AC-Ausgangsparameter

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

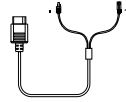
# Packliste



Powerstation



AC-Ladegerät



Anderson zu  
MC4-Kabel



Handbuch

# Produkteinführung

Dieses Produkt ist ein tragbares Energiespeicher-Netzteil mit 1997 Wh großer Kapazität und 2000 W hoher Leistung, 2 Stunden Hochgeschwindigkeitsladung, das die hohe Sicherheitsleistung des LiFePo4-Akkus nutzt.

Es kann als Notstromversorgung bei Notstromausfall, Katastrophen, Camping und Fahrzeugen verwendet werden und kann auch Strom für verschiedene Elektrowerkzeuge liefern.

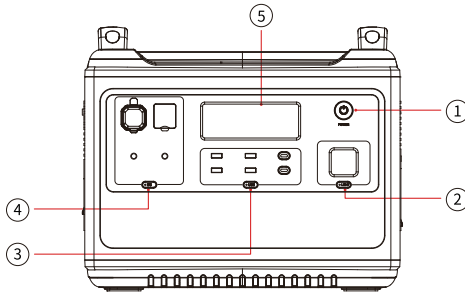
2000 W Hochleistungs-AC-Ausgang mit reiner Sinuswelle, kann für Haushaltsgeräte wie Trockner, Mikrowellenherde, Kühlschränke, Hochleistungsinduktionsherde und auch für andere elektronische Geräte wie PCs verwendet werden.

Durch die ultraschnelle 1100-W-Aufladung kann dieses Modell innerhalb von 2 Stunden vollständig aufgeladen werden.

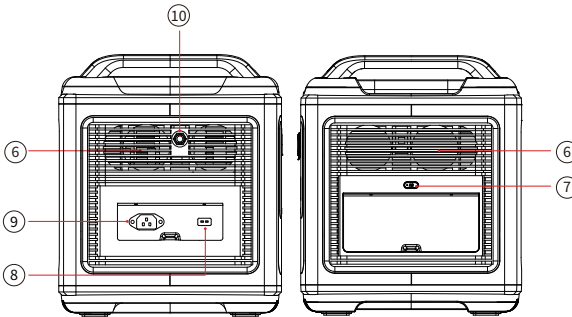
Die AC-Eingangs-/Ausgangsspannungsfrequenz kann automatisch oder manuell zwischen 50 Hz/60 Hz umgeschaltet werden. Dieses Produkt unterstützt auch eine maximale Solarladung von 500 W, sodass Sie auch bei Stromausfall oder im Freien aufladen können.



# Einführung in die Tastenfunktionen



- ① Hauptstromsteuerung
- ② Lichtsteuerung
- ③ USB Schalter
- ④ DC Schalter
- ⑤ LCD Bildschirm



- ⑥ Kühlluftkanal
- ⑦ AC on/off control (50Hz/60Hz switching control)
- ⑧ Anderson Eingangsport (für Solarpanel)
- ⑨ AC Eingangsport
- ⑩ Überlastschutz

## ① Hauptleistungssteuerung

Hauptsteuerung für das Ein-/Ausschalten des gesamten Systems.  
 Betriebsmethode: Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das System ein- / auszuschalten.




## ② LED-Lichtsteuerung

Betriebsmethode: Kurz drücken, um den Lichtmodus einzuschalten und zu ändern (SOS/Blitz).

Hinweis: Sie können das Licht ausschalten, indem Sie die Taste (l-2s) in jedem Modus lange drücken.




## ③ USB Taste

Betriebsmethode: Kurz drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
USB-A x 2	USB-A x 2	TYPE-C x 2
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W

#### ④ DC Taste

Betriebsmethode: Kurz drücken zum Ein-/Ausschalten.

 Output × 2 12V/3A	 Cigar Lighter × 1 12V/10A	 XT60 × 1 12V/25A
---	---	--

#### ⑤ LCD Anzeige

Präsentieren Sie die verbleibende Leistung und verwenden Sie Daten.

#### ⑥ Kühlsystem

Wenn die Lüfter arbeiten, blockieren Sie bitte nicht den Kanal.

#### ⑦ AC Taste (AC output, total share 2000W)

Betriebsmethode: Kurz drücken zum Ein-/Ausschalten.

Hinweis: 1. Bitte bestätigen Sie die Ausgangsspannung oder -frequenz vor der Verwendung.

2. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Frequenzänderungsmodus zu gelangen. 50 Hz und 60 Hz blinken auf dem Display. Drücken Sie erneut die Taste, um die richtige Frequenz auszuwählen. Warten Sie, bis die Frequenz nicht mehr blinkt. Dann erhalten Sie die gewünschte Frequenz.

3. schnelles kurzes Drücken für 10 Mal, um die Spannung.

#### ⑧ Solar panel Eingang

Verwenden Sie das mitgelieferte Anderson->MC4-Konvertierungskabel, um das Solarmodul anzuschließen.

1. Solarmodule können eine maximale Eingangsleistung von 500 W und eine maximale Spannung von 50 V haben.
2. Wenn das Überschreiten der maximalen Spannung zu Geräteschäden führt, liegt dies außerhalb des Garantiumfanges.

## ⑨ AC Eingang

Verwenden Sie eine Steckdose, um eine Schnellladung von 1100 W zu erhalten, die in 2 Stunden von 0 auf 100 % vollständig aufgeladen werden kann.

- ※Das Produkt kann direkt an der Steckdose aufgeladen werden, bitte verwenden Sie keine Verlängerungskabel und Kabelabgriffe. Schließen Sie während des Ladevorgangs keine anderen Produkte an dieselbe Steckdose an.
- ※Bitte stecken Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig in eine Steckdose, da der Strom zu hoch ist und Kabelschäden und Brandgefahr mit sich bringt.
- ※Verwenden Sie beim Aufladen dieses Produkts nicht dieselbe Steckdose, um andere Geräte anzuschließen. Wenn die gleiche Verkabelung in einem allgemeinen Haushalt 1500 W überschreitet, wird der Sicherheitsschalter aktiviert.

## ⑩ Überlastungsschutz

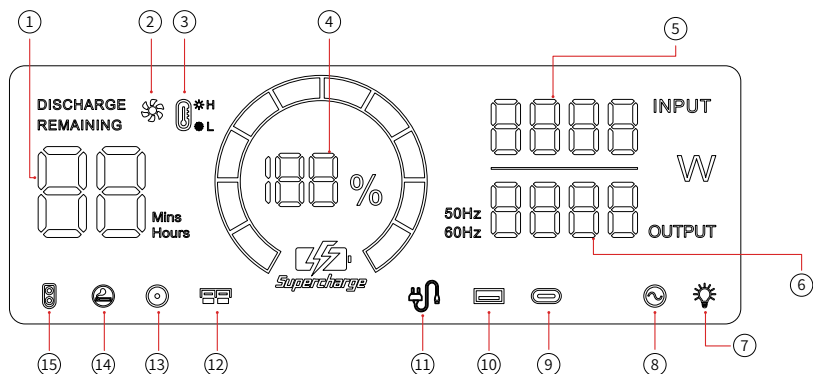
Um dieses Produkt zu schützen, wird ein Überlastungsschutz hinzugefügt. Vermeiden Sie Schäden am Produkt durch übermäßigen AC-Eingangstrom, der durch Blitze und Schwankungen im Stromnetz verursacht wird. Wenn eine solche Situation eintritt, beginnt der Überlastungsschutz, den AC-Eingang zu unterbrechen, um das Produkt zu schützen.

Stellen Sie die AC-Eingangsfunktion des Produkts in der folgenden Reihenfolge wieder her.

1. Schalten Sie den Netzschalter aus und trennen Sie alle Anschlüsse.
2. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Teile normal sind, schalten Sie den Netzschalter ein.
3. Drücken Sie die Überlastschutztaste, um die Wechselstromleitung einzuschalten und den Wechselstromeingang wiederherzustellen.



# Anzeigesymbol einführen



- |                               |                          |                 |                                 |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|
| ① Lade/Verwendungszeit        | ⑤ Gesamteingangsleistung | ⑨ Typ-c-Ausgang | ⑬ DC-Ausgang                    |
| ② Fan Zustand                 | ⑥ Gesamtausgangsleistung | ⑩ USB-Ausgang   | ⑭ Ausgang<br>Zigarettenanzünder |
| ③ Hohe/niedrige<br>Temperatur | ⑦ LED Licht              | ⑪ AC-Laden      | ⑮ XT-60 Ausgang                 |
| ④ Leistungsprozentatz         | ⑧ AC Ausgang             | ⑫ Anderson lädt |                                 |

## Aufmerksamkeit zeigen



Wenn dieses Symbol aufleuchtet. Bitte halten Sie Lufteinlass/-auslass 3 frei.



Wenn dieses Symbol aufleuchtet. Bitte beachten Sie, dass das Gerät jetzt mit hoher/niedriger Temperatur arbeitet und möglicherweise aufhört zu arbeiten, bis die Temperatur wieder den normalen Standard erreicht hat.



Wenn dieses Symbol blinkt, weist dies darauf hin, dass der AC-Eingang fehlerhaft ist, 切 bitte erneut prüfen (Strom/Hz/Kabel).



Wenn das Symbol blinkt, ist der Ausgang fehlerhaft, bitte erneut prüfen.

# UPS Modus

## • UPS function

Dieses Produkt verfügt über den Bypass-Modus, muss nicht durch die Batterie geführt werden und kann direkt vom Wechselstrom ausgegeben werden.

Wenn im USV-Modus die AC-Eingangsleistung des Netzes aufgrund eines Stromausfalls unterbrochen wird, kann die AC-Eingangsleistung des Netzes verwendet werden, um innerhalb von 10 ms automatisch auf Produktbatterieleistung umzuschalten, um die AC-Ausgabe sicherzustellen.

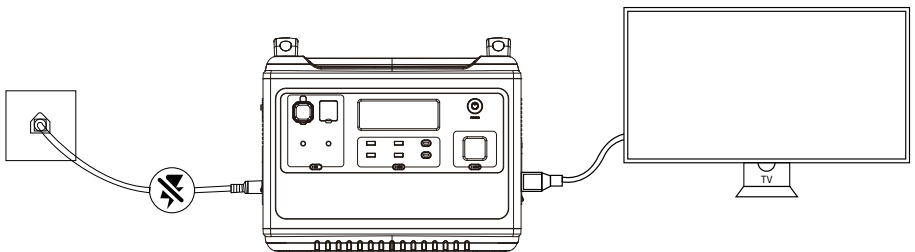
## • UPS Connections

Schließen Sie das Produkt, wie in der Abbildung unten gezeigt, zwischen der Steckdose an der Wand und den Elektrogeräten an, und die Stromversorgung des Produkts befindet sich im EIN-Zustand. Wenn Sie die Stromversorgung der Elektrogeräte einschalten, wird direkt der Wechselstrom des Stromnetzes verwendet.

Wenn das Stromnetz in diesem Zustand unterbrochen wird, schaltet es automatisch auf die interne Batterie des Produkts um, um Strom zu liefern.

※ Im UPS-Modus in den USA und Japan beträgt die maximale AC-Ausgangsleistung weniger als 1100 W und die AC-Ausgangsleistung übersteigt 1100 W. Das AC-Ausgangssymbol blinkt, um eine Überlastung anzuzeigen.

※ Im UPS-Modus von China, Großbritannien, Europa und Südkorea, AC-Ausgang der maximalen Leistung unter 2000 W, AC-Ausgang über 2000 W, “⊙” AC-Ausgangssymbol blinkt und zeigt Überlast an.



# Solarpanel-Anschluss

Dieses Produkt verfügt über den Bypass-Modus, muss nicht durch die Batterie geführt werden und kann direkt vom Wechselstrom ausgegeben werden.

Die Solarmodule erzeugen 400 Watt Leistung und können in nur fünf Stunden vollständig aufgeladen werden (die Eingangsleistung des Solarmoduls beträgt maximal 500 W (maximale Spannung 50 V)).

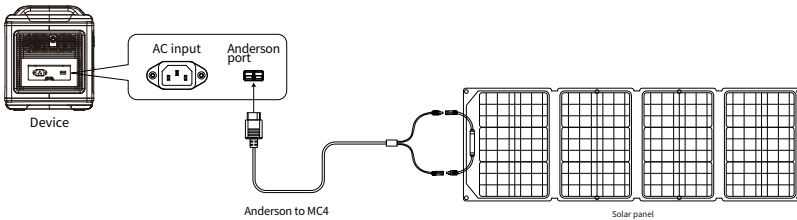
※Ladeleistung des Solarpanels, je nach Wetter- und Klimabedingungen.

※Eine Solarmodulspannung von mehr als 50 V beschädigt das Gerät und wird möglich-erweise nicht von der Garantie abgedeckt.

## • Durch Solarplatten

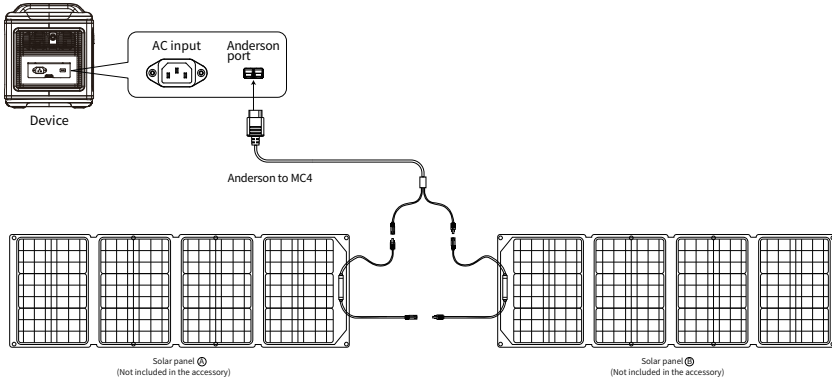
### Verbindungsmuster①

The area of charging



## Verbindungsmuster ②

### The area of charging

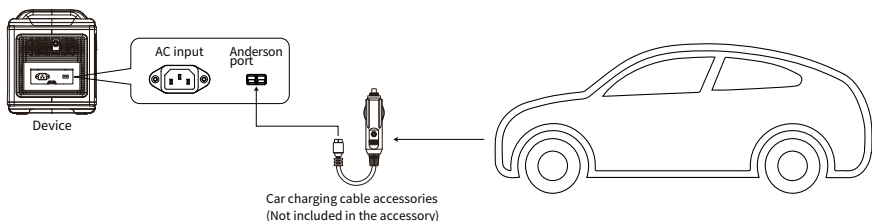


## Auto aufladen

Dieses Produkt kann mit einem ACC-Kabel (Zubehör: ACC im Folgenden) am Zigarettenanzünder im Auto aufgeladen werden.

Schalten Sie dieses Produkt ein, verbinden Sie das ACC-Ladekabel mit dem Zigarettenanzünder im Auto und der Anderson-Schnittstelle an der Seite des Produkts, schalten Sie den Motor des Autos ein und die LED dieses Produkts zeigt die Eingangsleistung an .

- ※ Das Laden an Bord sollte bei eingeschaltetem Automotor durchgeführt werden. Wenn der Motor nicht eingeschaltet wird, kann die Batterie entladen werden.
- ※ Das Aufladen des Autos hat normalerweise eine geringe Leistung von 90-120 W und die Ladezeit ist lang.






# Spezifikationen

Produktname	2000W Tragbare Powerstation
Produktgröße	L*W*H=392*279*323mm
Produktgewicht	22.0kg
Kapazität	1997Wh
AC Charging	50/60Hz 1100W max
MPPT input	11.5-50V 20A 500W max
AC output	AC output: 50/60Hz(Frequenzumschalter vorhanden), rated 2000W, 4000W peak pure Sinus. Eingebauter Überlast- und Kurzschlusschutz.
USB QC3.0	18Wx2
USB	USB-A(5V 2.4A)x2
Type-C	5-20V/5.0A,100W max(PD3.0)
DC 5521	12V/3A x 2
XT-60 output	12V/25A
Ausgang Zigarettenanzünder	12V/10A
Strom ausschalten	<500uA
Betriebstemperatur	-10~40°C
Umgebungsfeuchtigkeit	≤90%RH

# Batteriespezifikation

Batterietyp	32130 LiFePo4
Einzelzellen-Nennspannung	3.2V
Einzelzellen-Nennkapazität	13Ah
Nennspannung des Akkupacks	51.2V
Ausgangsspannung des Akkupacks	43.2-57.6V
Nennkapazität des Akkupacks	1997Wh

# Fehlerbeseitigung

Status	Explanation	Recover method
 <p>Das obige Symbol blinkt und summt.</p>	<p>Ausgang übersteigt Standard, Kurzschluss.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entfernen Sie die Last.</li> <li>2. Prüfen Sie, ob der Überlastungsschutz oben ist. Wenn es oben ist, drücken Sie die Überlastschutztaste, drücken Sie die AC-Ausgangstaste.</li> <li>3. Wenn der Überlastungsschutz nicht aufspringt, drücken Sie direkt die AC-Ausgangs-Wiederherstellungs-Ausgangsfunktion.</li> </ol>
 <p>Das Temperaturwarnsymbol blinkt und summt.</p>	<p>Die Temperatur dieses Produkts hat die entsprechende Temperatur überschritten.</p>	<p>Entfernen Sie das Gerät, schalten Sie dieses Produkt aus und warten Sie, bis das Gerät die entsprechende Temperatur erreicht hat.</p>
 <p>Laden nicht verfügbar.</p>	<p>Schlechte Kabelverbindung.</p>	<p>Bestätigen Sie den Verbindungsstatus der Leitung und den Stromversorgungsstatus.</p>

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

E-Mail-Adresse: [support@aferiy.com](mailto:support@aferiy.com).

Aufrichtig.

# Garantiekarte

Garantiekarte	
Modell	
Name	
Adresse	
Tel	
Mail	
Name des Ladens	
Kaufdatum	
Bitte füllen Sie alle oben genannten Punkte aus.	

## Dieses Produkt bietet einen 24-monatigen Garantieservice ab Kaufdatum

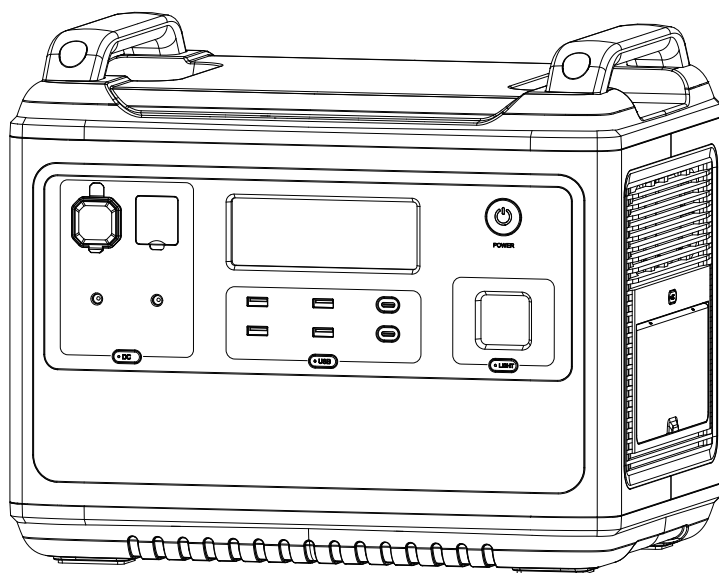
- Bei Qualitätsproblemen im Rahmen des normalen Gebrauchs gewähren wir Garantieleistungen.
- Bewahren Sie nach dem Kauf von Produkten unseres Unternehmens dieses Produkt zusammen mit Rechnungen und anderen Artikeln auf. Wenn Wartungsdienste erforderlich sind, geben Sie bitte Informationen gemäß der Anfrage unseres Unternehmens\* an.
- Falls die Garantie beschädigt oder geändert wurde und kein Stempel des Verkaufsgeschäfts auf der Garantie steht, wird der Garantieservice möglicherweise nicht erbracht.
- Schäden, die durch Verwendung über den normalen Verwendungsbereich hinaus verursacht werden, werden nicht von der Garantieleistung abgedeckt.
- Der Inhalt des Gewährleistungsumfangs richtet sich nach den vom Unternehmen anerkannten Inhalten.
- Auch im Rahmen der Gewährleistung wird teilweise gegen Produkte mit gleicher Funktion ausgetauscht. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte außerhalb des Garantiebereichs gehen zu Lasten des Kunden.
- Manchmal werden die Spezifikationen und Funktionen des Produkts ohne vorherige Ankündigung aktualisiert.





# Estación de energía portátil

## Manual de usuario



Gracias por comprar una fuente de alimentación de almacenamiento de energía portátil de 2000 W. Antes de usar el producto, debe leer este libro detenidamente para poder utilizar el producto correctamente. Si necesita este libro si el producto falla, consérvelo junto con el comprobante de compra, como la factura.

Para garantizar la seguridad de este producto durante el transporte, este producto solo se cobrará alrededor del 30 % cuando esté embalado. Cargue inmediatamente después de abrir para su uso. Este producto se puede cargar directamente desde el tomacorriente, etc. Por favor, no use cables de extensión ni llaves de paso. Cuando use dos o más salidas para cargar, no use ningún otro producto que no sea este producto en la misma salida.



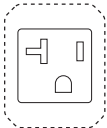

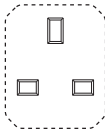
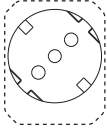
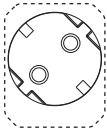
## Warnung

1. Por favor, evite usar el producto cerca de altas temperaturas elevadas, mucha humedad, luz solar directa y chimenea.
2. No desmonte ni modifique este producto, de lo contrario podría causar un mal funcionamiento y un incendio.
3. Deseche o recicle el producto de acuerdo con los métodos prescritos por las leyes locales.
4. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde un lugar alto y darle un fuerte impacto.
5. Guarde o use el producto en un lugar fuera del alcance de los niños.
6. Utiliza los accesorios originales de nuestra empresa. Los daños causados por el uso de accesorios no originales no se pueden reparar de forma gratuita.
7. Deje una distancia de unos 30 cm desde la entrada lateral y las rejillas de ventilación para no afectar la disipación de calor del producto.
8. Cuando no utilice este producto, apague y desenchufe el cable de alimentación. Evite almacenar el producto en un lugar expuesto a la luz solar directa con alta temperatura y humedad.
9. Para el almacenamiento a largo plazo, consuma electricidad desde la potencia máxima hasta sin energía cada 3 meses y luego cárguela hasta aproximadamente el 50%.
10. No utilice este producto y sus cables accesorios y dispositivos de conexión si hay algún defecto.
11. No almacene el producto en lugares con temperaturas extremadamente altas o bajas durante mucho tiempo, como B. en el coche y almacenamiento al aire libre para evitar acortar la duración de la batería.

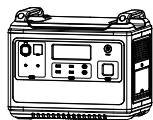
# Contenido

Parámetros de salida de AC	1
Lista de empaque	2
Descripción del Producto	2
Introducción a la función del botón	6
UPS-Modus	7
Conexión de paneles solares	8
Carga de coche	9
parametros del producto	10
Especificación de la batería	10
Solución de problemas	11
Garantía	12

# Parámetros de salida de AC

Tipo de conexión de AC	salida de AC
 US/JP	100V~120V 50/60Hz
 CH	220V 50Hz
 UK	220V~240V 50/60Hz
 EU	220V~240V 50/60Hz
 KR	220V 60Hz

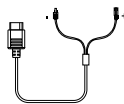
# Lista de empaque



Powerstation



Cargador de AC



Cable Anderson  
a MC4



manual

# Produkteinführung

Este producto es una fuente de alimentación de almacenamiento de energía portátil con gran capacidad de 1997 Wh y alto rendimiento de 2000 W, carga de alta velocidad de 2 horas, utilizando el alto rendimiento de seguridad de la batería LiFePo4.

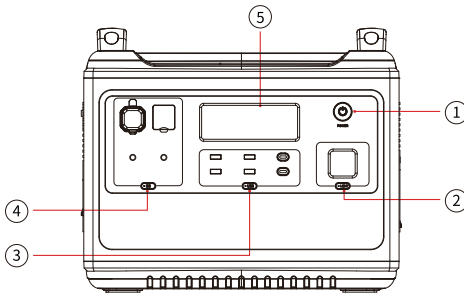
Se puede usar como fuente de alimentación de respaldo en cortes de energía de emergencia, desastres, campamentos y vehículos, y también puede proporcionar energía para varias herramientas eléctricas.

La salida de AC de onda sinusoidal pura de alta potencia de 2000 W se puede utilizar para electrodomésticos como secadoras, hornos de microondas, refrigeradores, cocinas de inducción de alta potencia y también otros dispositivos electrónicos como PC.

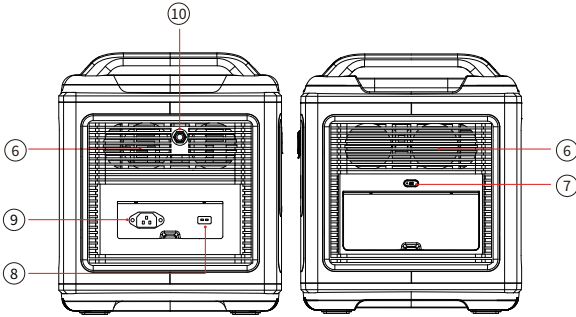
Con carga ultrarrápida de 1100 W, este modelo se puede cargar completamente en 2 horas.

La frecuencia del voltaje de entrada/salida de AC se puede cambiar entre 50 Hz/60 Hz de forma automática o manual. Este producto también admite una carga solar máxima de 500 W, por lo que puede cargar incluso cuando hay un corte de energía o al aire libre.





- ① ①Control de alimentación principal
- ② Control de luz
- ③ USB cambiar
- ④ DC Schalter
- ⑤ LCD Pantalla



- ⑥ ⑥Ventilación de refrigeración
- ⑦ AC on/off (50Hz/60Hz interruptor manual)
- ⑧ Anderson Puerto (für Solarpanel)
- ⑨ AC ingresar
- ⑩ Protección de sobrecarga

### ① Control de potencia principal




Control principal para encender/apagar todo el sistema.  
 Método de funcionamiento: mantenga presionado el botón durante 3 segundos para encender/apagar el sistema.

### ② Control de luces LED

Método de operación: Presione brevemente para encender y cambiar el modo de luz (SOS/Flash).  
 Nota: Puede apagar la luz presionando prolongadamente el botón (l-2s) en cualquier modo.



### ③ USB Gusto

Método de operación: presione brevemente para encender/apagar.

		
USB-A x 2	USB-A x 2	TYPE-C x 2
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W

#### ④ DC Gusto

Método de operación: presione brevemente para encender/apagar.

 Output × 2 12V/3A	 Cigar Lighter × 1 12V/10A	 XT60 × 1 12V/25A
---	---	--

#### ⑤ LCD Pantalla

Presentar la potencia restante y los datos de uso.

#### ⑥ Sistema de refrigeración

Cuando los ventiladores estén funcionando, no bloquee el conducto.

#### ⑦ AC Taste (AC output, total share 2000W)

Presione el botón AC ligeramente para encender la función de salida AC

1. Los estándares de voltaje y frecuencia de salida de AC son diferentes en diferentes países, verifique el voltaje de AC y la frecuencia del dispositivo antes de usarlo.
2. Mantenga presionado el botón AC durante 2 segundos para ingresar al modo de cambio de frecuencia, el icono de 50 Hz o 60 Hz parpadeará en la pantalla, presione brevemente el botón AC nuevamente para seleccionar 50 Hz o 60 Hz.
3. El ícono deja de parpadear y muestra 50 o 60 HZ, y el cambio es exitoso.
4. Presione el botón de AC 10 veces en rápida sucesión en EE. UU. y Japón para cambiar el voltaje de salida de AC a 100 V o 110 V. 5. Presione el botón de AC 10 veces en rápida sucesión en chino, inglés, europeo y coreano para cambiar la AC voltaje de salida a 220v o 110v 230v.

#### ⑧ Entrada de paneles solares

Utilice el cable de conversión Anderson- incluido para conectar el panel solar.

1. Los paneles solares pueden tener una potencia de entrada máxima de 500W y un voltaje máximo de 50V.
2. Si exceder el voltaje máximo causa daños al dispositivo, está fuera del alcance de la garantía.

## ⑨ AC Entrada

Use un tomacorriente para obtener una carga rápida de 1100 W que se puede cargar completamente de 0 a 100 % en 2 horas.

- ※ El producto se puede cargar directamente desde el enchufe, no utilice cables de extensión ni tomas de cable. No conecte otros productos al mismo tomacorriente mientras se carga.
- ※ Por favor, no enchufe varios dispositivos en un tomacorriente al mismo tiempo, porque la corriente es demasiado alta, lo que causa daños en el cable y peligro de incendio.
- ※ Al cargar este producto, no utilice el mismo tomacorriente para conectar otros dispositivos. Si el mismo cableado en un hogar general supera los 1500 W, se activará el interruptor de seguridad.

## ⑩ Protección de sobrecarga

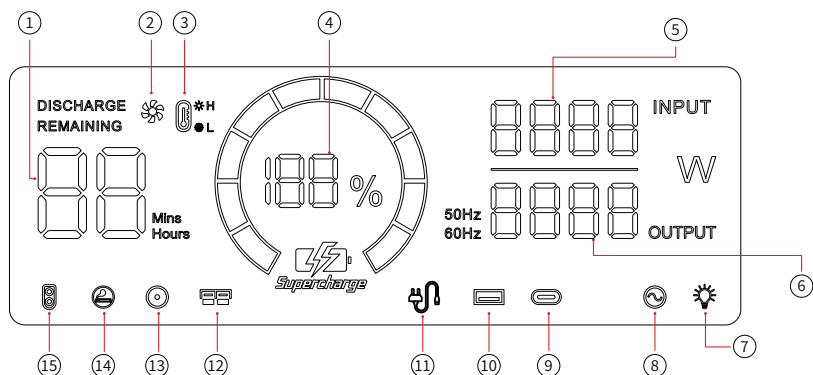
Para proteger este producto, se agrega protección contra sobrecarga. Evite dañar el producto debido a una corriente de entrada de AC excesiva causada por rayos y fluctuaciones en la línea eléctrica. Cuando ocurre tal situación, el protector de sobrecarga comenzará a cortar la entrada de AC para proteger el producto.

Restablezca la función de entrada de AC del producto en el siguiente orden.

1. Apague el interruptor de alimentación y desconecte todos los conectores.
2. Después de asegurarse de que todas las piezas estén normales, encienda el interruptor de alimentación.
3. Presione el botón de protección de sobrecarga para encender la línea de AC y restaurar la entrada de AC.





# Insertar símbolo indicador




- |                         |                             |                   |                                       |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| ① Tiempo de carga/uso   | ⑤ Potencia total de entrada | ⑨ Typ-c-salida    | ⑬ DC-producción                       |
| ② estado del ventilador | ⑥ potencia total de salida  | ⑩ USB-salida      | ⑭ Encendedor de cigarrillos de salida |
| ③ Temperatura alta/baja | ⑦ LED lámpara               | ⑪ AC-salida       |                                       |
| ④ Porcentaje de carga   | ⑧ AC producción             | ⑫ Anderson cargas | ⑮ XT-60 salida                        |

## Precauciones de visualización de pantalla

 Cuando este icono se enciende. Mantenga la entrada/salida de aire 3 libre.

 Cuando este icono se enciende. Tenga en cuenta que el dispositivo ahora funcionará a temperatura alta/baja y puede dejar de funcionar hasta que la temperatura vuelva al estándar normal.

 Cuando este ícono parpadea, significa que la entrada de AC está defectuosa, verifique nuevamente (corriente/Hz/cable).

 Si el ícono parpadea, la salida es defectuosa, verifique nuevamente.

# UPS Moda

## • UPS Función

Este producto tiene un modo de derivación, no es necesario pasar por la batería y puede salir directamente de la alimentación de AC.

En el modo UPS, cuando la energía de entrada de AC de la red se corta debido a una falla de energía, la energía de entrada de AC de la red se puede usar para cambiar automáticamente a la energía de la batería del producto dentro de los 10 ms para garantizar la salida de AC.

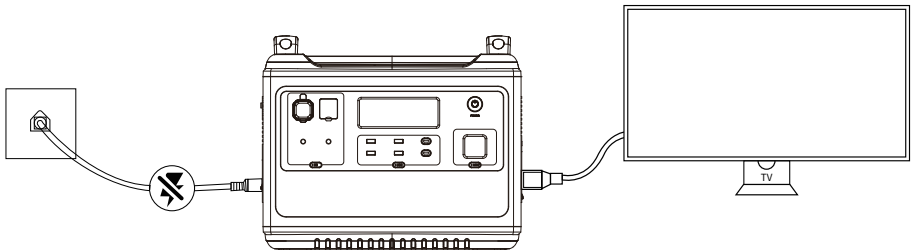
## • UPS Conexiones

Conecte el producto entre el tomacorriente en la pared y los aparatos eléctricos como se muestra en la figura a continuación, y la fuente de alimentación del producto está en estado ENCENDIDO. Cuando enciende la fuente de alimentación de los aparatos eléctricos, la corriente alterna de la red eléctrica se utiliza directamente.

Si la red eléctrica se corta en este estado, cambiará automáticamente a la batería interna del producto para proporcionar energía.

※ En el modo UPS de Estados Unidos y Japón, la potencia máxima de salida de AC es inferior a 1100 W y la salida de AC supera los 1100 W. El icono de salida de AC parpadea para indicar sobrecarga.

※ En el modo UPS de China, Reino Unido, Europa y Corea del Sur, la salida de CA de potencia máxima por debajo de 2000 W, la salida de AC por encima de 2000 W, el ícono de salida de AC “⊙” parpadea, lo que indica sobrecarga.



# Solarpanel-Conexión

Nuestros productos pueden conectarse a paneles solares y cargarse a través de paneles solares.

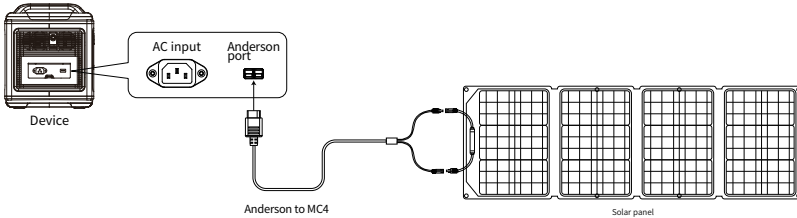
Los paneles solares producen 400 vatios de potencia y pueden cargarse por completo en solo cinco horas (la potencia de entrada del panel solar es de un máximo de 500 W (voltaje máximo de 50 V)).

- ※Potencia de carga del panel solar, dependiendo de las condiciones meteorológicas y climáticas.
- ※El voltaje del panel solar superior a 50 V dañará el dispositivo y es posible que no esté cubierto por la garantía.

## ● Por paneles solares

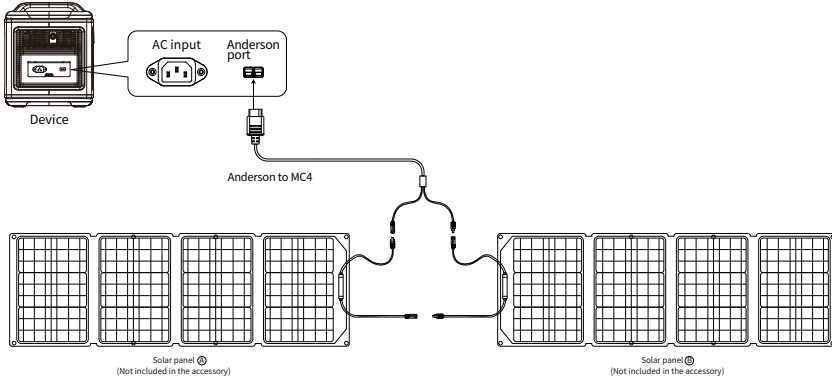
### Patrón de conexión①

The area of charging



## Patrón de conexión②

### The area of charging

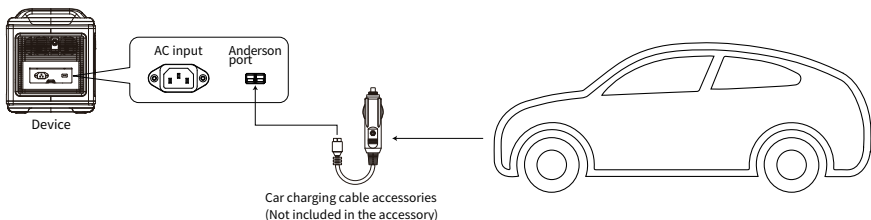


## carga de coche

Este producto se puede cargar con un cable ACC (accesorio: ACC en adelante) desde la toma del encendedor de cigarrillos del automóvil.

Encienda este producto, conecte el cable de carga ACC al encendedor de cigarrillos del automóvil y la interfaz Anderson en el costado del producto, encienda el motor del automóvil y el LED de este producto mostrará la potencia de entrada.

- ※ La carga a bordo debe realizarse con el motor del automóvil encendido. Si el motor no está encendido, la batería puede descargarse.
- ※ La carga del automóvil generalmente tiene una potencia baja de 90-120 W y el tiempo de carga es largo.






# Especificaciones

Nombre del producto	2000W Portátil Generador
Tamaño del producto	L*W*H=392*279*323mm
Peso del Producto	22.0kg
Capacidad	1997Wh
AC Puerto	50/60Hz 1100W max
MPPT aporte	11.5-50V20A500Wmax
AC producción	AC output: 50/60Hz(Frequenzumschalter vorhanden), rated 2000W, 4000W peak pure Sinus. Eingebauter Überlast- und Kurzschlusschutz.
USB QC3.0	18Wx2
USB	USB-A(5V 2.4A)x2
Type-C	5-20V/5.0A,100W max(PD3.0).
DC 5521	12V/3A x 2
XT-60 producción	12V/25A
Encendedor de cigarrillos de salida	12V/10A
Apague la energía	<500uA
Temperatura de funcionamiento	-10~40°C
Humedad ambiental	≤90%RH

# Especificación de la batería

Tipo de Batería	32130 LiFePo4
Clasificación de voltaje de celda única	3.2V
Capacidad nominal de celda única	13Ah
Tensión nominal de la batería	51.2V
voltaje de salida del paquete de batería	43.2-57.6V
Capacidad nominal de la batería	1997Wh

# Solución de problemas

Fenómeno	Explanation	Recover method
 <p>El icono de arriba parpadea y zumba.</p>	<p>La salida excede el estándar, cortocircuito.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire la carga.</li> <li>2. Compruebe si la protección contra sobrecarga está activada. Cuando esté arriba, presione el botón de protección de sobrecarga, presione el botón de salida de AC.</li> <li>3. Si la protección contra sobrecarga no aparece, presione directamente la función de salida de recuperación de salida de AC.</li> </ol>
 <p>El símbolo de advertencia de temperatura parpadea y suena.</p>	<p>La temperatura de este producto ha superado la temperatura adecuada.</p>	<p>Retire el dispositivo, apague este producto y espere a que el dispositivo alcance la temperatura adecuada.</p>
 <p>Tienda no disponible.</p>	<p>Mala conexión de cables.</p>	<p>Confirme el estado de conexión de la línea y el estado de la fuente de alimentación.</p>

Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos.

Dirección de correo electrónico: [support@aferiy.com](mailto:support@aferiy.com).

Sinceramente.

# Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	
Modelo	
Apellido	
Dirección	
Tel	
Mail	
Nombre de la tienda	
Fecha de compra	
Por favor complete todos los elementos anteriores.	

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

- Brindamos servicios de garantía para problemas de calidad en el contexto del uso normal.
- Después de comprar productos de nuestra empresa, guarde este producto con sus recibos y otros artículos. Si se requieren servicios de mantenimiento, proporcione información de acuerdo con la solicitud de nuestra empresa\*.
- Si la garantía ha sido dañada o alterada y no tiene el sello del taller en la garantía, es posible que no se brinde el servicio de garantía.
- La garantía no cubre los daños causados por el uso más allá del rango normal de uso.
- El contenido del alcance de la garantía se basa en el contenido reconocido por la empresa.
- Incluso dentro del marco de la garantía, a veces se intercambian productos con la misma función. Los gastos de envío y reparación de los productos fuera del área de garantía corren a cargo del cliente.
- A veces, las especificaciones y funciones del producto se actualizan sin previo aviso.

