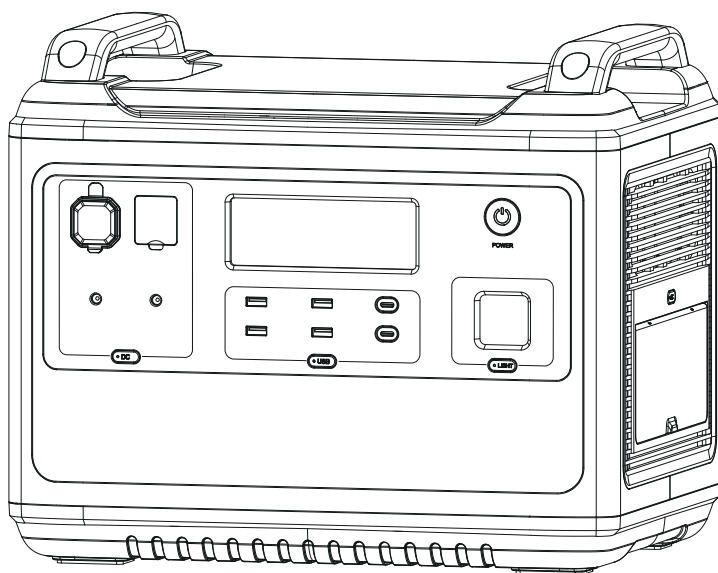


# Tragbare Powerstation

## 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.



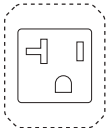

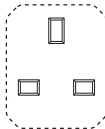
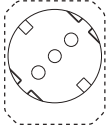
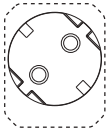
## Warnung

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.

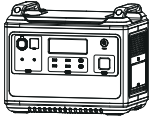
# Inhalt

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

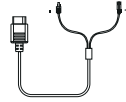
# Packliste



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.

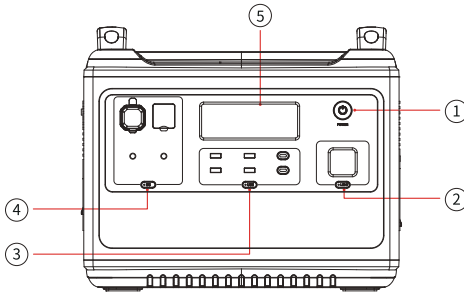
2000 W Hochleistungs-AC-Ausgang mit reiner Sinuswelle, kann für Haushaltsgeräte wie Trockner, Mikrowellenherde, Kühlschränke, Hochleistungsinduktionsherde und auch für andere elektronische Geräte wie PCs verwendet werden.

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

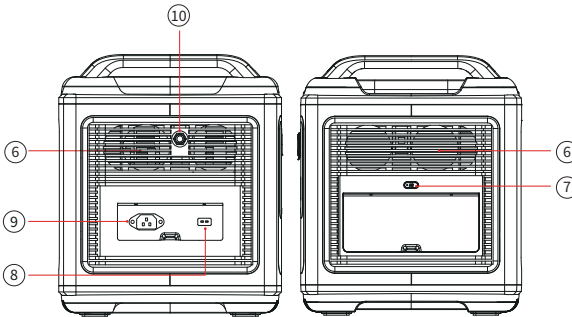
Die AC-Eingangs-/Ausgangsspannungsfrequenz kann automatisch oder manuell zwischen 50 Hz/60 Hz umgeschaltet werden. Dieses Produkt unterstützt auch eine maximale Solarladung von 500 W, sodass Sie auch bei Stromausfall oder im Freien aufladen können.



# Einführung in die Tastenfunktionen



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



- ⑥ Kühlluftkanal
- ⑦ ACon/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 Solarpanel 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 Garantiebereichs.

## 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

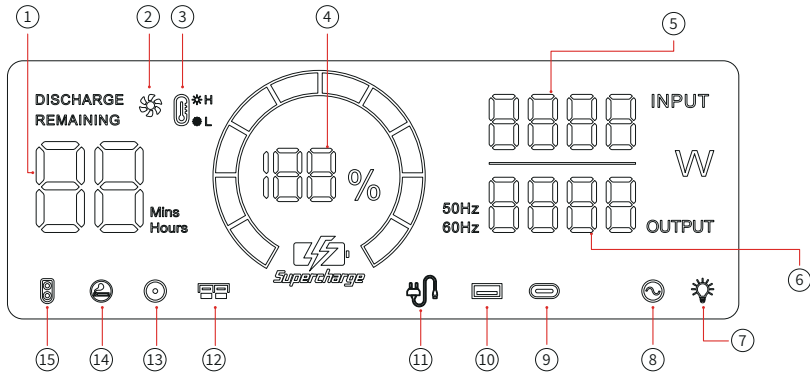
Um dieses Produkt zu schützen, wird ein Überlastungsschutz hinzugefügt. Vermeiden Sie Schäden am Produkt durch übermäßigen AC-Eingangstrom, der durch Blitze und Schwankungen im Stromnetz verursacht wird. Wenn eine solche Situation eintritt, beginnt der Überlastungsschutz, den AC-Eingang zu unterbrechen, 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 Zigarettenanzünder |
| ③ Hohe/niedrige 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.

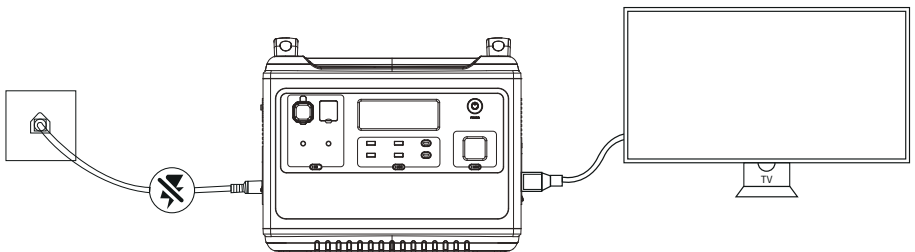
## • UPS Connections

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)).

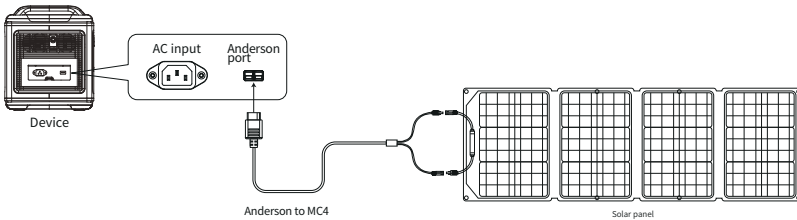
※Ladeleistung des Solarpanels, je nach Wetter- und Klimabedingungen.

※Eine Solarmodulspeisung von mehr als 50 V beschädigt das Gerät und wird möglicherweise nicht von der Garantie abgedeckt.

## • Durch Solarplatten

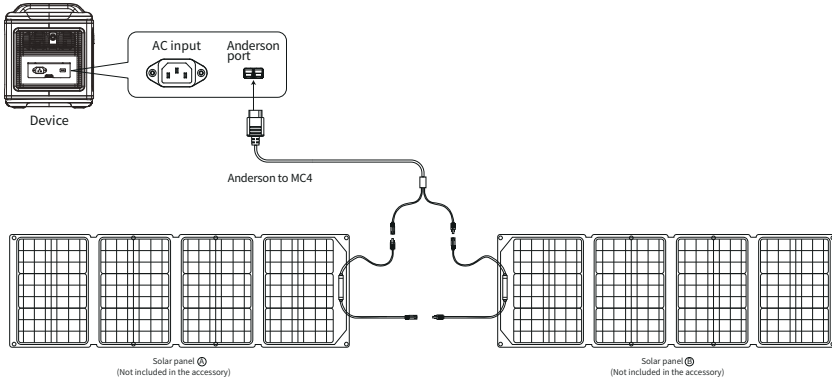
### Verbindungsmuster①

The area of charging



## Verbindungsmuster②

### The area of charging

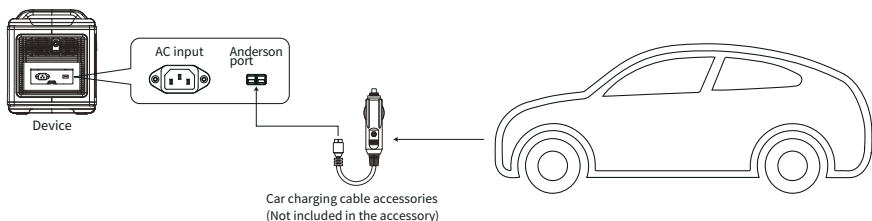


## Auto aufladen

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.

