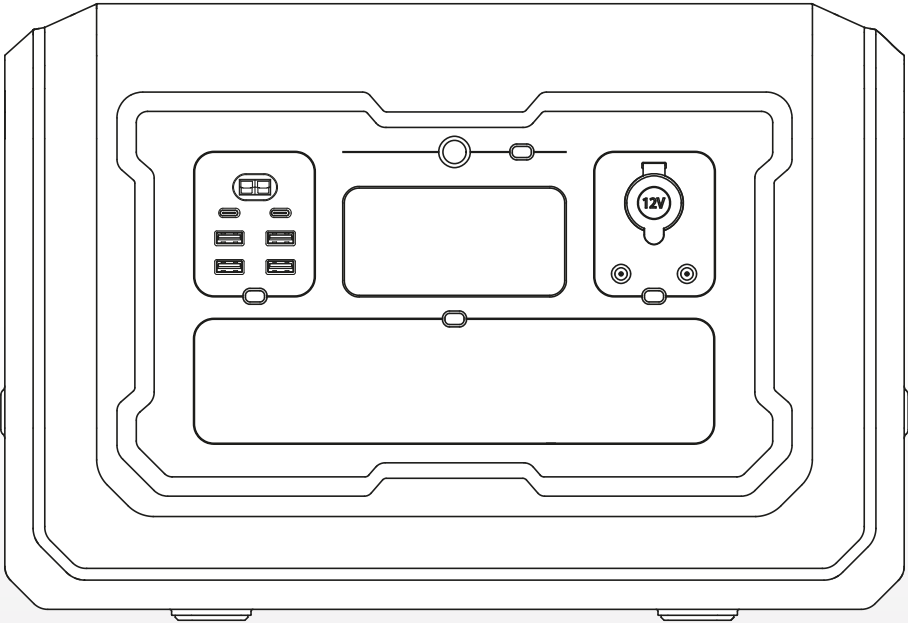


Bedienungsanleitung



S 2

2500W Tragbare Power Station

Haftungsausschluss	01
Allgemeine Hinweise	02-03
Produktbeschreibung	04-06
Spezifikationen	04
Anschlüsse	05
LCD Anzeige	06
Bedienungsanleitung	07-08
Power ON/OFF	07
AC Eingang Überlastschutz	08
Frequenz Wechsel (50Hz/60Hz)	08
Ladeverfahren	09-11
AC Laden	09
Solar Laden	10
Laden über Zigarettenanzünder	11
Laden mit Zusatzbatterie	11
EPS (Notfall-Strom-Versorgung)	12
Fehler Codes & Behebung	13-14
FAQ	15
Zubehör	16
Notizen	17-18

Haftungsausschluss

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig die Bedienungsanleitung um die korrekte Verwendung sicherzustellen, Bewahren Sie die Bedienungsanleitung bitte an einem sicheren Ort auf. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann schwere Verletzungen bei Ihnen oder andere verursachen oder zu Produktschäden und Sachschäden führen. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch den unsachgemäßen Gebrauch und/oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes entstehen..

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments sowie aller zugehörigen Produktunterlagen ohne vorherige Ankündigung zu ändern, zu aktualisieren oder zurückzuziehen. Alle Rechte der Auslegung dieses Dokuments liegen beim Hersteller.

Bitte besuchen Sie unsere Website: www.ambatt.de für die neuesten Produktinformationen.

Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt (z. B. Brand, Unwetter, Überschwemmung, Erdbeben) verursacht wurden, oder für die nicht bestimmungsgemäße Verwendung durch den Kunden.

Transport

- Setzen Sie dieses Produkt nicht starken Schlägen, Vibrationen oder Stürzen aus.
- Nehmen Sie dieses Produkt nicht mit ins Flugzeug.
- für einen längeren Transport verwenden Sie die original Verpackung

Umgebungsbedingungen

- Halten Sie das Produkt fern von Wasser, Wärmequellen, Metallgegenständen, chemischen Stoffen sowie staubiger Umgebung.
- Nutzen Sie das Produkt nur auf eine stabilen und ebenen Oberfläche.
- Lagern Sie das Produkt an einem trockenen und belüfteten Ort.
- Befolgen Sie die im Benutzerhandbuch angegebenen Umgebungstemperaturanforderungen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern.
- Halten Sie das Produkt außer Reichweite von Kindern und Haustieren.

Betrieb

- Reparieren, modifizieren oder zerlegen Sie dieses Produkt nicht selbst.
- Bei Beschädigungen stellen sie umgehend die Benutzung ein, trennen das Produkt vom Stromnetz und entfernen alle damit verbunden Geräte.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile.
- Schalten Sie das Produkt ein, bevor Sie Ihre Geräte verbinden.
- Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte, bevor Sie das Produkt ausschalten.
- Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt.

Allgemeine Hinweise

- Stecken Sie keine Drähte oder andere Metallgegenstände in das Produkt, um Kurzschlüsse zu verhindern.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, um medizinische Geräte und Präzisionsinstrumente zu betreiben.
- Stapeln Sie keine schweren Objekte auf dem Produkt.
- Risiko eines Elektroschlags: Verwenden Sie das Produkt niemals, um Werkzeuge mit Strom zu versorgen, um stromführende Teile oder stromführende Leitungen oder Materialien mit stromführenden Teilen oder stromführenden Leitungen im Inneren zu durchtrennen oder zu erreichen, wie z. B. Gebäudewände usw.

Notfall

- Wenn das Produkt ins Wasser fällt oder nass wird, schalten Sie es sofort aus und platzieren Sie es in einem sicheren, trockenen und gut belüfteten Bereich, bevor Sie den Kundenservice für weitere Unterstützung kontaktieren.
- Wenn das Produkt Rauch entwickelt oder Feuer fängt, verwenden Sie einen CO₂- oder Pulver-Feuerlöscher. Verwenden Sie kein Wasser
- Wenn das Produkt stark beschädigt ist, tragen Sie isolierende Handschuhe, um es abzuschalten, und legen Sie das Produkt dann an einen offenen Ort fernab brennbarer Materialien und Menschen und entsorgen es gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Recycling und Entsorgung

- Das Produkt mit schweren Schäden, Fehlfunktionen oder erschöpfter Batterielaufzeit sollte ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Händler
- Das Produkt enthält Lithium-Batterien. Bitte entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling von Batterien. Entsorgen Sie es nicht zusammen mit Haushaltsabfällen, um Umweltverschmutzung und Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
- Wenn möglich, stellen Sie sicher, dass die Batterie vollständig entladen ist (auf 0 % Kapazität), bevor Sie das Produkt entsorgen. Sollte dies nicht möglich sein, Kontaktieren Sie ihren Händler für eine ordnungsgemäße Handhabung.



Bedienungs-
anleitung
lesen



Warnung vor
elektrischer
Spannung



von Kindern
fernhalten



kein
Offenes Feuer



nicht über
Hausmüll
Entsorgen

Allgemeine Hinweise

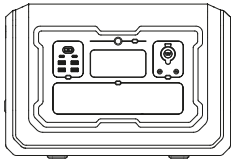
⚡ APP

Sie können dieses Produkt über die App verbinden, um Informationen einzusehen, das Gerät zu steuern und Einstellungen zu personalisieren.

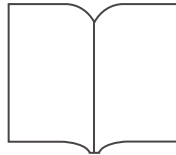
Scannen Sie den QR-Code um die App herunterzuladen.



Inhalt



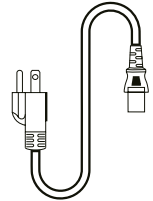
Power Station



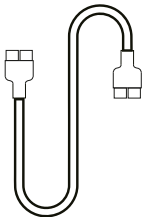
Bedienungsanleitung



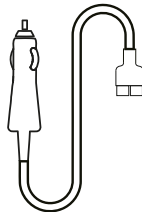
Garantiekarte



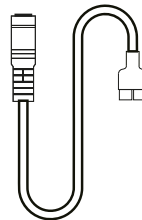
SchuKo Ladekabel



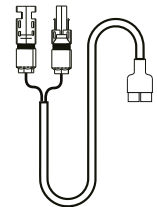
Anderson zu Anderson
Kabel



Zigarettenanz. zu
Anderson Kabel



7909 zu Anderson
Kabel



MC4 zu Anderson
Kabel

Produktspezifikationen

⚡ Spezifikationen

Ausgänge

AC Ausgang	220V~240V 50Hz/60Hz
	2500W Max (max: 5400W (< 10s))
	Bypass Mode: 2500W
DC 12V & Zigaretten Anzünder Ausgang	12V10A 120W Total
USB-A Ausgang	5V3A; 9V2A; 12V1.5A 18W per Port
USB-C Ausgang	5V3A; 9V3A; 12V3A; 15V3A; 20V5A 100W per Port
Anderson Ausgang	12V30A

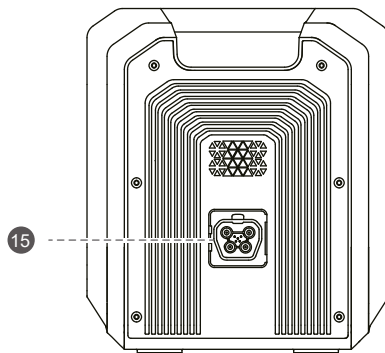
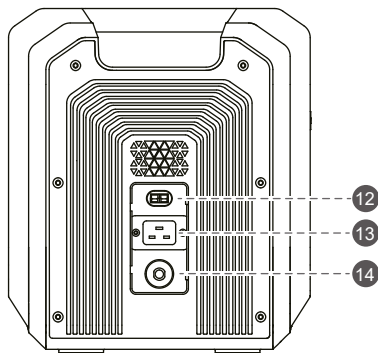
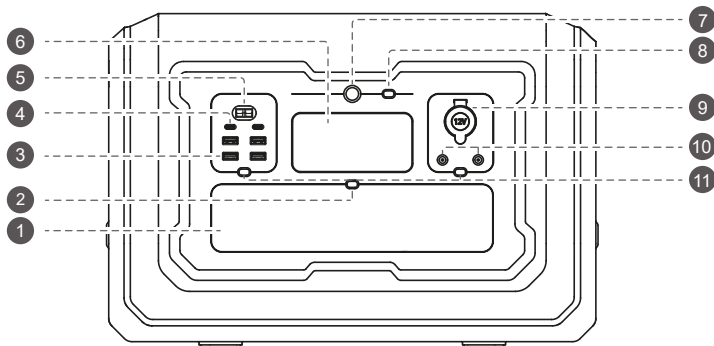
Eingänge

AC Eingang	200V~240V 50Hz/60Hz 7A Max 1600W Max
Solar Eingang	12V~148V MPPT: 18V~140V 15A Max 2100W Max
Zigarettenanzünder Eingang	12V~15V 8A Max

Allgemeine Info

Batterie Kapazität	2048Wh (51.2V/40Ah)
Batterie Chemie	LiFePO ₄
Betriebstemperatur	32°F ~104°F (0°C ~40°C)
Lagertemperatur	-4°F ~140°F (-20°C ~60°C)
Abmessungen	ca. 18.1*10.6*12.0in (460*270*305mm)
Gewicht	ca. 48.5lb (22kg)

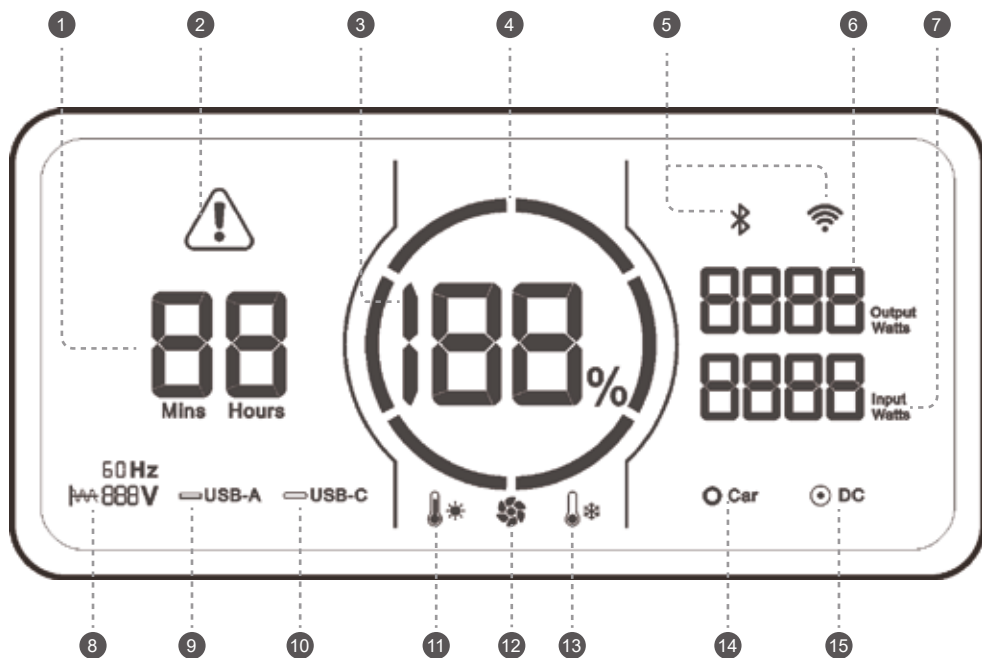
⚡ Anschlüsse



1. AC Ausgang Steckdose
2. AC Ausgang Ein-/Aus Schalter
3. USB-A Ausgang Port
4. USB-C Ausgang Port
5. Anderson Ausgang Port
6. LCD Anzeige
7. Hauptschalter
8. IOT Schalter
9. Zigarettenanzünder Ausgang
10. DC 5521 Ausgang
11. DC Ausgang Ein-/Aus Schalter
12. Solar/KFZ Eingang
13. AC Eingang
14. AC Eingang Überlast Schutz
15. Eingang Zusatzbatterie

Beschreibung

⚡ LCD Anzeige



- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Verbleibende Lade-/Entlade Zeit | 9. USB-A Anzeige |
| 2. Fehlermeldung | 10. USB-C Anzeige |
| 3. Batterie Kapazität in Prozent | 11. Übertemperatur Anzeige |
| 4. Grafische Anzeige Batterieik. | 12. Aktive Kühlung |
| 5. Bluetooth & WiFi | 13. Untertemperatur Anzeige |
| 6. Ausgangsleistung Anzeige | 14. Zigarettanzünder Anzeige |
| 7. Eingangsleistung Anzeige | 15. DC 5521 Anzeige |
| 8. AC Ausgang Anzeige | |

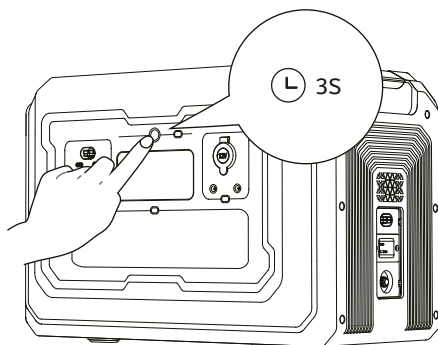
Wenn die Powerstation gleichzeitig lädt und entlädt, wird die verbleibende Ladezeit angezeigt, wenn die Eingangsleistung die Ausgangsleistung übersteigt; Ansonsten wird eine feste Zahl "99" angezeigt".

Bedienungsanleitung

Power ON/OFF

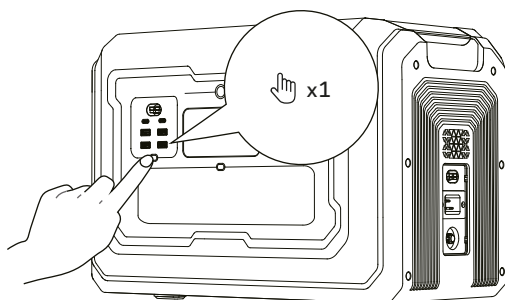
Hauptschalter:

- 1 Drücke und halte den Hauptschalter 3 Sekunden gedrückt, um die Powerstation ein- oder auszuschalten.
- 2 Wenn die Powerstation an ist, drücken Sie kurz den Hauptschalter, um das Display ein- oder auszuschalten.
- 3 Das Produkt schaltet sich nach 5 Minuten ohne Betrieb ab.



AC/DC Ausgang:

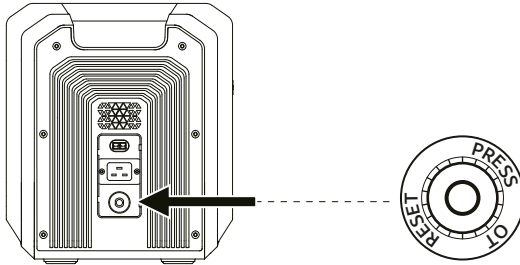
- 1 Wenn der Hauptschalter an ist, drücken Sie den AC/DC-Ausgangs-Power-Knopf, um die Ausgänge einzuschalten, und drücken Sie ihn erneut, um sie auszuschalten.
- 2 Das Produkt schaltet sich nach 12 Stunden ohne angeschlossene Last ab, die Abschaltzeit kann in der App angepasst werden.



Bedienungsanleitung

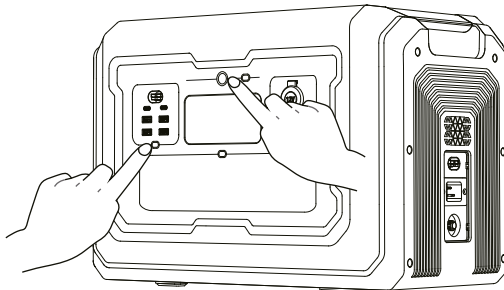
AC Eingang Überlastschutz

- 1 Bei einem AC-Eingangsstrom von mehr als 15 A löst der Schutzschalter automatisch aus.
- 2 Trennen Sie aus Sicherheitsgründen alle Verbindungen und reduzieren Sie den Eingangsstrom auf unter 15 A. Betätigen Sie danach den Schalter, um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen.



Frequenz Wechsel (50Hz/60Hz)

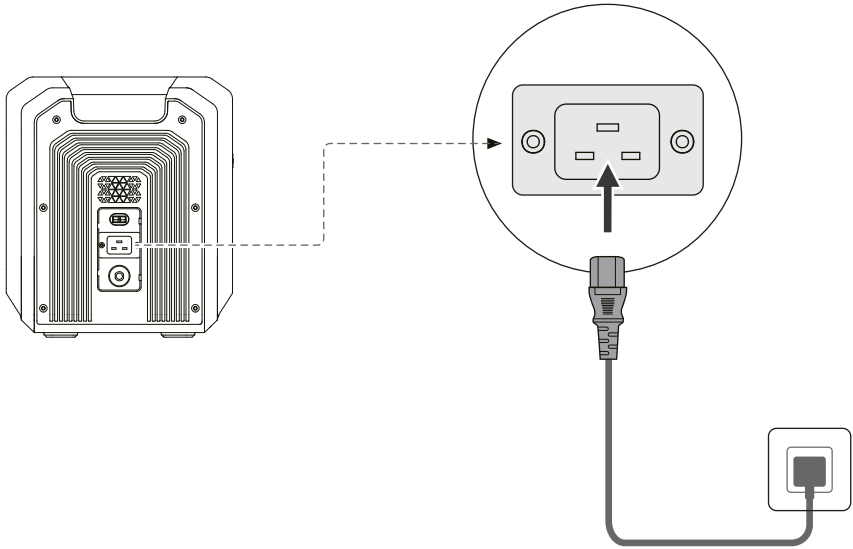
- 1 Schalte Sie den AC und DC-Ausgang aus.
- 2 Halten Sie gleichzeitig den DC-Ausgangsschalter auf der USB-Seite und den Hauptschalter 3 bis 5 Sekunden lang gedrückt, bis das Frequenzsymbol auf dem Display aufleuchtet.
- 3 Drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um die Frequenz "50" oder "60" zu wählen.
- 4 Halten Sie den Hauptschalter zur Bestätigung gedrückt; daraufhin blinkt die Abkürzung „SUC“, was eine erfolgreiche Einstellung anzeigt.
- 5 Halten Sie den Hauptschalter gedrückt, um den Einstellungsmodus zu verlassen.



Ladeverfahren

⚡ AC Laden (Netzstrom)

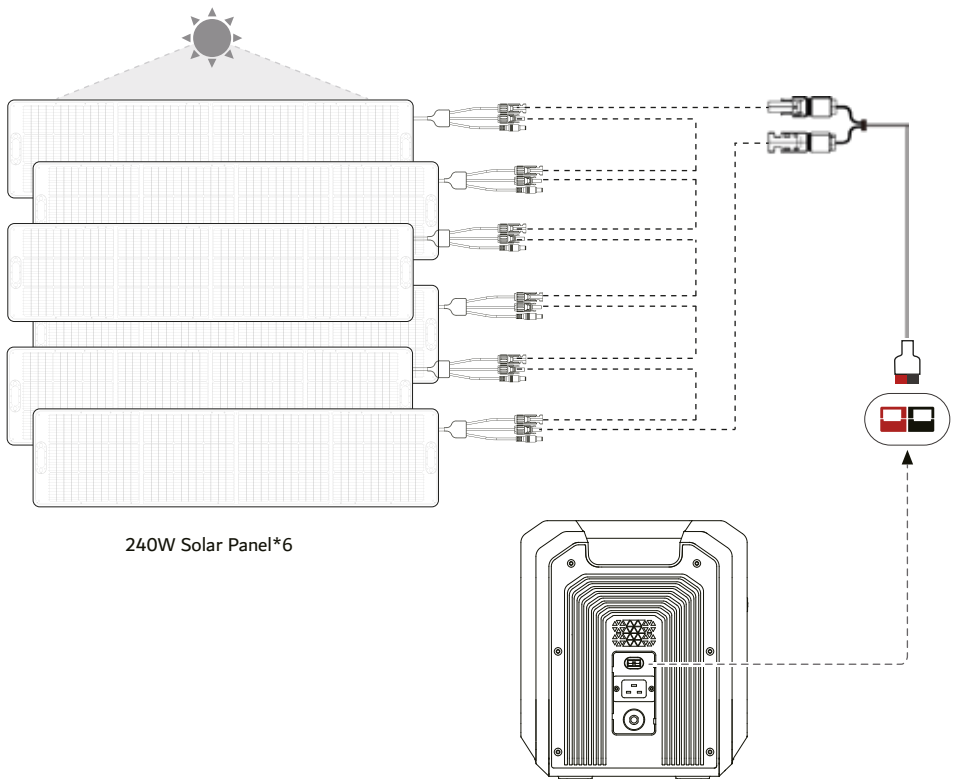
Verbinden Sie das Gerät über das mitgelieferte AC-Ladekabel mit einer Steckdose.



Ladeverfahren

⚡ Solar Laden

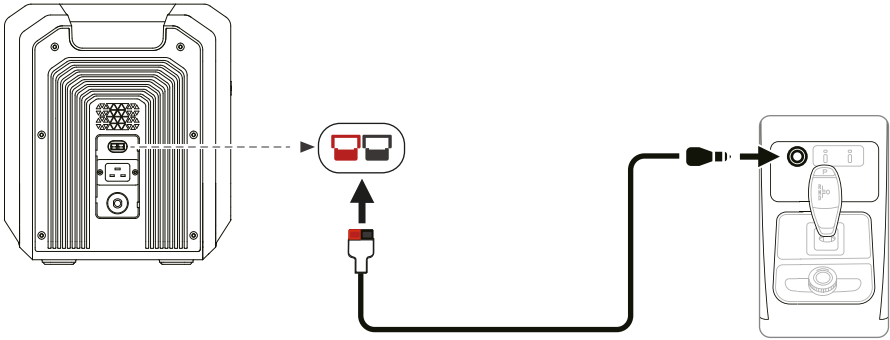
- 1 Verwenden Sie ein MC4-Anderson-Ladekabel, um die Solarmodule mit der Powerstation zu verbinden.
- 2 Schließen Sie maximal 6 Solarmodule à 240 W in Reihe an, um die maximale Leistung zu erhalten.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Solarmodule die folgenden Anforderungen erfüllen:
Ruhespannung (Open-Circuit-Voltage): 148V; Spannung: 15A; Max Power: 2100W



Ladeverfahren

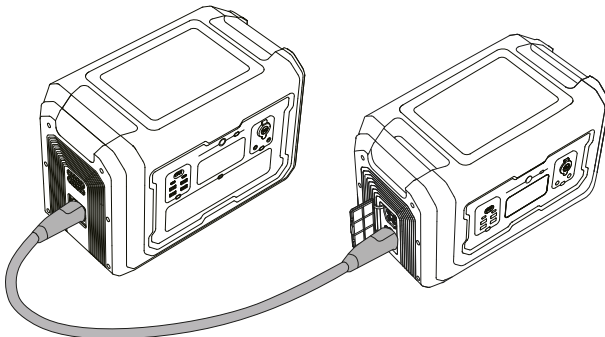
⚡ Aufladen über den Zigarettenanzünder

- 1 Der Anschluss des Zigarettenanzünders unterstützt 12V~15V, 8A Autoladeeingang.
- 2 Starten Sie zunächst das Fahrzeug und schließen Sie anschließend das Kabel am Zigarettenanzünder an. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest sitzt.



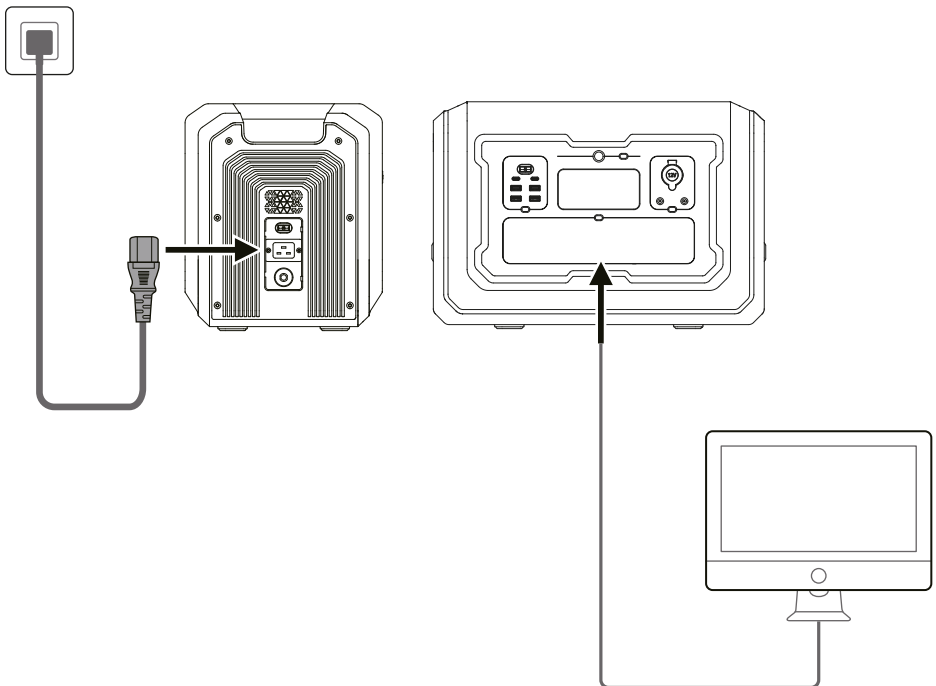
⚡ Nutzung der Zusatzbatterie (S2-Batt)

- 1 Schalten Sie die Powerstation und die Erweiterungsbatterie aus, bevor Sie diese anschließen oder trennen.
- 2 Verbinden Sie die Erweiterungsbatterie über das mitgelieferte Erweiterungskabel mit der Powerstation.






































EPS (Notfall-Strom-Versorgung)





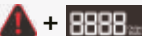

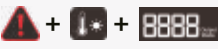

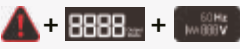
- 1 Die EPS-Funktion hat eine Umschaltzeit von 20ms, wenn der Netzstrom ausfällt.
- 2 Verbinden Sie die Powerstation mit dem Stromnetz und schließen Sie das/die Gerät/e wie in der Abbildung gezeigt an den AC-Ausgangsanschluss an. Schalten Sie anschließend den AC-Ausgangsschalter ein.
- 3 Geräte, die eine Umschaltzeit von 0 ms bei der Stromversorgung voraussetzen, dürfen nicht an die Powerstation angeschlossen werden. Prüfen Sie vorab, ob das angeschlossene Gerät mit der EPS-Funktion kompatibel ist.
- 4 Die gesamte Ein- und Ausgangsleistung darf 2500 W nicht überschreiten. Bei Überschreitung schaltet sich die Powerstation automatisch nach 1 Minute ab.



Fehler Codes & Behebung

Error Code	Status	Ursache	Lösung
E000	 +  +  blinken, kein Ausgang	Kurzschluss am Wechselstromausgang.	Drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen.
E001	 +  +  blinken, kein Ausgang	Überlast am AC-Ausgang.	Drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen.
E002	 +  +  blinken, kein Ausgang	Batteriespannung am Wechselrichter Eingang ist zu niedrig.	Laden Sie das Gerät rechtzeitig auf und starten Sie die entsprechende Funktion durch erneutes Drücken des zugehörigen Funktionsschalters neu.
E003	 +  +  blinken, kein Ausgang	Über- oder Unterspannung am AC Ausgang	Drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen.
E004	 +  blinken, kein Eingang	Abweichung AC Eingangsfrequenz.	Automatische Rückkehr in den Betrieb nach normalisierung der Frequenz.
E005	 +  blinken, kein Ausgang	Über- oder Unterspannung am Anschluss.	Drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen.
E006	 +  +  +  blinken, kein Ausgang	Übertemperatur am Wechselrichter.	Schalten Sie die Ausgangsleistung aus und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
E008	 +  blinken, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am 12V/30A Ausgang.	Drücken Sie den DC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen.
E009	 blinken	Überlast oder Kurzschluss an der 24-V-Hilfsstromversorgung.	Reduzieren sie die Last am DC Ausgang.
E010	 +  +  +  blinken, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am Zigarettenanzünder Ausgang.	Drücken Sie den DC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen
E011	 +  +  blinken, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am USB-A Ausgang.	Drücken Sie den DC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen
E012	 +  +  blinken, kein Ausgang	Überlast oder Kurzschluss am USB-C Ausgang.	Drücken Sie den DC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen
E014	 +  blinken, kein Eingang	Übertemperatur an der internen PV-Ladeplatine.	Unterbrechen Sie den Ladevorgang und warten bis sich die Temperatur normalisiert hat.

Fehler Codes & Behebung

Error Code	Status	Ursache	Lösung
E015	 blinken, kein Ausgang	Übertemperatur am 12V/30A Ausgang.	Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn die Temperatur auf den Normalbereich zurückgekehrt ist
E020	 blinken	BMS Kommunikationsfehler	Wenden Sie sich für weitere Unterstützung an unseren Kundendienst.
E021	 blinken	Überspannung an einzelner Batteriezelle.	Unterbrechen Sie den Lade- und Entladevorgang, bis die Batteriespannung wieder im Normalbereich liegt.
E022	 blinken, kein Ausgang	Unterspannung an einzelner Batteriezelle.	Laden Sie das Gerät auf, bis die Spannung wieder im Normalbereich liegt.
E023	 blinken	Gesamtspannung der Batterie zu hoch.	Unterbrechen Sie den Ladevorgang und entladen Sie das Gerät, bis die Batteriespannung wieder im Normalbereich liegt.
E024	 blinken, kein Ausgang	Gesamtspannung der Batterie zu niedrig.	Laden Sie das Gerät auf, bis die Spannung wieder im Normalbereich liegt.
E025	 blinken, kein Ausgang	Zu hohe Batterietemperatur.	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalbetrieb zurück, sobald die Temperatur wieder im Normalbereich liegt.
E026	 blinken, kein Ausgang	Zu niedrige Batterietemperatur.	Das Gerät kehrt automatisch in den Normalbetrieb zurück, sobald die Temperatur wieder im Normalbereich liegt.
E027	 blinken, keine Funktion AC Ausgang. DC Ausgang funktioniert normal.	System Überlast, AC Ausgangsleistung kliegt über 2600W oder die Gesamte AC/DC Ausgangsleistung liegt über 2600W.	Reduzieren Sie die AC-Last und drücken Sie den AC-Ausgangsschalter, um den Betrieb wiederherzustellen.

Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den Support.

1. Wie reinige ich die Powerstation?

Verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder Papiertuch, um das Gerät vorsichtig abzuwischen.

2. Wie lagere ich die Powerstation?

Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Die empfohlene Lagertemperatur beträgt $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Halten Sie das Gerät fern von Wasser, Wärmequellen, Metallgegenständen und chemischen Stoffen.

3. Wie warte ich die Powerstation?

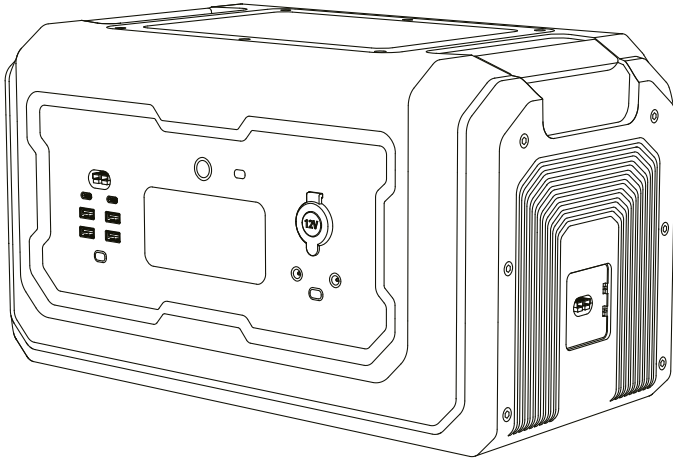
1. Laden Sie das Gerät vor der Lagerung auf etwa 60 % der Kapazität auf und schalten Sie es anschließend aus.
2. Bei längerer Lagerung empfiehlt es sich, die Batterie alle 3 Monate vollständig zu entladen und anschließend vollständig aufzuladen (0 % bis 100 %).
3. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät innerhalb von 6 Monaten weder geladen noch entladen wurde.

4. Kann dieses Gerät mit einem Benzin- oder Dieselgenerator geladen werden?

Ja, das Gerät kann mit einem Generator geladen werden, der über einen Reinen-Sinus-Ausgang verfügt. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung eines Generators ohne diese Funktion entstehen.

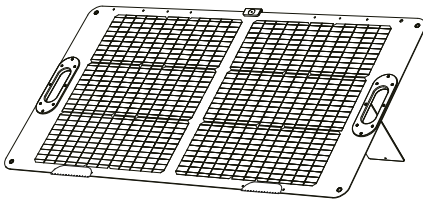
5. Darf dieses Gerät im Flugzeug mitgeführt werden

Nein, dieses Gerät darf aufgrund der Luftfahrtvorschriften für Lithiumbatterien nicht im Flugzeug mitgeführt werden.



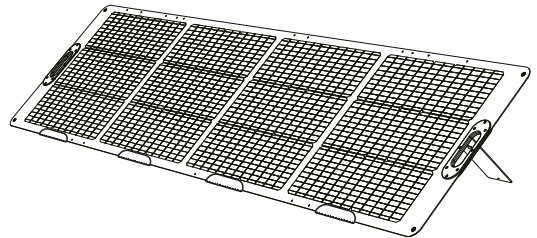
S2-BAT

2048Wh Erweiterungsbatterie



PV 100W

100W Solar Panel



PV 240W

240W Solar Panel

Hergestellt von:

SOUOP
Source Of Power

Shenzhen Kerui Power Storage
Fuhai Street, Bao'an District
Shenzhen 518103
China
info@spowerstation.com

Importiert von:

AMBatt
flexibel & verlässlich

AMBatt GmbH
Tholeyer Straße 32
66620 Nonnweiler-Primstal
Deutschland
info@ambatt.de

www.ambatt.de

Block- und Starterbatterien + Antriebsbatterien
Ladegeräte + USV- und Speichersysteme