

1800 W Tragbare Powerstation

Ideale tragbare Notstromversorgung für Camping und Hausgebrauch im Freien



100–120 V/220–240 V

Benutzerhandbuch

Inhalt

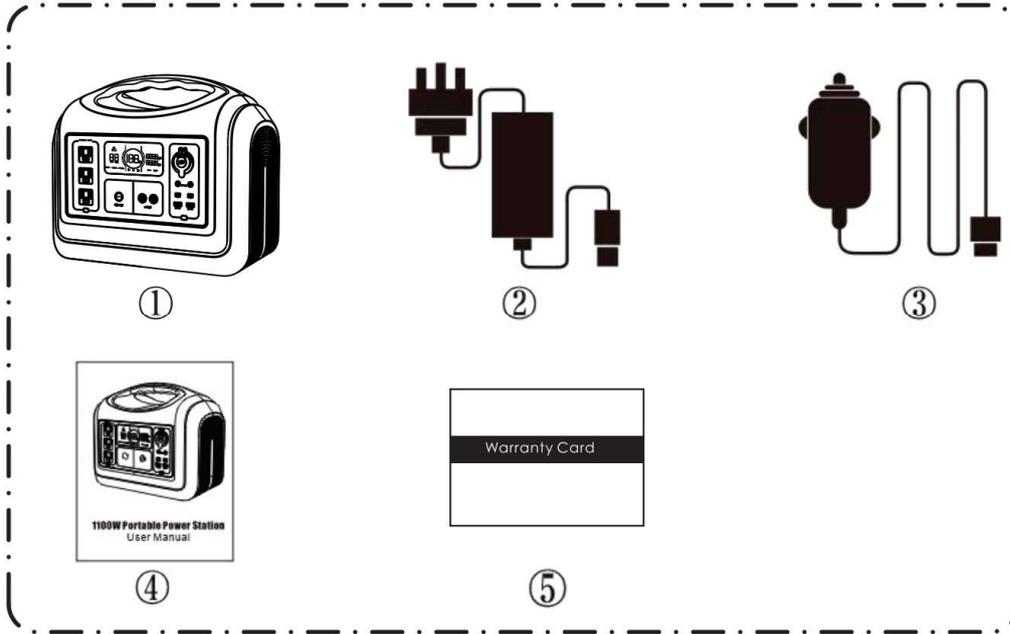
| | |
|---|-------|
| 1. Haftungsausschluss | 2 |
| 2. Produktliste | 2 |
| 3. Funktionsanweisungen | 3-5 |
| 3.1 Funktionsbeschreibung | 3-5 |
| 3.2 Beschreibung LCD-Bildschirm | 6 |
| 4. Verwendungszweck | 6-7 |
| 4.1 Drei Auflademöglichkeiten | 7-8 |
| 4.1.1. Wandsteckdose mit Standardadapter | 7 |
| 4.1.2. Autoladegerät | 7-8 |
| 4.1.3. Solarmodul-Ladegerät | 8 |
| 4.2 Anweisungen für den Entladeausgang | 8-9 |
| Anweisungen zum Hauptnetzschalter | 8-9 |
| 4.2.1. Anweisungen zum AC-Ausgang | 9 |
| 4.2.2. Anweisungen zum DC-Ausgang | 9 |
| 4.3 Anweisungen zur LED-Beleuchtung | 10 |
| 5. Anweisungen zur Gerätelaufzeit | 11 |
| 6. Frequenzumschaltung | 12 |
| 7. Aufbewahrung & Wartung | 12-13 |
| 8. Wichtigste technische Daten | 13-14 |
| 9. Fehlercodes und Fehlerbehebung | 15 |

1. Haftungsausschluss

1. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt (z. B. Feuer, Sturm, Überschwemmung, Erdbeben oder Fahrlässigkeit des Kunden, Missbrauch oder Verwendung unter anderen ungewöhnlichen Umständen) verursacht werden.
2. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch die Verwendung von nicht standardisierten Steckern verursacht werden.
3. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch eine falsche Bedienung verursacht werden, die nicht den Anweisungen des Benutzerhandbuchs entspricht.

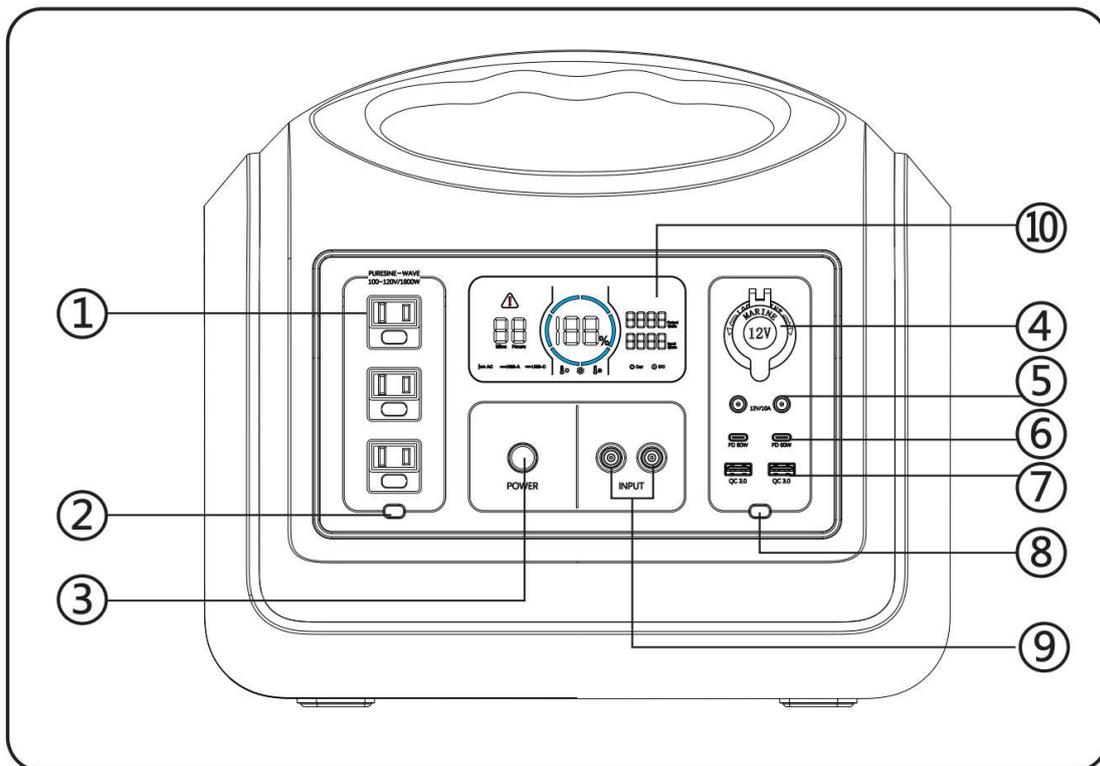
2. Produktliste

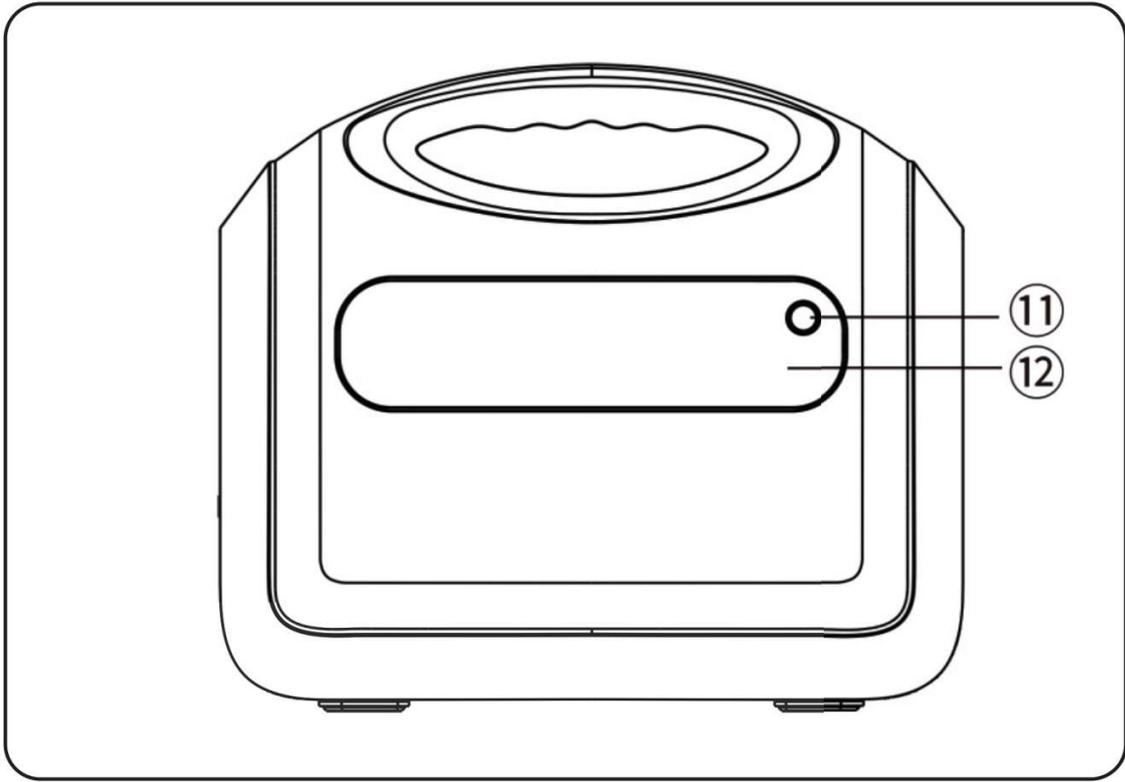
| Nr. | Posten | Anz. |
|-----|---|------|
| 1 | Tragbare Powerstation | 1 |
| 2 | AC-Adapter | 1 |
| 3 | 7909 Kabel für den 12-V-Ausgang des Fahrzeugs | 1 |
| 4 | Benutzerhandbuch | 1 |
| 5 | Garantiekarte | 1 |



3. Funktionsanweisungen

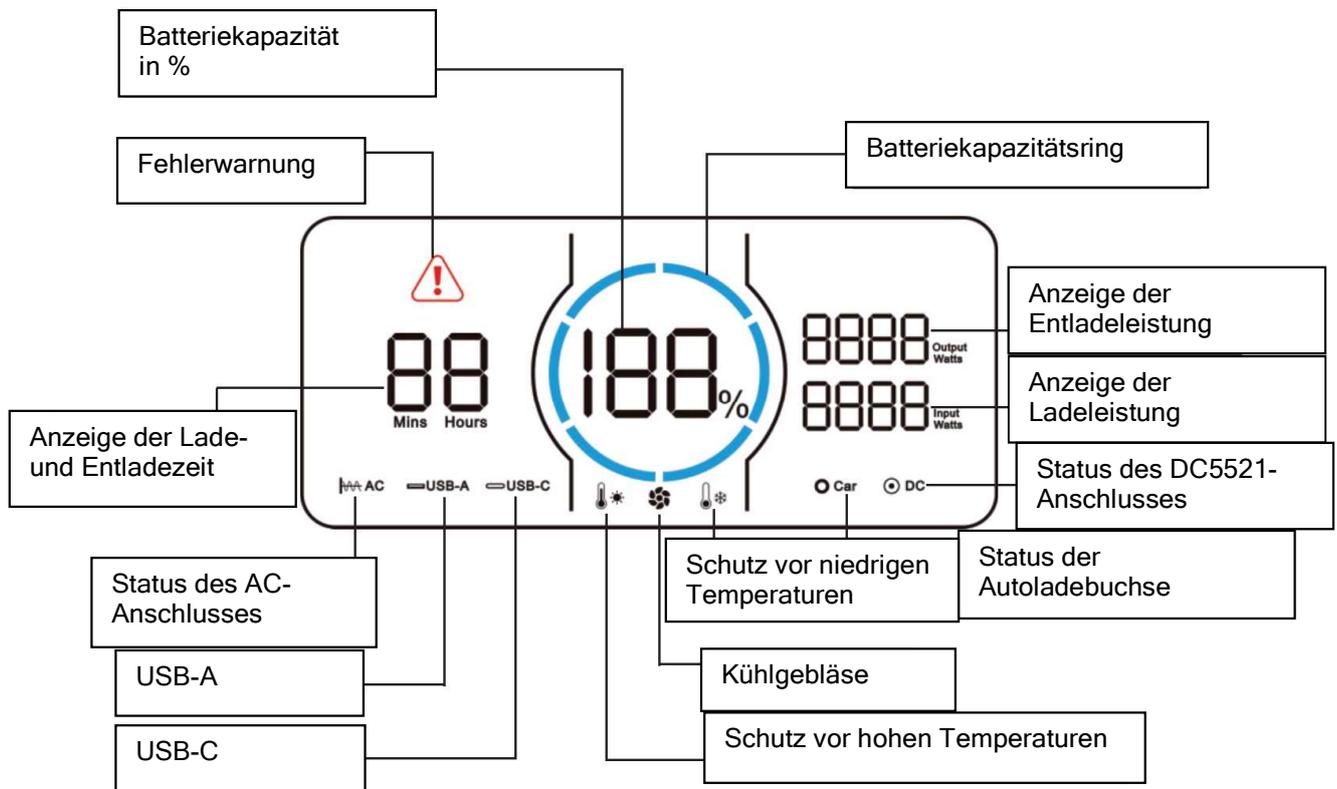
3.1 Funktionsbeschreibung





1. AC-Ausgang
2. EIN/AUS-Taste AC-Ausgang
3. Hauptnetztaete
4. Autoanschluss und EIN/AUS-Taste für DC5521-Ausgang
5. 12-V-Ausgang Autoanschluss
6. 12-V-DC-5521-Ausgang
7. USB-C-Ein- & Ausgang
8. USB-A-Ausgang
9. EIN/AUS-Taste USB-C- & USB-A-Ausgang
10. LCD-Bildschirm
11. EIN/AUS-Taste LED-Beleuchtung
12. LED-Beleuchtung

3.2 Beschreibung LCD-Bildschirm



4. Verwendungszweck

Der Batteriekapazitätsring auf dem LCD-Bildschirm zeigt die verbleibende Kapazität an. Der Ring ist in 6 gleiche Segmente unterteilt, die etwa 17 %~35 %~51 %~68 %~85 %~100 % entsprechen. Beim Entladen verschwinden die blauen Segmente des Rings entsprechend der in Echtzeit verbleibenden Kapazität. Beim Wiederaufladen blinkt der blaue Ring im Uhrzeigersinn und die digitale Zahl zeigt Ihnen die Echtzeit-Ladeleistung an. Nach vollständiger Aufladung leuchtet der gesamte blaue Ring auf und bleibt stabil. Nach dem Aufladen ziehen Sie bitte den Adapter aus der Steckdose.

ACHTUNG

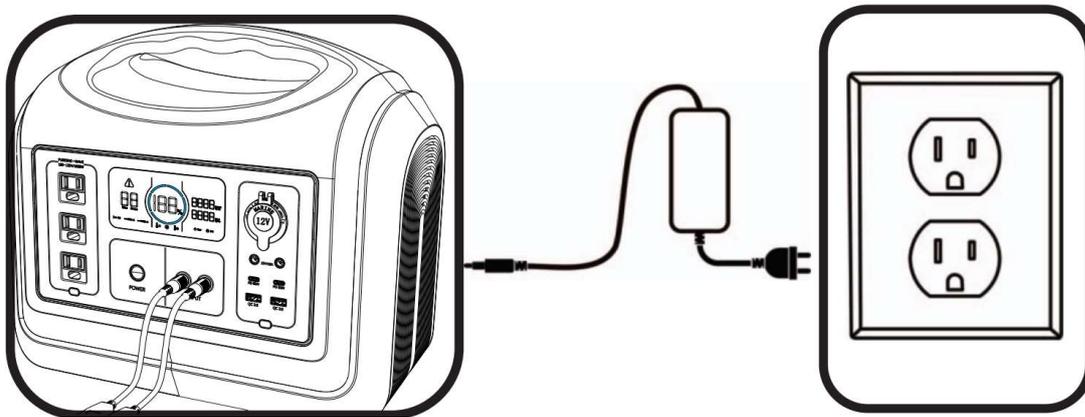
- Es kommt zu einem Wirkungsgradverlust der Eingangsleistung, der auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird.
- Bitte laden Sie das Produkt bei einer Umgebungstemperatur von 0 bis 40 °C auf.

- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung gut ist und der Adapter normal funktioniert, andernfalls kann es zu potenziellen Sicherheitsrisiken kommen.
- Um den Stromverbrauch zu reduzieren und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, schalten Sie bitte alle Schalter aus, wenn das Gerät nicht benutzt wird.

4.1 Drei Auflademöglichkeiten

4.1.1 Wandsteckdose mit Standard-Adapter

Bitte stecken Sie unseren standardmäßigen 2x 200-W-AC-Adapter in die 7909 Ladeingangsbuchse des Produkts und die Steckdose. Bis das Gerät vollständig aufgeladen ist, vergehen ca. 4 Stunden.



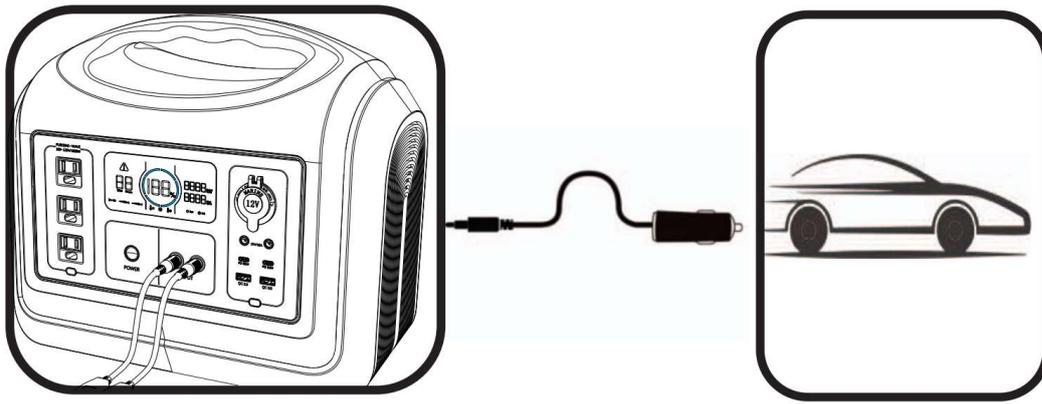
ACHTUNG

Bitte verwenden Sie unsere Standard-Solarmodule und -Adapter, um das Gerät aufzuladen, andernfalls kann es sein, dass das Gerät nicht normal geladen wird. In schweren Fällen verkürzt sich die Lebensdauer, und das Gerät kann durch einen Kurzschluss beschädigt werden.

4.1.2 Autoladegerät

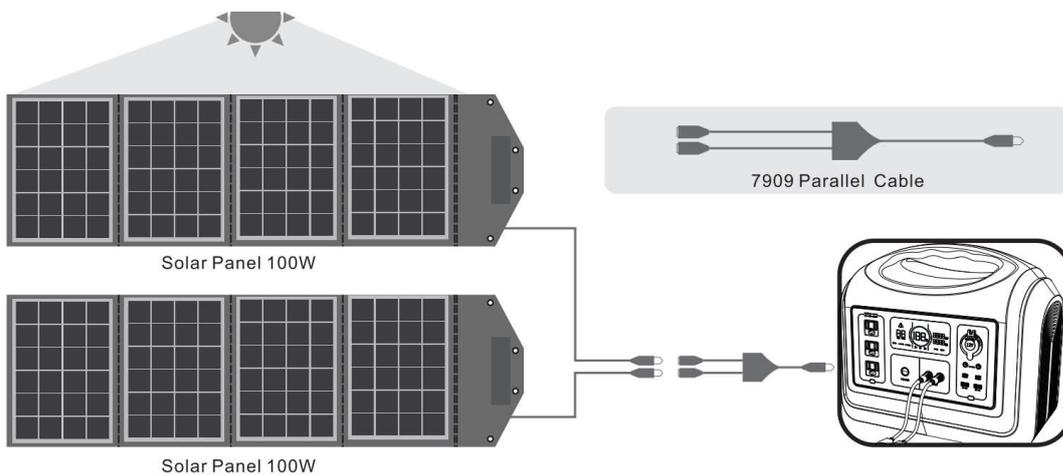
Bitte schließen Sie unsere 7909 Standard-Transferkabel an den 7909 Ladeanschluss und den 12-V-Zigarettenausgang des Fahrzeugs an.

Es wird mindestens 15 Stunden dauern, bis die Batterie vollständig aufgeladen ist.



4.1.3 Solarmodul-Ladegerät

Bitte schließen Sie das Ausgangskabel der 4x 100-W-Solarmodule an die 7909 Ladeeingangsbuchse an. Es dauert mindestens 3,5 Stunden bis zur vollen Aufladung, je nach Sonnenlicht.



ACHTUNG

Bitte verwenden Sie unsere Standard-Solarmodule und -Adapter, um das Gerät aufzuladen, andernfalls kann es sein, dass das Gerät nicht normal geladen wird. In schweren Fällen verkürzt sich die Lebensdauer, und das Gerät kann durch einen Kurzschluss beschädigt werden.

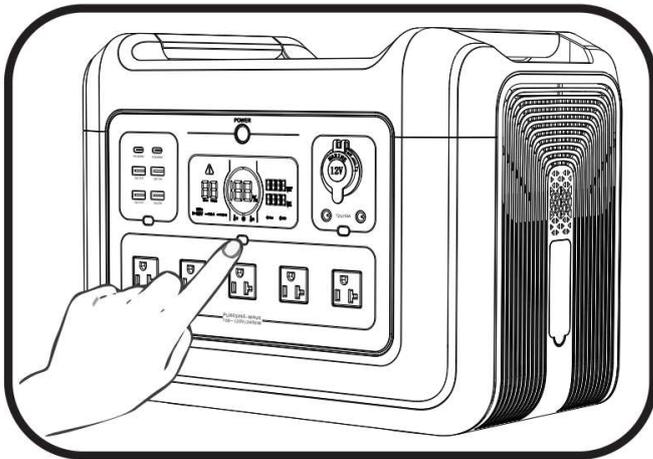
4.2 Anweisungen zum AC-Ausgang

Netztaste

EINSCHALTEN: Drücken Sie die Netztaste 3 Sekunden lang. Die Hintergrundbeleuchtung um den Schalter herum leuchtet auf, der LCD-Bildschirm leuchtet ebenfalls auf, der blaue Batteriering und der Prozentsatz der Batterie werden angezeigt.

AUSSCHALTEN: Drücken Sie die Netztaste 3 Sekunden lang. Die Hintergrundbeleuchtung

und der LCD-Bildschirm werden gleichzeitig ausgeschaltet.



4.2.1 Anweisungen zum AC-Ausgang

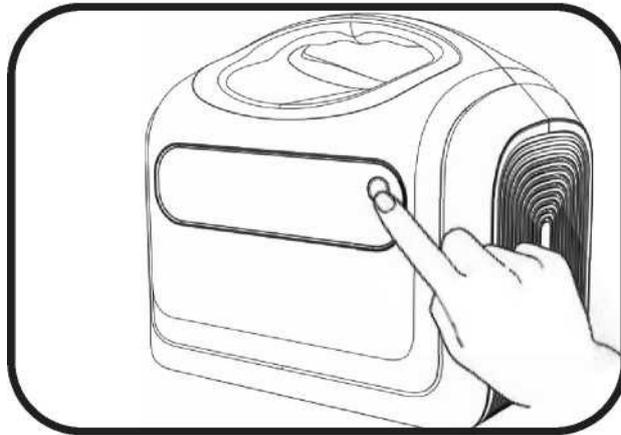
Wenn das Gerät an der Netztaste eingeschaltet wurde, drücken Sie leicht die Taste AC-Ausgang (2). Auf dem Bildschirm leuchtet das Symbol  auf. Das bedeutet, dass die Funktion normal genutzt werden kann. Wenn Sie die Taste erneut drücken, erlischt das Symbol  wieder. Die Funktion steht nicht mehr zur Verfügung.

4.2.2 Anweisungen zum DC-Ausgang

Wenn das Gerät an der Netztaste eingeschaltet wurde, drücken Sie leicht die Taste USB-C- & USB-A-Ausgang (8). Auf dem Bildschirm leuchten die Symbole  ·  ·  und  auf. Das bedeutet, dass die Funktion normal genutzt werden kann. Wenn Sie die Taste erneut drücken, erlöschen die Symbole wieder. Die Funktion steht nicht mehr zur Verfügung.

4.3 Anweisungen zur LED-Beleuchtung

Die LED-Beleuchtung wird nicht von der Netztaste gesteuert. Die Ein-/Ausschalttaste befindet sich auf der anderen Seite. Drücken Sie einmal für 50 % Helligkeit und drücken Sie erneut für 100 % Helligkeit. Bei erneutem Drücken wird der SOS-Blinkmodus eingeschaltet. Wenn Sie wiederum drücken, schalten Sie die Beleuchtung aus.

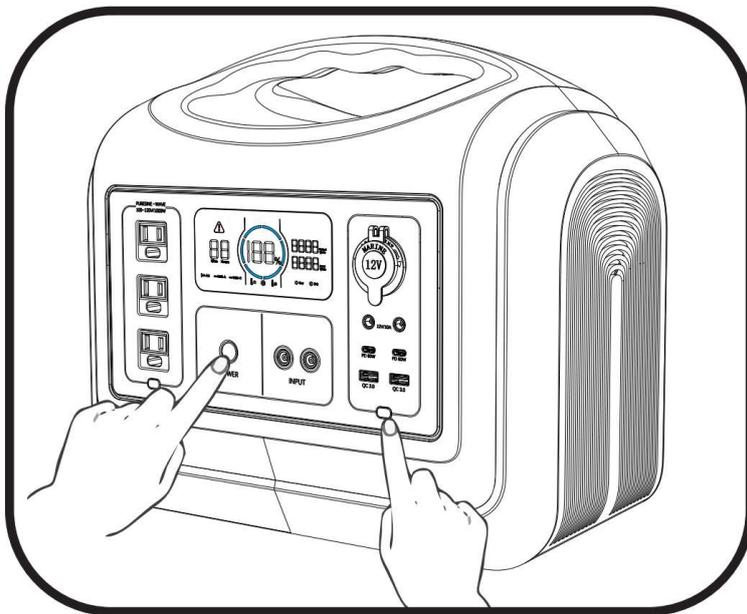


5. Anweisungen zur Gerätelaufzeit

| Symbole | Geräte | Laufzeit |
|---|-----------------------|--------------|
|  | 3110-mAh-Telefon | 131 Mal |
|  | 30-Wh-Tablet | 43,6 Mal |
|  | 60-Wh-Laptop | 22 Mal |
|  | 10-W-Glühbirne | 131 Stunden |
|  | 16-Wh-Kamera | 82 Mal |
|  | 60-Wh-Drohne | 22 Mal |
|  | 50-W-Minikühlgerät | 26 Stunden |
|  | 30-W-Lüfter | 43,6 Stunden |
|  | 30-Wh-Elektrowerkzeug | 4,36 Stunden |
|  | 10-W-WLAN | 131 Stunden |
|  | 110-W-TV | 12 Stunden |
|  | 40-W-Ventilator | 33 Stunden |

6. Frequenzumschaltung

1. Schalten Sie im eingeschalteten Zustand den AC-Ausgang aus, und drücken Sie gleichzeitig die Netztaste und die DC-Taste (USB-Ausgang), um das Menü zur Frequenzumschaltung aufzurufen.
2. Drücken Sie die AC-Ausgangstaste, um die Frequenz umzuschalten. Die Frequenzeinstellung wird blinken.
3. Drücken Sie lange auf die Netztaste, um die Frequenz einzustellen. SUC wird angezeigt, wenn die Einstellung erfolgreich ist. Drücken Sie dann lange auf die Netztaste, um das Einstellungs Menü zu verlassen.



7. Aufbewahrung und Wartung

- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, schalten Sie bitte alle Schalter aus, um den Stromverbrauch des Geräts zu reduzieren und die Lebensdauer der Produktbatterie zu verlängern;
- Bitte halten Sie die Oberfläche des Geräts sauber und achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit Benzin, ätherischem Öl, Verdünner, Kerosin usw. in Berührung kommt, um Korrosion am Gehäuse zu vermeiden;
- Bitte lagern Sie das Produkt in einer trockenen, belüfteten und staubfreien

Umgebung. Lagern Sie das Gerät bei einer Temperatur von 0~40 °C und vermeiden Sie direktes Sonnenlicht;

- Bitte laden Sie den Akku vor der Lagerung vollständig auf und laden Sie ihn mindestens einmal alle 3 bis 6 Monate auf, um zu vermeiden, dass der Akku in den Ruhezustand übergeht, was die normale Nutzung beeinträchtigt;
- Wenn das Produkt über weite Strecken transportiert werden muss, halten Sie bitte die Batterieleistung zwischen 40 % und 60 %, andernfalls besteht ein potentiellles Sicherheitsrisiko.

8. Wichtigste technische Daten

| Technische Daten der Ausgänge | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|
| AC-Ausgang | Nennspannung | 100~120 V AC/220~240 V AC |
| | Frequenz | 60 Hz/50 Hz |
| | Nennleistung | 1800 W |
| | Spitzenleistung | 4000 W |
| 12-V-DC-Ausgang & Autoanschluss | Nennspannung | 12 V |
| | Nennstromstärke | 10 A |
| USB-A-Ausgang | 5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A (18 W max.) | |
| USB-C-Ausgang | 5 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A [PD 60 W (links)/PD18 W (rechts)] | |
| LED-Beleuchtung | Einmal drücken 50 % Helligkeit, erneut drücken 100 % Helligkeit, dreimal drücken SOS-Blinkmodus, viermal drücken ausschalten. | |
| Eingang | | |
| Eingangsspannung | 12 V–30 V | |
| DC7909-Eingangleistung | 2*200 W | |

| Batterie | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| | Nennleistung 1488 Wh/465.000 mAh |
| | Nennspannung 46,5 Ah/32 V |
| | Batterietyp LiFePO ₄ |
| Allgemeine Informationen | |
| IP-Einstufung | IP21 |
| Betriebstemperatur | 0–40 °C |
| Abmessungen | 385 x 243 x 340 mm |
| Nettogewicht | 15,0 kg |

9. Fehlercodes und Fehlerbehebung

| Code | Beschreibung | Verhalten | Fehlerbehebung |
|------|---|---|---|
| E000 | AC-Kurzschlusschutz |  blinken, kein Ausgang | Drücken Sie die EIN/AUS-Taste für den AC-Ausgang zur Wiederherstellung. |
| E001 | Überlast |  blinken, kein Ausgang | Blinkende Symbole zeigen an, welcher Stromkreis überlastet ist. Drücken Sie die entsprechende Taste zur Wiederherstellung. |
| E002 | Batterie- Unterspannungsschutz | Die zugehörigen Funktionssymbole blinken, die zugehörigen Klemmen haben keinen Ausgang. | Drücken Sie die entsprechende Taste für die Wiederherstellung. |
| E003 | AC- & DC-Ausgang laufen gleichzeitig, System überlastet |  blinkt, kein AC-Ausgang | AC- und DC-Ausgang laufen gleichzeitig, die Gesamtleistung beträgt über 1800 W. Schalten Sie den AC-Ausgang ab oder verringern Sie die Last des AC-Ausgangs, unterstützen Sie vorrangig den DC-Ausgang. |
| E004 | Wechselrichter-Störung |  blinken, kein Ausgang | Ausgangsspannung des Wechselrichters zu hoch/niedrig; Übertemperatur des Wechselrichters; DC-Netzspannung zu hoch/niedrig; Strom abnormal. |
| E005 | BMS-Fehler |  blinkt, andere Funktionssymbole leuchten nicht, kein Ausgang | Schutz vor Überspannung beim Laden; Schutz vor Unterspannung beim Entladen; Schutz vor hohen Temperaturen; Schutz vor niedrigen Temperaturen; Schutz vor Kurzschluss. |

10. Konformitätserklärung



Konformitätserklärung

Hersteller/Inverkehrbringer: **Hyrican® Informationssysteme AG**
Anschrift: **Kalkplatz 5, D-99638 Kindelbrück/Thüringen**

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung: **Hyrican Powerstation UPP-1800**
Produktnummer: **ENR00024**

folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften, einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen, entspricht:

Sicherheit:

EN 60950-1:2006+A11:2009
+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 62479:2010
EN 62311:2008

EMV:

EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017+A11:2020
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

Ökodesign:

Verordnung (EG) Nr. 617/2013
EN 62623:2013

RoHS:

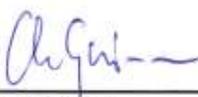
EN IEC 63000:2018

Das Produkt erfüllt die Anforderungen folgender Richtlinien:

- **EMV-Richtlinie 2014/30/EU**
- **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
- **Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EU**
- **RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**

Für diese Erklärung ist allein der Hersteller/Importeur verantwortlich.

Kindelbrück, 05.09.2022
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Name: Christian Grimm
Funktion: Technischer Leiter


HYRICAN Informationssysteme AG
Kalkplatz 5, 99638 Kindelbrück
Tel.: +49 36375 513-0, Fax: -18
www.hyrican.de
(Stempel)

SERVICE & SUPPORT, ENTSORGUNGSHINWEISE

Informationen zu Servicebedingungen und zur Garantieabwicklung finden Sie auf unserer Homepage im Bereich „Support & Service“. Sie erreichen den Support der Hyrican Informationssysteme AG über das Kontaktformular.
Kontaktinformationen Service & Support
Montag bis Freitag 08 Uhr - 18 Uhr
Phone: 036375 513-44
E-Mail: support@hyrican.de

Entsorgungshinweise

Das Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Gerät und etwaiges Zubehör entsprechend den aktuell gültigen gesetzlichen Vorgaben. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

HYRICAN® Informationssysteme AG
Kalkplatz 5
99638 Kindelbrück
Tel.: +49 (0) 36375 - 5130
Fax.: +49 (0) 36375 - 51318
service@hyrican.de
info@hyrican.de
www.hyrican.de
Copyright © 2022 hyrican®