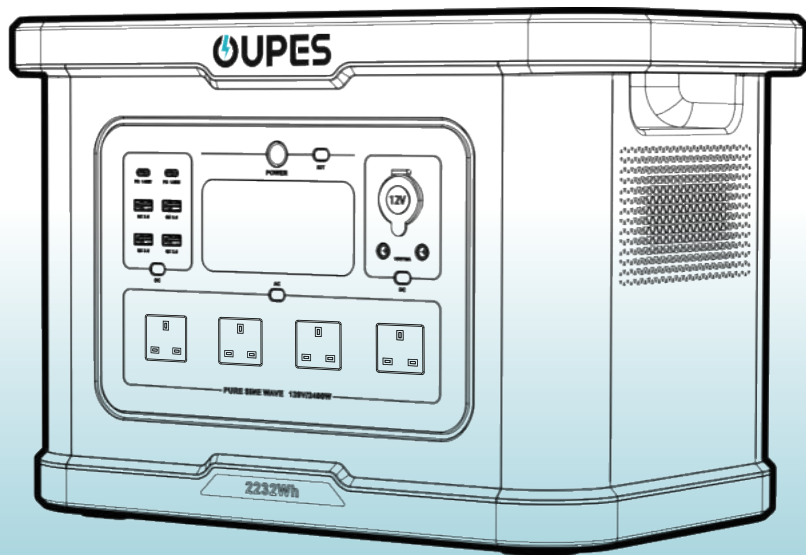




NO POWER OOPS WITH OUPES



# Exodus 2400

2400W Portable Power Station

**User Manual**

# Deutsches Inhaltsverzeichnis

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| <b>Haftungsausschluss</b>              | 16    |
| <b>APP &amp; Produktliste</b>          | 17    |
| <b>Produktbeschreibung</b>             | 18–20 |
| Technische Daten                       | 18    |
| Funktionsbeschreibung                  | 19    |
| LCD-Bildschirmbeschreibung             | 20    |
| <b>Gebrauchsanweisungen</b>            | 21–22 |
| <b>Auflademethoden</b>                 | 23–25 |
| AC-Ladung                              | 23    |
| Solarladung                            | 24    |
| Autoladung                             | 25    |
| <b>Weitere Funktionen</b>              | 25–27 |
| Boost-Modus                            | 25    |
| Frequenzumschaltung                    | 26    |
| AC-Eingangüberlastschutz               | 26    |
| EPS-Funktion                           | 27    |
| <b>Fehlercode &amp; Fehlerbehebung</b> | 28–29 |

# Haftungsausschluss

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es korrekt verwenden können. Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, um es später bei Bedarf nachschlagen zu können. Unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen sowie zu Produktschäden und Sachverlust führen. Durch die Nutzung dieses Produkts gilt, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung entgegen den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch entstehen.

In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht der endgültigen Auslegung dieses Dokuments und aller damit verbundenen Unterlagen vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert, aktualisiert, überarbeitet oder aufgehoben werden.

Bitte besuchen Sie unsere Website, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.

●Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt (z. B. Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben) oder durch Nutzung unter anderen außergewöhnlichen Umständen durch den Kunden verursacht werden.

●Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung von nicht genormten Steckverbindern entstehen.

●Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch Nichteinhaltung des Standardbetriebs entstehen.

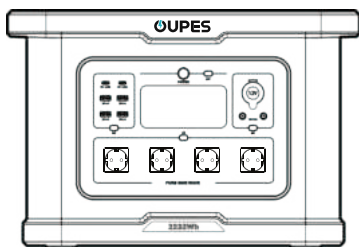
●Bitte zerlegen Sie das Produkt nicht. Andernfalls erlischt die Garantie.

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

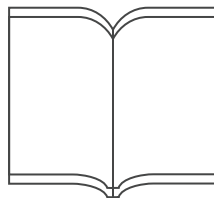
[Scannen Sie den QR-Code, um unsere Smart Control APP herunterzuladen.](#)



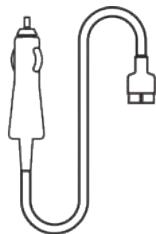
## Produktliste



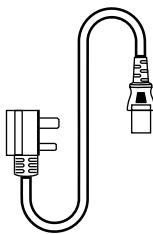
Powerstation ×1



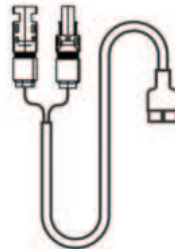
Benutzerhandbuch ×1



Zigarettenanzünder-zu-Anderson-Kabel ×1



AC-Ladekabel ×1



MC4-zu-Anderson-Kabel ×1

# Produktbeschreibung

## Technische Daten

### Ausgang

|                                           |                                                            |           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| AC-Ausgang                                | Nennspannung                                               | 230 V AC  |
|                                           | Nennleistung                                               | 2400 W    |
|                                           | Boost-Modus-Leistung                                       | 2600 W    |
|                                           | Spitzenleistung                                            | 4500 W    |
|                                           | Frequenz                                                   | 50/ 60 Hz |
| DC 12 V & Zigarette-<br>nanzünder-Ausgang | 12 V 10 A 120 W gesamt                                     |           |
| 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, 15 V 3 A, 20 V 5 A, 28 V 5 A [140 W Max] |           |

### Eingang

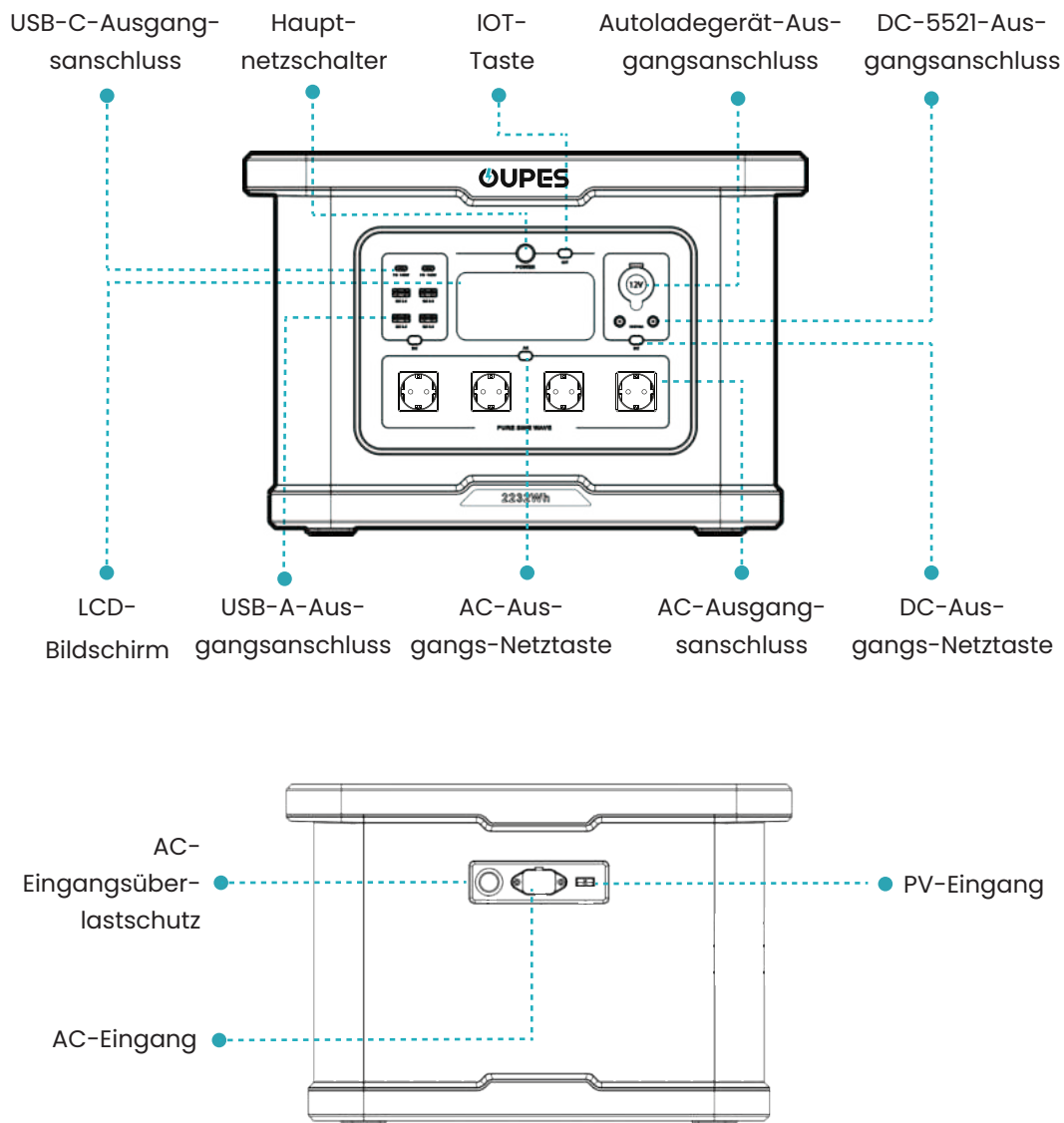
|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| AC-Ladeeingang   | 200~240 V AC 6,5 A 50/60 Hz 700 W       |
| PV-Eingang       | 12~78 V DC MPPT: 16~70 V 13 A 800 W Max |
| Auto-Ladeeingang | 12~15,5 V 8,5 A Max                     |

### Akku

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Nennkapazität     | 2232 Wh                                        |
| Nennspannung      | 48 V DC                                        |
| Akkutyp           | LiFePO4                                        |
| Arbeitstemperatur | 32 °F~104 °F (0 °C~40 °C)                      |
| Lagertemperatur   | -4 °F~149 °F (-20 °C~65 °C)                    |
| Nettogewicht      | 45,2 lb (20,5 kg)                              |
| Abmessungen       | 17,99 × 10,63 × 12,2 Zoll (457 × 270 × 310 mm) |

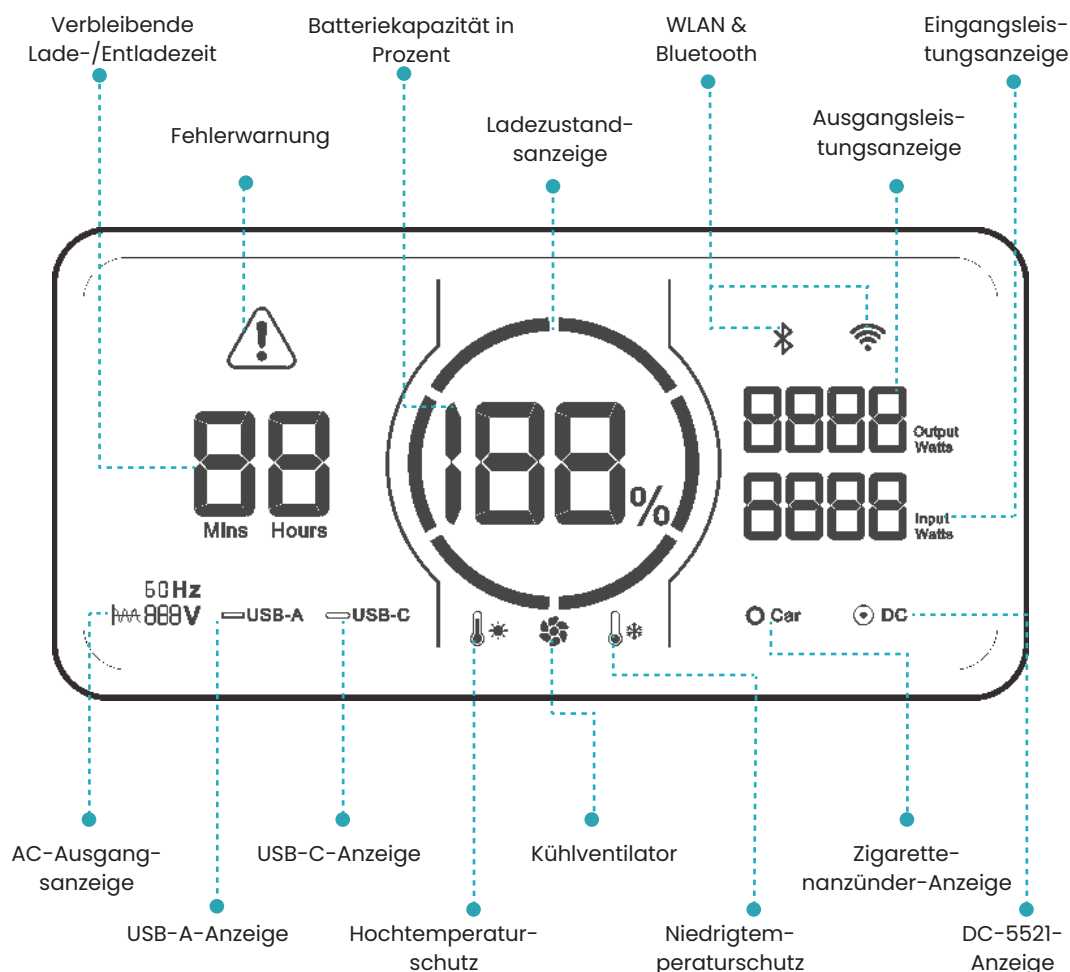
# Produktbeschreibung

## Funktionsbeschreibung



# Produktbeschreibung

## LCD-Bildschirmbeschreibung



**Hinweis:** Wenn die Powerstation gleichzeitig lädt und entlädt, zeigt sie die verbleibende Ladezeit an, wenn die Eingangsleistung die Ausgangsleistung übersteigt; andernfalls wird die feste Zahl „99“ angezeigt.

# Gebruichsanweisungen

## Einschalten:

### Hauptnetz:

- 1 Halten Sie den Hauptnetzschalter 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2 Die Ladezustandsanzeige und der Prozentwert leuchten auf und bestätigen die Funktionsfähigkeit des Bildschirms.
- 3 Die Tastenbeleuchtung leuchtet auf und wechselt in den Atemmodus.

### AC/DC-Ausgangsleistung:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste für den gewünschten Funktionsbereich.
- 2 Das entsprechende Symbol auf dem LCD leuchtet auf und zeigt an, dass die Funktion aktiv ist.

## Ausschalten:

### Hauptnetz:

- 1 Halten Sie den Hauptnetzschalter 3 Sekunden lang gedrückt.
- 2 Lassen Sie die Taste los, wenn „OFF“ angezeigt wird und der LCD-Bildschirm erlischt.

### AC/DC-Ausgangsleistung:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie erneut die Taste für den gewünschten Funktionsbereich.
- 2 Das entsprechende Symbol auf dem LCD erlischt und zeigt an, dass die Funktion deaktiviert ist.

### Hinweis:

- 1 Es wird empfohlen, die DC- und AC-Ausgangs-Netztasten auszuschalten, bevor den Hauptnetzschalter ausgeschaltet wird.
- 2 Der Eingangsanschluss an der Seite des Produkts funktioniert unabhängig vom Hauptnetzschalter.

# LCD-Bildschirm

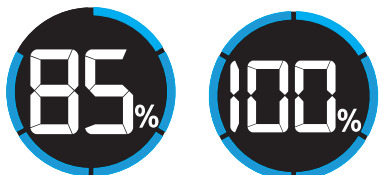
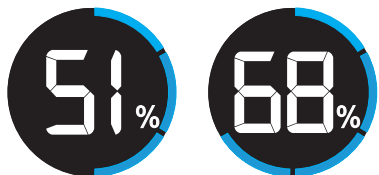
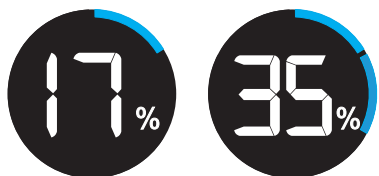
## Schlafmodus:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Hauptnetzschalter. Der LCD-Bildschirm erlischt, während die Powerstation weiterhin arbeitet.
- 2 Wenn die AC/DC-Ausgangs-Netztaste ebenfalls eingeschaltet ist, wechselt das Gerät nach 5 Minuten Inaktivität automatisch in den Schlafmodus und der LCD-Bildschirm erlischt.
- 3 Bei Bedienung der Powerstation leuchtet der LCD-Bildschirm wieder auf.

## Automatische Abschaltung:

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, schaltet es sich nach 5 Minuten ohne Bedienung automatisch ab.
- 2 Wenn die AC/DC-Ausgangs-Netztaste ebenfalls eingeschaltet ist, schaltet sich das Gerät nach 6 Stunden ohne angeschlossene Last automatisch ab.

## Ladezustandsanzeige



Die Ladezustandsanzeige zeigt die verbleibende Leistung an und ist in sechs Segmente unterteilt: 17 %, 35 %, 51 %, 68 %, 85 % und 100 %.

**Entladen:** Die Kapazitätssegmente erlöschen nacheinander; die verbleibenden leuchtenden Segmente zeigen die Restkapazität an.

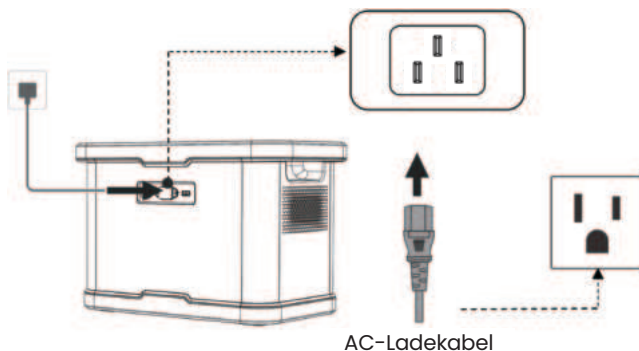
**Laden:** Die Ladezustandsanzeige blinkt im Uhrzeigersinn, und die Echtzeit-Eingangsleistung wird auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt (Eingangswatt).

**Vollständig aufgeladen:** Die Ladezustandsanzeige bleibt konstant beleuchtet, und das Ventilatorsymbol erlischt.

**Hinweis:** Ziehen Sie den Stecker, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

# Auflademethoden

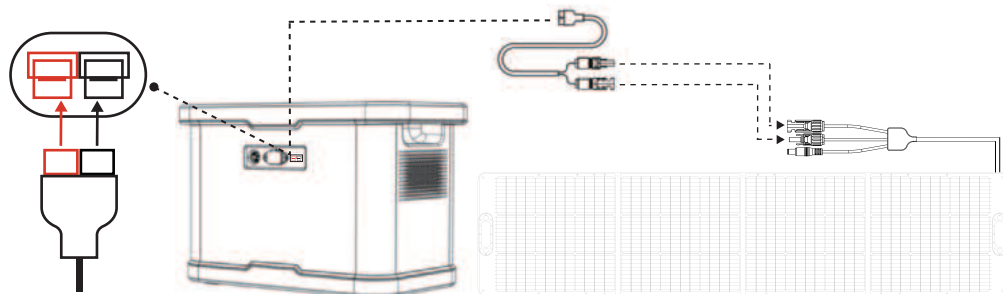
## AC-Ladung



- 1 Verbinden Sie das AC-Ladekabel mit der Powerstation, wie in der obigen Abbildung dargestellt.
- 2 Die Eingangsleistung wird auf dem Bildschirm angezeigt und zeigt an, dass das Gerät mit dem Laden beginnt.

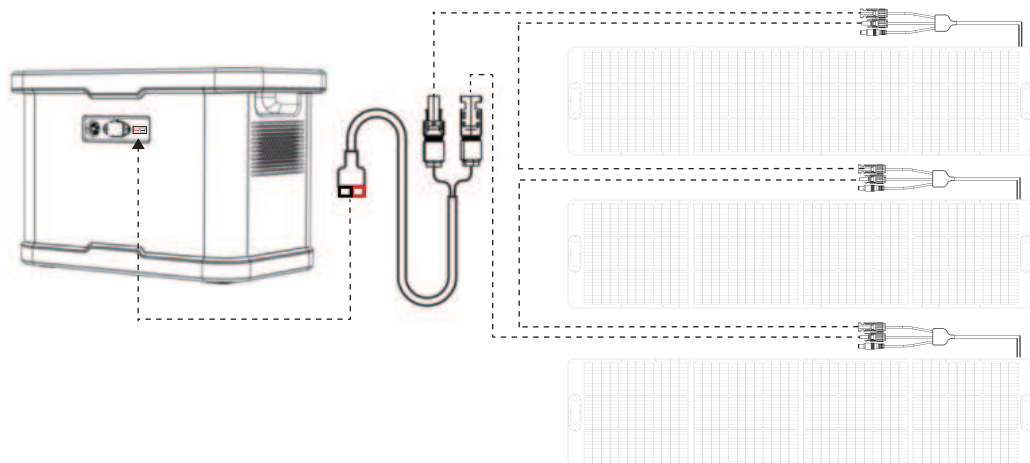
## Solarladung

- 1 Verwenden Sie das Anderson-MC4-Ladekabel, um den Anderson-Stecker mit dem PV-Eingangsanschluss der Powerstation zu verbinden, rotes Kabel an roten Anschluss und schwarzes Kabel an schwarzen Anschluss.
- 2 Die Ladezustandsanzeige auf dem Bildschirm beginnt sich zu drehen, und die Eingangsleistung wird angezeigt. Dies bedeutet, dass das Gerät über Solarenergie geladen wird.



## Verbindungsanleitung

Schalten Sie maximal drei OUPES-240 W-Solarmodule in Reihe, um die maximale Leistung von 719,55 W zu erreichen.



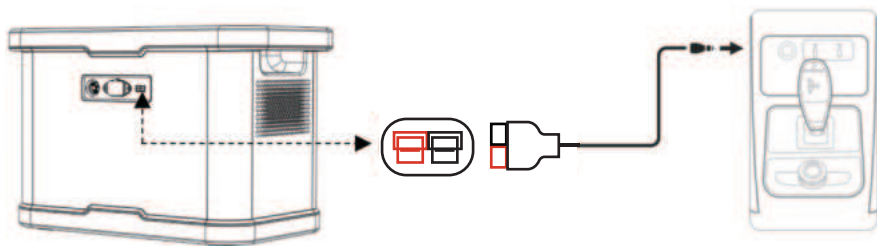
## Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass die Solarmodule folgende Anforderungen erfüllen:  
OCV: 78 V; Stromstärke: 13 A; Maximale Leistung: 800 W
2. Stellen Sie sicher, dass das Solarmodul senkrecht zu den Sonnenstrahlen ausgerichtet ist, um den bestmöglichen Wirkungsgrad bei der Umwandlung von Solarenergie zu erreichen.
3. Das OUPES-240 W-Solarmodul ist ein optionales Zubehör für die Powerstation.

# Auflademethoden

## Autoladung

- 1 Der Autoladeanschluss unterstützt eine Eingangsspannung von 12–15,5 V/8,5 A.
- 2 Um Ihre Autobatterie vor Entladung zu schützen und Startprobleme zu vermeiden, stellen Sie bitte sicher, dass der Motor gestartet ist, bevor Sie das Autoladekabel an den Zigarettenanzünder anschließen.
- 3 Prüfen Sie gleichzeitig, ob der Autoladeanschluss und der Zigarettenanzünder des Autoladekabels korrekt verbunden sind.



## Weitere Funktionen

### Boost Mode

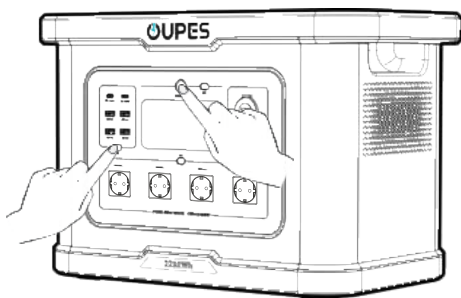
Um Betriebsstörungen durch Überlastschutz zu vermeiden, aktiviert die Powerstation automatisch den Boost-Modus, wenn die Gesamtausgangsleistung die Nennleistung von 2400 W überschreitet. Damit kann die Powerstation bis zu 2600 W Leistung an Geräte mit hohem Energiebedarf liefern.

#### Hinweis:

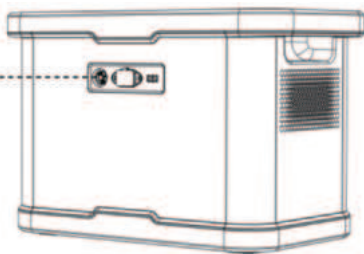
- 1 Der Boost-Modus ist standardmäßig aktiviert.
- 2 Der Boost-Modus ist nicht verfügbar, wenn der AC-Ausgang eingeschaltet ist und gleichzeitig über AC geladen wird. In diesem Fall befindet sich die Powerstation im Bypass-Modus.
- 3 Der Boost-Modus eignet sich für die meisten Elektrogeräte, wie z. B. Heizgeräte und motorbetriebene Geräte. Geräte mit Spannungsschutz, wie Präzisionsinstrumente, sind jedoch nicht für den Boost-Modus geeignet.

# Frequenzumschaltung

- 1 Schalten Sie die AC- und DC-Ausgangs-Netztasten aus.
- 2 Halten Sie gleichzeitig die DC-Ausgangs-Netztaste auf der USB-Seite und den Hauptnetzschalter 3–5 Sekunden lang gedrückt, bis das Frequenzsymbol auf dem Bildschirm blinkt.
- 3 Drücken Sie die AC-Ausgangs-Netztaste, um die Frequenz „50“ oder „60“ auszuwählen.
- 4 Halten Sie den Hauptnetzschalter zur Bestätigung gedrückt, dann blinkt die Abkürzung „SUC“ und die Ladezustandsanzeige erscheint auf dem Bildschirm.
- 5 Halten Sie den Hauptnetzschalter gedrückt, um den Einstellungsmodus zu verlassen.



## AC-Eingangüberlastschutz

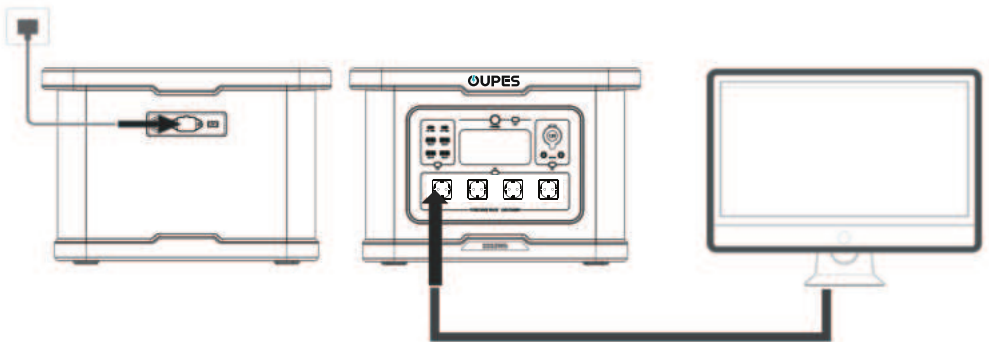


Wenn der AC-Eingang dauerhaft mit mehr als 10 A belastet wird, löst der Schutzschalter aus. Der Stromkreis wird unterbrochen, um die Powerstation zu schützen.

Trennen Sie aus Sicherheitsgründen alle Eingangsverbindungen und stellen Sie sicher, dass der Eingangsstrom unter 10 A liegt. Drücken Sie anschließend die Überlastungsschutz-taste, um den Ladevorgang fortzusetzen.

# EPS-Funktion (Notstromversorgung)

- 1 Die EPS-Funktion (Notstromversorgung) ist standardmäßig aktiviert.
- 2 Schließen Sie die Powerstation mit dem AC-Ladekabel an eine Steckdose an, drücken Sie dann die AC-Ausgangs-Netztaсте und verbinden Sie Ihre Geräte. In diesem Fall stammt der Wechselstrom aus dem Stromnetz und nicht aus der Batterie selbst.
- 3 Wenn das Stromnetz plötzlich ausfällt, übernimmt die Batterie innerhalb von 20 ms automatisch den Ladevorgang.



## Hinweis:

1. Dies ist keine professionelle USV-Funktion und unterstützt keine 0-ms-Umschaltung. Schließen Sie die Powerstation daher nicht an Geräte an, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen, wie z. B. Datenserver, Arbeitsstationen usw.
2. Es wird empfohlen, bei Nutzung der EPS-Funktion jeweils nur ein Gerät zu laden. Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät mit der EPS-Funktion kompatibel ist.
3. Die gesamte Ein- und Ausgangsleistung der Powerstation sollte unter 2400 W liegen. Andernfalls gibt die Powerstation eine Überlastwarnung aus und schaltet sich nach 1 Minute ab.

# Fehlercode & Fehlerbehebung

| Fehlercode | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ursache                                               | Lösung                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E000       |  + <br>Blinkend, kein Ausgang                                                                                                                | Kurzschlusschutz am AC-Ausgang                        | Drücken Sie die AC-Ausgangstaste, um wiederherzustellen.                                                                                                                               |
| E001       |  + <br>Blinkend, kein Ausgang                                                                                                                | Überlastungsschutz am Ausgang                         | Das Funktionssymbol zeigt an, welcher Pfad überlastet ist. Der Überlastungsschutz erfordert eine manuelle Wiederherstellung. Die USV-Funktion ist bei 2400 W für 1 Sekunde überlastet. |
| E002       | Das entsprechende Funktionssymbol blinkt und der jeweilige Anschluss hat keinen Ausgang.                                                                                                                                                                                                                       | AC-Batterie-Unterspannungsschutz                      | Batteriekapazität unter 20 %, Last $\leq 300$ W. Starten Sie die entsprechende Funktionstaste neu, um die Funktion wiederherzustellen und rechtzeitig zu laden.                        |
| E003       | <br>Blinkend, kein Ausgang                                                                                                                                                                                                    | Überspannungs- und Unterspannungsschutz am AC-Ausgang | Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden                                                                                                                      |
| E004       |  Blinkend, kein Ausgang                                                                                                                                                                                                       | Abnormale AC-Eingangsfrequenz                         | Automatische Wiederherstellung, sobald die Frequenz wieder normal ist                                                                                                                  |
| E005       |  Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen                                                                                                                                                                                  | Hohe oder niedrige Busspannung, Überstrom             | Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden                                                                                                                      |
| E006       |  +  + <br>Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen | Übertemperatur des Wechselrichters                    | Automatische Wiederaufnahme, sobald die Temperatur wieder normal ist                                                                                                                   |
| E010       |  +  + <br>Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen | Überlastung des Zigarettenanzünderanschlusses         | Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden                                                                                                                      |
| E011       |  + <br>Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen                                                                                       | Überlast und Kurzschluss am USB-A-Anschluss           | Zur Wiederherstellung muss der DC-Schalter manuell gedrückt werden                                                                                                                     |

# Fehlercode & Fehlerbehebung

| Fehler-code | Status                                                                                                                        | Ursache                                               | Lösung                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E012        |  Blinkend, Kein Ausgang an allen Anschlüssen | Überlast und Kurzschluss am USB-C-Anschluss           | Zur Wiederherstellung muss der DC-Schalter manuell gedrückt werden                                                                         |
| E013        | E013 Kein Ausgang an allen Anschlüssen                                                                                        | Unterspannungsschutz für Batterieentladung            | Starten Sie die entsprechende Funktionstaste neu, um die Funktion nach Schutzabschaltung wiederherzustellen, und laden Sie rechtzeitig auf |
| E016        | E016 +  Blinkend                             | Überspannung der Eingangsbatterie des Wechselrichters | Sie müssen den DC-Netzschalter manuell drücken, um die Funktion wiederherzustellen                                                         |
| E017        | E017 Blinkend                                                                                                                 | Hardware-Parasita-Anomalie                            | Zum Wiederherstellen muss der Hauptschalter manuell gedrückt werden                                                                        |
| E020        |  Blinkend                                    | BMS-Kommunikationsfehler                              | BMS-Kommunikationskabel prüfen                                                                                                             |
| E021        | E021 Blinkend                                                                                                                 | Alarm: hohe Zellspannung                              | Lassen Sie das Gerät eingeschaltet und warten Sie, bis sich die Zellspannung automatisch erholt                                            |
| E022        | E022 Blinkend, alle Ausgänge aus                                                                                              | Alarm: niedrige Zellspannung                          | Schließen Sie das AC-Ladekabel an und laden Sie, bis die Spannung wieder normal ist                                                        |
| E023        | E023 Blinkend, keine Ausgangsfunktion                                                                                         | Hohe Gesamtbatteriespannung                           | Lassen Sie das Gerät eingeschaltet und warten Sie, bis sich die Zellspannung automatisch erholt                                            |
| E024        |  Blinkend, alle Ausgänge aus                | Gesamtbatteriespannung zu niedrig                     | Schließen Sie das AC-Ladekabel an und laden Sie, bis die Spannung wieder normal ist                                                        |
| E025        |  Blinkend, alle Ausgänge aus               | Hohe Temperatur der Batterie                          | Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, sobald die Temperatur wieder normal ist.                                          |
| E026        |  Blinkend, alle Ausgänge aus               | Niedrige Temperatur der Batterie                      | Das Gerät kehrt automatisch in den Normalzustand zurück, sobald die Temperatur wieder normal ist.                                          |
| E027        | AC-Symbol blinkt, AC-Funktion aus, DC-Ausgang normal, AC > 2600 VA oder AC+DC > 2600 W                                        | Systemüberlastung                                     | Zum Wiederherstellen muss der AC-Schalter manuell gedrückt werden                                                                          |

Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Support.



**NO POWER OOPS WITH OUPES**