

Premium 30 V2

Tragbare Powerstation

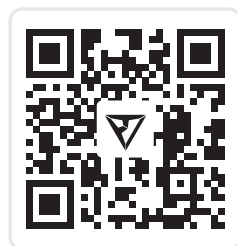
Bedienerhandbuch Version 1.0

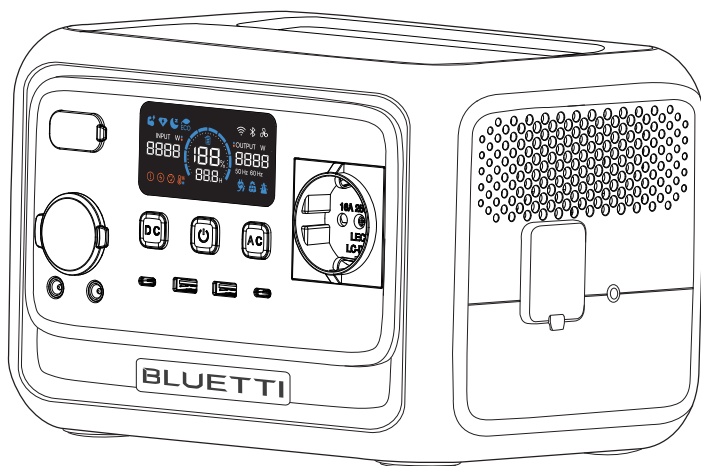
Wichtige Hinweise

Für eine optimale Leistung aktualisieren Sie Ihr Gerät vor der ersten Verwendung auf die neueste Firmware.

Siehe Anhang „Firmware über BLUETTI App aktualisieren“ für eine Anleitung.

Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.





Warnung

1. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf.
2. Betreiben Sie keine Solarmodule mit einer Leerlaufspannung von über 28 V. Der Solareingangsspannungsbereich für das Gerät beträgt 12 V - 28 V.
3. Wenn die Restladung des Geräts unter 5 % fällt, laden Sie es bitte rechtzeitig wieder auf. Wenn er auf 0 fällt, schalten Sie das Gerät aus und laden Sie es mindestens 30 Minuten lang auf, bevor Sie es neu starten.
4. Schließen Sie den AC-Ausgang des Geräts nicht an das Stromnetz an.
5. Wenn das Gerät länger als 3 Monate nicht verwendet wird, laden Sie es auf 40-60 % auf und lagern Sie es im ausgeschalteten Zustand.
6. Zum Erhalt der Batteriefunktion entladen und laden Sie das Gerät alle 3 Monate.

Rechtliche Hinweise

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert oder übermittelt werden.

Hinweis

Für die Produkte und Dienstleistungen von BLUETTI gelten die beim Kauf vereinbarten Geschäftsbedingungen. Einige in diesem Handbuch beschriebene Aspekte sind im Rahmen Ihres Kaufvertrags möglicherweise nicht erhältlich. Sofern im Vertrag nichts anderes angegeben ist, übernimmt BLUETTI keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich des Inhalts dieses Handbuchs.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die jeweils aktuelle Version finden Sie auf der offiziellen BLUETTI-Website.

Wenn Sie Fragen oder Bedenken zu diesem Handbuch haben, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Support, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

19F, Block A, Kaider Bldg., Nr. 168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

Webseite: <https://www.bluettipower.com/>

Inhalt

- 1 Sicherheitshinweise 29
- 2 Packliste 32
- 3 Einführung in Ihre Premium 30 V2 33
 - 3.1 Überblick 33
 - 3.2 LCD-Anzeige 34
- 4 Gebrauch der Premium 30 V2 35
 - 4.1 Ein/Aus 35
 - 4.2 Ladeoptionen 36
 - 4.3 Stromversorgung Ihrer Geräte 38
- 5 Konfiguration Ihrer Premium 30 V2 39
 - 5.1 Einstellungsmodus 39
 - 5.2 AC-Lademodus 40
 - 5.3 Power-Lifting-Modus 40
 - 5.4 ECO-Modus 40
- 6 Geräteinformationen anzeigen 41
- 7 USV-Funktion 41
- 8 Netz-Selbstanpassungsmodus 43
- 9 Technische Daten 44
- 10 Fehlerbehebung und FAQ 44
- Anhang 46

1. Sicherheitshinweise

HINWEISE ZUR GEFAHR VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG - Bei der Verwendung des Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, darunter die folgenden:

- **Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts alle Anweisungen.**
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um und arbeiten Sie ohne Stürze, heftige Stöße oder Neigungen.
- Wegen der Verletzungsgefahr ist beim Betrieb des Produkts in der Nähe von Kindern eine aufmerksame Aufsicht erforderlich.
- Stecken Sie keine Finger oder Fremdkörper in die Anschlüsse des Produkts.
- Vom Hersteller nicht empfohlenes oder verkauftes Zubehör kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- Wegen der Gefahr schlechter Verbindungen bewegen Sie das Produkt bei laufendem Betrieb nicht.
- Setzen Sie die Batterie keinen hohen Temperaturen aus, da dies zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Betreiben Sie das Produkt nicht im Regen oder unter hoher Luftfeuchtigkeit.
- Betreiben Sie keine beschädigte oder veränderte Batterie und kein entsprechendes Gerät. Beschädigte oder veränderte Batterien können unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- Gehen Sie in Umgebungen mit niedrigem Luftdruck vorsichtig mit dem Produkt um, um Explosionen oder Lecks zu vermeiden.
- Laden Sie das Produkt in einem gut belüfteten Bereich auf.
- Bei unsachgemäßer Handhabung kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Nicht berühren. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt mit der Flüssigkeit zusätzlich ärztliche Hilfe aufsuchen. Batterieflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Im Brandfall einen für das Produkt geeigneten Trockenpulver-Feuerlöscher verwenden.
- Entsorgen Sie die Batterie niemals im Feuer, in heißen Öfen oder durch Zerschneiden.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Kabel, Stecker oder Ausgangskabel.
- Wegen der Gefahr einer Beschädigung des Netzsteckers und des Kabels ziehen Sie beim Trennen des Produkts am Stecker und nicht am Kabel.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht; bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie vor Wartungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose.

- **WARNUNG – EXPLOSIONSGEFAHR DURCH GASE.** Befolgen Sie diese Anweisungen sowie die vom Hersteller aller Geräte veröffentlichten Anweisungen, die Sie in der Nähe des Produkts verwenden möchten, um das Risiko einer Batterieexplosion zu verringern.
- **ACHTUNG - STROMSCHLAGGEFAHR.** Verwenden Sie das Netzteil auf keinen Fall dazu, Elektrowerkzeuge zum Schneiden oder für den Zugang zu stromführenden Teilen oder zu stromführenden Leitungen zu betreiben, oder für Materialien, die stromführende Teile oder stromführende Kabel enthalten könnten, wie etwa Gebäudewände usw.
- Lassen Sie die Wartung von einem qualifizierten Reparaturfachmann durchführen und verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile. Hierdurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.
-   Die Symbole auf dem Gerät und seinem Zubehör sollen Sie daran erinnern, vor der Inbetriebnahme und Wartung die Anweisungen in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation zu lesen.
- Aus Sicherheitsgründen sollte die Steckdose in der Nähe des Produkts installiert und leicht zugänglich sein.
- **Vorsicht:** Der USB-C- und der DC5521-Anschlusses sowie die Bordspannungssteckdose sind gemäß Norm IEC 62368-1 als PS3 klassifiziert. Erwägen Sie Brandschutzmaßnahmen, beispielsweise eine Brandschutzummantelung, für angeschlossene Geräte oder Zubehör.
- Setzen Sie ein Netzteil nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 130 °C besteht Explosionsgefahr.
- Der Anschluss einer externen Stromquelle an den DC-Ausgangsanschluss ist strengstens untersagt. Dies kann das Gerät beschädigen und im schlimmsten Fall zu gefährlichen Situationen führen.
- Schließen Sie das Produkt mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine geerdete Steckdose an.
- Vermeiden Sie es, Batterien in Umgebungen mit extrem hohen Temperaturen zu lagern, da dies zu einer Explosion oder dem Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Wird die Batterie extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt, kann dies zu einer Explosion oder dem Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen.



In Flugzeugen nicht gestattet.

Beim Laden mit Blei-Säure-Batterien oder bei Verwendung des Produkts zum Laden solcher Batterien beachten Sie folgende Sicherheitsvorkehrungen:

a. Tragen Sie vollständigen Augen- und Körperschutz; berühren Sie Ihre Augen nicht, wenn Sie in der Nähe einer Batterie arbeiten.

- b. Kein Rauchen, keine Funken oder offenes Feuer in der Nähe der Batterie oder des Motors.
- c. Vermeiden Sie es, Metallwerkzeuge auf die Batterie fallen zu lassen, um Funkenbildung oder Kurzschlüsse zu

Entsorgung und Recycling

1. Bitte beachten Sie bei der Entsorgung von Batterien die Umweltaspekte. Bringen Sie alte elektronische Bauteile und Batterien zu den entsprechenden Recyclingzentren. Dadurch wird eine unsachgemäße Entsorgung vermieden und die Werkstoffrückgewinnung unterstützt.
2. Entladen Sie die Batterien möglichst vollständig und geben Sie sie anschließend in die dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingboxen. Die Batterien in diesem Produkt enthalten gefährliche Chemikalien. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll. Bitte beachten Sie geltende Vorschriften zur ordnungsgemäßen Batterieentsorgung.
3. Wenn eine Batterie aufgrund einer Produktfehlfunktion nicht vollständig entladen werden kann, werfen Sie sie nicht in die Batterie-Recyclingbox. Wenden Sie sich zur sicheren Handhabung stattdessen an eine professionelle Batterierecyclingorganisation.
4. RFID ist ausschließlich für interne Hersteller-Upgrades vorgesehen.

Erdungsanweisungen (nur für AC-Laden)

- Dieses Produkt muss beim Anschluss an das Stromnetz geerdet werden. Sollte es bei diesem Produkt zu einer Fehlfunktion kommen, bietet die Erdung dem elektrischen Strom den Weg des geringsten Widerstands und verringert so das Risiko eines Stromschlags.
- Das Produkt ist mit einem AC-Ladekabel mit Geräteerdungsleiter und Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden, die ordnungsgemäß installiert und vorschriftsgemäß geerdet ist.
- **ACHTUNG** - durch unsachgemäßen Anschluss des Erdungsleiters besteht Stromschlaggefahr. Wenn Sie Zweifel haben, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker. Verändern Sie den mit dem Produkt mitgelieferten Stecker nicht. Wenn er nicht in die Steckdose passt, lassen Sie von einem zugelassenen Elektriker eine geeignete Steckdose montieren.

Lagerungsanleitung

- Wenn der SoC auf 5 % sinkt, laden Sie das Gerät rechtzeitig auf.
- Vor der Lagerung auf 40-60 % der Kapazität aufladen, dann ausschalten und alle Kabel trennen.
- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, entfernt von brennbaren Materialien.
- Damit die Batterie in bestem Zustand bleibt, führen Sie alle 3 Monate einen vollständigen Zyklus durch.
- Vermeiden Sie eine längere Lagerung, da dies die Leistung und Lebensdauer beeinträchtigen kann.

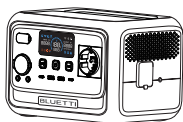
- Das Produkt kann in einem Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C sicher gelagert werden. Überschreitet die Lagerdauer jedoch einen Monat, wird empfohlen, eine ideale Lagertemperatur von etwa 30 °C einzuhalten.

Fahren Sie das Gerät sofort herunter, wenn der SoC während der Lagerung oder beim Start auf 0 fällt.

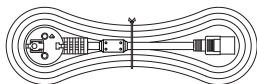
- Innerhalb von 48 Stunden aufladen.
- Halten Sie sie vor dem Aufladen 6 Stunden lang bei 5 °C bis 35 °C.
- Das Laden über eine Wechselstromquelle wird empfohlen. Bei Solarenergie ist eine Eingangsleistung von über 60 W erforderlich.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

2. Packliste



Premium 30 V2
Tragbare Powerstation



AC-Ladekabel
(1,5 m)



Autoladekabel
(0,72 m)



Erdungsschraube
(M5*8, x1)

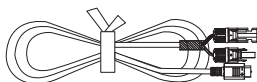


Dokumentation

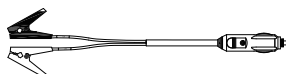
Folgendes Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Optionales Zubehör können Sie erwerben bei <https://www.bluettipower.com/> erworben werden.

Hinweis: Alle Bilder dienen nur als Referenz.



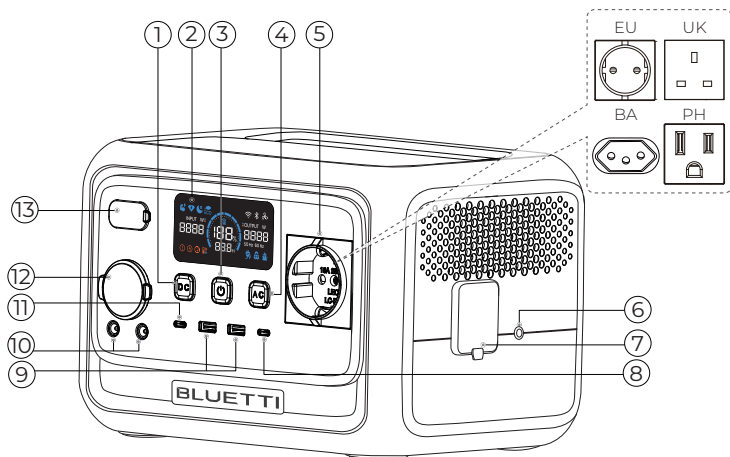
Solarladekabel
(1,5 m)



Ladekabel für Blei-Säure-Batterien
(0,5 m)

3. Einführung in Ihre Premium 30 V2

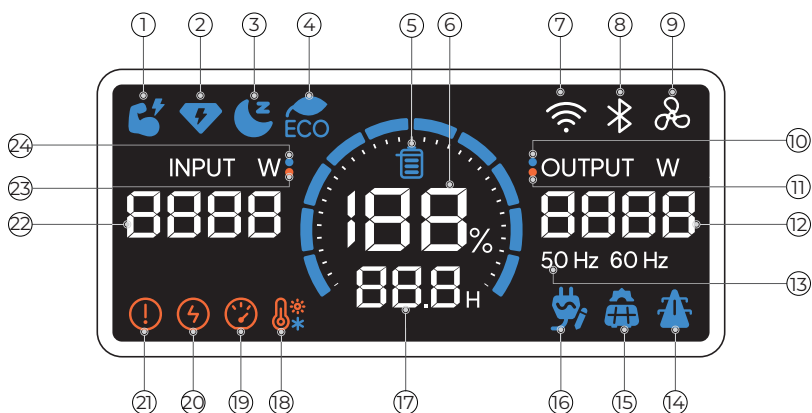
3.1 Übersicht



- | | |
|-------------------|--------------------------|
| ① DC-Netzschalter | ⑧ 100 W USB-C-Port |
| ② LCD-Anzeige | ⑨ USB-A-Ports |
| ③ Netzschalter | ⑩ DC5521-Ports |
| ④ AC-Netzschalter | ⑪ 140 W USB-C-Port |
| ⑤ AC-Buchse | ⑫ Bordspannungssteckdose |
| ⑥ Erdungsklemme* | ⑬ DC-Eingang |
| ⑦ AC-Eingang: | |

* Zur Erdung bei der Stromversorgung bestimmter Geräte. Fragen Sie uns oder lesen Sie den Anhang „Richtlinien zur Erdung“.

3.2 LCD-Anzeige



- | | | |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ① Power-Lifting-Modus | ⑨ Lüfter* | ⑰ Verbleibende Zeit* |
| ② Turbo-Laden | ⑩ Ausgang aktiv | ⑱ Hohe/niedrige Temperatur |
| ③ Leises Laden | ⑪ Ausgangsalarm | ⑲ Überlast |
| ④ ECO-Modus | ⑫ Ausgangsleistung | ⑳ Kurzschluss |
| ⑤ Ladegrenze* | ⑬ AC-Ausgangsfrequenz | ㉑ Systemfehler |
| ⑥ Ladezustand (SoC) | ⑭ AC-Eingang* | ㉒ Eingangsleistung |
| ⑦ WLAN-Verbindung | ⑮ DC-Eingang* | ㉓ Eingangsalarm |
| ⑧ Bluetooth-Verbindung | ⑯ AC-Ausgang wiederherstellen* | ㉔ Eingang aktiv |

Ladegrenze: Einstellung über den Arbeitsmodus der App.

Lüfter: Blinkt bei anormalem Lüfterbetrieb.

AC-Eingang: Wird über eine Wandsteckdose oder einen Generator aufgeladen.

DC-Eingang: Lädt über Solarmodul(e) oder ein Auto.

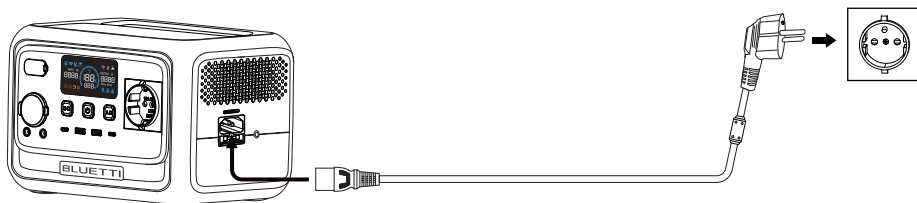
AC-Ausgang wiederherstellen: Wenn die Batterie leer ist oder einen so niedrigen SoC-Wert erreicht, dass das Gerät heruntergefahren wird, wird der AC-Ausgangsstatus gespeichert und automatisch wiederhergestellt, sobald das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.

Verbleibende Zeit: Verbleibende Entladezeit.

4.2 Lademöglichkeiten

4.2.1 Wandsteckdose

Stecken Sie die Premium 30 V2 an einer normalen Wandsteckdose an. Der Ladevorgang wird beendet, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.



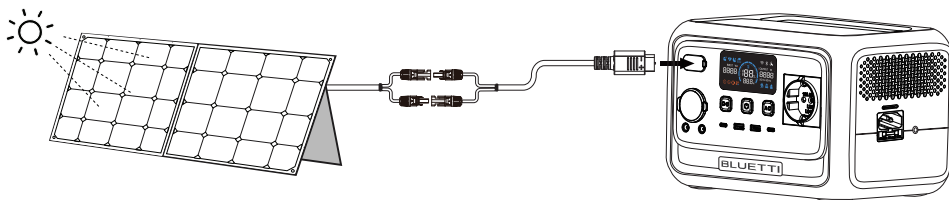
Hinweis: Stecken Sie das AC-Ladekabel des Geräts nicht in seine eigenen AC-Steckdosen. Sonst könnte das angeschlossene Gerät beschädigt werden.

4.2.2 Solarmodul

Schließen Sie die Solarmodule entweder in Reihe oder parallel an und verbinden Sie sie über das Solarladekabel mit der Premium 30 V2.

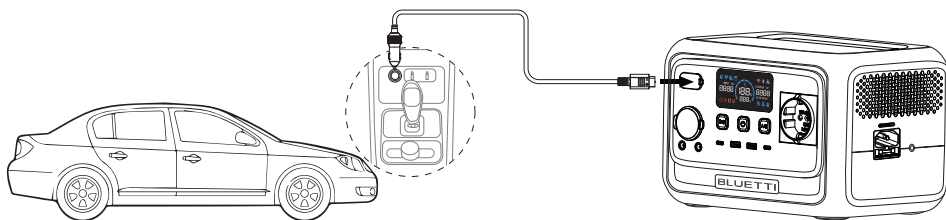
Hinweis:

- Solarmodule müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:
Spannung: 12 V - 28 V Strom: 10 A max. Leistung: 200 W max.



4.2.3 Auto (12V / 24V)

Schließen Sie die Premium 30 V2 mithilfe des Autoladekabels an die 12-V- oder 24-V-Bordspannungssteckdose Ihres Autos an.



Hinweis:

- Ihr Auto muss beim Laden über Strom verfügen und der Motor muss laufen.
- Vermeiden Sie eine zu starke Entladung der Autobatterie.

4.2.4 Generator

Schließen Sie die Premium 30 V2 mithilfe des AC-Ladekabels an einen Generator an. Der Ladevorgang wird bei Vollladung automatisch beendet.

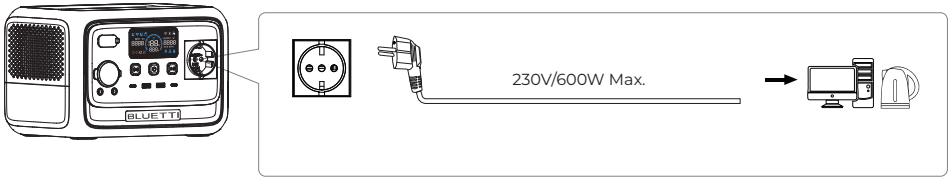
Hinweis:

- Verwenden Sie einen reinen Sinuswellengenerator, der die erforderlichen Spannung und Frequenz aufweist und den Eingangsanforderungen des Premium 30 V2 erfüllt oder übertrifft.
- Es wird empfohlen, den **Netz-Selbstanpassungsmodus** zu aktivieren, wenn Sie die Premium 30 V2 mit einem Generator laden.
- Wenn die Ausgangsleistung des Generators zu niedrig ist, passen Sie den **maximalen Netzladestrom** in der App entsprechend an.



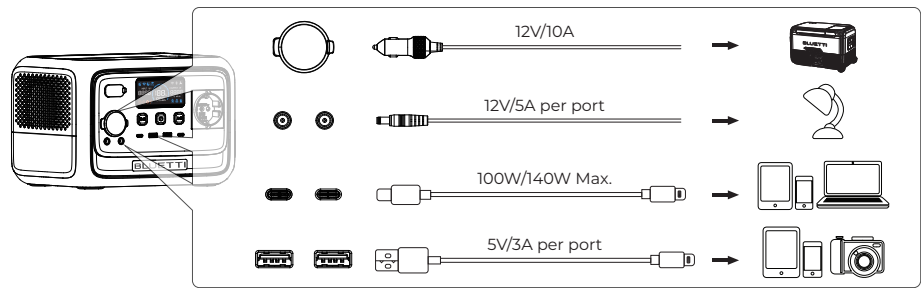
4.3 Stromversorgung

AC-Buchsen



Hinweis: Denken Sie bei Wartungsarbeiten an den angeschlossenen Geräten daran, diese von den Steckdosen zu trennen. Auch wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet ist, ist für eine vollständige Trennung das physische Ausstecken der Geräte erforderlich.

DC-Buchsen

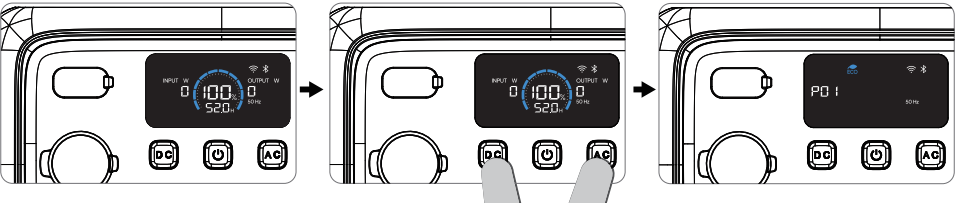


5. Konfiguration Ihrer Premium 30 V2

Sie können die Premium 30 V2 entweder über die Tasten des Geräts oder über die BLUETTI-App konfigurieren. Verwenden Sie die BLUETTI-App für erweiterte Einstellungen, wie Anpassen des maximalen Netzeingangsstroms oder Konfigurieren des ECO-Modus. Weitere Einzelheiten finden Sie im App-Handbuch.

5.1 Einstellungsmodus

Geben Sie den Modus ein: Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter gleichzeitig etwa 2 s lang gedrückt. Das Frequenzsymbol blinkt.



Beenden des Modus: Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter erneut gedrückt. Nach einer Minute Inaktivität verlässt die Premium 30 V2 automatisch den Modus, ohne dass die Änderungen gespeichert werden.

Ändern Sie die Einstellungen im Einstellungsmodus.

- Schalten Sie die Wechselstromversorgung aus, bevor Sie die Frequenz wählen.
- Drücken Sie den DC-Netzschalter zum Blättern durch die Elemente und den AC-Netzschalter zum Ändern eines Elements.

Seitencode	Einstellung
P01	Frequenz
P03	AC-Lademodus
P04	Power-Lifting-Modus
P05	ECO-Modus
P06	Bluetooth
P07	WLAN

5.2 AC-Lademodus

Die Premium 30 V2 bietet drei Lademodi: Standard, Turbo und Still. Standardmäßig lädt das Gerät im Standardmodus.

Modus	AC-Eingang	Solar-Eingang	AC + Solar Eingang	AC-Ladezeit (geschätzt)
Standard	200 W max.	200 W max.	200 W max.	2 Stunden
Turbo	380 W max.	200 W max.	380 W max.	80 % in 45 Minuten
Leise	200 W max.	200 W max.	200 W max.	3 Stunden

Hinweis:

- Die Ladezeit kann je nach Umgebungstemperatur variieren.
- Die vorstehenden Daten dienen nur als Referenz.

5.3 Power-Lifting-Modus

Der Power-Lifting-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Damit kann die Premium 30 V2 reine Widerstandslasten mit bis zu 1500 W versorgen, beispielsweise elektrische Wasserkocher, Heizdecken, Haartrockner und ähnliche Heizgeräte.

Hinweis: Dieser Modus ist nur für reine Widerstandslasten mit einer Nennleistung von 600 W - 1500 W geeignet. Obwohl die Premium 30 V2 solche Lasten bewältigen kann, beträgt seine tatsächliche Ausgangsleistung immer noch 600 W.

5.4 ECO-Modus

Die Modi AC-ECO und DC-ECO sind standardmäßig aktiviert. Die Premium 30 V2 schaltet den AC- oder DC-Ausgang nach einer gewissen Zeit unter geringer oder keiner Last ab.

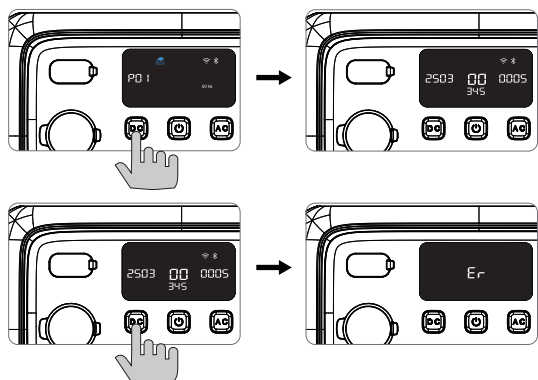
Hinweis:

- Der AC-ECO-Modus ist beim Laden mit Wechselstrom nicht erhältlich.
- Drücken Sie den AC-Netzschalter, um die Modi AC-ECO und DC-ECO gleichzeitig ein-/auszuschalten, und steuern Sie sie separat mit der BLUETTI-App.
- Deaktivieren Sie den ECO-Modus, wenn Sie Kleingeräte unter 10 W oder kritische Geräte wie Lampen anschließen.

6. Geräteinformationen anzeigen

Zeigt Geräteinformationen auch im Einstellungsmodus an.

- Gehen Sie zur P01-Frequenzseite und drücken Sie lange auf den DC-Netzschalter, damit die Seriennummer des Geräts aufgerufen wird. Drücken Sie den DC-Netzschalter erneut, damit Sie andere Informationen einsehen können.
- Wenn Sie auf der Seite „Fehlerverlauf“ sind, drücken Sie den AC-Netzschalter etwa 2 s lang und lassen Sie ihn dann los, so wird der Verlauf gelöscht.



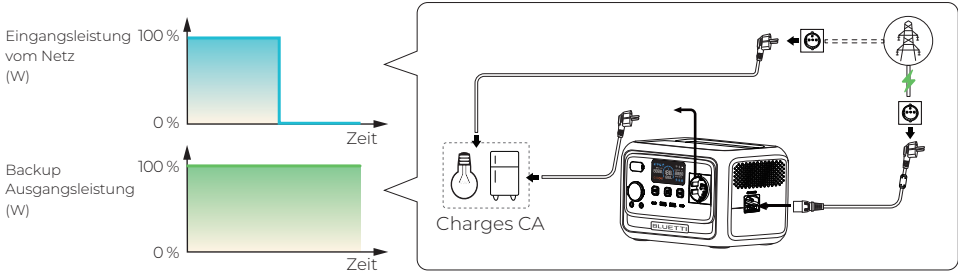
Seitencode	Information
2503 00 0005	Seriennummer (SN)
Er	Fehlercode
HI	Fehlerverlauf
UE	Version

7. USV-Funktion

Schließen Sie die Premium 30 V2 an die Wand an. Sie bezieht den Strom zum Betrieb angeschlossener Geräte direkt aus der Steckdose. Bei Stromausfall schaltet die innerhalb von 10 ms auf Batteriebetrieb um. Stellen Sie die USV-Modi in der App ein.

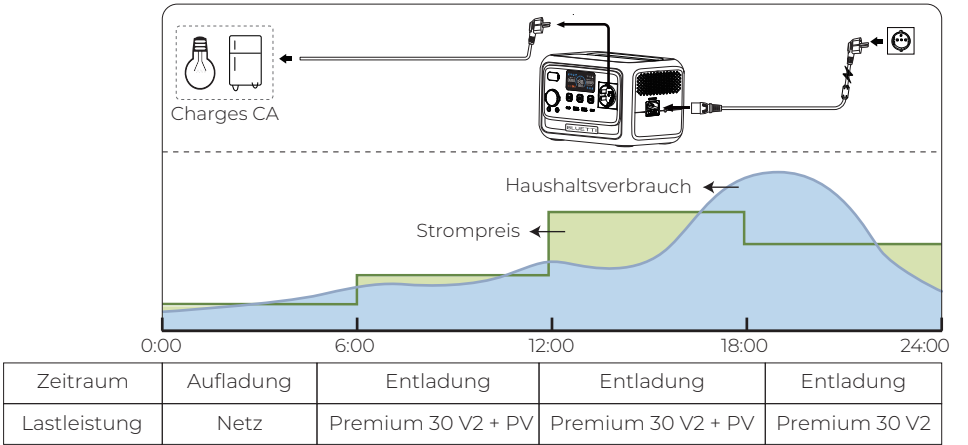
• Standard

Die Premium 30 V2 wird vollständig durch eine Kombination aus Solar- und Netzstrom aufgeladen. Solarstrom, sofern verfügbar, hat hierbei Vorrang. Wenn das Stromnetz aktiv ist, werden Ihre Geräte direkt mit Strom versorgt. Wenn das Stromnetz ausfällt, übernimmt die Premium 30 V2 nahtlos die Stromversorgung.



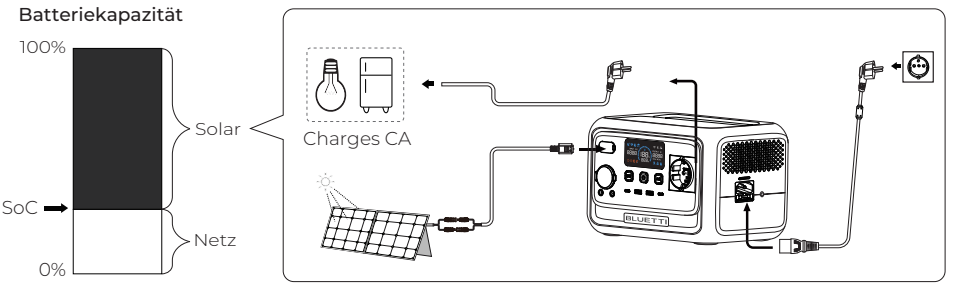
• Zeitkontrolle

Sparen Sie Kosten durch Vorbereitung der Premium 30 V2 dahingehend, dass sie zum Nachttarif lädt und die Geräte beim Tagtarif mit Strom versorgt.



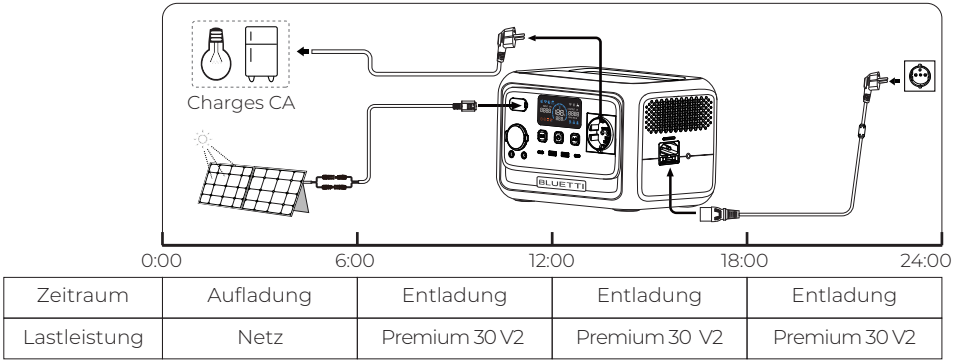
• PV-Priorität

Nutzt Sonnenenergie effizient. Die Premium 30 V2 lädt zunächst über das Stromnetz bis zu einem festgelegten Ladezustand und schaltet dann nahtlos zur Solaraufladung.



• **Individuell**

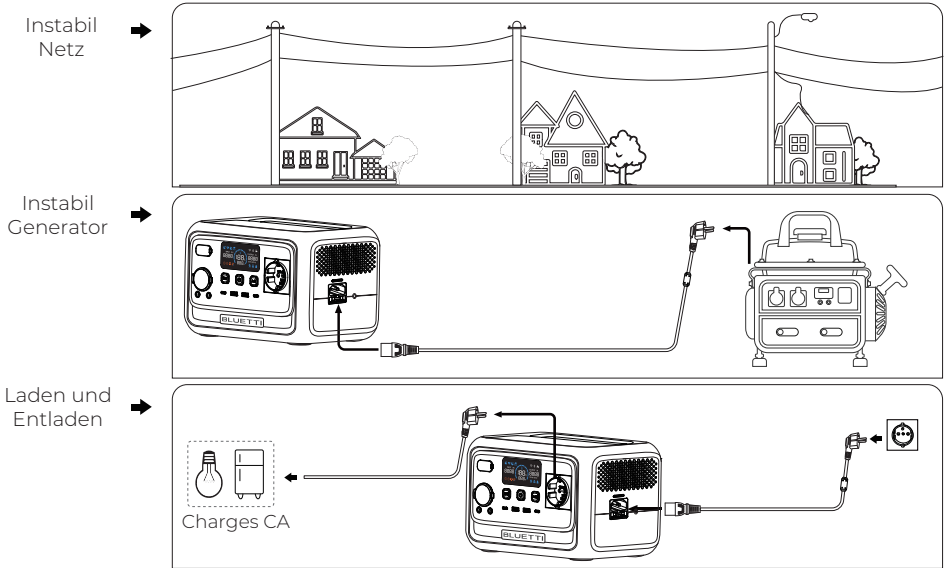
Personalisieren Sie den Lade-/Entladeplan, legen Sie Batterie-SoC-Grenzen fest und steuern Sie den Zeitplan und die Netzeingangsschalter.



Hinweis: Nicht geeignet für Geräte wie Datenserver oder Workstations, die eine Hochleistungs-USV benötigen. BLUETTI übernimmt keine Haftung für Probleme, die aus Missachtung dieser Einschränkung entstehen.

8. Netz-Selbstanpassungsmodus

Aktivieren Sie diesen Modus in der App, wenn der Ladevorgang mit einem instabilen Generator oder Netzstrom erfolgt oder wenn die Verbrauchsleistung die Ladeleistung übersteigt. Die Premium 30 V2 passt sich automatisch an Stromschwankungen an und schützt sich selbst und die angeschlossenen Geräte vor möglichen Folgeproblemen.



9. Technische Daten

Modell	Premium 30 V2
Batteriekapazität	320 Wh (20 Ah)
Batterietyp	LiFePO ₄
Gewicht	Etwa 4,3 kg
Größe (L×B×H)	250 × 178 × 167,5 mm
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C
Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %
AC-Laden	380 W max., 80 % in 45 Min., bei 25 °C
AC-Eingang (mit Bypass)	980 W max.
DC-Eingang	200 W max., 12 V - 28 V, 10 A max.
AC + DC-Eingang	380 W max.
AC-Ausgang	600 W insgesamt, 230V/2.61A, 50 Hz / 60 Hz
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	
Umschaltzeit	≤10 ms
DC-Ausgang	
1 × Zigarettenanzünder-Port	12 V/10 A
2 × DC5521	12 V/5 A (pro Port), 8 A insgesamt
2 × USB-A	5 V/3 A (pro Port), 15 W max.
1 × 100 W USB-C	100 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A; 20 V/5 A
1 × 140 W USB-C	140 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12V/3A, 15 V/3 A, 20 V/5 A; 28 V/5 A
AC + DC-Ausgang	600 W max.
IP-Werte	IP20

Funkfrequenz			
	Betriebsfrequenz	Maximale Sendeleistung	Modulationsmodus
WIFI	2412MHz~2472MHz	≤20dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402MHz~2480MHz	≤10dBm	GFSK

Hinweis: Bordspannungssteckdose und DC5521-Anschluss sind parallel geschaltet und haben eine maximale Gesamtleistung von 10 A.

10. Fehlerbehebung und FAQ

Auf der Fehlercodeseite werden **Er** und der Fehlercode gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt. Hinweise hierzu finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Fehlercode	Beschreibung	Lösungen
E001	Wechselrichterüberlastung	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Reduzieren Sie die Belastung, wenn sie zu hoch ist.
E002	Wechselrichter- Übertemperaturschutz AC-Ausgang aus	• Warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist. • Schalten Sie den AC-Ausgang wieder ein.
E003	Wechselrichterkurzschluss	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Prüfen Sie die Geräte auf Kurzschlüsse.
E033	PV-Überspannung	• Die PV-Eingangsspannung muss zwischen 12 V und 28 V liegen.
E039	PV-Übertemperatur	• Warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist. • Aktivieren Sie den PV-Eingang erneut.
E065	Kurzschluss am DC-Ausgang	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Prüfen Sie die Geräte auf Kurzschlüsse.
E067	DC-Ausgangsüberstrom	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Reduzieren Sie die Belastung, wenn sie zu hoch ist.
E068	Übertemperatur am DC-Ausgang	• Warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist. • Starten Sie Ihre Geräte neu.
E085	Ladetemperatur zu hoch	• Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es erneut aufladen.
E086	Ladetemperatur zu niedrig	• Stellen Sie das Gerät in einem c von 0 °C bis 40 °C auf.
E087	Entladetemperatur zu hoch	• Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es wieder verwenden.
E088	Entladetemperatur zu niedrig	• Stellen Sie das Gerät in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis 40 °C auf.
E115	Netzüberfrequenz	• Überprüfen Sie die Frequenz des Hausnetzes. • Wenden Sie sich bei Bedarf an das Versorgungsunternehmen.
E116	Netzunterfrequenz	• Überprüfen Sie die Frequenz des Hausnetzes. • Wenden Sie sich bei Bedarf an das Versorgungsunternehmen.
Sonstiges	/	• Hilfe erhalten Sie vom BLUETTI-Kundendienst.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

Frage 1: Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Produkt funktionieren?

A: Halten Sie die Gesamtleistung unter 600 W. Manche Geräte mit Motoren oder Kompressoren starten mit dem 2- bis 4-fachen ihrer Nennleistung. Das kann die Premium 30 V2 überlasten.

Frage 2: Kann ich zum Laden dieses Produkts Solarmodule von Drittanbietern verwenden?

A: Ja, Sie können Solarmodule von Drittanbietern mit einer Leerlaufspannung von 12 V - 28 V und MC4-Anschlüssen verwenden. Mischen Sie unterschiedliche Solarmodultypen nicht.

Frage 3: Kann das Gerät gleichzeitig laden und entladen?

A: Ja, die Premium 30 V2 unterstützt das Durchgangsladen.

Frage 4: Warum ist die Ladeleistung oft zu gering?

A: Das integrierte BMS stimmt die Ladeleistung auf Batterietemperatur und SoC ab, um die Batterie zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern.

Frage 5: Wie berechnet man die Betriebszeit?

A: Betriebszeit = Batteriekapazität x DoD x η ÷ (Last + Eigenverbrauch Premium 30 V2)

Hinweis: Die Entladetiefe (DoD) beträgt 95 %. η (Wechselrichterwirkungsgrad) liegt bei über 90 %. Der Eigenverbrauch der Premium 30 V2 beträgt etwa 9 W.

Frage 6: Warum erscheint eine Warnung beim Betrieb einer Dieselheizungspumpe an der Bordspannungssteckdose?

A: Zum Starten der Pumpe ist möglicherweise eine höhere Startleistung erforderlich. Starten und betreiben Sie die Pumpe mit unseren AC-Steckdosen über ein kompatibles Netzteil.

Anhang

Aktualisieren der Firmware mit der BLUETTI-App

Für eine optimale Leistung ist es WICHTIG, die Firmware auf dem neuesten Stand zu halten. Genaue Anweisungen finden Sie im App-Benutzerhandbuch in der App. Am Beispiel des Elite 200 V2-Upgrades.

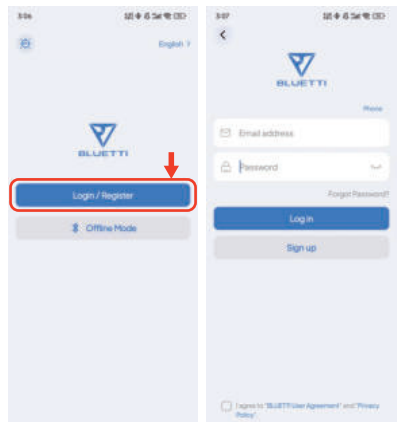
1. Herunterladen der BLUETTI-App

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „BLUETTI“, um die App herunterzuladen.



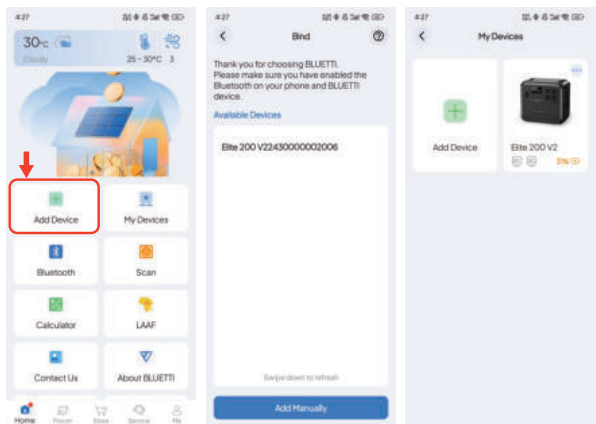
2. Anmelden oder registrieren

Melden Sie sich mit einem BLUETTI-Konto an. Wenn kein Konto vorhanden ist, eröffnen Sie eines gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm.



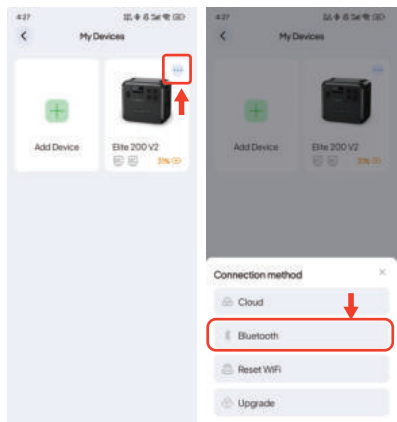
3. Anbindung

- Tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ oder rufen Sie „Meine Geräte“ > „Gerät hinzufügen“ um den Vorgang zu starten.
- Wählen Sie das Gerät aus der Liste der verfügbaren Geräte aus oder wählen Sie „Manuell hinzufügen“ und geben Sie die Seriennummer (SN) des Geräts ein.
- Tippen Sie alternativ auf der Startseite oder auf der Seite „Gerät hinzufügen“ auf „Scannen“, um die Bindung „Gerät hinzufügen“ per QR-Code durchzuführen.



4. Verbindungsaufbau über Bluetooth

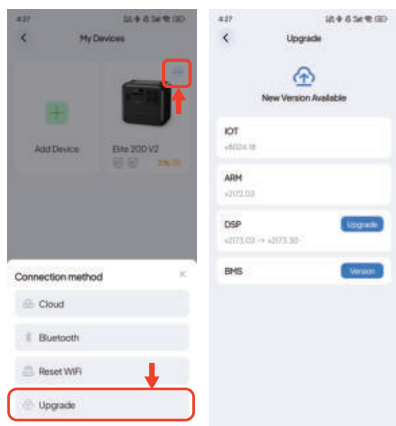
Tippen Sie auf der Seite „Meine Geräte“ auf das Gerät und wählen Sie Bluetooth als Verbindungsmethode.



5. Suche nach Firmware-Updates

Tippen Sie auf „Upgrade“ zum Aufruf der „Upgrade“-Seite.

Die App sucht nach der neuesten für das Gerät erhältlichen Firmware-Version.



6. Update herunterladen und installieren

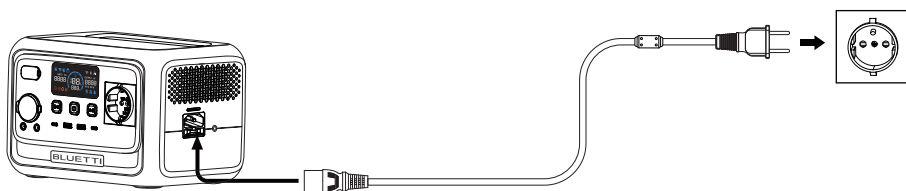
Wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist, tippen Sie auf „Upgrade“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis:

- Das Gerät muss während der Aktualisierung eingeschaltet und verbunden bleiben.
- Halten Sie Ihr Telefon und das Gerät nahe beieinander (empfohlener Abstand: 5 m).
- Beenden Sie die App nicht, bevor Sie fertig sind.

Richtlinien zur Erdung

Verwenden Sie den Erdungsanschluss nur, wenn das Produkt über ein 2-poliges Kabel an das Hausstromnetz angeschlossen ist oder die Erdung der Wandsteckdose nicht ausreicht und das angeschlossene Gerät über ein Metallgehäuse verfügt.



Wählen Sie zur Erdung ein Kabel mit OT-Anschlüssen. Verbinden Sie ein Ende mit einer Erdungsschraube mit der Erdungsklemme und das andere mit der Erdung der Wandsteckdose oder des Hausverteilerkastens.

