

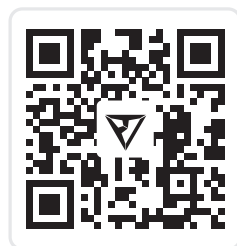
# Elite 320

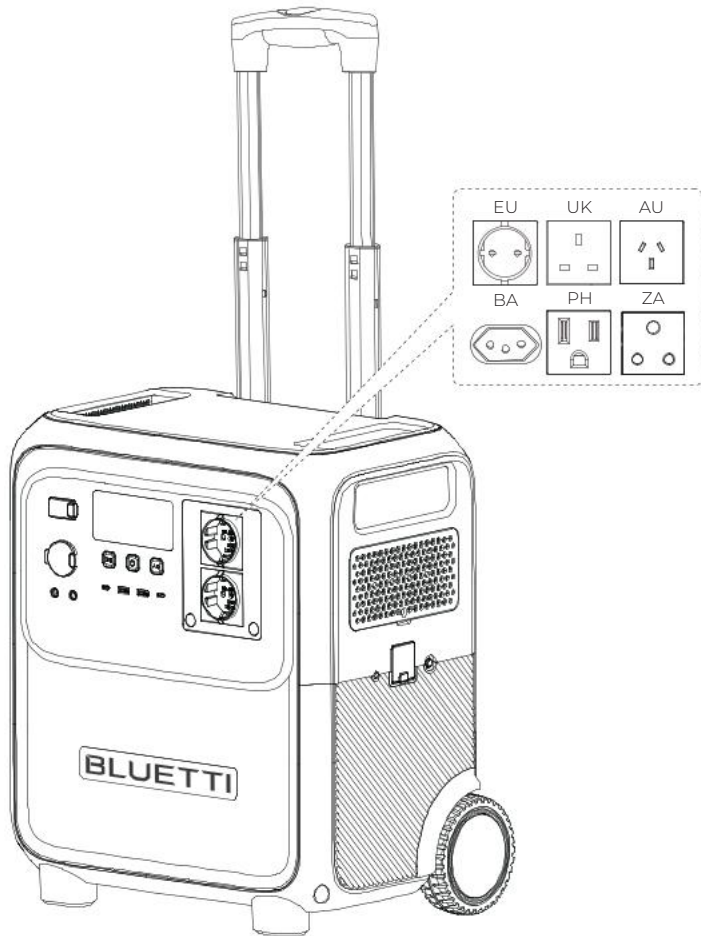
## Tragbare Powerstation

### Bedienerhandbuch Version 2.0

#### Wichtige Hinweise

- Für eine optimale Leistung sollten Sie Ihr Gerät vor der erstmaligen Verwendung auf die neueste Firmware aktualisieren.
- Siehe Anhang „Aktualisieren der Firmware mit der BLUETTI-App“
- Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.





### ⚠ Tipps

1. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf.
2. Verwenden Sie keine Solarmodule mit über 60 V Leerlaufspannung. Der Solar-Eingangsspannungsbereich für das Gerät beträgt 12 V bis 60 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. Dieses Gerät ist nur für den Inselbetrieb vorgesehen. 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.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China

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

# Inhalt



|   |    |
|---|----|
| 1. Sicherheitshinweise .....                    | 31 |
| 2. Packliste .....                              | 34 |
| 3. Lernen Sie Ihren Elite 320 kennen .....      | 35 |
| 3.1 Übersicht .....                             | 35 |
| 3.2 LCD-Anzeige .....                           | 36 |
| 4. Gebrauch der Elite 320 .....                 | 37 |
| 4.1 Ein-/Ausschalten .....                      | 37 |
| 4.2 Lademöglichkeiten .....                     | 38 |
| 4.3 Stromversorgung .....                       | 40 |
| 5. Konfiguration der Elite 320 .....            | 41 |
| 5.1 Einstellungsmodus .....                     | 41 |
| 5.2 AC-Lademodus .....                          | 42 |
| 5.3 Power-Lifting-Modus .....                   | 42 |
| 5.4 ECO-Modus .....                             | 42 |
| 6. Geräteinformationen anzeigen .....           | 43 |
| 7. USV-Funktion .....                           | 43 |
| 8. Netz-Selbstanpassungsmodus .....             | 45 |
| 9. Wartung und Pflege .....                     | 46 |
| 10. Wiederherstellung des Systemschalters ..... | 46 |
| 11. Spezifikationen .....                       | 47 |
| 12. Fehlerbehebung und FAQ .....                | 48 |
| Anhang .....                                    | 49 |

# 1. Sicherheitshinweise

## HINWEISE ZUR GEFAHR VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN

**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.

- Wegen der Stromschlaggefahr ziehen Sie vor Wartungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose.
- **WARNUNG – GEFAHR DURCH EXPLOSIVE GASE.** Befolgen Sie diese Anweisungen sowie die Anweisungen des Herstellers aller Geräte, die Sie in der Nähe des Produkts verwenden möchten, um das Risiko einer Batterieexplosion zu verringern.
- **WARNUNG – STROMSCHLAGGEFAHR.** Verwenden Sie das Produkt niemals zum Schneiden oder Bearbeiten stromführender Teile, Leitungen oder Materialien, die diese enthalten (z. B. Gebäudewände), mit Elektrowerkzeugen.
- 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.
- **ACHTUNG:** Die Ausgänge des USB-C- und DC5521-Anschlusses sowie die Bordspannungssteckdose sind gemäß Norm IEC 62368-1 als PS3 klassifiziert. Zum Verringern der Brandgefahr wird empfohlen, für alle angeschlossenen Geräte bzw. Zubehörteile Schutzmaßnahmen wie eine Brandschutzabdeckung vorzusehen.
- Das Gerät nur am ausziehbaren Griff transportieren. Den Griff nach Gebrauch wieder einfahren.

## Achtung



In Flugzeugen nicht gestattet.

## Entsorgung und Recycling

1. Bringen Sie alte elektronische Komponenten und Batterien zu den dafür vorgesehenen 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.

## **Erdungsanweisungen (nur für AC-Laden)**

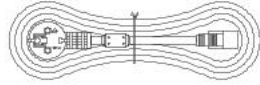
- Dieses Produkt muss beim Anschluss an das Stromnetz geerdet werden. Bei einer Fehlfunktion oder Ausfall bietet die Erdung dem elektrischen Strom den Weg des geringsten Widerstands und verringert so das Risiko eines Stromschlags.
- Das Produkt ist mit einem AC-Ladekabel mit Geräteerdungsleiter und Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden, die ordnungsgemäß installiert und vorschriftsgemäß geerdet ist.
- **WARNUNG** – 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.

**BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF**

## 2. Packliste



Elite 320  
Tragbare Powerstation



AC-Ladekabel



Erdungsschraube  
(M5 x 10 mm)



Dokumentation

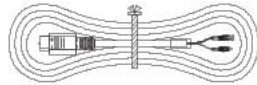
Folgendes Zubehör\* ist nicht im Lieferumfang enthalten.

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

\*Bilder dienen nur zu Referenzzwecken.



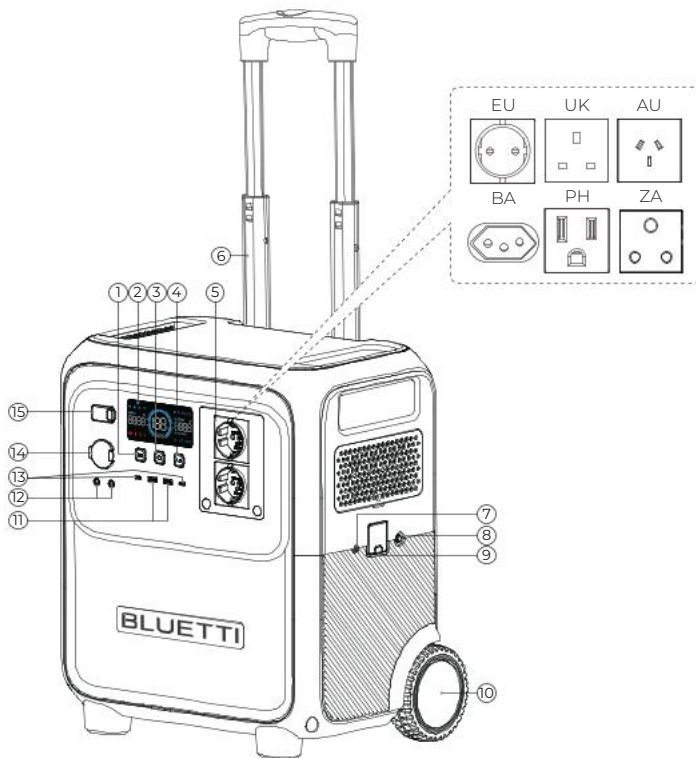
Autoladekabel



Solarladekabel  
(MC4 auf XT60)

### 3. Lernen Sie Ihren Elite 320 kennen

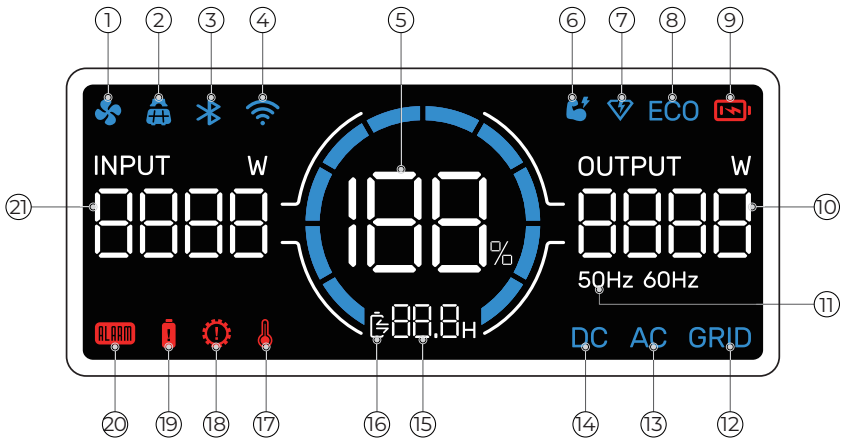
#### 3.1 Übersicht



- ① DC-Netzschalter
- ② LCD-Anzeige
- ③ Netzschalter
- ④ AC-Netzschalter
- ⑤ AC-Buchse
- ⑥ Ausziehbarer Griff
- ⑦ Erdungsklemme\*
- ⑧ Leistungsschalter
- ⑨ AC-Eingangs-
- ⑩ Rad
- ⑪ USB-A-Ports
- ⑫ DC5521-Ports
- ⑬ USB-C-Ports
- ⑭ Bordspannungssteckdose
- ⑮ DC-Eingang

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

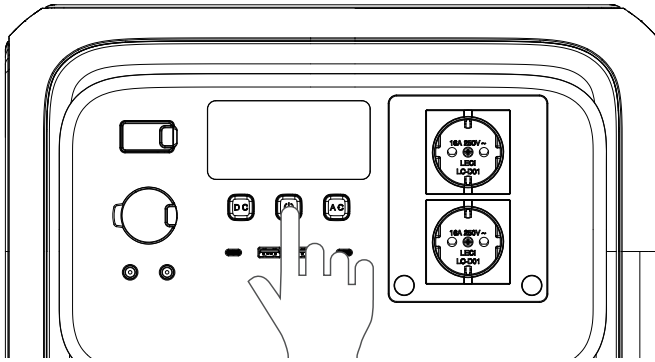
### 3.2 LCD-Anzeige



- |                        |                       |                               |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| ① Lüfter               | ⑧ ECO-Modus           | ⑮ Verbleibende<br>Entladezeit |
| ② DC-Eingang           | ⑨ Niedriger Akkustand | ⑯ Batteriestatus              |
| ③ Bluetooth-Verbindung | ⑩ Ausgangsleistung    | ⑰ Temperaturalarm             |
| ④ WLAN-Verbindung      | ⑪ AC-Ausgangsfrequenz | ⑱ Überlast                    |
| ⑤ Ladezustand (SoC)    | ⑫ AC-Eingangs-        | ⑲ Kurzschluss                 |
| ⑥ Power-Lifting-Modus  | ⑬ AC-Ausgangs-        | ⑳ Systemfehler                |
| ⑦ Turboaufladung       | ⑭ DC-Ausgangs-        | ㉑ Eingangsleistung            |

## 4. Gebrauch der Elite 320

### 4.1 Ein-/Ausschalten



#### Einschalten

Drücken Sie den Netzschalter. Die leuchtende Taste zeigt an, dass sich die Elite 320 im Standby-Modus befindet.

#### Ausschalten

Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den Netzschalter etwa 2 Sekunden lang gedrückt.

#### AC Ein/Aus

Drücken Sie den Wechselstromnetzschalter, wenn die Elite 320 eingeschaltet ist.

#### DC Ein/Aus

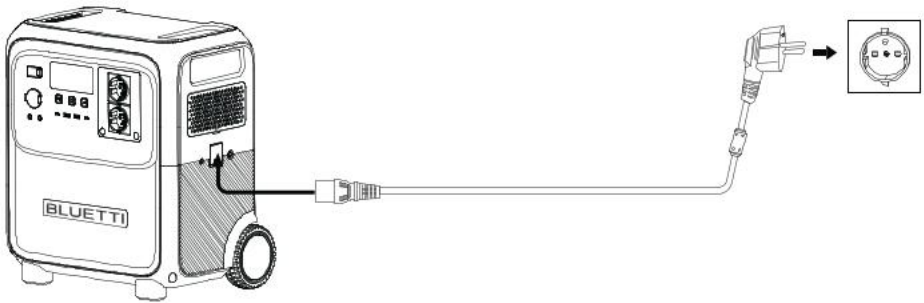
Drücken Sie den Gleichstromnetzschalter, wenn die Elite 320 eingeschaltet ist.

**Hinweis:** Wenn die Elite 320 eingeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren.

## 4.2 Lademöglichkeiten

### 4.2.1 Wandsteckdose

Stecken Sie die Elite 320 in eine normale Wandsteckdose. Der Ladevorgang wird beendet, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.

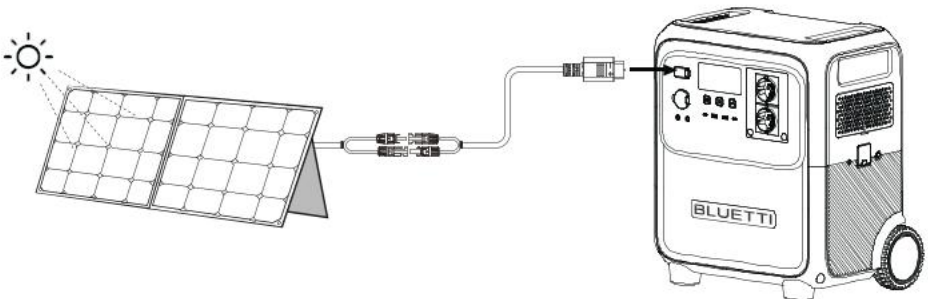


**Hinweis:** Stecken Sie das AC-Ladekabel des Geräts nicht in seine eigenen AC-Steckdosen. Sonst könnte das angeschlossene Gerät beschädigt werden.

### 4.2.2 Solarmodul

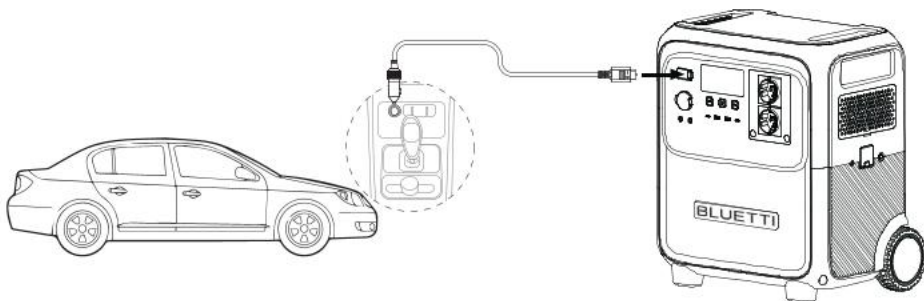
Die Solarmodule entweder in Reihe oder parallel anschließen und dann über das Solarladekabel mit der Elite 320 verbinden.

**Hinweis:** Solarmodule müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:  
Spannung: 12 V-60 V    Stromstärke: max. 20 A    Leistung: max. 1.000 W



#### 4.2.3 Auto (12 V/24 V)

Schließen Sie die Elite 320 mithilfe des Autoladekabels an die 12 V- oder 24 V-Bordspannungssteckdose Ihres Autos an.



##### *Hinweis:*

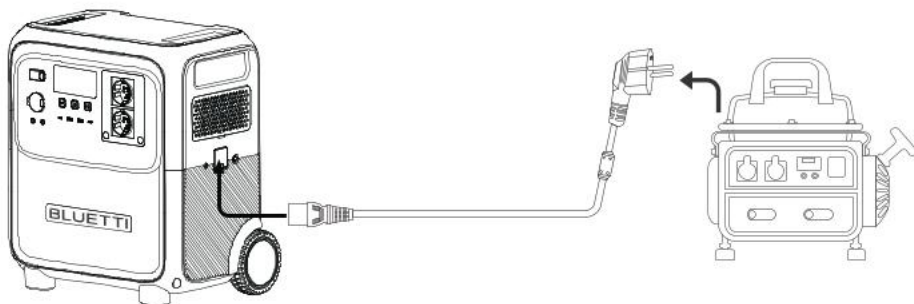
- Ihr Auto muss beim Laden über Strom verfügen und der Motor muss laufen.
- Vermeiden Sie eine zu starke Entladung der Autobatterie.

#### 4.2.4 Generator

Schließen Sie die Elite 320 mit dem Wechselstromladekabel an einen Generator an. Der Ladevorgang wird bei Vollladung automatisch beendet.

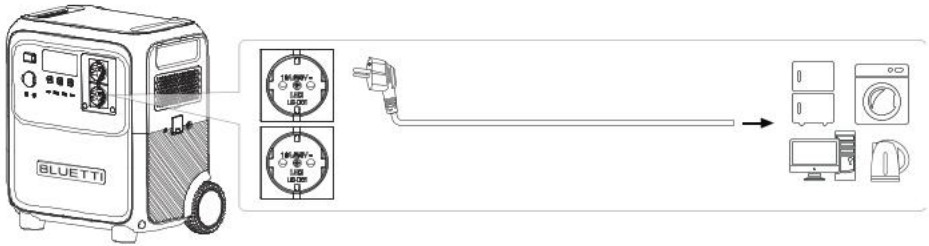
##### *Hinweis:*

- Verwenden Sie einen reinen Sinuswellengenerator, der die erforderlichen Spannung und Frequenz aufweist und den Eingangsanforderungen der Elite 320 erfüllt oder übertrifft.
- Es wird empfohlen, den **Netz-Selbstanpassungsmodus** zu aktivieren, wenn Sie mit einem Generator aufladen.



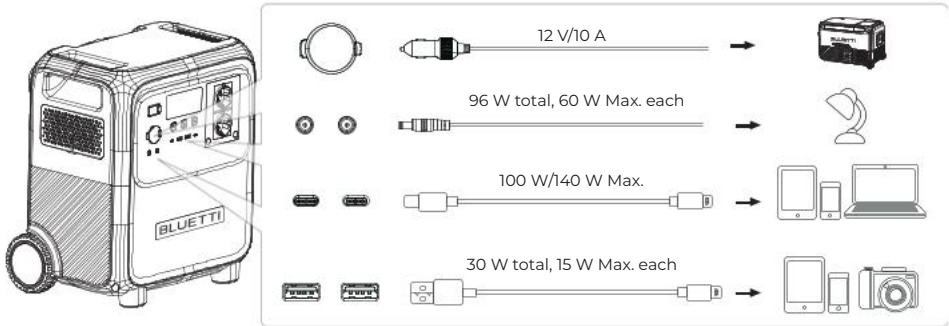
### 4.3 Stromversorgung

#### AC-Buchsen



**Hinweis:** Ziehen Sie bei Wartungsarbeiten an den angeschlossenen Geräten unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose. Auch wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet ist, ist für eine vollständige Trennung das physische Ausstecken der Geräte erforderlich.

#### DC-Buchsen

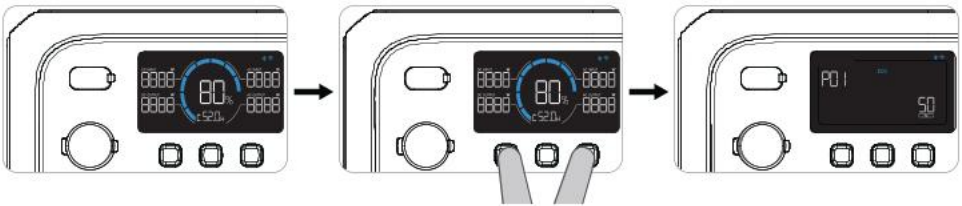


## 5. Konfiguration der Elite 320

Sie können die Elite 320 entweder über die Tasten des Geräts oder über die BLUETTI-App konfigurieren. Für erweiterte Einstellungen, wie zum Beispiel die Aktivierung des Selbstanpassungsmodus des Netzes oder die Konfiguration des ECO-Modus, verwenden Sie die BLUETTI-App. 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.

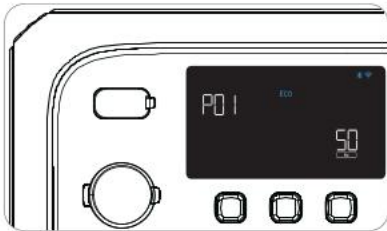


**Beenden des Modus:** Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter erneut gedrückt.

Nach einer Minute Inaktivität verlässt die Elite 320 automatisch den Modus, ohne dass die Änderungen gespeichert werden.

**Ändern Sie die Einstellungen im Einstellungsmodus.**

- Schalten Sie zuerst den Netzstrom aus.
- 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

Das Elite 320 bietet drei AC-Lademodi: Standard (Standardmodus), Turbo und Leise. Der Standard- oder Turbomodus kann direkt am Display eingestellt werden, während der Leisemodus über die App aktiviert werden kann. Standardmäßig lädt das Gerät im Standardmodus.

| Modus    |          | AC Eingang (max.) | Solar Eingang (max.) | AC- und Solar-Eingang (max.) | Hinweis            |
|----------|----------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|
| Standard |          | 1.000 W           | 1.000 W              | 1.600 W                      | Batteriefreundlich |
| Turbo    | USA      | 1.440 W           | 1.000 W              | 2.000 W                      | Schnelles Aufladen |
|          | JP       | 1.440 W           | 1.000 W              | 2.000 W                      |                    |
|          | EU/AU/GB | 1.440 W           | 1.000 W              | 2.000 W                      |                    |
| Still    |          | 800 W             | 600 W                | 1.400 W                      | Leiser Betrieb     |

## 5.3 Power-Lifting-Modus

Der Power-Lifting-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Damit kann die Elite 320 reine Widerstandslasten mit bis zu 2.700 W wie z. B. elektrische Wasserkocher, Heizdecken, Haartrockner und ähnliche Heizgeräte mit Strom versorgen.

**Hinweis:** Dieser Modus ist nur für reine Widerstandslasten mit 1.800 W bis 2.700 W Leistung vorgesehen. Die Elite 320 kann zwar solche Lasten bewältigen, ihre tatsächliche Ausgangsleistung beträgt jedoch weiterhin 1.800 W.

## 5.4 ECO-Modus

AC-ECO- und DC-ECO-Modi sind standardmäßig deaktiviert. Wenn die ECO-Modi aktiviert sind, schaltet sich der Elite 320 nach einer gewissen Zeit mit geringer oder keiner Last automatisch ab.

Stellen Sie die automatische Abschaltschwelle und die Abschaltzeit über die App ein.

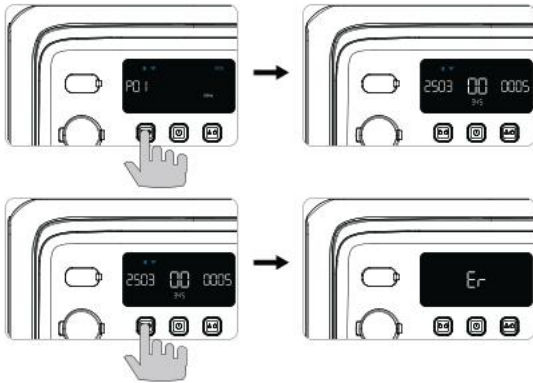
**Hinweis:**

- AC-ECO- und DC-ECO-Modi sind nicht verfügbar, wenn das Gerät mit Wechselstrom geladen wird.
- Drücken Sie die AC-Taste, um AC-ECO- und DC-ECO-Modi gleichzeitig ein- oder auszuschalten. Verwenden Sie die BLUETTI-App, um sie separat zu steuern.
- Deaktivieren Sie den ECO-Modus beim Anschluss kleiner Geräte oder wichtiger Verbraucher wie Lampen und Kühlschränke.

## 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 „Fehlverlauf“ sind, drücken Sie den AC-Netzschalter etwa 2 s lang und lassen Sie ihn dann los, so wird der Verlauf gelöscht.



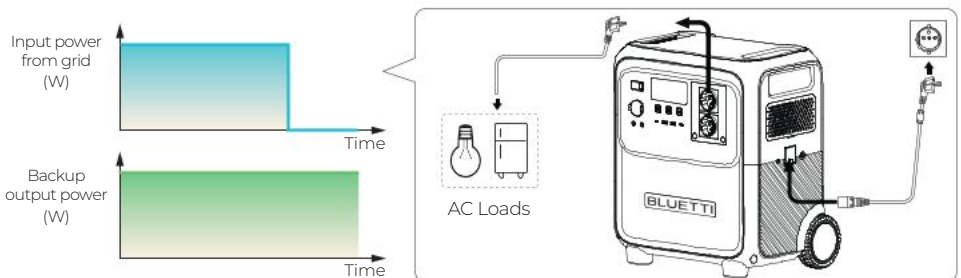
| Seitencode   | Information       |
|--------------|-------------------|
| 2503 00 0005 | Seriennummer (SN) |
| Er           | Fehlercode        |
| HI           | Fehlerverlauf     |
| UE           | Version           |

## 7. USV-Funktion

Schließen Sie die Elite 320 an die Wandsteckdose an. Sie bezieht den Strom zum Betrieb angeschlossener Geräte direkt aus der Steckdose. Bei Stromausfall schaltet sie umgehend auf Batteriebetrieb um. Stellen Sie die USV-Modi in der App ein.

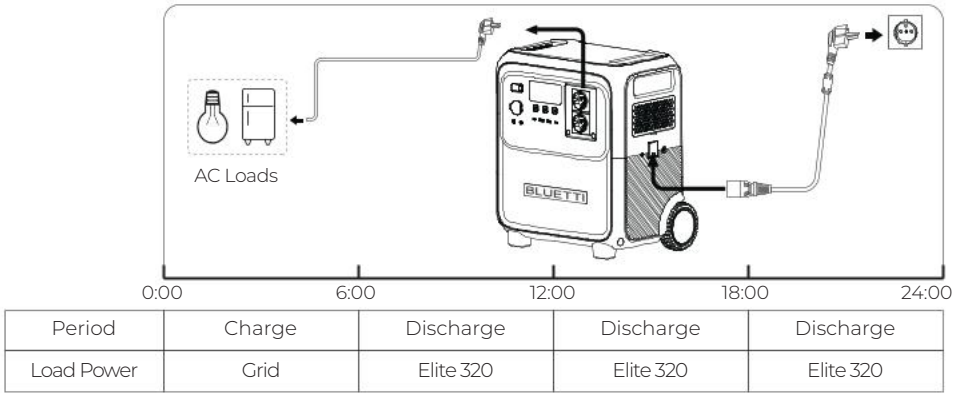
### • Standard

Die Elite 320 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 Elite 320 nahtlos die Stromversorgung.



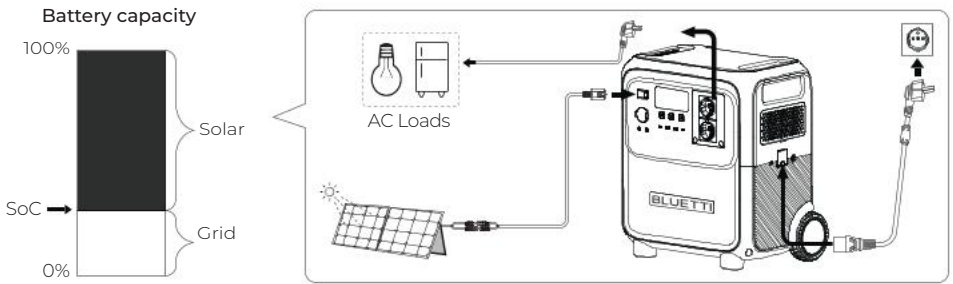
**• Zeitkontrolle**

Sparen Sie Kosten, indem Sie die Elite 320 so planen, dass sie während des Nachttarifs lädt und während des Tagtarifs Geräte mit Strom versorgt.



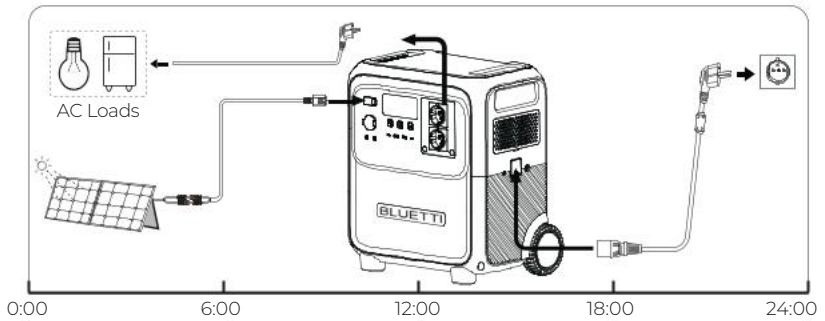
**• Solarstrompriorität**

Nutzt Sonnenenergie effizient. Die Elite 320 lädt zunächst über das Stromnetz bis zu einem festgelegten Ladezustand und schaltet dann nahtlos auf Solaraufladung um.



• **Individuell**

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

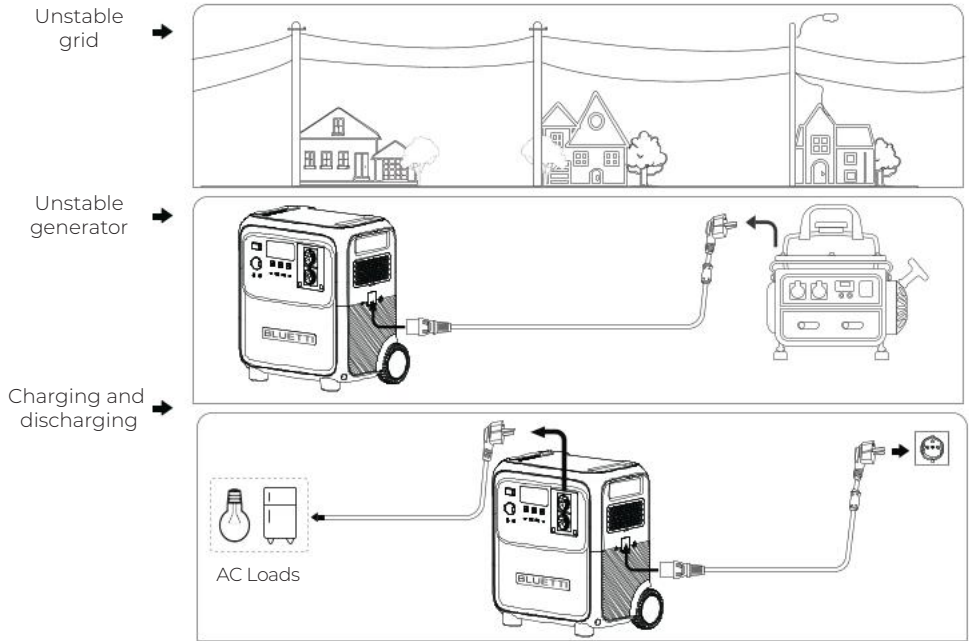


|            |        |           |           |           |
|------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Period     | Charge | Discharge | Discharge | Discharge |
| Load Power | Grid   | Elite 320 | Elite 320 | Elite 320 |

**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 Elite 320 passt sich automatisch an Stromschwankungen an und schützt sich selbst und die angeschlossenen Geräte vor möglichen Folgeproblemen.



## 9. Wartung und Pflege

- 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.
- Sichere Lagertemperatur: -20 °C bis 45 °C. Bei einer Lagerung von mehr als einem Monat ist es zwischen 10 °C und 30 °C aufzubewahren.
- 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.

### Wenn der Ladezustand während der Speicherung oder beim Start auf 0 fällt:

- Fahren Sie das Gerät sofort herunter.
- Innerhalb von 48 Stunden aufladen.
- Vor dem Aufladen 6 Stunden lang zwischen 5 °C und 35 °C halten.
- Es wird das Laden über eine Wechselstromquelle empfohlen. Bei Solarenergie ist über 100 W Eingangsleistung erforderlich.

## 10. Wiederherstellung des Systemschalters

Wenn die Batterie leer ist und das Gerät herunterfährt, speichert es den EIN/AUS-Status der Wechsel- und Gleichstrom-Netzschalter.

- Bei Anschluss an das Stromnetz werden die gespeicherten Einstellungen automatisch wiederhergestellt, wenn der Batterieladestand 5 % erreicht.
- Wenn kein Stromnetzanschluss vorhanden ist, werden die Einstellungen nur dann wiederhergestellt, wenn die Batterie 5 % Ladestand erreicht hat und seit dem Ausschalten des Geräts mindestens 30 Minuten vergangen sind.

**Beispiel:** Im USV-Standardmodus liefert das Gerät sofort Notstrom, wenn ein Kühlschrank an die Steckdose des Elite 320 angeschlossen ist und der Netzstrom ausfällt. Wenn die Batterie leer ist, schaltet sich das Gerät ab, der AC-Ausgangsstatus bleibt jedoch eingeschaltet. Wenn die Netzstromversorgung wiederhergestellt ist und der Batteriestand über 5 % liegt, schaltet das Gerät den AC-Ausgang automatisch wieder ein, um den Kühlschrank weiterhin mit Strom zu versorgen.

### **Hinweis:**

- Bei der Wiederherstellung können die lassen sich die Einstellungen für Wechsel- und Gleichstromeingänge über die App anpassen.
- Zum sofortigen Wiederherstellen der Stromversorgung schalten Sie diese Funktion aus.

## 11. Spezifikationen

| Modell   | Elite 320  |
|--|--|
| Batteriekapazität                                | 3.200 Wh (100 Ah)  |
| Batterietyp                                      | LiFePO <sub>4</sub>  |
| Gewicht  | Ca. 34 kg  |
| Größe (L×B×H)                                    | 403 × 284 × 460 mm (mit Rädern)  |
| Ladetemperatur                                   | 0 °C bis 40 °C   |
| Entladetemperatur                                | -20 °C bis 40 °C   |
| Betriebluftfeuchtigkeit                          | 10 % bis 90 %  |
| AC-Ausgangs-<br>(Entladen/Bypass)                | US: max. 1.800 W, 120 V, 50/60 Hz  |
|  | JP: max. 1.800 W, 100 V, 50/60 Hz  |
|  | EU/GB/AU: max. 1.800 W, 230 V, 50/60 Hz                                    |
| <b>DC-Ausgangs-</b>                              |  |
| 2 × USB-A  | 5 V $\overline{=}$ 3 A, je max. 15 W, 30 W isg.                            |
| 1 × USB-C PD 3.0/QC 3.0                          | max. 100 W, 5/9/12/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20 V $\overline{=}$ 5 A        |
| 1 × USB-C PD 3.1/QC 3.1                          | max. 140 W, 5/9/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20/28 V $\overline{=}$ 5 A        |
| 1 x Zigarettenanzünder-Port                      | max. 120 W, 12 V $\overline{=}$ 10 A                                       |
| 2 x DC5521-Anschluss                             | 12 V $\overline{=}$ 5 A, je max. 60 W, 96 W isg. (12 V $\overline{=}$ 8 A) |
| <b>AC-Eingangs-</b>                              |  |
| AC-Laden   | US: max. 1.440 W, 120 V, 50/60 Hz  |
|  | JP: max. 1.440 W, 100 V, 50/60 Hz  |
|  | EU/GB/AU: max. 1.440 W, 230 V, 50 Hz/60 Hz                                 |
| AC Eingang (Bypass)                              | US: max. 1.800 W, 120 V, 50/60 Hz  |
|  | JP: max. 1.500 W, 100 V, 50/60 Hz  |
|  | EU/GB/AU: max. 2.300 W, 230 V, 50/60 Hz                                    |
| DC Eingang (XT60-F)                              | max. 1.000 W, 12 V bis 60 V, max. 20 A                                     |
| AC + DC-Eingang                                  | max. 2.000 W   |
| Kommunikation                                    | WLAN (2,4 GHz) / Bluetooth (BLE5.0)  |
| Betriebshöhe                                     | ≤ 2.000 m  |
| Schutzart  | IP20   |
| <b>Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)</b> |  |
| Umschaltzeit                                     | 10 ms  |

**Hinweis:** Der Zigarettenanzünderanschluss und die DC5521-Anschlüsse sind parallel geschaltet und haben eine maximale Gesamtausgangsleistung von 10 A.

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

## 12. Fehlerbehebung und FAQ

Auf der Fehlercodeseite werden **Er** und der Fehlercode gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt. Überprüfen Sie die App auf Fehlerdetails und empfohlene Lösungen. Falls das Problem weiterhin auftritt, die Verwendung des Produkts sofort einstellen. Wenden Sie sich an den BLUETTI-Support, um Hilfe zu erhalten.

### FAQ (Häufig gestellte Fragen)

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

A: Halten Sie die Gesamtleistung unter 1.800 W. Manche Geräte mit Motoren oder Kompressoren starten mit dem 2- bis 4-fachen ihrer Nennleistung. Das kann die Elite 320 überlasten.

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

A: Ja, Sie können Solarmodule von Drittanbietern mit 12 V – 60 V Leerlaufspannung und MC4-Anschlüssen verwenden. Mischen Sie unterschiedliche Solarpaneltypen nicht.

#### Frage 3: Kann das Gerät gleichzeitig laden und entladen?

A: Ja, die Elite 320 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: Laufzeit = Batteriekapazität x Entladetiefe x  $\eta$  ÷ (Last + Eigenverbrauch der Elite 320)

*Hinweis:* Die Entladetiefe (DoD) beträgt 95 %.  $\eta$  (Wechselrichterwirkungsgrad) liegt bei über 92%. Der Eigenverbrauch der Elite 320 beträgt etwa 10 W.

# 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. In diesem Handbuch wird das Elite 200 V2-Upgrade als Beispiel verwendet.

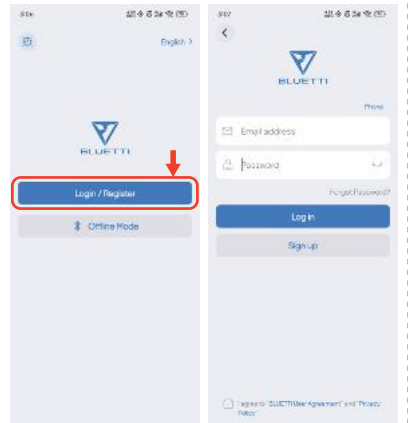


### 1. Herunterladen der BLUETTI-App

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

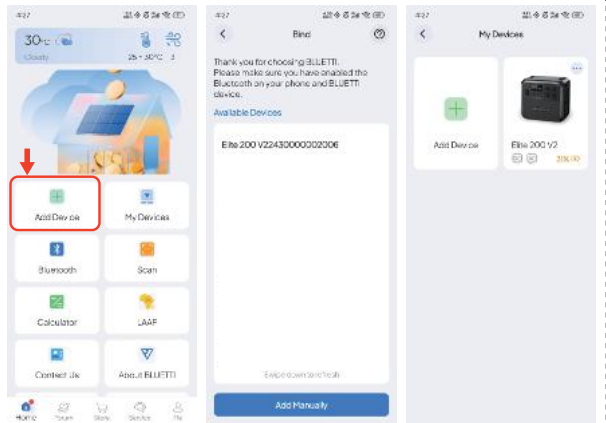
### 2. Anmelden oder registrieren

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



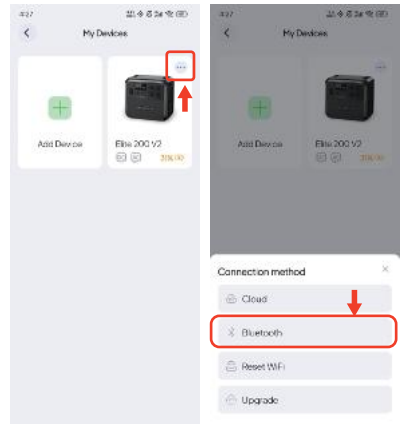
### 3. Anbindung

- 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.



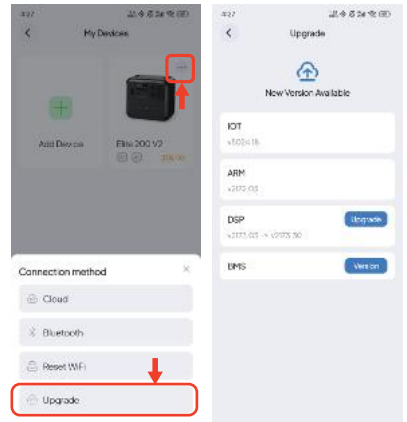
#### 5. Suche nach Firmware-Updates

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.

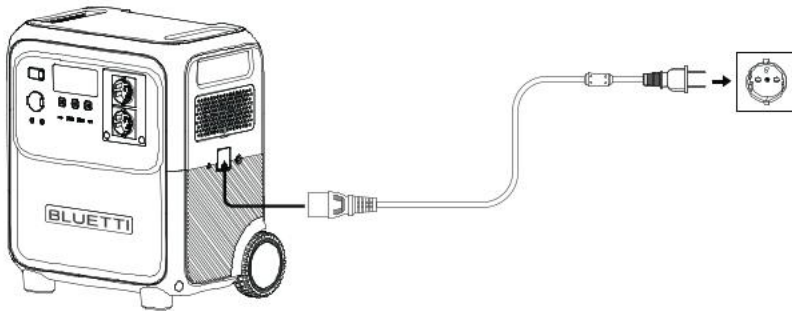


#### Hinweis:

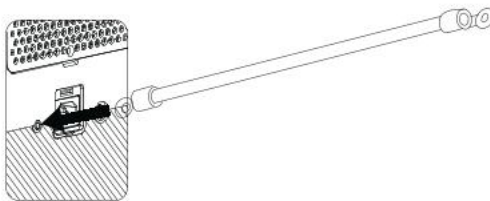
- Das Gerät muss während der Aktualisierung eingeschaltet und verbunden bleiben.
- Halten Sie Ihr Telefon und das Gerät nahe beieinander (empfohlener Abstand: 5 m).
- Beenden Sie die App nicht, bevor Sie fertig sind.

## 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.



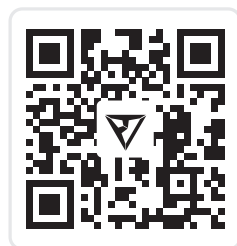
# Élite 320

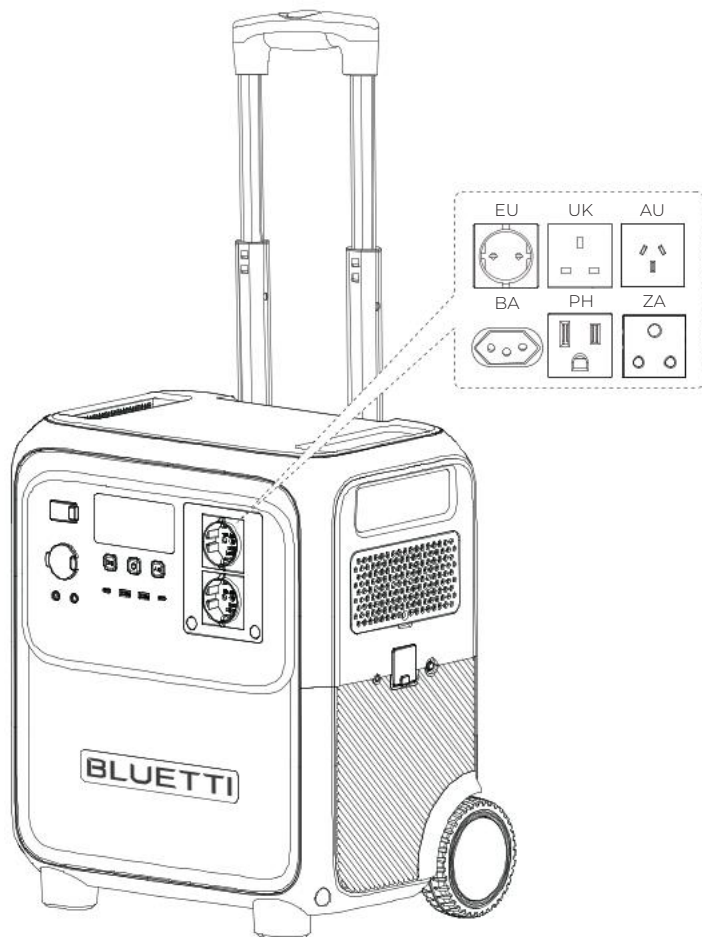
## Centrale électrique portable

### Manuel d'utilisation v2.0

#### Instructions importantes

- Pour des performances optimales, mettez à jour votre appareil vers le dernier micrologiciel avant la première utilisation.
- Voir l'annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI ».
- Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le afin de pouvoir le consulter ultérieurement.





### ⚠ Conseils

1. Chargez complètement l'appareil avant la première utilisation.
2. N'utilisez pas de panneaux solaires avec une tension à vide supérieure à 60 V. La plage de tension d'entrée solaire de l'appareil est comprise entre 12 V et 60 V.
3. Si l'état de charge de l'appareil descend en dessous de 5 %, veuillez recharger l'appareil rapidement. Si l'état de charge de l'appareil descend à 0, éteignez l'appareil et chargez-le pendant au moins 30 minutes avant de le redémarrer.
4. Cet appareil est destiné à une utilisation hors réseau uniquement. Ne connectez pas la sortie CA de l'appareil au réseau.
5. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 3 mois, chargez-le entre 40 % et 60 % et stockez-le hors tension.
6. Pour une durée de vie optimale de la batterie, déchargez et chargez l'appareil tous les 3 mois.

## Informations légales

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans le consentement écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

### Notification

Les produits et services de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues lors de l'achat. Certains aspects décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fait aucune déclaration ni garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel. Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur le site Web officiel de BLUETTI.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

### Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China Site web : <https://www.bluettipower.com/>

# Table des matières



|   |    |
|---|----|
| 1. Consignes de sécurité .....                    | 57 |
| 2. Liste de colisage .....                        | 60 |
| 3. Découvrir votre Élite 320 .....                | 61 |
| 3.1 Présentation .....                            | 61 |
| 3.2 Écran LCD .....                               | 62 |
| 4. Utiliser votre Élite 320 .....                 | 63 |
| 4.1 Mettre sous tension/hors tension .....        | 63 |
| 4.2 Options de charge .....                       | 64 |
| 4.3 Alimenter vos appareils .....                 | 66 |
| 5. Configurer votre Élite 320 .....               | 67 |
| 5.1 Mode Paramètres .....                         | 67 |
| 5.2 Mode de charge CA .....                       | 68 |
| 5.3 Mode Augmentation de puissance .....          | 68 |
| 5.4 Mode ÉCO .....                                | 68 |
| 6. Afficher les informations sur l'appareil ..... | 69 |
| 7. Fonctionnalité de l'onduleur .....             | 69 |
| 8. Mode Auto-adaptation du réseau .....           | 72 |
| 9. Entretien et soins .....                       | 73 |
| 10. Récupération du commutateur système .....     | 73 |
| 11. Caractéristiques .....                        | 74 |
| 12. Dépannage et FAQ .....                        | 75 |
| Annexe .....                                      | 76 |

# 1. Consignes de sécurité

## INSTRUCTIONS RELATIVES AUX RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES

**AVERTISSEMENT** - Lors de l'utilisation du produit, des précautions de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Lire toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Manipuler le produit avec précaution, en évitant les chutes, les chocs violents ou de l'incliner.
- Afin de réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
- Ne pas mettre les doigts ou des objets étrangers dans les ports du produit.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles.
- Ne pas déplacer le produit pendant son fonctionnement pour éviter de mauvaises connexions.
- Ne pas exposer la batterie à des températures élevées, car cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.
- Ne pas utiliser le produit sous la pluie ou dans des environnements très humides.
- Ne pas utiliser de batterie ou d'appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- Manipuler le produit avec précaution dans des environnements à faible pression d'air pour éviter les explosions ou les fuites.
- Charger le produit dans un endroit bien aéré.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie du produit ; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter également un médecin. Le liquide de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre sèche adapté au produit.
- Ne jamais jeter la batterie du produit au feu, dans des fours chauds ou en la découpant.
- Ne pas utiliser le produit avec un cordon, une fiche ou un câble de sortie endommagé.
- Pour réduire le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
- Ne pas démonter le produit ; le confier à un technicien qualifié si un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.

- Débrancher le produit avant toute intervention d'entretien afin d'éviter tout choc électrique.
- **ATTENTION : RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS.** Suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité du produit pour réduire le risque d'explosion de la batterie.
- **ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Ne jamais utiliser le produit avec des outils électriques pour couper ou accéder à des pièces sous tension, des câbles ou des matériaux qui en contiennent, comme les murs des bâtiments.
- Faire effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de s'assurer la sécurité du produit.
-   Les symboles figurant sur l'appareil et ses accessoires sont destinés à vous rappeler de lire les instructions contenues dans la documentation accompagnant le produit avant son utilisation et son entretien.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- **ATTENTION :** La sortie des ports USB-C, DC5521 et allume-cigare est classée comme PS3 selon la norme IEC 62368-1. Afin de réduire les risques d'incendie, il est recommandé d'utiliser des mesures de protection, telles qu'une enceinte coupe-feu, pour tout équipement ou accessoire connecté.
- Utilisez la poignée télescopique uniquement pour le transport. Rétractez-la complètement après utilisation.

## Attention



Non autorisé à bord des avions.

## Mise au rebut et recyclage

1. Apportez les anciens composants électroniques et batteries dans les centres de recyclage désignés. Cela évite une élimination inappropriée et favorise la revalorisation des matériaux.
2. Si possible, déchargez complètement les batteries, puis placez-les dans les bacs de recyclage de batteries prévus à cet effet. Les batteries de ce produit contiennent des produits chimiques dangereux. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Respectez les lois et réglementations locales pour une mise au rebut appropriée des batteries.
3. Si une batterie ne peut pas se décharger complètement en raison d'un dysfonctionnement du produit, ne la placez pas dans le bac de recyclage des batteries. Contactez plutôt une entreprise professionnelle de recyclage de batteries pour une manipulation en toute sécurité.

## **Instructions de mise à la terre (pour la charge CA uniquement)**

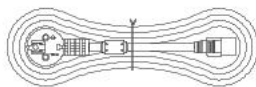
- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée sur une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.
- **AVERTISSEMENT :** Une connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique. Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre correcte du produit. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit. Si elle ne s'adapte pas à la prise, faites installer une prise adaptée par un électricien qualifié.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## 2. Liste de colisage



Élite 320  
Centrale électrique portable



Câble de charge CA



Vis de mise à la terre  
(M5 × 10 mm)



Documentation

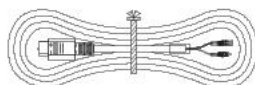
Les accessoires\* suivants ne sont pas inclus.

Vous pouvez acheter des accessoires sur le site <https://www.bluettipower.com>

\*Les images sont fournies à titre indicatif uniquement.



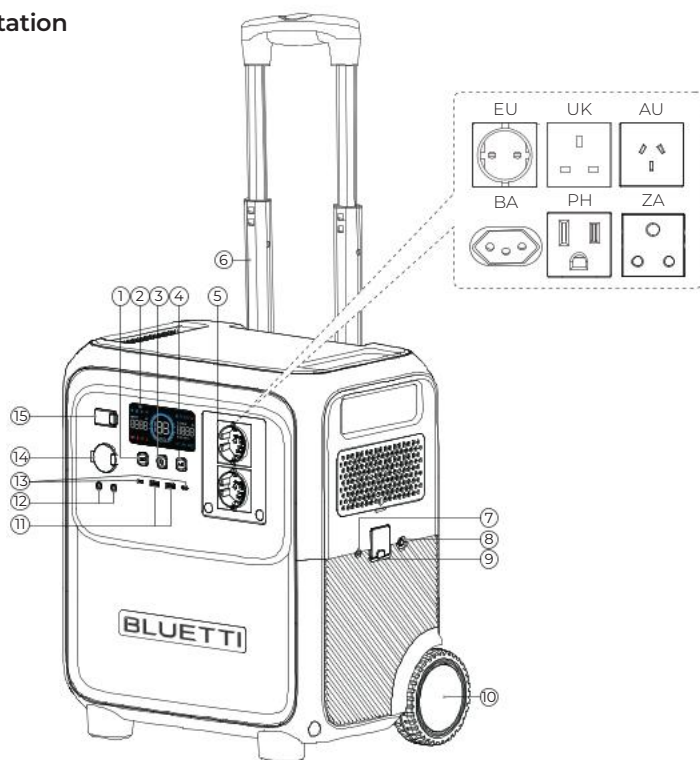
Câble de charge de la voiture



Câble de charge solaire  
(MC4 vers XT60)

## 3. Découvrir votre Élite 320

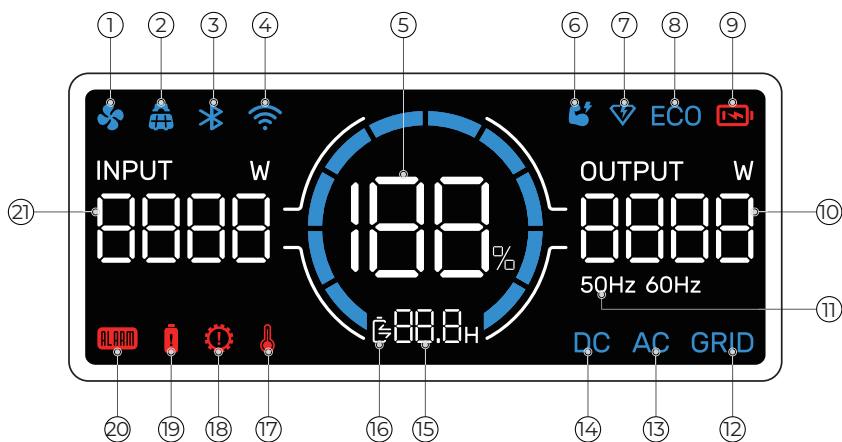
### 3.1 Présentation



- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① Bouton d'alimentation CC  | ⑨ Entrée CA               |
| ② Écran LCD                 | ⑩ Roue                    |
| ③ Bouton d'alimentation     | ⑪ Ports USB-A             |
| ④ Bouton d'alimentation CA  | ⑫ Ports DC5521            |
| ⑤ Prise CA                  | ⑬ Ports USB-C             |
| ⑥ Manche télescopique       | ⑭ Port pour allume-cigare |
| ⑦ Borne de mise à la terre* | ⑮ Entrée CC               |
| ⑧ Disjoncteur               |                           |

\* Utilisé pour la mise à la terre lors de l'alimentation de certains équipements. Pour obtenir de l'aide, contactez-nous ou reportez-vous à l'annexe « Directives de mise à la terre ».

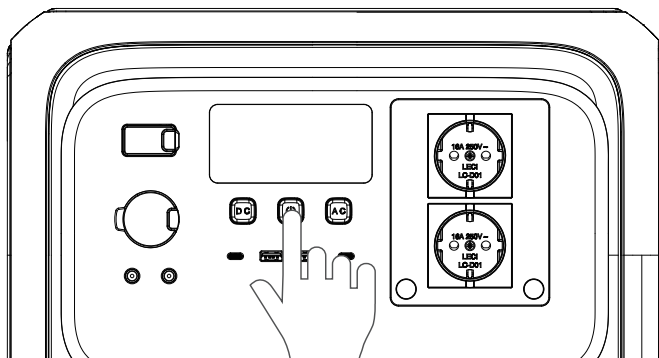
## 3.2 Écran LCD



- |                                  |                          |                             |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ① Ventilateur                    | ⑧ Mode ÉCO               | ⑮ Temps de décharge restant |
| ② Entrée CC                      | ⑨ Batterie faible        | ⑯ État de batterie          |
| ③ Connexion Bluetooth            | ⑩ Puissance de sortie    | ⑰ Alerte de température     |
| ④ Connexion Wi-Fi                | ⑪ Fréquence de sortie CA | ⑱ Surcharge                 |
| ⑤ État de charge (SoC)           | ⑫ Entrée CA              | ⑲ Court-circuit             |
| ⑥ Mode Augmentation de puissance | ⑬ Sortie CA              | ⑳ Défaut du système         |
| ⑦ Charge Turbo                   | ⑭ Sortie CC              | ㉑ Puissance d'entrée        |

## 4. Utiliser votre Élite 320

### 4.1 Mettre sous tension/hors tension



#### Mettre sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation. Le bouton allumé indique que l'Élite 320 est en veille.

#### Mettre hors tension

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant environ 2 secondes pour éteindre l'appareil.

#### Marche/arrêt CA

Appuyez sur le bouton d'alimentation CA lorsque l'Élite 320 est allumé.

#### Marche/arrêt CC

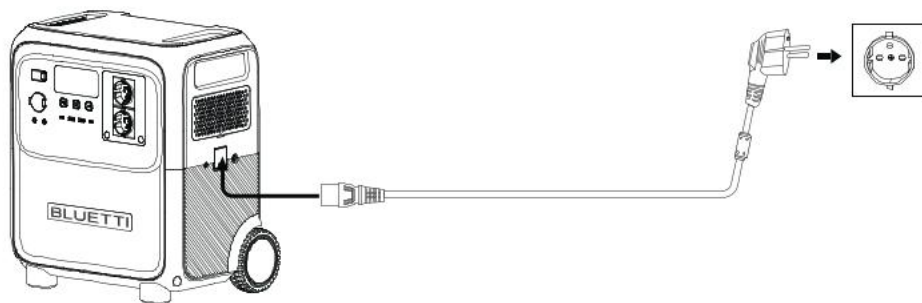
Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque l'Élite 320 est allumé.

**Remarque :** Lorsque l'Élite 320 est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.

## 4.2 Options de charge

### 4.2.1 Prise murale

Branchez l'Élite 320 sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé.

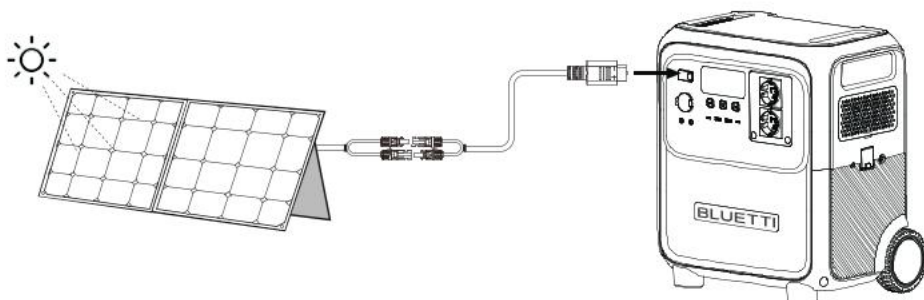


**Remarque :** Ne branchez pas le câble de charge CA de l'appareil sur ses propres prises CA. Cela pourrait endommager l'appareil connecté.

### 4.2.2 Panneau solaire

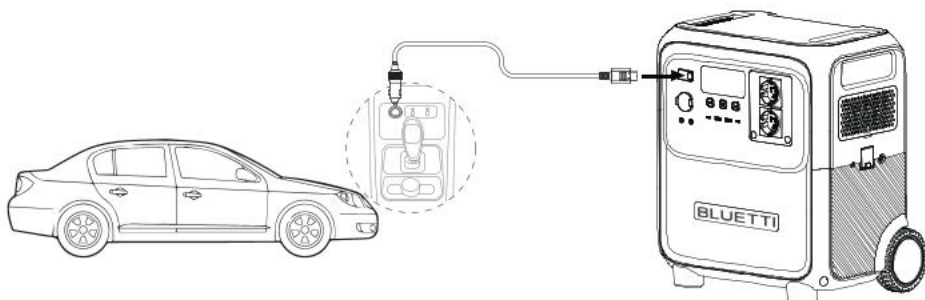
Connectez le ou les panneaux solaires en série ou en parallèle, puis utilisez le câble de charge solaire pour les relier à l'Élite 320.

**Remarque :** Assurez-vous que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :  
Tension à vide : Courant 12 V-60 V : 20 A max. Puissance : 1 000 W max.



#### 4.2.3 Voiture (12 V/24 V)

Connectez l'Élite 320 au port allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture.



#### Remarques :

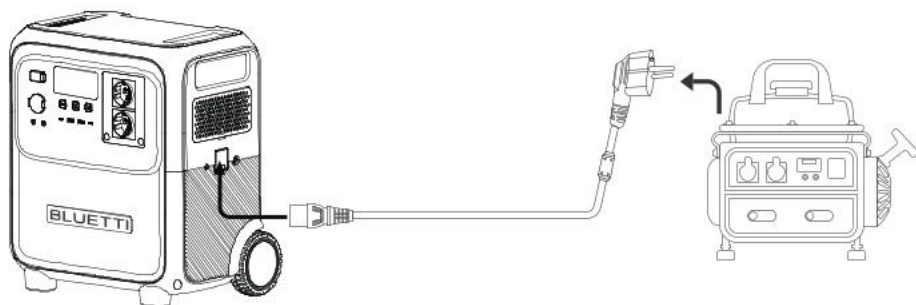
- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- Évitez de décharger excessivement la batterie de la voiture.

#### 4.2.4 Générateur

Connectez l'Élite 320 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

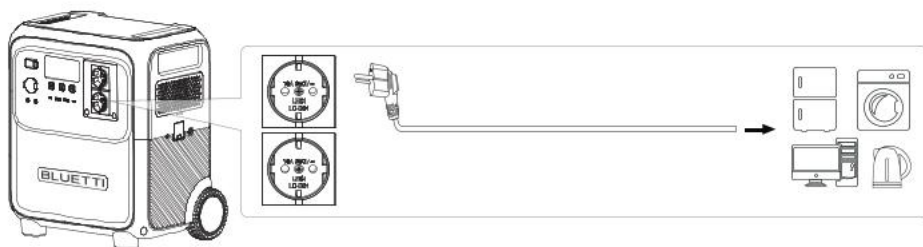
#### Remarques :

- Utilisez un générateur avec une sortie d'onde sinusoïdale pure qui correspond à la tension et à la fréquence requises et qui satisfait ou dépasse les exigences d'entrée de l'Élite 320.
- Il est recommandé d'activer **le mode Auto-adaptation du réseau** lors de la charge avec un générateur.



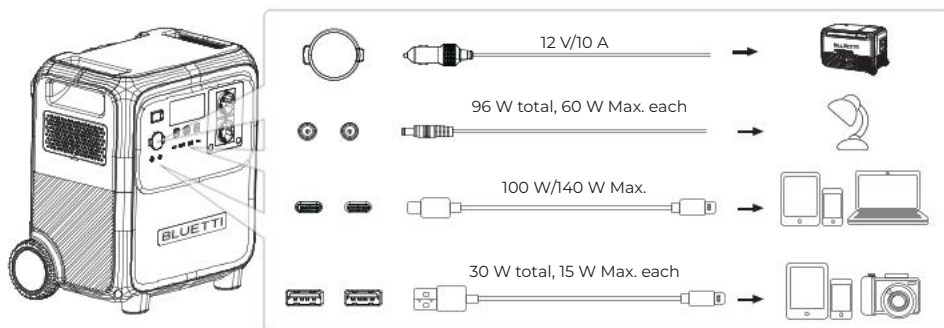
## 4.3 Alimenter vos appareils

### Prises CA



**Remarque :** Lors de l'entretien des appareils connectés à l'unité, assurez-vous de les débrancher. Même si la sortie CA est désactivée, il est nécessaire de débrancher physiquement les appareils pour une déconnexion complète.

### Prises CC

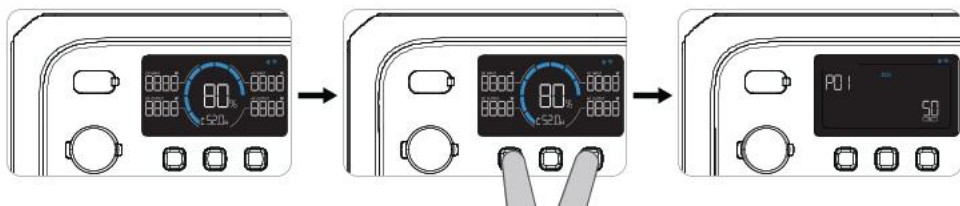


## 5. Configurer votre Élite 320

L'Élite 320 peut être configuré à l'aide des boutons de l'appareil ou de l'application BLUETTI. Pour les paramètres avancés, tels que l'activation du mode Auto-adaptation du réseau ou la configuration du mode ÉCO, utilisez l'application BLUETTI. Reportez-vous au manuel de l'application pour plus de détails.

### 5.1 Mode Paramètres

**Entrez dans le mode :** appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes. L'icône de fréquence clignote.

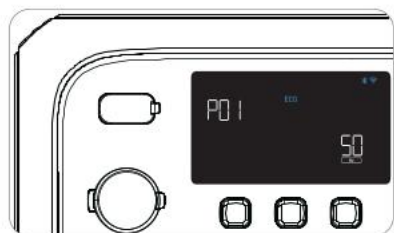


**Quitter le mode :** appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.

Si vous le laissez inactif pendant 1 minute, l'Élite 320 se déconnecte automatiquement sans enregistrer les modifications.

#### Ajustez les paramètres dans le mode Réglages.

- Désactivez d'abord la sortie CA.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments et appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour régler la valeur.



| Code de page | Réglage                        |
|--------------|--------------------------------|
| P01          | Fréquence                      |
| P03          | Mode Charge CA                 |
| P04          | Mode Augmentation de puissance |
| P05          | Mode ÉCO                       |
| P06          | Bluetooth                      |
| P07          | Wi-Fi                          |

## 5.2 Mode de charge CA

Le Elite 320 propose trois modes de charge AC : Standard (par défaut), Turbo et Silencieux. Vous pouvez sélectionner le mode Standard ou Turbo directement sur l'écran, tandis que le mode Silencieux peut être activé via l'application. Par défaut, l'appareil se charge en mode Standard.

| Mode       |                       | Entrée CA (max.) | Entrée solaire (max.) | Entrée CA + solaire (max.) | Remarque                  |
|------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Standard   |                       | 1 000 W          | 1 000 W               | 1 600 W                    | Économe en batterie       |
| Turbo      | US                    | 1 440 W          | 1 000 W               | 2 000 W                    | Recharge rapide           |
|            | JP                    | 1 440 W          | 1 000 W               | 2 000 W                    |                           |
|            | UE/AU/<br>Royaume-Uni | 1 440 W          | 1 000 W               | 2 000 W                    |                           |
| Silencieux |                       | 800 W            | 600 W                 | 1 400 W                    | Fonctionnement silencieux |

## 5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet à l'Élite 320 d'alimenter des charges résistives pures jusqu'à 2 700 W, comme des bouilloires électriques, des couvertures, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires.

**Remarque :** Ce mode est uniquement destiné aux charges résistives pures évaluées entre 1 800 W et 2 700 W. Bien que l'Élite 320 puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 1 800 W.

## 5.4 Mode ÉCO

Les modes AC-ECO et DC-ECO sont désactivés par défaut. Lorsque les modes ECO sont activés, l'Elite 320 s'éteint automatiquement après une période de faible ou d'absence de charge.

Configurez le seuil de puissance d'arrêt automatique et la durée avant l'arrêt via l'application.

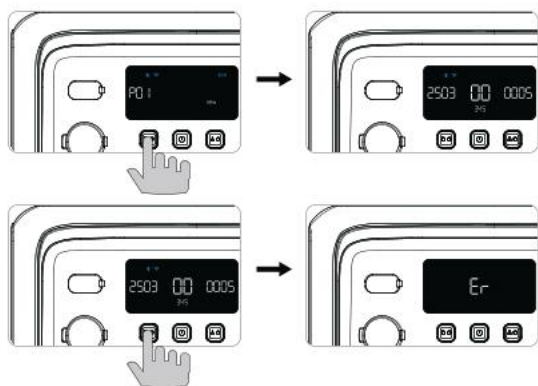
### Remarques :

- Les modes AC-ECO et DC-ECO ne sont pas disponibles lors de la charge sur secteur.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation AC pour activer/désactiver simultanément les modes AC-ECO et DC-ECO, et utilisez l'application BLUETTI pour les contrôler séparément.
- Désactivez le mode ECO lors de la connexion d'appareils de petite taille ou d'appareils critiques tels que des lampes ou des réfrigérateurs.

## 6. Afficher les informations sur l'appareil

Affichez également les informations sur l'appareil en mode Réglage.

- Accédez à la page de fréquence P01 et appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CC pour afficher le numéro de série de l'appareil. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les autres informations.
- Sur la page Historique des pannes, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CA pendant environ 2 secondes, puis relâchez-le pour effacer l'historique.



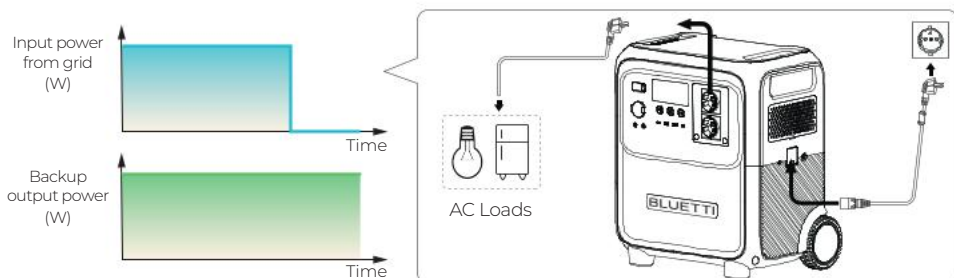
| Code de page | Informations          |
|--------------|-----------------------|
|              | Numéro de série       |
|              | Code d'erreur         |
|              | Historique des pannes |
|              | Version               |

## 7. Fonctionnalité de l'onduleur

Branchez l'Élite 320 sur une prise murale, il tire alors directement l'alimentation de la prise pour faire fonctionner les appareils connectés. Il passe rapidement à l'alimentation par batterie en cas de panne. Définissez les modes de l'onduleur dans l'application.

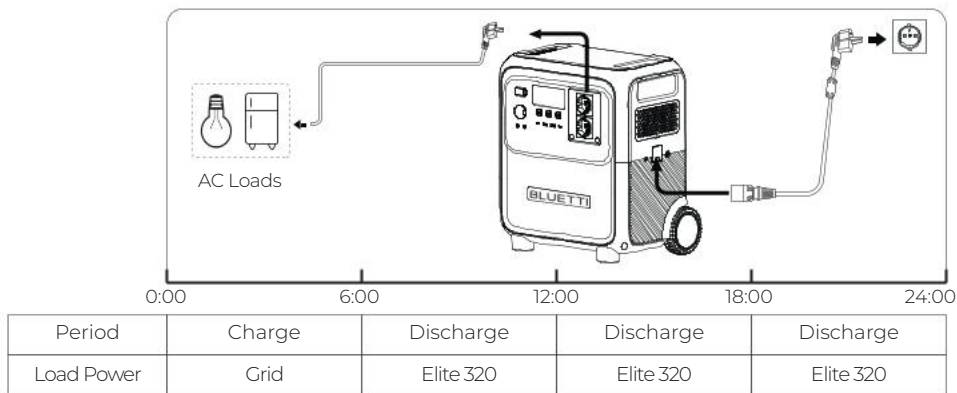
### • Standard

L'Élite 320 se charge entièrement en utilisant une combinaison d'énergie solaire et de réseau électrique et en privilégiant l'énergie solaire lorsqu'elle est disponible. Lorsque le réseau est actif, il alimente directement vos appareils. En cas de panne de courant, l'Élite 320 prend le relais en toute fluidité.



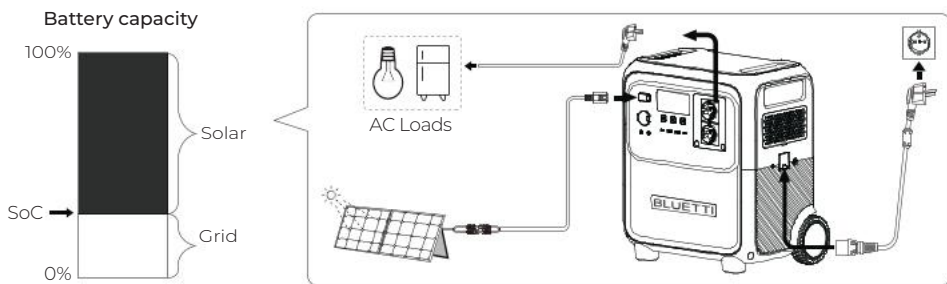
### • Contrôle du temps

Réduisez les coûts en programmant la charge de l'Élite 320 pendant les heures creuses et l'alimentation des appareils pendant les heures de pointe.



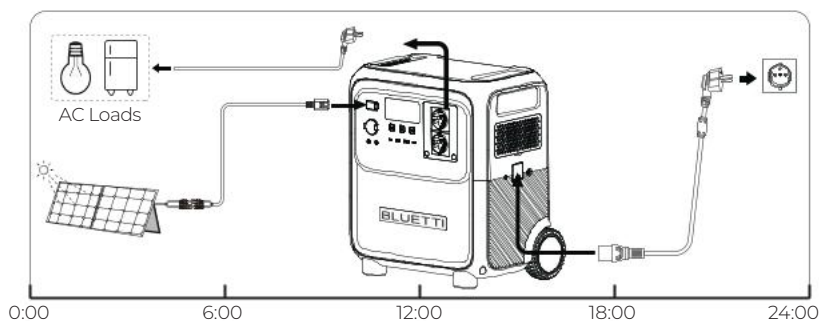
### • Priorité PV

Utilise efficacement l'énergie solaire. L'Élite 320 se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe avec fluidité au réapprovisionnement solaire.



## Personnalisé

Personnalisez le programme de charge/décharge, définissez les limites de l'état de charge de la batterie et contrôlez les commutateurs de programme et d'entrée réseau.

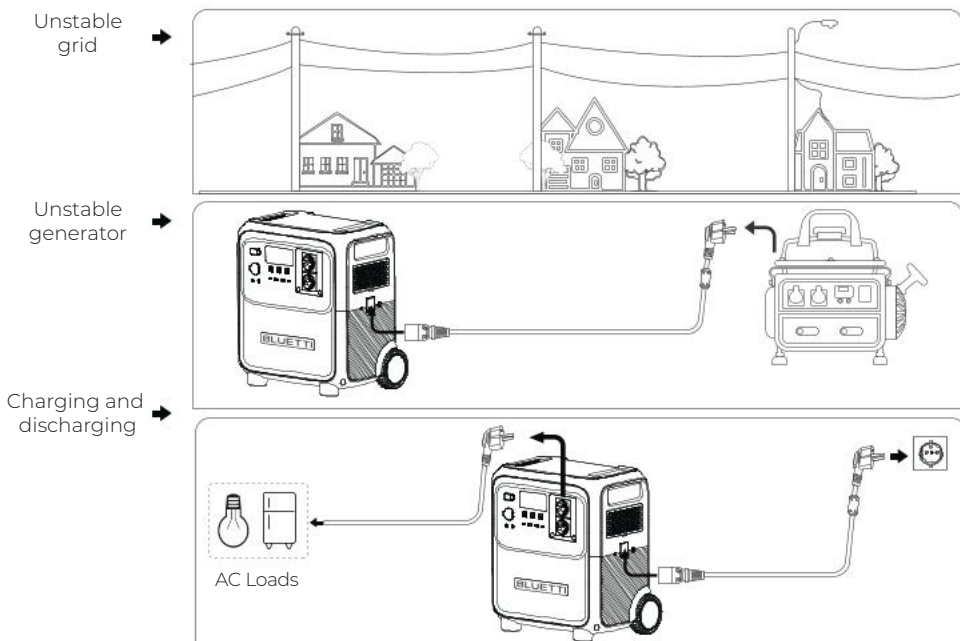


|            |        |           |           |           |
|------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Period     | Charge | Discharge | Discharge | Discharge |
| Load Power | Grid   | Elite 320 | Elite 320 | Elite 320 |

**Remarque :** Ne convient pas aux appareils tels que les serveurs de données ou les postes de travail qui nécessitent un onduleur hautes performances. BLUETTI n'assume aucune responsabilité pour les problèmes découlant du non-respect de cette restriction.

## 8. Mode Auto-adaptation du réseau

Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. L'Élite 320 s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'unité et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.



## 9. Entretien et soins

- Lorsque l'état de charge atteint 5 %, chargez l'appareil rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Température de stockage sûre : -20 °C à 45 °C Pour un stockage de plus d'un mois, maintenez la température entre 10 °C et 30 °C.
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l'appareil.

### Si l'état de charge de l'appareil descend à 0 pendant le stockage ou le démarrage :

- Arrêtez-le immédiatement.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Maintenez-le entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant la charge.
- Il est recommandé de charger l'appareil via une source CA ; si vous utilisez l'énergie solaire, assurez-vous que l'entrée dépasse 100 W.

## 10. Récupération du commutateur système

Lorsque la batterie est vide et que l'appareil s'éteint, l'état ON/OFF des boutons d'alimentation CA et CC est enregistré.

- Si l'appareil est connecté au réseau électrique, les paramètres enregistrés seront automatiquement restaurés lorsque la charge de la batterie atteindra 5 %.
- Si l'appareil n'est pas connecté au réseau électrique, les paramètres ne seront restaurés que si la batterie atteint 5 % et qu'au moins 30 minutes se sont écoulées depuis l'arrêt de l'appareil.

**Par exemple**, en mode UPS standard, si un réfrigérateur est branché sur la prise CA de l'Élite 320 et que l'alimentation du réseau est interrompue, l'appareil fournira immédiatement une alimentation de secours. Si la batterie est épuisée, l'appareil s'éteint, mais conserve l'état de sortie CA sur ON. Lorsque le courant du réseau revient et que la charge de la batterie est supérieure à 5 %, l'unité réactive automatiquement la sortie CA pour continuer à alimenter le réfrigérateur.

### **Remarque :**

- Pendant la récupération, les paramètres de sortie CA et CC peuvent être ajustés via l'application.
- Pour rétablir l'alimentation immédiatement, désactivez cette fonction.

## 11. Caractéristiques

| Modèle                             |  | Élite 320 |
|------------------------------------|--|-----------|
| Capacité de la batterie            | 3 200 Wh (100 Ah)  |           |
| Type de batterie                   | LiFePO <sub>4</sub>  |           |
| Poids                              | Environ 34 kg  |           |
| Dimensions (L × l × H)             | 403 × 284 × 460 mm (avec roues)                              |           |
| Température de charge              | 0 °C à 40 °C   |           |
| Température de décharge            | -20°C à 40 °C  |           |
| Humidité de fonctionnement         | 10 % à 90 %  |           |
| Sortie CA<br>(Décharge/Dérivation) | US : 1 800 W max., 120 V, 50/60 Hz                           |           |
|                                    | JP : 1 800 W max., 100 V, 50/60 Hz                           |           |
|                                    | UE/Royaume-Uni/AU : 1 800 W max., 230 V, 50/60 Hz            |           |
| Sortie CC                          |  |           |
| 2 × port USB-A                     | 5 V --- 3 A, 15 W max. chacun, 30 W au total                 |           |
| 1 × port USB-C PD 3.0/QC 3.0       | 100 W max., 5/9/12/15 V --- 3 A, 20 V --- 5 A                |           |
| 1 × ports USB-C PD 3.1/QC 3.1      | 140 W max., 5/9/15 V --- 3 A, 20/28 V --- 5 A                |           |
| 1 × port allume-cigare             | 120 W max., 12 V --- 10 A                                    |           |
| 2 × port DC5521                    | 12 V --- 5 A, 60 W max. chacun, 96 W au total (12 V --- 8 A) |           |
| Entrée CA                          |  |           |
| Charge CA                          | US : 1 440 W max., 120 V, 50/60 Hz                           |           |
|                                    | JP : 1 440 W max., 100 V, 50/60 Hz                           |           |
|                                    | UE/Royaume-Uni/AU : 1 440 W max., 230 V, 50/60 Hz            |           |
| Entrée CA (dérivation)             | US : 1 800 W max., 120 V, 50/60 Hz                           |           |
|                                    | JP : 1 500 W max., 100 V, 50/60 Hz                           |           |
|                                    | UE/Royaume-Uni/AU : 2 300 W max., 230 V, 50/60 Hz            |           |
| Entrée CC (XT60-F)                 | 1 000 W max., 12 V à 60 V, 20 A max.                         |           |
| Entrée CA + CC                     | 2 000 W max.   |           |
| Communication                      | Wi-Fi (2,4 GHz)/Bluetooth (BLE5.0)                           |           |
| Altitude de fonctionnement         | ≤ 2 000 m  |           |
| Indice de protection               | IP20   |           |
| Alimentation sans coupure (UPS)    |  |           |
| Temps de basculement               | 10 ms  |           |

**Remarque :** Le port allume-cigare et les ports DC5521 sont câblés en parallèle avec une sortie maximale totale de 10 A.

| Fréquence radio |                     |                        |   |
|-----------------|---------------------|------------------------|---|
|                 | Operating Frequency | Maximum Transmit power | Modulation mode                           |
| WiFi            | 2412MHz~2472MHz     | ≤20dBm                 | DBPSK/DQPSK/CCK/<br>BPSK/QPSK/16QAM/64QAM |
| BLE5.0          | 2402MHz~2480MHz     | ≤10dBm                 | GFSK                                      |

## 12. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, le **Er** et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Consultez l'application pour connaître les détails des erreurs et les solutions recommandées. Si le problème persiste, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez le support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

### FAQ (Foire aux questions)

**Q1 : Comment puis-je savoir si mes appareils fonctionneront avec ce produit ?**

**R :** Maintenez la puissance totale en dessous de 1 800 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 - 4 fois leur puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'Élite 320.

**Q2 : Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?**

**R :** Oui, vous pouvez utiliser des panneaux solaires tiers avec une tension à vide entre 12 V et 60 V et des connecteurs MC4. Évitez de mélanger différents types de panneaux solaires.

**Q3 : Peut-il se charger et se décharger en même temps ?**

**R :** Oui, l'Élite 320 prend en charge la charge en dérivation.

**Q4 : Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?**

**R :** Le BMS intégré ajuste la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et de l'état de charge pour protéger la batterie et prolonger sa durée de vie.

**Q5 : Comment calculer le temps de fonctionnement ?**

**R :** Autonomie = Capacité de la batterie × DoD ×  $\eta$  ÷ (Charge + Auto-consommation de l'Élite 320)

*Remarque :* La profondeur de décharge (DoD) est de 95 %.  $\eta$  (rendement de l'onduleur) est supérieure à 92 %. L'autoconsommation de l'Élite 320 est d'environ 10 W.

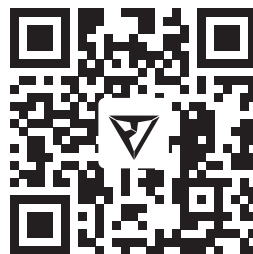
## Annexe

### Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

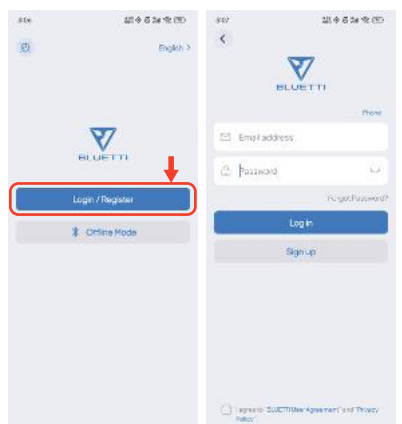
#### 1. Télécharger l'application BLUETTI

Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.



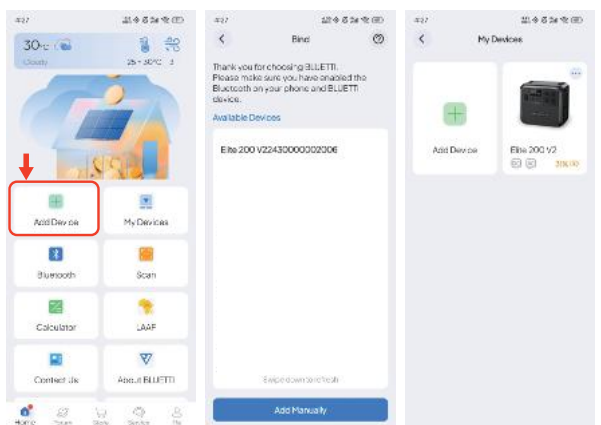
#### 2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



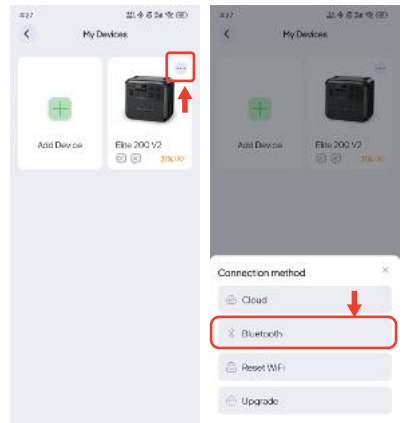
#### 3. Lier l'appareil

- Appuyez sur Ajouter un appareil directement ou accédez à Mes appareils > Ajouter un appareil pour démarrer le processus.
- Sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez Ajouter manuellement et saisissez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur Scanner sur la page d'accueil ou sur la page Ajouter un appareil pour effectuer une liaison via un code QR.



#### 4. Se connecter via Bluetooth

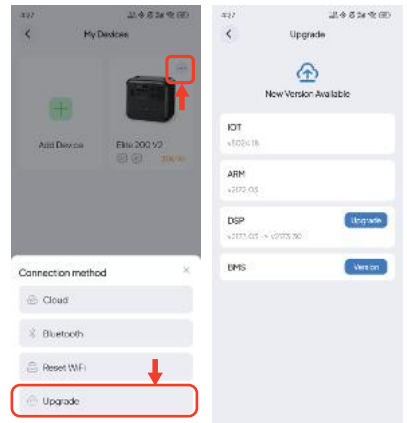
Sur la page Mes appareils, appuyez sur l'appareil et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



#### 5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

Appuyez sur Mettre à niveau pour accéder à la page Mettre à niveau.

L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.



#### 6. Téléchargez et installez la mise à jour

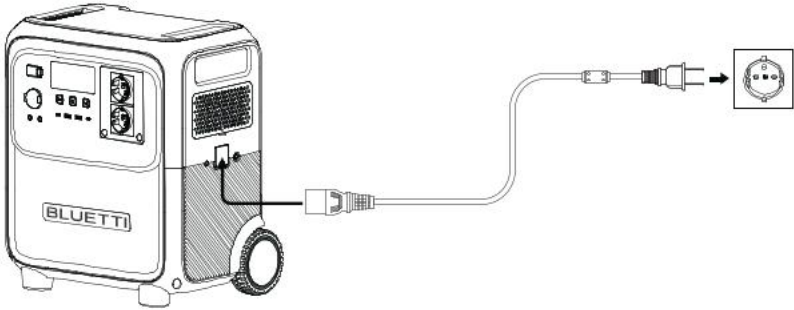
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur Mettre à niveau et suivez les instructions à l'écran.

#### Remarques :

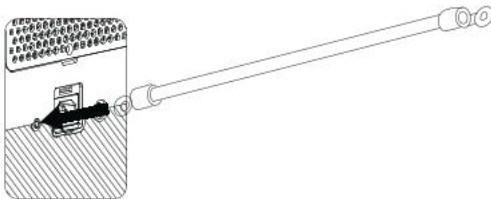
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

## Directives de mise à la terre

Utilisez la borne de mise à la terre uniquement lorsque le produit est connecté au réseau électrique domestique à l'aide d'un câble à 2 broches, ou si la mise à la terre de la prise murale est inefficace et que l'appareil connecté dispose d'un boîtier métallique.



Utilisez un câble avec des bornes OT pour la mise à la terre. Connectez une extrémité à la borne de mise à la terre avec une vis de mise à la terre et l'autre extrémité à la prise murale ou à la terre du boîtier de distribution domestique.



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shenzhen Poweroak Newener Co,Ltd declares that the equipment type ELITE 320 is in compliance with Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU.The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

[https://cdn.shopify.com/s/files/1/0610/6424/9522/files/Elite\\_320\\_CE\\_DOC.pdf?v=1758269498](https://cdn.shopify.com/s/files/1/0610/6424/9522/files/Elite_320_CE_DOC.pdf?v=1758269498)

# Need Help? We're here for you!

## Customer Service (DE)

☎ +49 0800 6273016 (Monday to Friday: 9:00 - 12:00, 13:00 - 18:00)

✉ sale-de@bluettipower.com

## Customer Service (UK)

☎ +44 8000472906 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale-uk@bluettipower.com

## Customer Service (EU & Ukraine)

☎ +49 8006273016 (Monday to Friday 9:00 - 12:00, 13:00 - 18:00)

✉ sale-eu@bluettipower.com

## Customer Service (FR)

☎ +33 257588052 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale-fr@bluettipower.com

## Customer Service (IT)

☎ +39 0810808309 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale.it@bluettipower.com

## Customer Service (ES)

☎ +34 912159066 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ bluetti-es@bluettipower.com

## Visit Us

**EU** | **REP**

Company: POWEROAK GmbH

Address: Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main

**UK** | **REP**

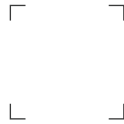
Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane

Chesterfield England, S44 6BD



**BLUETTI**



## Certificate

Inspector: \_\_\_\_\_

QC: \_\_\_\_\_

Always Share Excellence

P/N: 17.0303.0995-01A1