

# FridgePower

## Portable Power Station

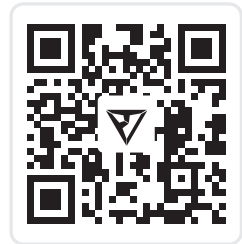
### User Manual v2.0

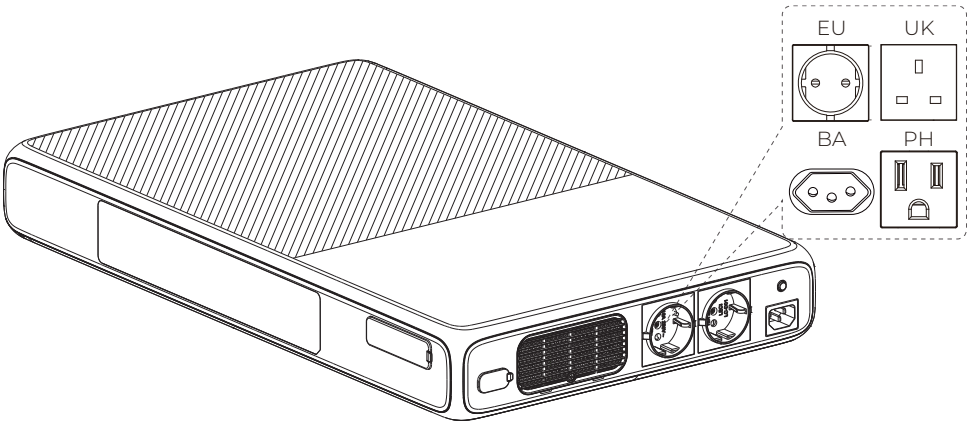
#### Important Notes

For optimal performance, update your unit to the latest firmware before first use.

See the appendix "Update Firmware via BLUETTI App" for guidance.

Read and understand this manual before use and keep it handy for future reference.





### Warning

1. Fully charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with open circuit voltage higher than 60 V. Solar input voltage range for the unit is 12 V–60 V.
3. If the unit's SoC falls below 5%, please recharge the unit in time. If the SoC drops to 0, power off the unit and charge it for at least 30 minutes before restarting.
4. This unit is for off-grid use only. Do not connect its AC output to the grid.
5. If not used for more than 3 months, charge the unit to 40%–60% SoC and store it with the power off.
6. For optimum battery life, discharge and charge the unit every 3 months.

## Legal Information

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. All rights reserved.

No reproduction or transmission of any part of this document is permitted without the prior written consent of Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

### Notice

BLUETTI's products and services are subject to the terms and conditions agreed upon during purchase. Some aspects described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, BLUETTI makes no express or implied representations or warranties regarding the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please obtain the latest version from BLUETTI official website.

If you have any questions or concerns about this manual, please contact BLUETTI support for further assistance.

### Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

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

# Contents



1	Safety Information	05
2	Packing List	07
3	Get to Know Your FridgePower	08
3.1	Dimensions	08
3.2	Overview	09
3.3	LCD Display	10
4	Install Your FridgePower	11
4.1	Space Requirements	11
4.2	Wall Mounting	12
4.3	Flat Placement	13
4.4	Handle Attachment	13
5	Use Your FridgePower	14
5.1	Power On/Off	14
5.2	Charging Options	15
5.3	Power Your Devices	17
6	Configure Your FridgePower	17
6.1	AC Charging Mode	17
6.2	Grid Self-Adaption Mode	18
6.3	Power Lifting Mode	18
6.4	ECO Mode	19
7	UPS Feature	19
8	Battery Maintenance	21
9	Connect Expansion Battery	22
10	Maintenance and Care	22
11	Specifications	23
12	Troubleshooting	23
	Appendix	24

# 1. Safety Information

## INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

**WARNING** – When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or foreign objects into the product's ports.
- Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not move the product during operation to avoid poor connections.
- Do not use the product in the rain or high humidity environments.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Handle the product with caution in low air pressure environments to prevent explosions or leaks.
- Charge the product in a well-ventilated area.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the product's battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Battery liquid may cause irritation or burns.
- In case of fire, use a dry powder fire extinguisher appropriate for the product.
- Never dispose of the product's battery in fire, hot ovens, or by cutting it.
- Do not operate the product with a damaged cord, plug, or output cable.
- To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not disassemble the product; take it to a qualified service person if service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Unplug the product before any servicing to reduce the risk of electric shock.
- **WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES.** Follow these instructions and those published by manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the product to reduce risk of battery explosion.
- **WARNING – RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Never use the product to power tools to cut or access live parts, wiring, or materials containing them, such as building walls.

- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
-   The symbols on the unit and its accessories are intended to remind you to read the instructions in the literature accompanying the product before operation and maintenance.
- The socket-outlet should be installed near the product and easily accessible for safety purposes.
- Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (266°F) may cause explosion.

### Handling Requirements

During transportation or storage, take care to avoid dropping, violently impacting, or tilting the product as it may result in internal damage. If necessary, use mechanical assistance such as carts or adjustable height workbenches to ensure safe handling.

#### Recommended Number of People Based on the Weight of Product

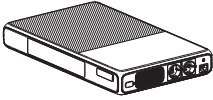
Weight	Number of people
< 18 kg/39.7 lbs	1
18 kg–32 kg/39.7 lbs–70.5 lbs	2
32 kg–55 kg/70.5 lbs–121.3 lbs	3
> 55 kg/121.3 lbs	4 or a cart

### Disposal and Recycling

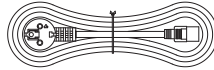
1. Take old electronic components and batteries to designated recycling centers. This prevents improper disposal and supports material recovery.
2. If possible, fully discharge the batteries and then place them in designated battery recycling boxes. The batteries in this product contain hazardous chemicals. Do not dispose of them with regular household waste. Please follow local laws and regulations for proper battery disposal.
3. If a battery cannot fully discharge due to product malfunction, do not place it in the battery recycling box. Instead, contact a professional battery recycling organization for safe handling.
4. Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

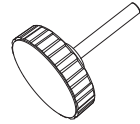
## 2. Packing List



FridgePower  
Portable Power Station



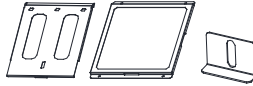
AC Charging Cable  
(2.5 m/8.2 ft)



Adjustable Leveling Foot  
× 4



Handle Strap × 1



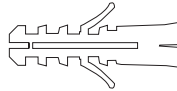
Mounting Brackets  
(1 set)



Screw × 6  
(ST8 × 40 mm)



Bracket Mounting Screw × 5  
(M5 × 12 mm)



Wall Anchor × 6



Handle screw washer × 2

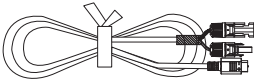


Documents

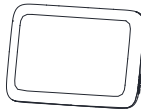
The following accessories\* are not included.

You can purchase optional accessories at <https://www.bluettipower.com>

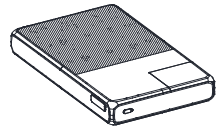
\*Images are for reference only.



Solar Charging Cable  
(MC4 to XT60-F, 1.5 m/4.92 ft)



Display 1\*  
Magnetic Screen

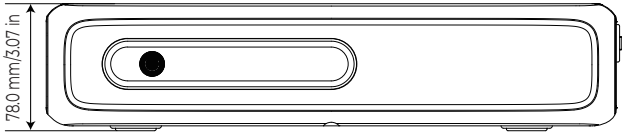
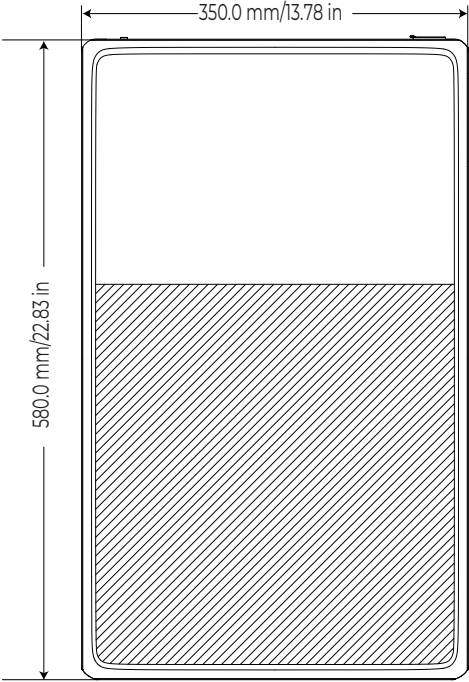


BlueCell 200  
Battery Pack

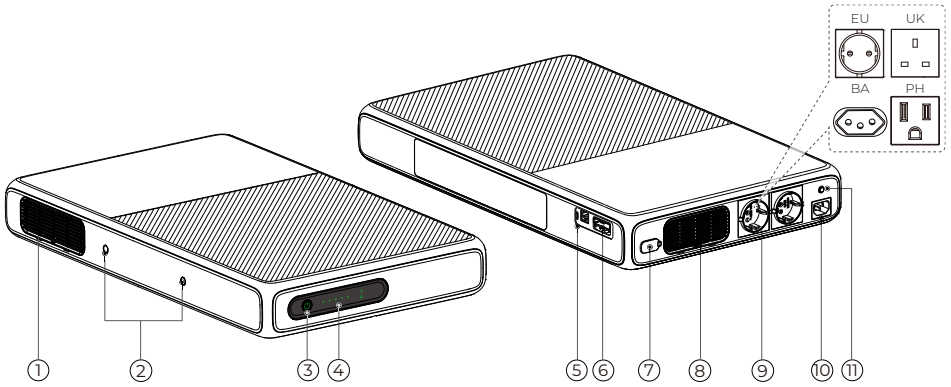
\*Connects to FridgePower via Bluetooth to show real-time weather, temperature, humidity, power usage, and more. For details, see the *Display 1 User Manual*.

### 3. Get to Know Your FridgePower

#### 3.1 Dimensions



### 3.2 Overview



① Removable Dust Filter

② Handle Holes

③ Power Button

④ LCD Display

⑤ CAN Communication Port

⑥ Expansion Port\*

⑦ PV Input

⑧ Removable Dust Filter

⑨ AC Outlets

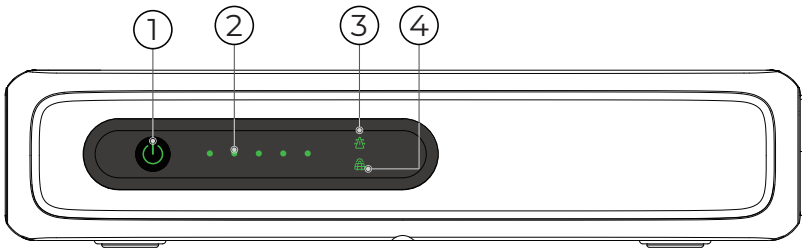
⑩ AC Input

⑪ Circuit Breaker\*\*

\*For use with certified accessories ONLY. DO NOT modify or connect in reverse.

\*\*Overload protection trips automatically if the input current is too high. Check your grid connection, then press to reset and restore power.

### 3.3 LCD Display



① Power Button\*

② Battery Level\*\*

③ AC Input\*\*\*

④ PV Input\*\*\*

\*Steady green indicates normal operation.

Steady red means a system fault and no AC output.

\*\*Each lit indicator represents 20% SoC.

1. The BLUETTI app sends notifications when the SoC drops to 20% and 10%.

2. Below 5% SoC, the power button flashes red and the buzzer beeps every 2 seconds.

3. To clear the alarm, press the power button or start charging.

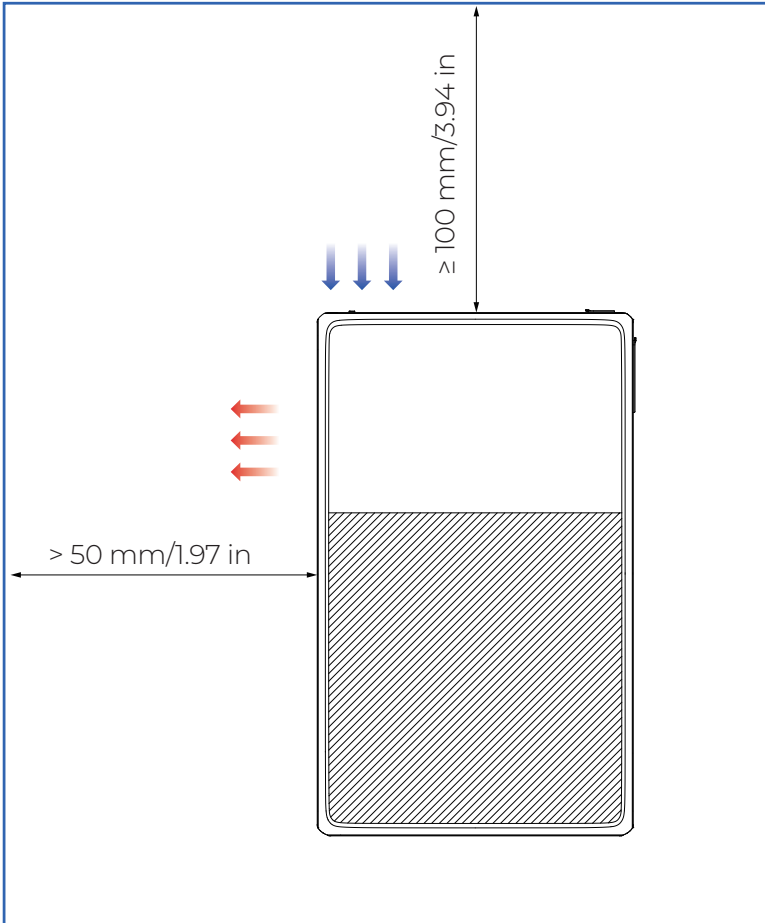
**Note:** The buzzer is on by default and can be turned off in the app.

\*\*\*Charges from AC power/solar panels.

While charging, the power button and battery level indicators flash green. All lights turn steady when fully charged.

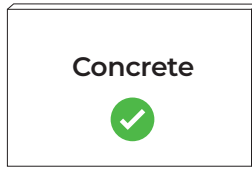
## 4. Install Your FridgePower

### 4.1 Space Requirements

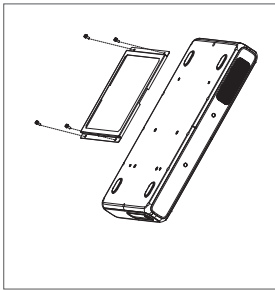


## 4.2 Wall Mounting

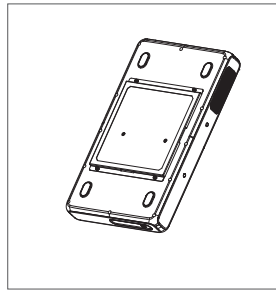
### CAUTION



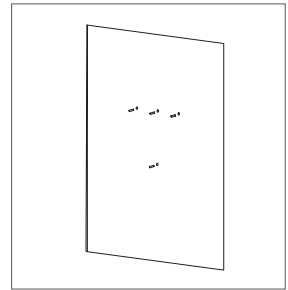
**Note:** The included ST8 screws and anchors are for wood or concrete walls. For other wall types, use suitable screws for secure installation.



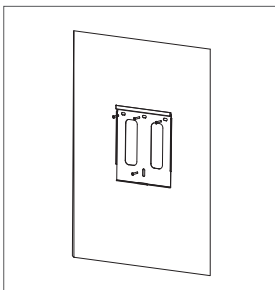
Step 1



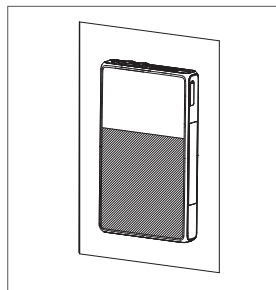
Step 2



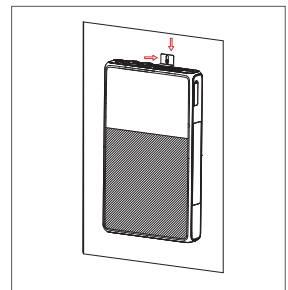
Step 3



Step 4



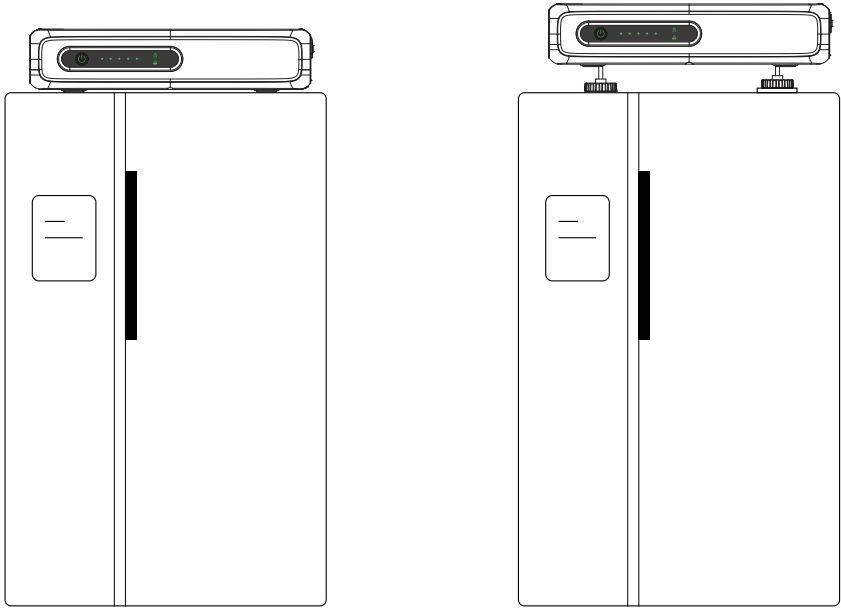
Step 5



Step 6

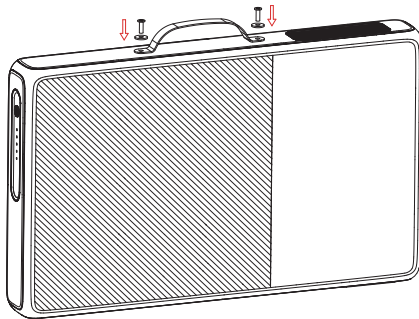
### 4.3 Flat Placement

On uneven surfaces, attach four leveling feet to the back of the FridgePower and adjust them to keep the unit level.



**Note:** This setup is not intended for mobile use. If needed, secure the unit with brackets and shock protection to prevent damage or injury from bumps or drops.

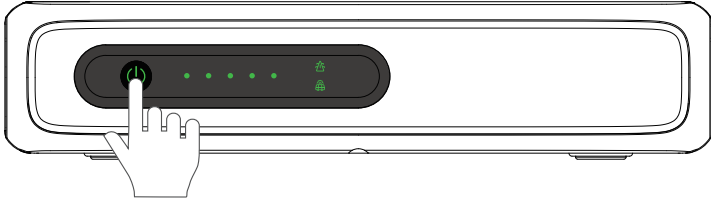
### 4.4 Handle Attachment



For mobile use, firmly attach the handle strap to the side of the FridgePower.

## 5. Use Your FridgePower

### 5.1 Power On/Off



#### Power On

Press and hold the power button for about 3 seconds. The lit button indicates that the FridgePower is on standby with AC output on.

#### Power Off

Press and hold the power button for about 3 seconds to turn off both AC output and the unit.

#### AC On/Off

Press the power button to toggle output when FridgePower is on.

#### Notes:

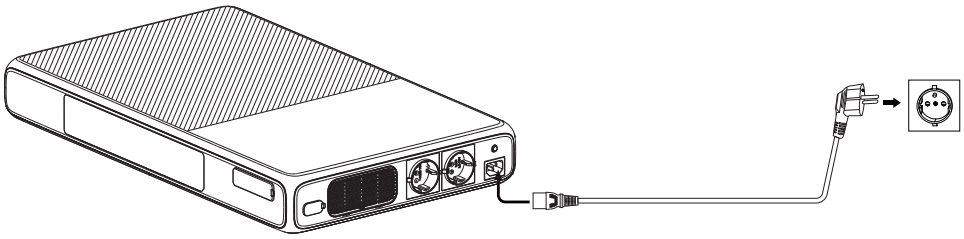
- The FridgePower can be turned on or off remotely in Sleep Mode, which is disabled by default. Use the app to enable and configure it.
- AC output can be controlled through the app, and you can set a SoC threshold to automatically turn off output when the battery reaches a specified level. Refer to the *BLUETTI App User Manual* for details.
- When System Switch Recovery is enabled, the FridgePower remembers the AC output status before shutdown due to low battery, and restores it on restart. Enable this feature in the app.

## 5.2 Charging Options

### Wall Outlet

Plug the FridgePower into a standard wall outlet. It powers on, activates its outputs, and starts charging automatically. Charging stops once the battery is full.

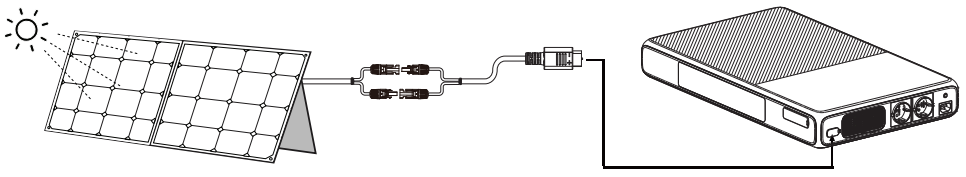
**Note:** Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets. Doing so could damage the connected device.



### Solar Panel

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, and use the solar charging cable to link them to FridgePower. The unit powers on, activates its outputs, and starts charging automatically.

**Note:** Make sure the solar panel(s) meet the following requirements:  
Voc: 12 V–60 V    Current: 20 A Max.    Power: 1,000 W Max.



In the app, set the DC input source to "PV" or "Others\*" in the Advanced Settings. The charging strategies for these two sources are shown below:

DC Input Source	Standard Mode	High Current Mode
PV/Others	$12\text{ V} \leq U^{**} \leq 30\text{ V}, I^{**} \leq 8.2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}, I \leq 20\text{ A}$	$12\text{ V} \leq U \leq 16\text{ V}, I \leq 8.2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}, I \leq 20\text{ A}$

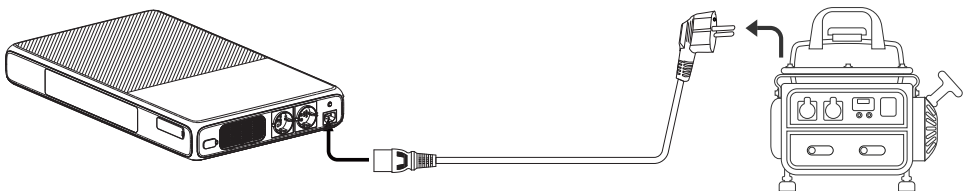
\*Selected for non-PV sources like car outlets or lead-acid batteries.  
 \*\*U: Solar input voltage; I: Input current  
**Note:** Do not enable High Current Mode when using a 24-V car outlet or lead-acid battery, as it may cause excessive current and damage your connected devices.

### Generator

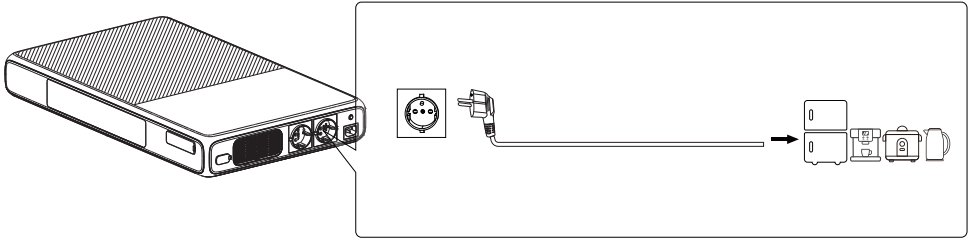
Connect the FridgePower to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

**Notes:**

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency, and meets or exceeds the FridgePower's input power needs.
- It's recommended to enable **Grid Self-Adaption** mode when charging with a generator.



## 5.3 Power Your Devices



**Note:** When servicing devices connected to the unit, make sure to unplug them from the outlets. Even if the AC output is turned off, physically unplugging the devices is necessary for complete disconnection.

## 6. Configure Your FridgePower

Configure the FridgePower using the BLUETTI app.

Voice control is supported via **Alexa and Google Home**. For details, see the *BLUETTI App User Manual*.

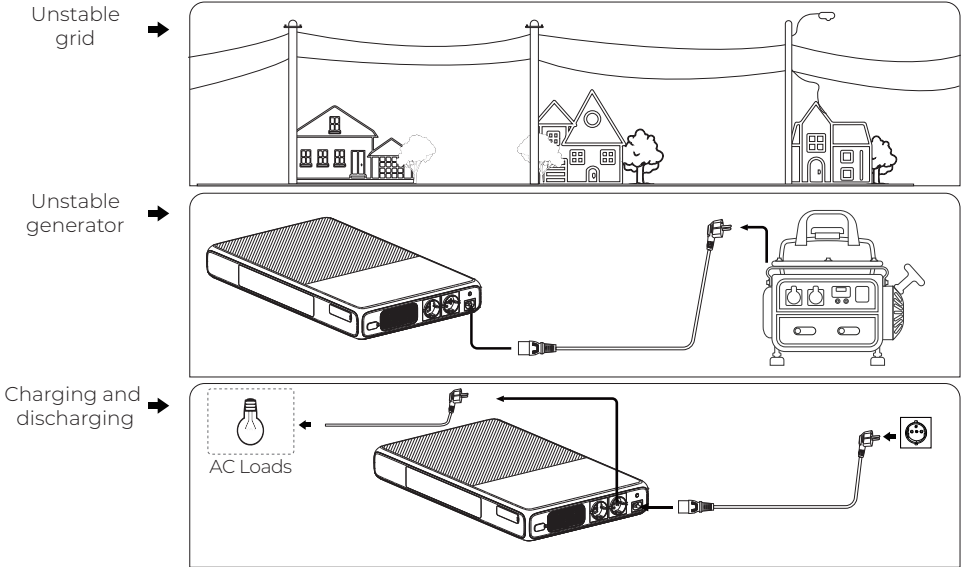
### 6.1 AC Charging Mode

The FridgePower offers four AC charging modes: Standard (default), Turbo, Silent, and Custom. Switch modes anytime via the app.

Mode		AC Input (Max.)	Solar Input (Max.)	AC + Solar Input (Max.)
Standard		1,000 W	1,000 W	1,000 W
Turbo	US	1,440 W	1,000 W	2,200 W
	JP	1,200 W	1,000 W	2,200 W
	EU/AU/UK	1,800 W	1,000 W	2,200 W
Silent		600 W	600 W	600 W

## 6.2 Grid Self-Adaption Mode

When charging with an unstable generator or grid power, or if consumption power exceeds charging power, enable this mode in the app. The FridgePower automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



## 6.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows the FridgePower to power up to 3,000 W pure resistive loads like kettles, electric blankets, hair dryers, and similar heating devices.

**Note:** This mode is only for pure resistive loads rated 1,800 W–3,000 W. While the FridgePower can handle such loads, its actual output power is still 1,800 W.

## 6.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are disabled by default. When ECO modes are turned on, please be cautious that the FridgePower will shut off the AC or DC output after a period of low or no load.

Set the shutdown power threshold (AC-ECO: 10–40 W, DC-ECO: 5–20 W) and auto-off time (1–4 hours) through the app.

### Notes:

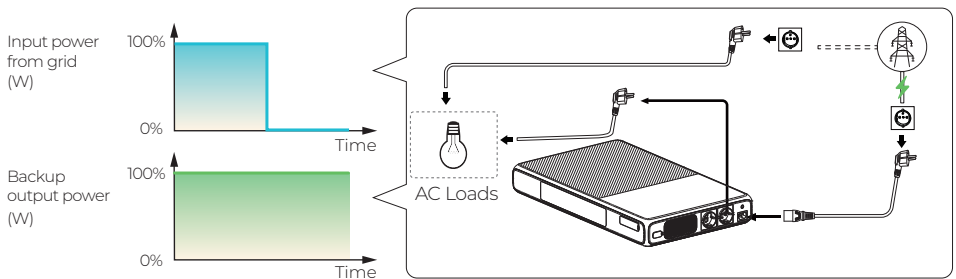
- Both AC-ECO and DC-ECO modes are unavailable when charging with AC power.
- Press the AC power button to turn on/off AC-ECO and DC-ECO modes together, and use the BLUETTI app to control them separately.
- Disable the ECO mode when connecting small devices or critical appliances such as lights and refrigerators.

## 7. UPS Feature

Connect the FridgePower to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 10 ms during an outage. Set four UPS modes in the app.

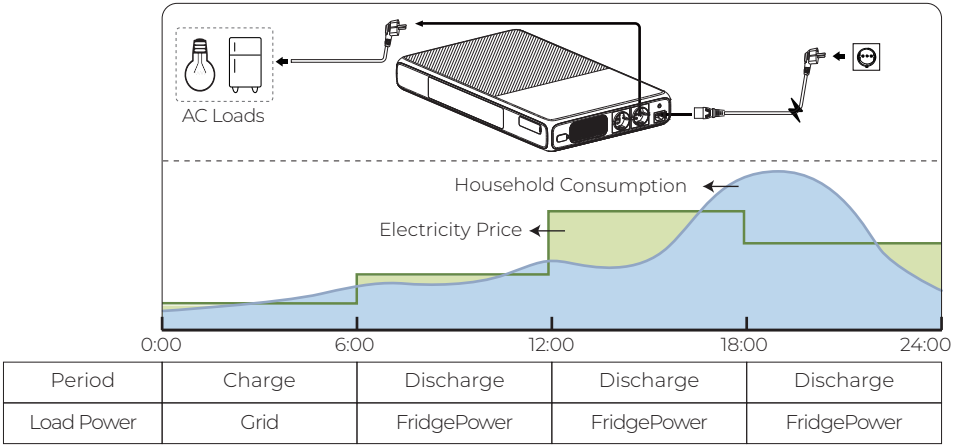
### • Standard (Default)

FridgePower charges using available solar and grid power, with a priority on solar.



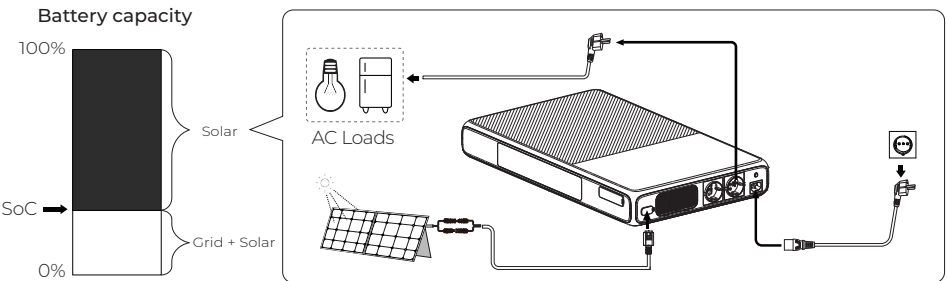
## • Time Control

Save costs by scheduling FridgePower to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



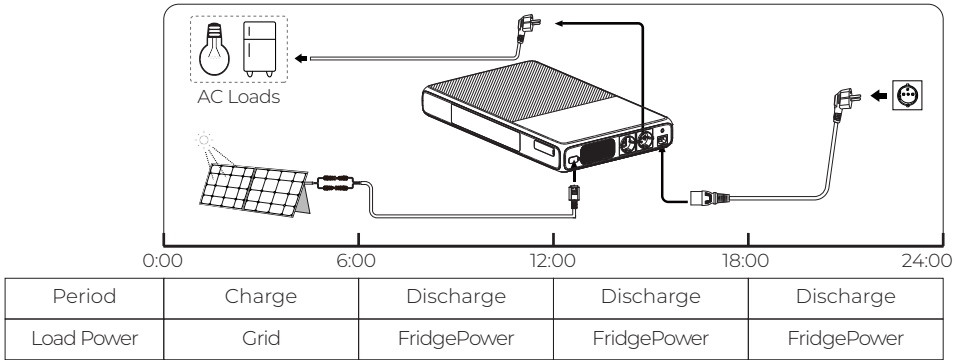
## • PV Priority

FridgePower charges using both solar and grid power to a set SoC and seamlessly switches to solar only for efficient replenishment.



## • Custom

Personalize charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.



**Attention:** Not for devices like data servers or workstations that require high-performance UPS. BLUETTI assumes no liability for issues arising from violating this restriction.

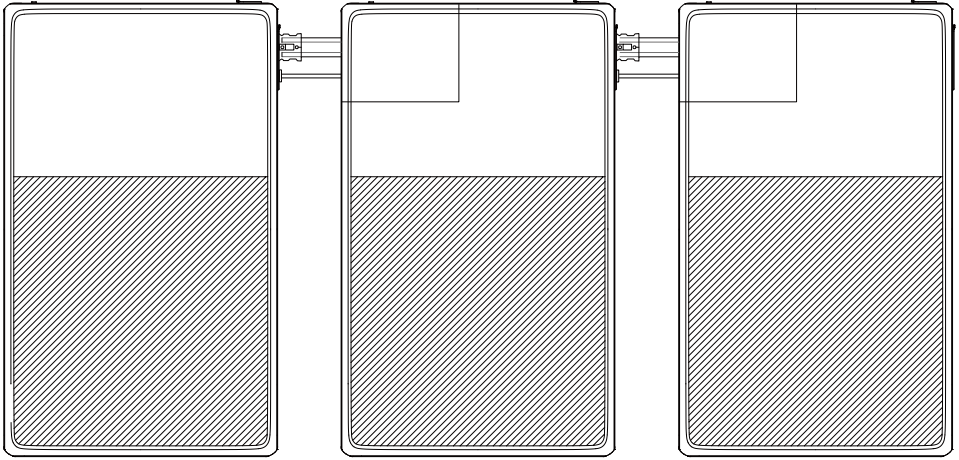
## 8. Battery Maintenance

If the FridgePower hasn't been fully charged or discharged for a long period, the app will recommend Battery Maintenance Mode to preserve battery health. You can also enable it in the app under Advanced Settings.

**Note:** Keep the grid connected during maintenance. During charging, avoid connecting loads that exceed the unit's bypass capacity to prevent failure.

## 9. Connect Expansion Battery

Connect up to 3 BlueCell 200 units for a maximum capacity of 8,064 Wh. Power on the FridgePower, and the battery activates automatically.



## 10. Maintenance and Care

- If the unit's SoC falls below 5%, please recharge the unit in time.
- Before storing, charge to 40%–60% SoC, then power off and disconnect all cables.
- Store it in a cool, dry place, away from flammable materials.
- Fully cycle every 3 months to maintain battery health.
- Avoid extended storage; it may impact performance and lifespan.

### If SoC drops to 0 during storage or startup:

- Shut down immediately.
- Charge within 48 hours.
- Keep it at 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source.

# 11. Specifications

Model	FridgePower		
Battery Capacity	2,016 Wh (19.2 V, 105 Ah)		
Battery Type	LiFePO <sub>4</sub>		
Weight	Approx. 19.7 kg/43.43 lbs		
Dimensions (L × W × H)	580 × 350 × 78 mm/22.83 × 13.78 × 3.07 in		
Charging Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F		
Discharging Temperature	-20°C to 40°C/-4°F to 104°F		
Storage Temperature	-10°C to 35°C/14°F to 95°F (at 50% SoC)		
Operating Humidity	10% to 90%		
Noise Level	50 dB Max. (~30 dB in Silent Charging mode)		
AC Output (Discharging)	US: 1,800 W continuous, 120 V, 60 Hz, 3,600 W surge		
	JP: 1,800 W continuous, 100 V, 50/60 Hz, 3,000 W surge		
	EU/UK/AU: 1,800 W continuous, 230 V, 50 Hz, 3,600 W surge		
AC Output (Bypass)	US: 1,800 W Max., 120 V, 60 Hz		
	JP: 1,800 W Max., 100 V, 50/60 Hz		
	EU/UK/AU: 2,300 W Max., 230 V, 50 Hz		
AC Charging	US: 1,440 W Max., 120 V, 60 Hz		
	JP: 1,200 W Max., 100 V, 50/60 Hz		
	EU/UK/AU: 1,800 W Max., 230 V, 50 Hz		
DC Input (XT60)	1,000 W Max., 12 V to 60 V, 20 A Max.		
AC + DC Input	2,200 W Max.		
<b>Uninterruptible Power Supply (UPS)</b>			
Switchover Time	≤ 10 ms		
Expansion Port (Anderson)	1,440 W, 19.2 V, 75 A		
Communication	Wi-Fi (2.4 GHz)/Bluetooth		
Operating Altitude	≤ 2,000 m/6,561.68 ft		
Protection Rating	IP20		
<b>Specification</b>			
	Operating Frequency	Maximum Transmit power	Modulation mode
WIFI	2412MHz~2472MHz	≤20dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402MHz~2480MHz	≤10dBm	GFSK

# 12. Troubleshooting

The power button turns steady red when a fault occurs. Check the app for error details and solutions.

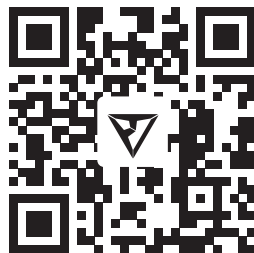
# Appendix

## Update Firmware via BLUETTI App

Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. This manual uses the Elite 200 V2 upgrade as an example.

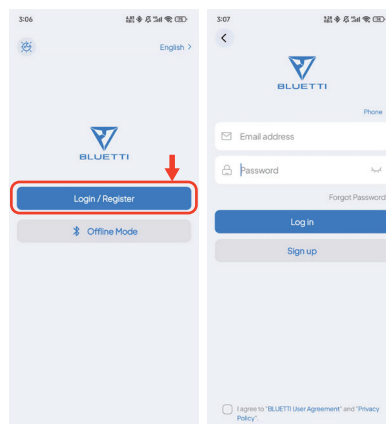
### 1. Download the BLUETTI app

Scan the QR code or search for “BLUETTI” in the App Store or Google Play to download the app.



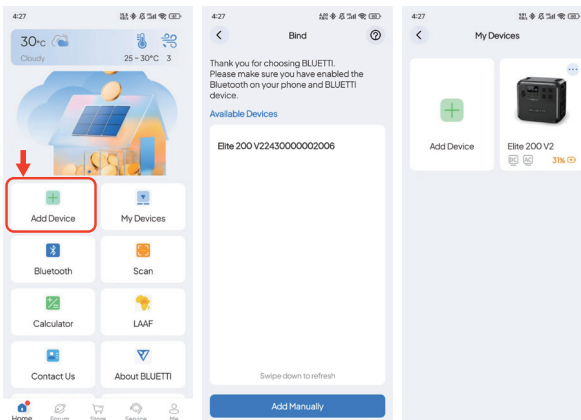
### 2. Log in or sign up

Log in with a BLUETTI account. If there is no account, create one by following the on-screen instructions.



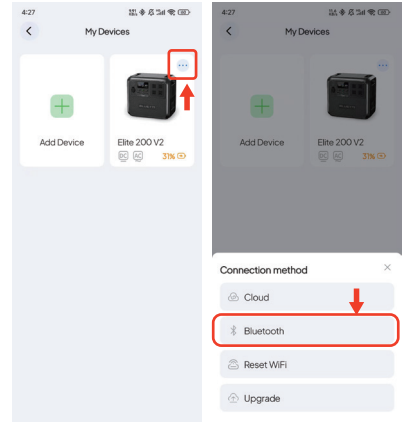
### 3. Bind the unit

- Tap Add Device directly or access My Devices > Add Device to start the process.
- Select the unit from the available device list, or choose Add Manually and enter the unit's serial number (SN).
- Alternatively, tap Scan on the Home page or in Add Device to bind via QR code.



#### 4. Connect via Bluetooth

On the My Devices page, tap the unit and select Bluetooth as the connection method.

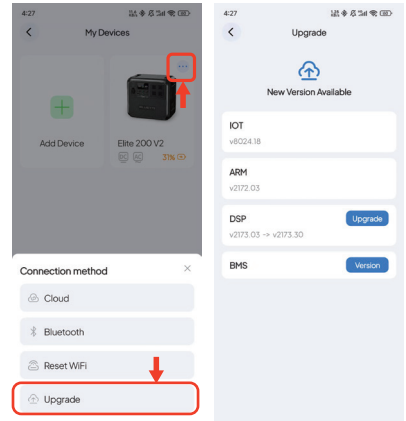


#### 5. Check for Firmware Updates

Tap Upgrade to access the Upgrade page. The app will check for the latest firmware version available for the unit.

#### 6. Download and Install the Update

If a new firmware update is available, tap Upgrade and follow the on-screen instructions.



#### Notes:

- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5 m/16.4 ft).
- Do not exit app until done.

# 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

# FridgePower

## Tragbare Powerstation

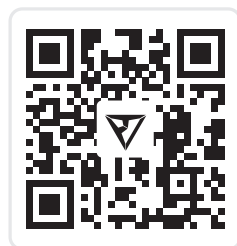
### Bedienerhandbuch Version 2.0

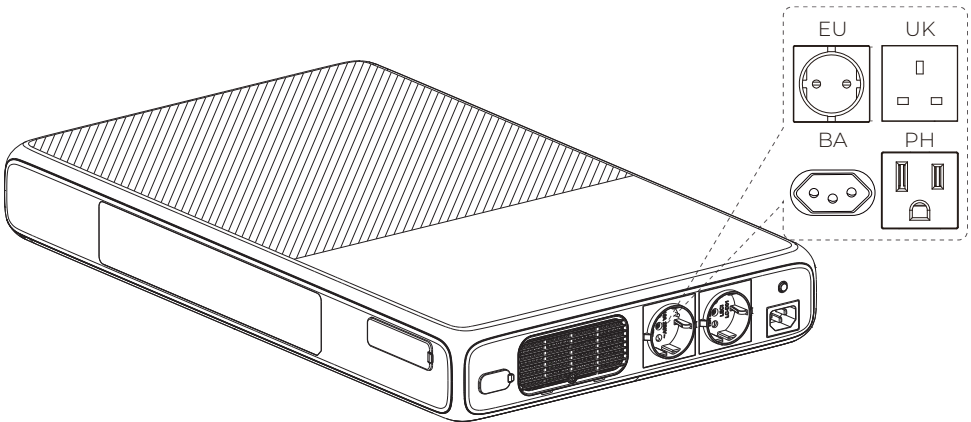
#### Wichtige Hinweise

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.





### **Warnung**

1. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf.
2. Verwenden Sie keine Solarmodule mit einer Leerlaufspannung von mehr als 60 V. 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 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.

Die Vervielfältigung oder Übermittlung dieses Dokuments oder von Teilen davon ist nur mit der vorherigen schriftlichen Zustimmung von Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. gestattet.

### 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 Nr. 1, Kaidaer, Tongsha Rd Nr. 168, Xili Straße, Nanshan, Shenzhen, China

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

# Inhalt



1	Sicherheitshinweise .....	31
2	Packliste .....	33
3	Machen Sie sich mit Ihrem FridgePower vertraut .....	34
3.1	Maße .....	34
3.2	Überblick .....	35
3.3	LCD-Anzeige .....	36
4	Installieren Sie Ihren FridgePower .....	37
4.1	Platzbedarf .....	37
4.2	Wandmontage .....	38
4.3	Flache Platzierung .....	39
4.4	Griffbefestigung .....	39
5	Nutzen Sie Ihren FridgePower .....	40
5.1	Ein-/Ausschalten .....	40
5.2	Ladeoptionen .....	41
5.3	Stromversorgung Ihrer Geräte .....	43
6	Konfigurieren Sie Ihren FridgePower .....	43
6.1	AC-Lademodus .....	43
6.2	Netz-Selbstanpassungsmodus .....	44
6.3	Power-Lifting-Modus .....	44
6.4	ECO-Modus .....	45
7	USV-Funktion .....	45
8	Batteriewartung .....	47
9	Erweiterungsbatterie anschließen .....	48
10	Wartung und Pflege .....	48
11	Spezifikationen .....	49
12	Fehlerbehebung .....	50
	Anhang .....	50

# 1. Sicherheitshinweise

## HINWEISE ZU BRANDGEFAHR UND STROMSCHLAGGEFAHR, ODER PERSONENVERLETZUNGEN

**WARNUNG** – Bei der Verwendung des Produkts sollten stets grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, darunter die folgenden:

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts alle Anweisungen.
- 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 verkaufte Zubehör kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- Wegen der Gefahr schlechter Verbindungen bewegen Sie das Produkt bei laufendem Betrieb nicht.
- 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. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. 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 – 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.
- Setzen Sie ein Netzteil nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 130 °C (266 °F) besteht Explosionsgefahr.

## Handhabungsanforderungen

Achten Sie während des Transports oder der Lagerung darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen, starken Stößen auszusetzen oder zu kippen, da dies zu inneren Beschädigungen führen kann. Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Hilfsmittel wie Wagen oder höhenverstellbare Werkbänke, um eine sichere Handhabung zu gewährleisten.

### Empfohlene Personenzahl basierend auf dem Gewicht des Produkts

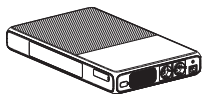
Gewicht	Personenanzahl
< 18 kg	1
18 kg-32 kg	2
32 kg-55 kg	3
> 55 kg	4 oder ein Wagen

## Entsorgung und Recycling

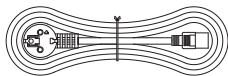
1. Bringen Sie alte elektronische Komponenten und Batterien zu den dafür vorgesehenen Recyclingzentren. Dadurch wird eine unsachgemäße Entsorgung vermieden und die Werkstoffrückgewinnung unterstützt.
2. Entladen Sie die Batterien möglichst vollständig und geben Sie sie anschließend in die dafür vorgesehenen 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.
4. Es sollte auf die Umweltaspekte der Batterieentsorgung hingewiesen werden.

**BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF**

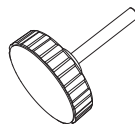
## 2. Packliste



FridgePower  
Tragbare Powerstation



AC-Ladekabel  
(2,5 m/8,2 Fuß)



Verstellbarer Nivellierfuß  
× 4



Griffriemen × 1



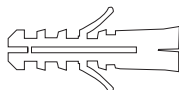
Montagehalterungen  
(1 Satz)



Schraube × 6  
(ST8 × 40 mm)



Halterungsbefestigungsschraube  
× 5 (M5 × 12 mm)



Wandanker × 6



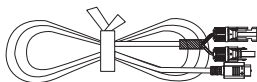
Griffschrauben-Unterlegscheibe × 2



Dokumentation

Folgendes Zubehör\* ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Optionales Zubehör können Sie erwerben bei <https://www.bluettipower.com/>  
erworben werden.

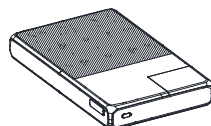
\*Die Bilder dienen nur als Referenz.



Solarladekabel  
(MC4 auf XT60-F,  
1,5 m/4,92 Fuß)



Anzeige 1\*  
Magnetischer Bildschirm

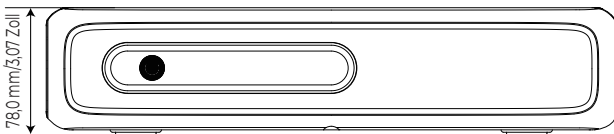
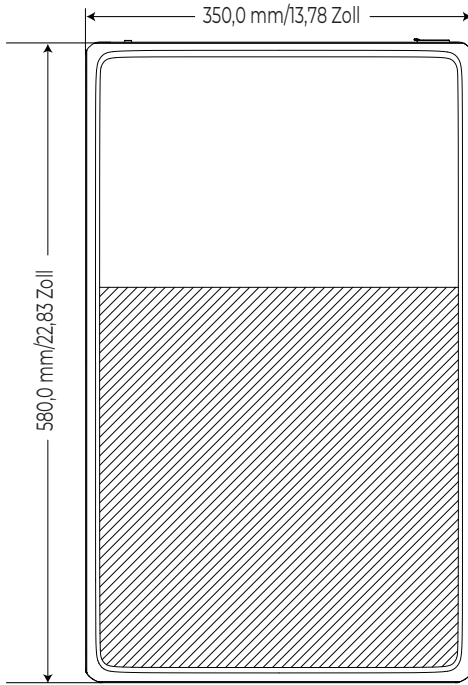


BlueCell 200  
Batteriepack

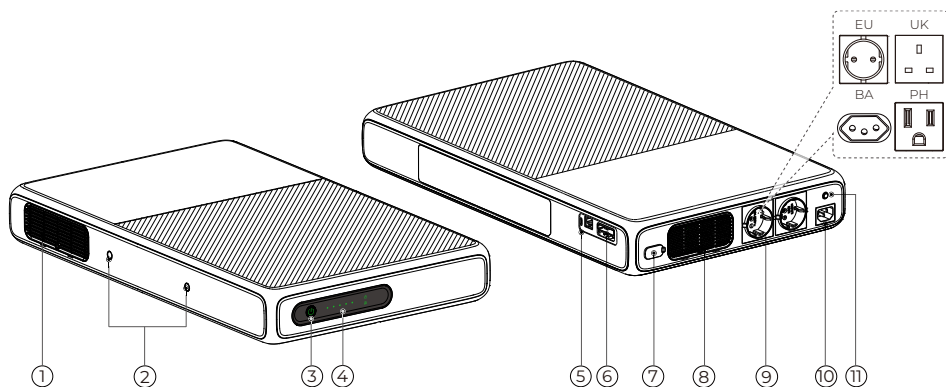
\*Verbindet sich über Bluetooth mit FridgePower, um Wetter, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Stromverbrauch und mehr in Echtzeit anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im **Anzeige 1 Benutzerhandbuch**.

### 3. Machen Sie sich mit Ihrem FridgePower vertraut

#### 3.1 Abmessungen



## 3.2 Übersicht

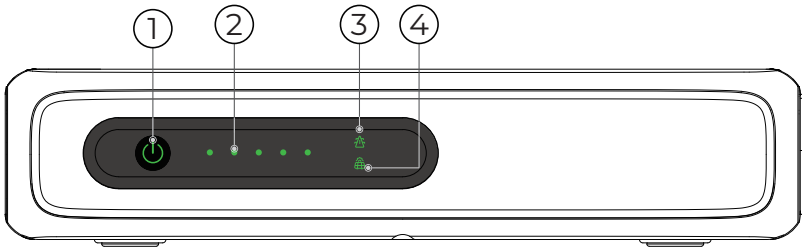


- ① Abnehmbarer Staubfilter
- ② Grifflöcher
- ③ Netzschalter
- ④ LCD-Anzeige
- ⑤ CAN-Kommunikationsanschluss
- ⑥ Erweiterungsport\*
- ⑦ PV-Eingang
- ⑧ Abnehmbarer Staubfilter
- ⑨ AC-Buchsen
- ⑩ AC-Eingangs-
- ⑪ Leistungsschalter\*\*

\*NUR zur Verwendung mit zertifiziertem Zubehör. NICHT ändern oder verkehrt herum anschließen.

\*\*Der Überlastschutz löst automatisch aus, wenn der Eingangsstrom zu hoch ist. Überprüfen Sie Ihren Netzanschluss und drücken Sie dann zum Zurücksetzen und Wiederherstellen der Stromversorgung.

### 3.3 LCD-Anzeige



① Netzschalter\*

② Batteriestand\*\*

③ AC-Eingang\*\*\*

④ PV-Eingang\*\*\*

\*Dauerhaft grüne Anzeige bedeutet normalen Betrieb.

Dauerhaft rote Anzeige bedeutet einen Systemfehler und keine Wechselstromausgabe.

\*\*Jede leuchtende Anzeige steht für 20 % SoC.

1. Die BLUETTI-App sendet Benachrichtigungen, wenn der SoC auf 20 % und 10 % fällt.

2. Unter 5 % SoC blinkt der Netzschalter rot und der Summer ertönt alle 2 Sekunden

3. Zum Löschen des Alarms drücken Sie den Netzschalter oder beginnen Sie mit dem Ladevorgang.

**Hinweis:** Der Summer ist standardmäßig aktiviert und kann in der App deaktiviert werden.

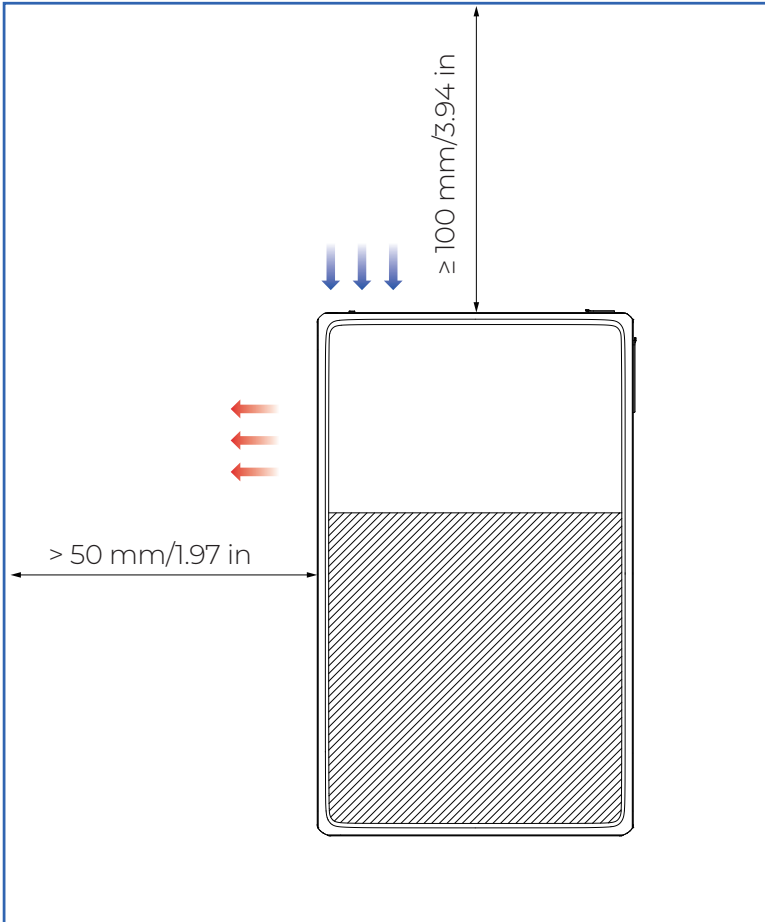
\*\*\*Aufladung über Wechselstrom/Solarmodule.

Während des Ladevorgangs blinken der Netzschalter und die

Batteriestandsanzeigen grün. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchten alle Anzeigen dauerhaft.

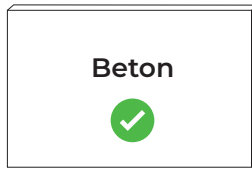
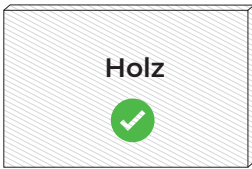
## 4. Installieren Sie Ihren FridgePower

### 4.1 Platzbedarf

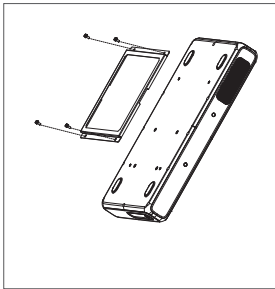


## 4.2 Wandmontage

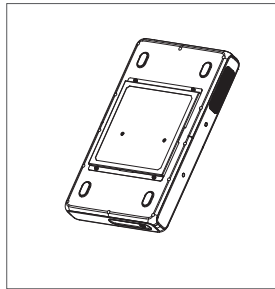
### VORSICHT



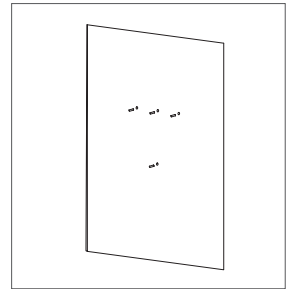
**Hinweis:** Die mitgelieferten M8-Schrauben und Dübel sind für Holz- und Betonwände geeignet. Verwenden Sie für andere Wandarten geeignete Schrauben für eine sichere Montage.



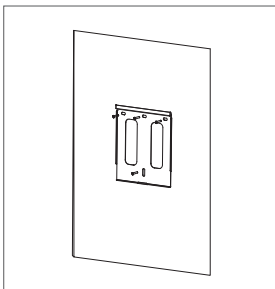
Schritt 1



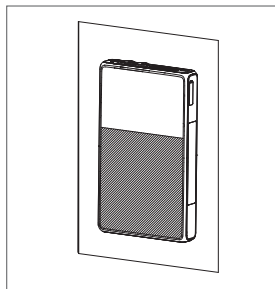
Schritt 2



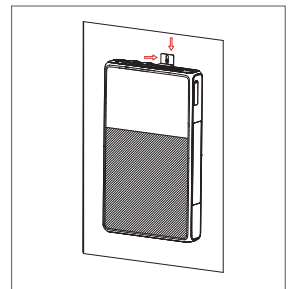
Schritt 3



Schritt 4



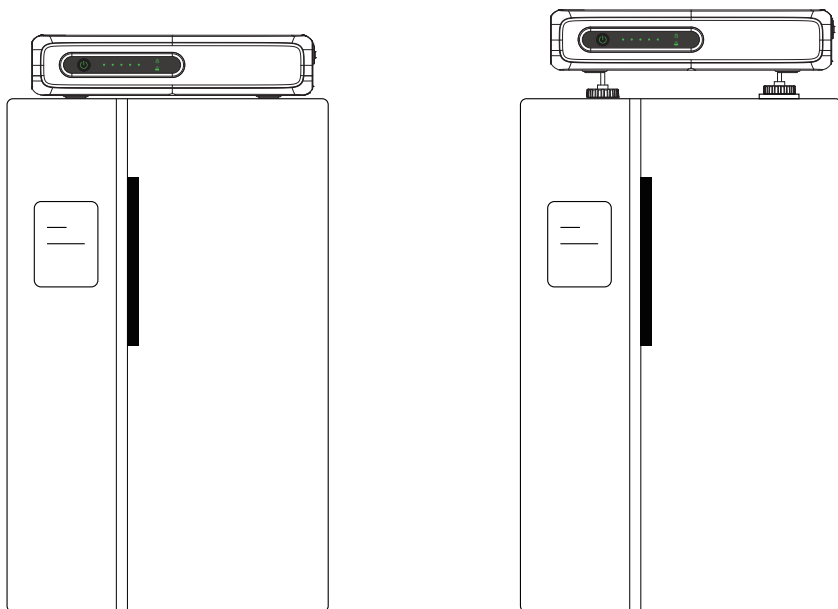
Schritt 5



Schritt 6

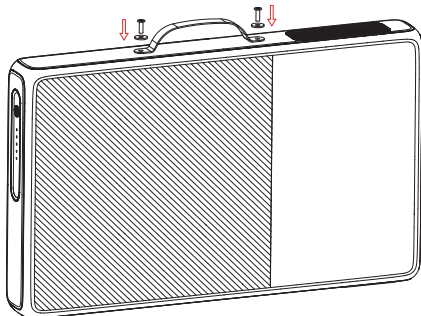
### 4.3 Flache Platzierung

Bei unebenen Oberflächen befestigen Sie vier Nivellierfüße an der Rückseite des FridgePower und stellen Sie diese so ein, dass das Gerät waagrecht steht.



**Hinweis:** Diese Konfiguration ist nicht für den mobilen Einsatz vorgesehen. Befestigen Sie das Gerät bei Bedarf mit Halterungen und Stoßschutz, um Schäden oder Verletzungen durch Stöße oder Stürze zu vermeiden.

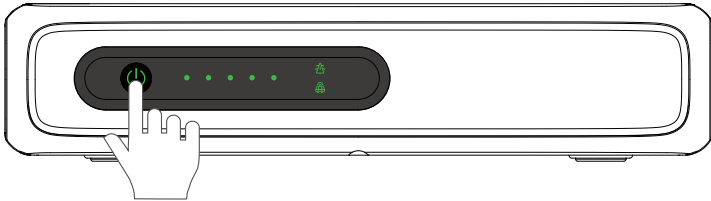
### 4.4 Griffbefestigung



Für den mobilen Einsatz befestigen Sie den Tragegriff fest an der Seite des FridgePower.

## 5. Nutzen Sie Ihren FridgePower

### 5.1 Ein-/Ausschalten



#### Einschalten

Halten Sie den Netzschalter etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Die leuchtende Taste zeigt an, dass sich der FridgePower im Standby-Modus befindet und der Wechselstromausgang eingeschaltet ist.

#### Ausschalten

Halten Sie den Netzschalter etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um sowohl den Wechselstromausgang als auch das Gerät auszuschalten.

#### AC Ein/Aus

Drücken Sie den Netzschalter, um den Ausgang umzuschalten, wenn der FridgePower eingeschaltet ist.

#### *Hinweis:*

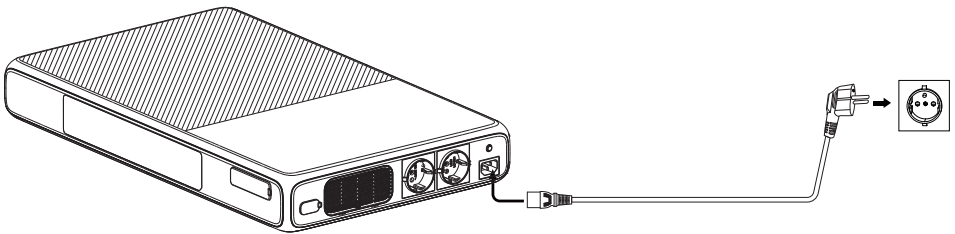
- Der FridgePower kann im Ruhemodus, der standardmäßig deaktiviert ist, per Fernzugriff ein- oder ausgeschaltet werden. Verwenden Sie die App, um es zu aktivieren und zu konfigurieren.
- Der Wechselstromausgang kann über die App gesteuert werden, und Sie können einen SoC-Schwellenwert festlegen, um den Ausgang automatisch auszuschalten, wenn die Batterie einen bestimmten Ladezustand erreicht. Weitere Informationen finden Sie im *BLUETTI-App-Benutzerhandbuch*.
- Wenn die Systemschalter-Wiederherstellung aktiviert ist, merkt sich FridgePower den Status des Wechselstromausgangs vor dem Herunterfahren aufgrund niedriger Batterieleistung und stellt ihn beim Neustart wieder her. Aktivieren Sie diese Funktion in der App.

## 5.2 Lademöglichkeiten

### Wandsteckdose

Stecken Sie den FridgePower in eine normale Wandsteckdose. Es schaltet sich ein, aktiviert seine Ausgänge und beginnt automatisch mit dem Laden. Der Ladevorgang wird beendet, sobald die Batterie vollständig geladen ist.

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

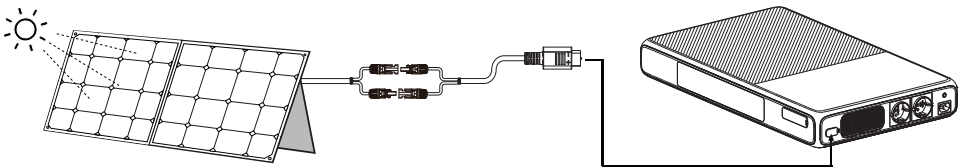


### Solarmodul

Schließen Sie die Solarmodule entweder in Reihe oder parallel an und verbinden Sie sie mit dem Solar-Ladekabel mit FridgePower. Das Gerät schaltet sich ein, aktiviert seine Ausgänge und beginnt automatisch mit dem Ladevorgang.

**Hinweis:** Solarmodule müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:

Spannung: 12 V-60 V    Strom: 20 A max.    Leistung: 1.000 W max.



Stellen Sie in der App unter „Erweiterte Einstellungen“ die DC-Eingangsource auf „PV“ oder „Sonstige“ ein. Die Ladestrategien für diese beiden Quellen sind nachfolgend dargestellt:

DC-Eingangsquelle	Standardmodus	Hochstrommodus
PV/Sonstige	$12\text{ V} \leq U^{**} \leq 30\text{ V}$ , $I^{**} \leq 8,2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$ , $I \leq 20\text{ A}$	$12\text{ V} \leq U \leq 16\text{ V}$ , $I \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$ , $I \leq 20\text{ A}$

\*Ausgewählt für Nicht-PV-Quellen wie Autosteckdosen oder Blei-Säure-Batterien.

\*\*U: Solareingangsspannung; I: Eingangsstrom

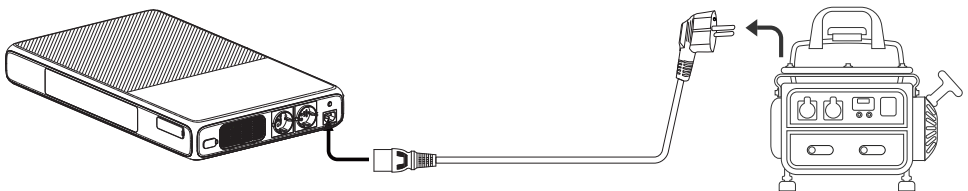
**Hinweis:** Aktivieren Sie den Hochstrommodus nicht, wenn Sie eine 24-V-Autosteckdose oder eine Blei-Säure-Batterie verwenden, da dies zu übermäßigem Stromfluss führen und Ihre angeschlossenen Geräte beschädigen kann.

## Generator

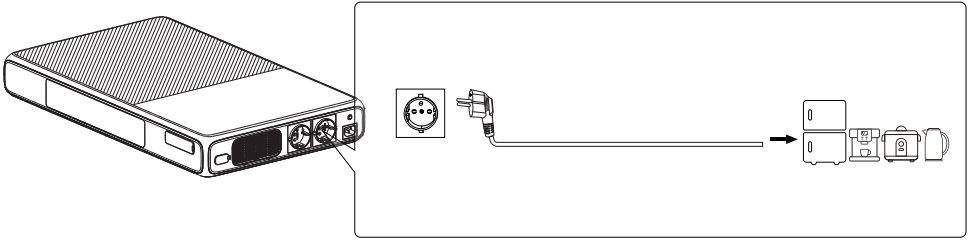
Schließen Sie den FridgePower mit dem Wechselstrom-Ladekabel an einen Generator an. Der Ladevorgang wird bei Vollladung automatisch beendet.

### Hinweis:

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



## 5.3 Stromversorgung



**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.

## 6. Konfigurieren Sie Ihren FridgePower

Konfigurieren Sie FridgePower mit der BLUETTI-App.  
Die Sprachsteuerung wird unterstützt über **Alexa und Google Home**. Weitere Informationen finden Sie im *BLUETTI-App-Benutzerhandbuch*.

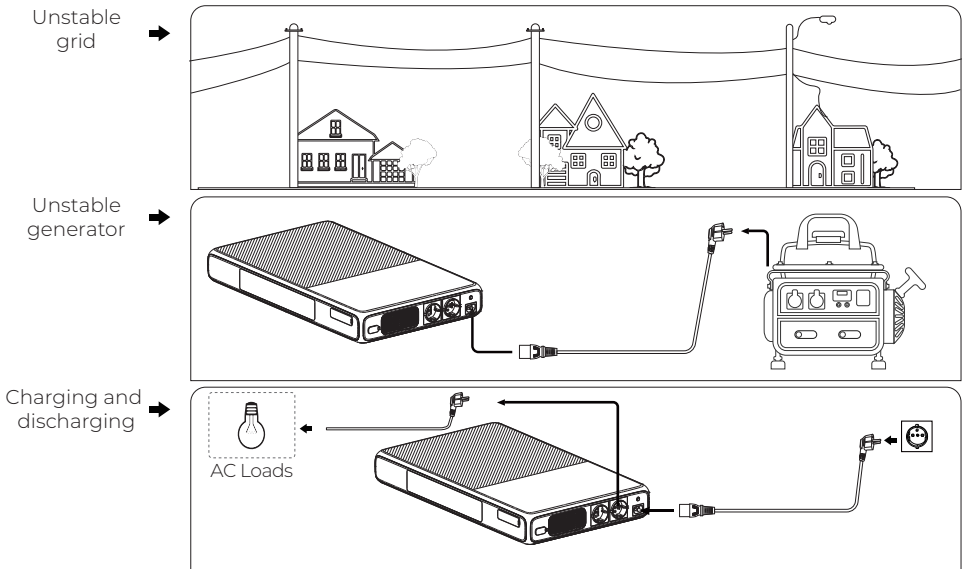
### 6.1 AC-Lademodus

Der FridgePower verfügt über vier AC-Lademodi: Standard (Standard), Turbo, Leise und Benutzerdefiniert. Sie können über die App jederzeit zwischen den Modi wechseln.

Modus		AC-Eingangs- (Max.)	Solar-Eingang (Max.)	AC- und Solar-Eingang (Max.)
Standard		1.000 W	1.000 W	1.000 W
Turbo	US	1.440 W	1.000 W	2.200 W
	JP	1.200 W	1.000 W	2.200 W
	EU/AU/UK	1.800 W	1.000 W	2.200 W
Still		600 W	600 W	600 W

## 6.2 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. Der FridgePower passt sich automatisch an Stromschwankungen an und schützt so das Gerät und die angeschlossenen Geräte vor möglichen Problemen aufgrund von Schwankungen in der Stromqualität.



## 6.3 Power-Lifting-Modus

Der Power-Lifting-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Damit kann der FridgePower bis zu 3.000 W reine Widerstandslasten wie Wasserkocher, Heizdecken, Haartrockner und ähnliche Heizgeräte versorgen.

**Hinweis:** Dieser Modus ist nur für reine Widerstandslasten mit einer Leistung von 1.800 W bis 3.000 W vorgesehen. Der FridgePower kann zwar solche Lasten bewältigen, seine tatsächliche Ausgangsleistung beträgt jedoch weiterhin 1.800 W.

## 6.4 ECO-Modus

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

Stellen Sie die Abschaltleistungsschwelle (AC-ECO: 10–40 W, DC-ECO: 5–20 W) und die automatische Abschaltzeit (1–4 Stunden) über die App ein.

### **Hinweis:**

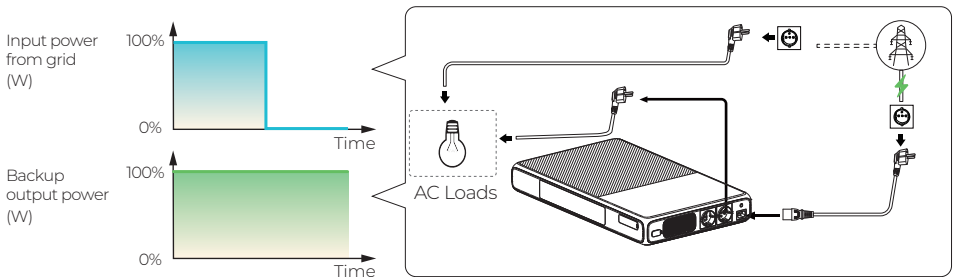
- AC-ECO- und DC-ECO-Modi sind nicht verfügbar, wenn das Gerät mit Wechselstrom geladen wird.
- Drücken Sie die AC-Taste, um AC-ECO- und DC-ECO-Modi gleichzeitig ein- oder auszuschalten. Verwenden Sie die BLUETTI-App, um sie separat zu steuern.
- Deaktivieren Sie den ECO-Modus beim Anschluss kleiner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

## 7. USV-Funktion

Schließen Sie den FridgePower an die Wandsteckdose an; er bezieht dann direkt Strom aus der Steckdose, um die angeschlossenen Geräte zu betreiben. Bei Stromausfall schaltet er innerhalb von 10 ms auf Batteriebetrieb um. Stellen Sie in der App vier USV-Modi ein

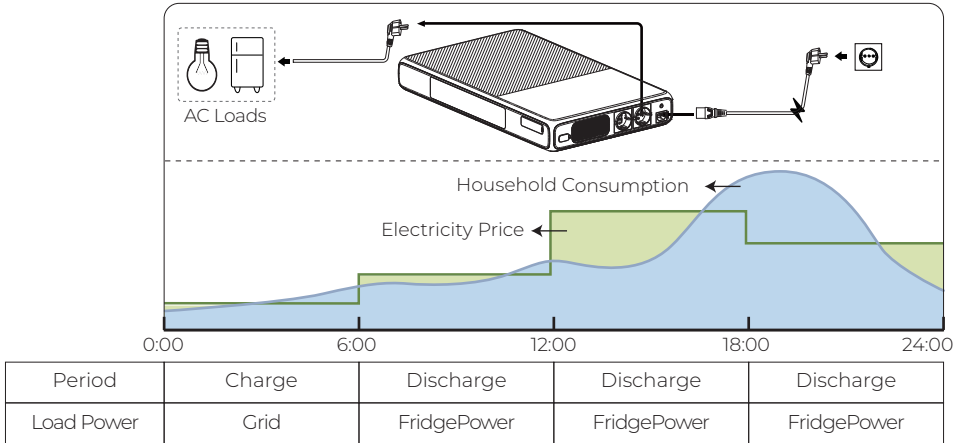
### • Standard

Der FridgePower lädt mit verfügbarem Solar- und Netzstrom, wobei Solarstrom Vorrang hat.



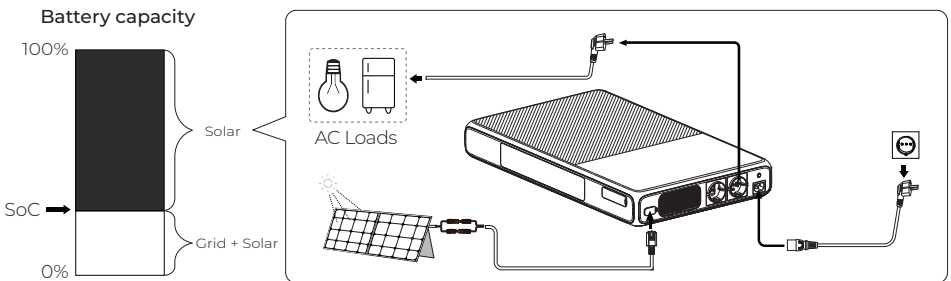
## • Zeitkontrolle

Sparen Sie Kosten, indem Sie FridgePower so einstellen, dass er außerhalb der Spitzenzeiten lädt und Geräte während der Spitzenzeiten mit Strom versorgt.



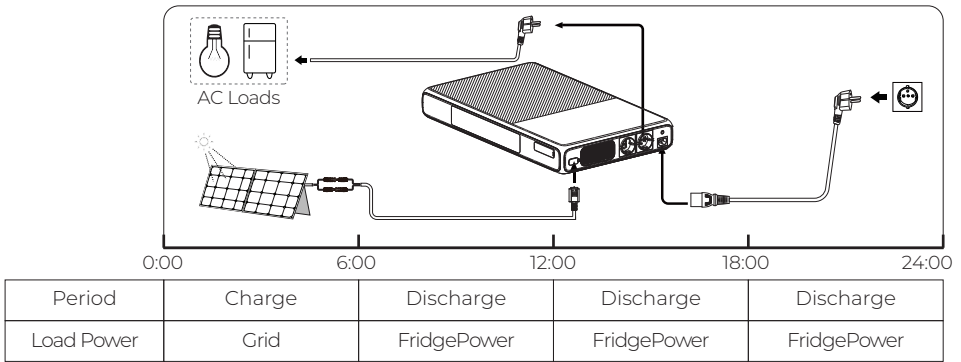
## • PV-Priorität

Der FridgePower lädt sowohl mit Solar- als auch mit Netzstrom bis zu einem festgelegten SoC und schaltet nahtlos auf Solarstrom um, um eine effiziente Wiederauffüllung zu gewährleisten.



## • Individuell

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



**Achtung:** 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.

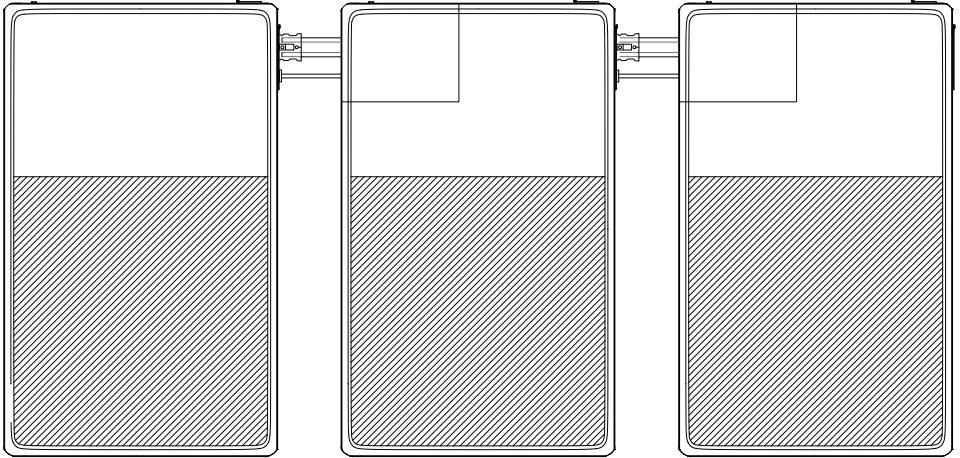
## 8. Batteriewartung

Wenn der FridgePower über längere Zeit nicht vollständig aufgeladen oder entladen wurde, empfiehlt die App den Batteriewartungsmodus, um die Batterieleistung zu erhalten. Sie können diesen Modus auch in der App unter „Erweiterte Einstellungen“ aktivieren.

**Hinweis:** Halten Sie während der Wartung die Netzverbindung aufrecht. Vermeiden Sie während des Ladevorgangs den Anschluss von Lasten, die die Bypass-Kapazität des Geräts überschreiten, um Ausfälle zu verhindern.

## 9. Erweiterungsbatterie anschließen

Schließen Sie bis zu 3 BlueCell 200-Einheiten für eine maximale Kapazität von 8.064 Wh an. Schalten Sie den FridgePower ein, und die Batterie wird automatisch aktiviert.



## 10. Wartung und Pflege

- Wenn die Restladung des Geräts unter 5 % fällt, laden Sie es bitte rechtzeitig wieder auf.
- Laden Sie die Batterie vor der Lagerung auf 40 % bis 60 % SoC auf, schalten Sie dann das Gerät aus und trennen Sie alle Kabel.
- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, entfernt von brennbaren Materialien.
- Sichere Lagertemperatur: -10 °C bis 40 °C Bei einer Lagerung von mehr als einem Monat bewahren es ihn bei -10 °C bis 35 °C auf.
- 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.
- Halten Sie sie vor dem Aufladen 6 Stunden lang bei 5 °C bis 35 °C.
- Es wird empfohlen, das Gerät über eine Wechselstromquelle aufzuladen.

# 11. Spezifikationen

Modell	FridgePower		
Batteriekapazität	2.016 Wh (19,2 V, 105 Ah)		
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>		
Gewicht	Ca. 19,7 kg/43,43 Pfund (lbs)		
Größe (L×B×H)	580 × 350 × 78 mm/22,83 × 13,78 × 3,07 Zoll		
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C/32 °F bis 104 °F		
Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C/-4 °F bis 104 °F		
Lagertemperatur	-10 °C bis 35 °C/14 °F bis 95 °F (bei 50 % SoC)		
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %		
Geräuschpegel	50 dB Max. (~30 dB im stillen Lademodus)		
AC-Ausgang (Entladen)	US: 1.800 W max., 120 V, 60 Hz, 3.600 W Stoßspannung		
	JP: 1.800 W Max., 100 V, 50/60 Hz, 3.000 W Stoßspannung		
	EU/UK/AU: 1.800 W max., 230 V, 50 Hz, 3.600 W Stoßspannung		
AC-Ausgang (Bypass)	US: 1.800 W max., 120 V, 60 Hz		
	JP: 1.800 W max., 100 V, 50/60 Hz		
	EU/UK/AU: 2.300 W max., 230 V, 50 Hz		
AC-Laden	US: 1.440 W max., 120 V, 60 Hz		
	JP: 1.200 W max., 100 V, 50/60 Hz		
	EU/UK/AU: 1.800 W max., 230 V, 50 Hz		
DC-Eingangsquelle (XT60)	1.000 W max., 12 V bis 60 V, 20 A max.		
AC + DC-Eingang	2.200 W max.		
<b>Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)</b>			
Umschaltzeit	≤ 10 ms		
Erweiterungsport (Anderson)	1.440 W, 19,2 V, 75 A		
Kommunikation	WLAN (2,4 GHz)/Bluetooth		
Betriebshöhe	≤ 2.000 m/6.561,68 Fuß		
Schutzart	IP20		
<b>Funkfrequenz</b>			
	Betriebsfrequenz	Maximale Sendeleistung	Modulationsmodus
WIFI	2412MHz~2472MHz	≤20dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402MHz~2480MHz	≤10dBm	GFSK

## 12. Fehlerbehebung

Der Netzschalter leuchtet bei Auftreten eines Fehlers durchgehend rot. Überprüfen Sie die App auf Fehlerdetails und Lösungen. Wenn Sie mit Display 1 verbunden sind, können Sie die Fehlercodes auch dort anzeigen. Weitere Informationen finden Sie im *Anzeige 1 Benutzerhandbuch*.

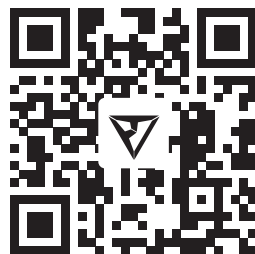
## Anhang

### 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.

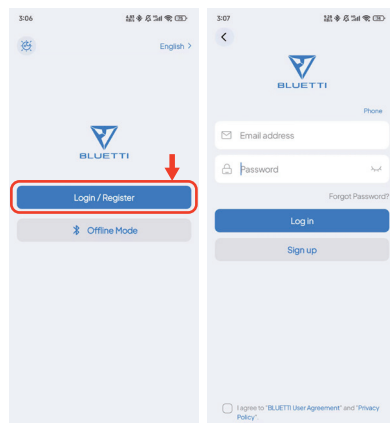
#### 1. Herunterladen der BLUETTI-App

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



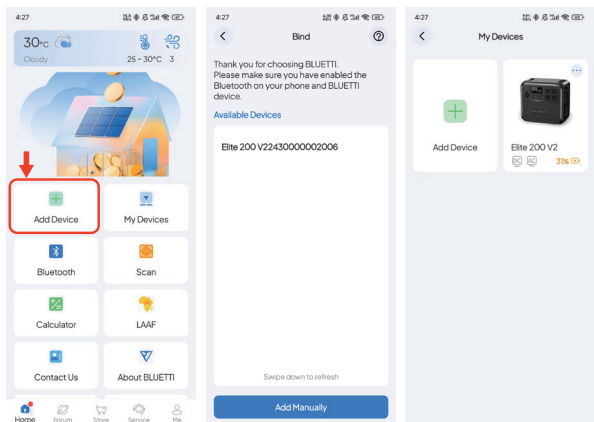
#### 2. Anmelden oder registrieren

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



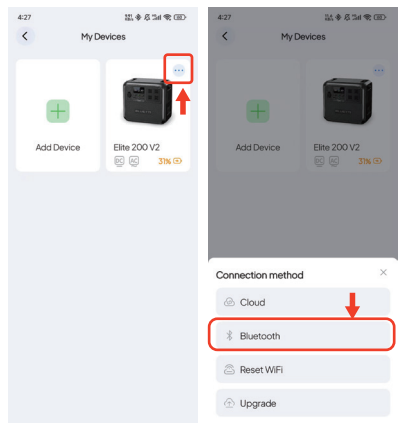
### 3. Anbindung

- 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

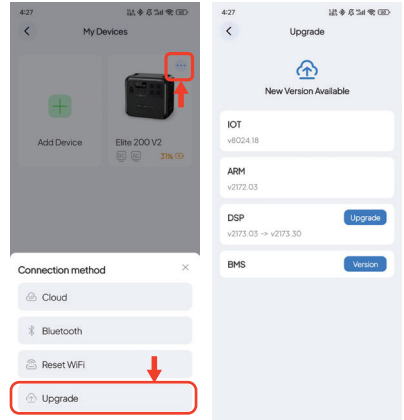
Tippen Sie auf der Seite „Meine Geräte“ auf das Gerät und wählen Sie Bluetooth als Verbindungsmethode.



## 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.



# 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

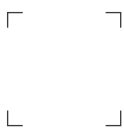
Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane

Chesterfield England, S44 6BD





**BLUETTI**



## Certificate

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

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

ALWAYS SHARE EXCELLENCE