Elite 200 V2
Portable Power Station

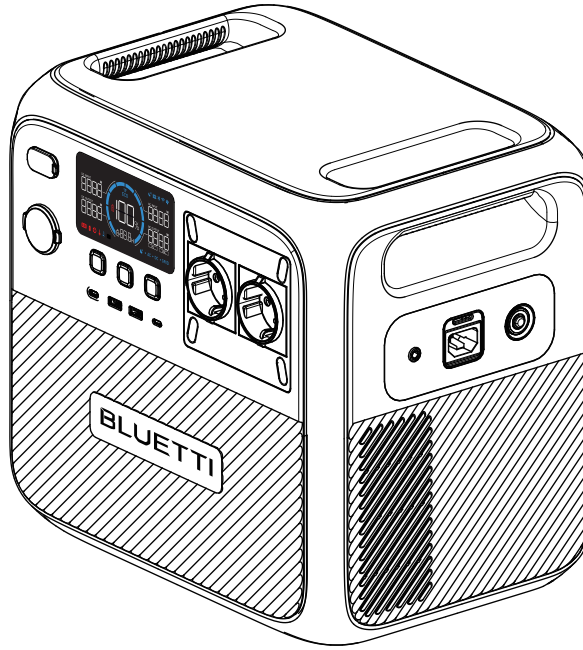
User Manual V4.0

Important Instructions

For the best experience and performance, **fully charge your unit and update 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.

BLUETTI



⚠ Tips

1. Charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with open circuit voltage higher than 60V. Solar input voltage range for the unit is 12V-60V.
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. The 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. For optimum battery life, discharge and charge the unit every 3 months.

Legal Information

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

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means 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 What's in the Box ---- 08

3 Get to Know Your Elite 200 V2 ---- 09

3.1 Elite 200 V2 Overview ---- 09

3.2 Display Screen ---- 10

4 Use Your Elite 200 V2 ---- 11

4.1 Power On/Off ---- 11

4.2 Charging ---- 12

4.3 Power Your Devices ---- 14

5 Configure Your Elite 200 V2 ---- 15

5.1 Setting Mode ---- 15

5.2 AC Charging Mode ---- 16

5.3 Power Lifting Mode ---- 16

5.4 ECO Mode ---- 16

6 View Device Information ---- 17

7 UPS Feature ---- 17

8 Grid Self-adaption Mode ---- 19

9 Adjust Grid Input Current ---- 20

10 System Switch Recovery ---- 20

11 Maintenance and Care ---- 21

12 Specifications ---- 22

13 Troubleshooting & FAQ ---- 23

Appendix ---- 24

Compliance ---- 27

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.
- Handle the product with care, avoiding drops, violent impacts, or tilting.
- 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 expose the battery to high temperatures, as this may cause an explosion or leakage of flammable liquids or gases.
- 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 prevent 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, wirings 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 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.
- Caution: The output of USB-C port is classified as PS3 according to standard IEC 62368-1. Consider implementing safeguards against fire, such as a fire enclosure, for connected equipment or accessories.

Attention



Not permitted on aircraft.

- When charging with lead-acid batteries or using the product to charge them, follow these safety precautions:
  a. Wear eye and clothing protection; do not touch eyes when working near a battery.
  b. No smoking, sparks, or flames near the battery or engine.
  c. Avoid dropping metal tools onto the battery to prevent sparks or short circuits.

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.

Grounding Instructions (For AC charging only)

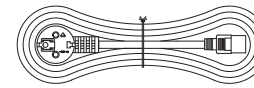
- This product must be grounded when connected to the grid. If this product should malfunction, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- WARNING - Improper connection of the grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you're in doubt as to whether the product is properly grounded. Don't modify the plug provided with the product – if it'll not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. What's in the Box



Elite 200 V2
Portable Power Station



AC Charging Cable
Type B plug - Type A plug
(59.06in / 1.5m)



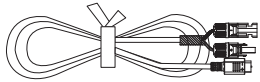
Grounding Screw



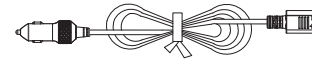
Documentation

The following accessories are not included.
Please purchase optional accessories below at https://www.bluettipower.com
Note: All images are for reference only.

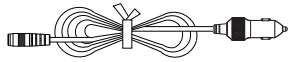
Optional Accessories



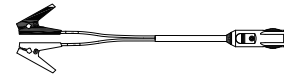
Solar Charging Cable
MC4 - XT60
(59.06in / 1.5m)



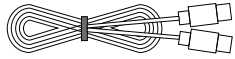
Car Charging Cable
Cigarette Lighter Plug - XT60(F)
(28.35in / 0.72m)



12V DC Power Cable*
Cigarette Lighter Plug - DC5521 (F)
(28.35in / 0.72m)



Lead-acid Battery Charging Cable
Cigarette Lighter Plug - Clamps
(19.69in / 0.5m)

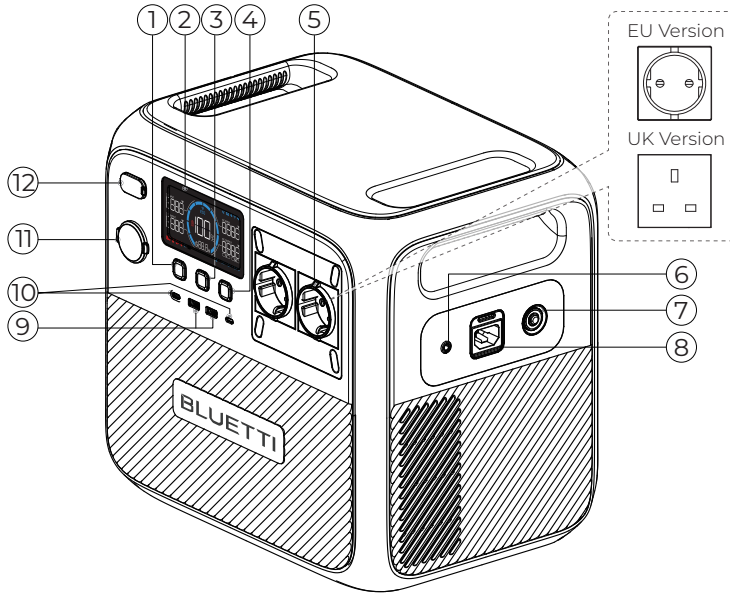


USB-C to USB-C Cable
(78.74in / 2m)

* Used to charge devices with DC5521 input using Elite 200 V2's cigarette lighter port.

3. Get to Know Your Elite 200 V2

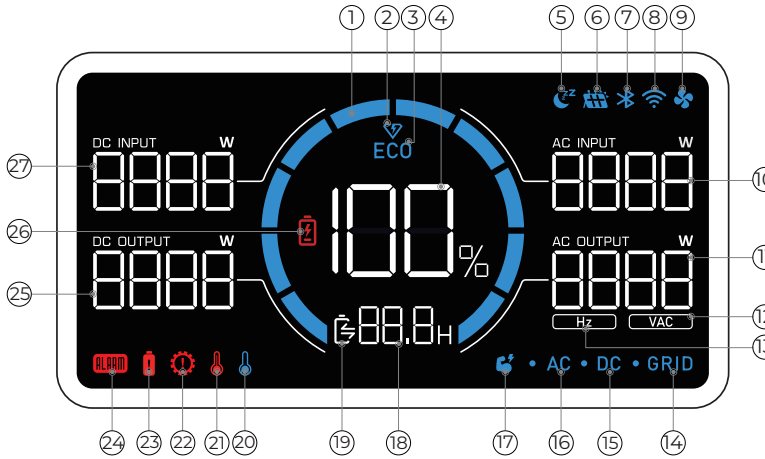
3.1 Elite 200 V2 Overview



① DC Power Button
② LCD Display
③ Power Button
④ AC Power Button
⑤ AC Outlet
⑥ Grounding Terminal*
⑦ Circuit Breaker
⑧ AC Input
⑨ USB-A Ports
⑩ USB-C Ports
⑪ Cigarette Lighter Port (Car Outlet)
⑫ DC Input

* Used for grounding when powering certain equipment. For assistance, contact us or seek guidance from the appendix "Grounding Guidelines".

3.2 Display Screen

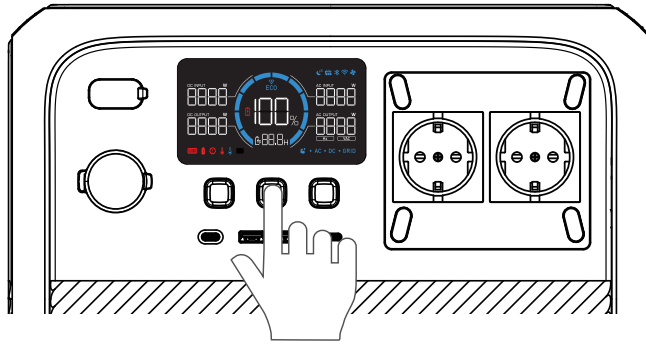


① Progress Bar*
② Turbo Charging
③ ECO Mode
④ State of Charge (SoC)
⑤ Silent Charging
⑥ DC Input*
⑦ Bluetooth Connection
⑧ WiFi Connection
⑨ Fan*
⑩ AC Input Power
⑪ AC Output Power
⑫ Inverter Voltage
⑬ Inverter Frequency
⑭ AC Input*
⑮ DC Output*
⑯ AC Output*
⑰ Power Lifting Mode
⑱ Remaining Time*
⑲ Battery Status*
⑳ Low Temperature
㉑ High Temperature
㉒ Overload
㉓ Overcurrent
㉔ System Fault
㉕ DC Output Power
㉖ Low Battery*
㉗ DC Input Power

* **Progress Bar:** Fill up while charging and deplete while discharging.
DC Input: Charges from solar panels, cars, or lead-acid batteries.
Fan: Flashing for abnormal fan operation.
AC Input: Charges from a wall outlet or generator.
DC/AC Output: Output is active.
Remaining Time: Remaining charging or discharging time.
Battery Status: for charging, for discharging.
Low Battery: SoC below 5%. CHARGE THE UNIT IN TIME.

4. Use Your Elite 200 V2

4.1 Power On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Elite 200 V2 is on standby.

Power Off

Long press the power button for about 2 seconds to turn off the unit.

AC On/Off

Press AC power button when Elite 200 V2 is on.

DC On/Off

Press DC power button when Elite 200 V2 is on.

Note:

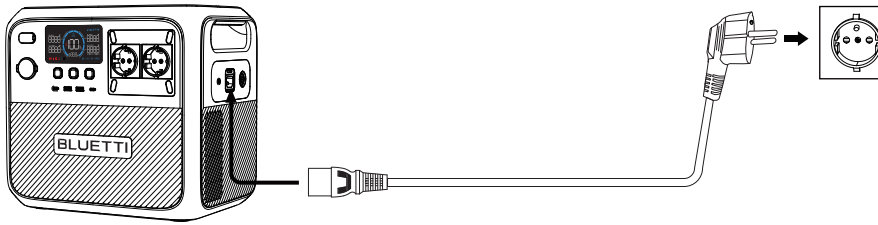
- When Elite 200 V2 is on, press the power button to turn on/off the display.
- If there is no DC or AC output for over one minute, the Elite 200 V2 automatically powers off.
- By default, the display turns off after one minute of inactivity. You can adjust the sleep time via the app.

4.2 Charging

AC Charging (Wall Outlet)

Plug the Elite 200 V2 into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged to prevent overcharging. For quicker charging, enable Turbo Charging in the app. This lets the Elite 200 V2 reach 80% charge in approximately 1 hour and 100% in about 1.4 hours, at an ambient temperature of 25°C (77°F).

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

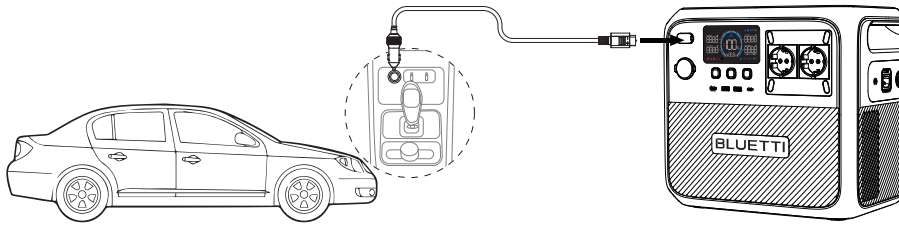


Car Charging

Connect the Elite 200 V2 to your car's 12V or 24V cigarette lighter port or socket using the car charging cable. It charges at up to 96W with a 12V port and 192W with a 24V port.

Note:

- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- The Elite 200 V2 has a safety feature that stops charging when your car's battery is too low, preventing the battery from being over-discharged.

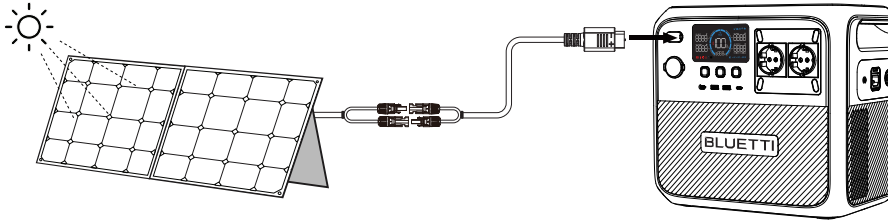


Solar Charging

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, and use the solar charging cable to link them to Elite 200 V2. With a continuous input of 1,000W, the Elite 200 V2 reaches full capacity in about 2.4 hours.

Note:

- Make sure the solar panel(s) meets the following requirements:
  Voc: 12V-60V Current: 20A Max. Power: 1,000W Max.
- For dual solar charging, use both sets of the cable's MC4 connectors. They will be connected in parallel. Ensure both sets have the same power rating and type of solar panels. For example, if one set has two 200W (20V/10A) panels in series, the other set should also have two 200W (20V/10A) panels of the same type in series.

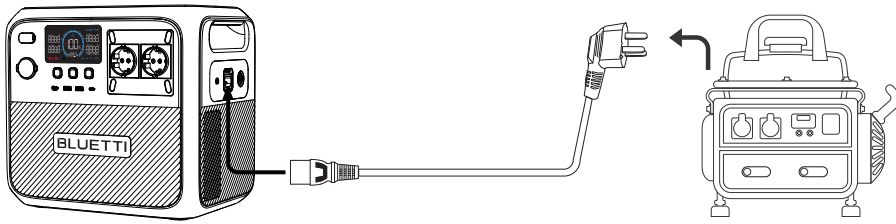


Generator Charging

Connect the Elite 200 V2 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

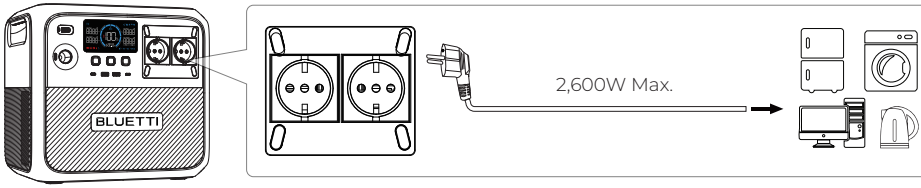
Note:

- Make sure the generator delivers a pure sine wave output with matching voltage and frequency.
- It's recommended to enable the Grid Self-Adaption mode when charging the Elite 200 V2 with a generator.



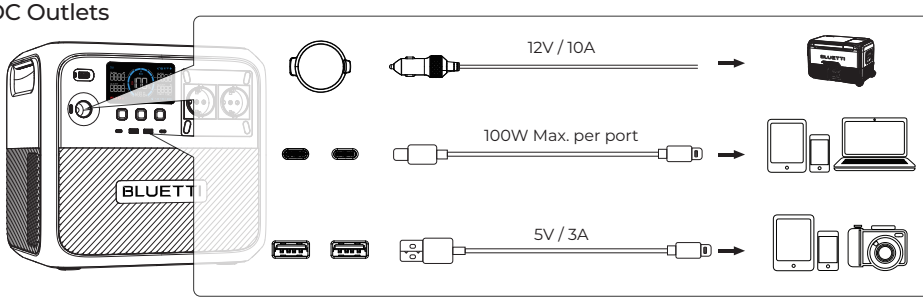
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



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

DC Outlets

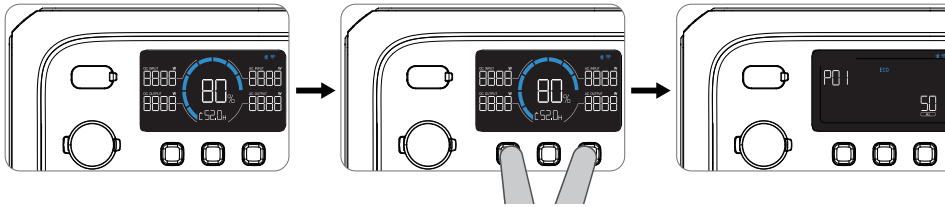


5. Configure Your Elite 200 V2

Press AC or DC button to switch frequencies, toggle WiFi and Bluetooth, and activate modes like Power Lifting, Standard and Silent Charging, and ECO.
For advanced settings and features - such as Grid Self-Adaption mode, UPS mode, setting the maximum grid input current, and detailed ECO mode settings - use the BLUETTI app. Refer to the app manual for more details.

5.1 Settings Mode

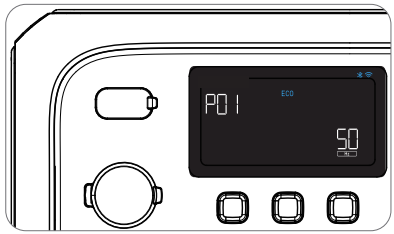
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again.
If left idle for 1 minute, the Elite 200 V2 automatically exits without saving any changes.

Adjust settings in Settings Mode.

- Turn off the AC power before setting the frequency.
- Press the DC power button to navigate through the items, and press the AC power button to adjust.



Page Code	Setting
P01	Frequency
P03	Charging Mode
P04	Power Lifting Mode
P05	ECO Mode
P06	Bluetooth
P07	WiFi

5.2 Charging Mode

The Elite 200 V2 offers three charging modes: Standard, Turbo, and Silent. Set Standard and Silent modes directly on the display, and use the app to activate Turbo mode. By default, the unit charges in Standard mode.

Mode	AC Input	Solar Input	AC + Solar Input	AC Charging Time (Estimated)	Note
Standard	1,200W Max.	1,000W Max.	1,200W Max.	2 hrs	Battery-friendly
Turbo	2,300W Max.	1,000W Max.	2,400W Max.	80% in 1 hour, 100% in 1.5 hrs	Quick recharge
Silent	800W Max.	800W Max.	800W Max.	3 hrs	16dB to 30dB

Note: The data above is for reference only. Noise levels were tested at an ambient temperature of 25°C (77°F) and may vary based on the environment, distance, and operating power.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Elite 200 V2 to power up to 3,900W pure resistive loads like kettles, electric blankets, hairdryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 2,600W-3,900W. While the Elite 200 V2 can handle such loads, its actual output power is still 2,600W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default. The Elite 200 V2 shuts off the AC or DC output after a period of low or no load.

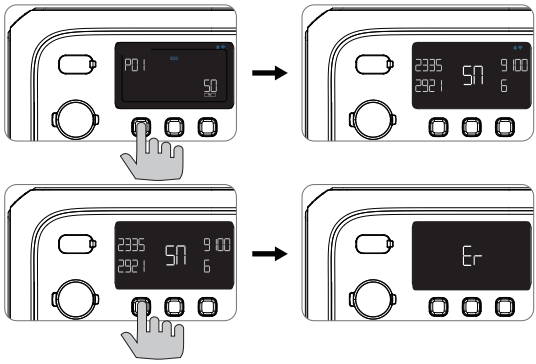
Note:

- AC-ECO mode is not available 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 under 60W or critical appliances such as lights and refrigerators.

6. View Device Information

View device information in Setting Mode, too.

- Go to the P01 frequency page and long press the DC power button to view the unit's SN. Press the DC power button again to navigate through other information.
- When on Fault History page, long press the AC power button for about 2 seconds, then release to clear the history.



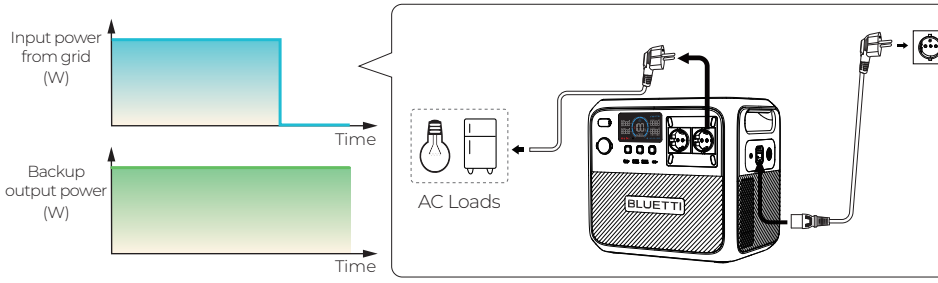
Page Code	Information
SN	Serial Number (SN)
Er	Error Code
H1	Fault History
UE	Version

7. UPS Feature

Connect Elite 200 V2 to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 15 ms during an outage. Set UPS modes in the app.

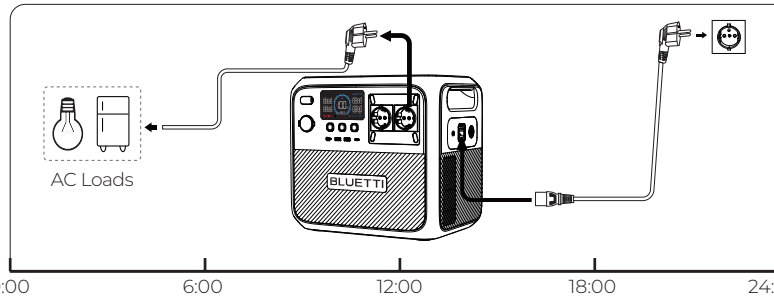
- **Standard**

Elite 200 V2 charges using available solar and grid power, with a priority on solar.



• Time Control

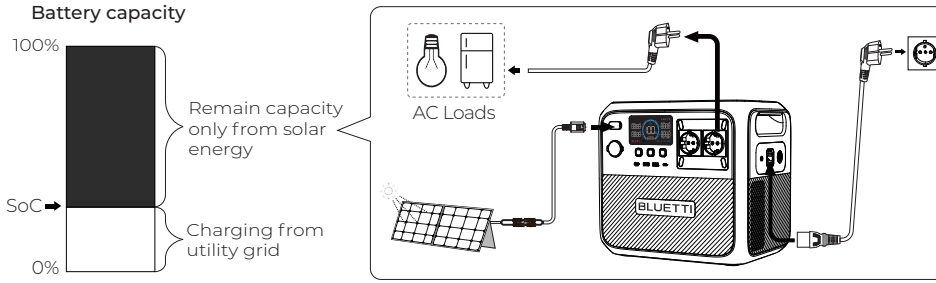
Save costs by scheduling Elite 200 V2 to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Elite 200 V2	Elite 200 V2	Elite 200 V2

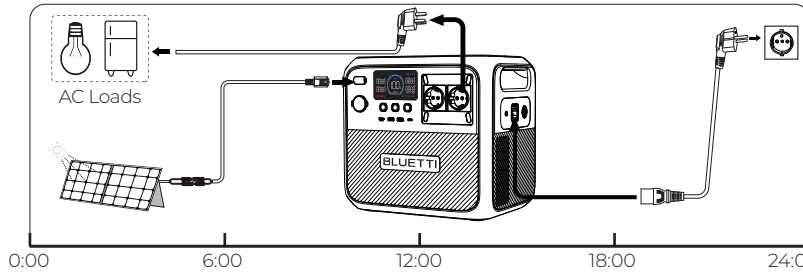
• **PV Priority**

Efficiently uses solar energy. Elite 200 V2 initially charges from the grid to a set SoC and seamlessly switches to solar replenishment.



• **Custom**

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

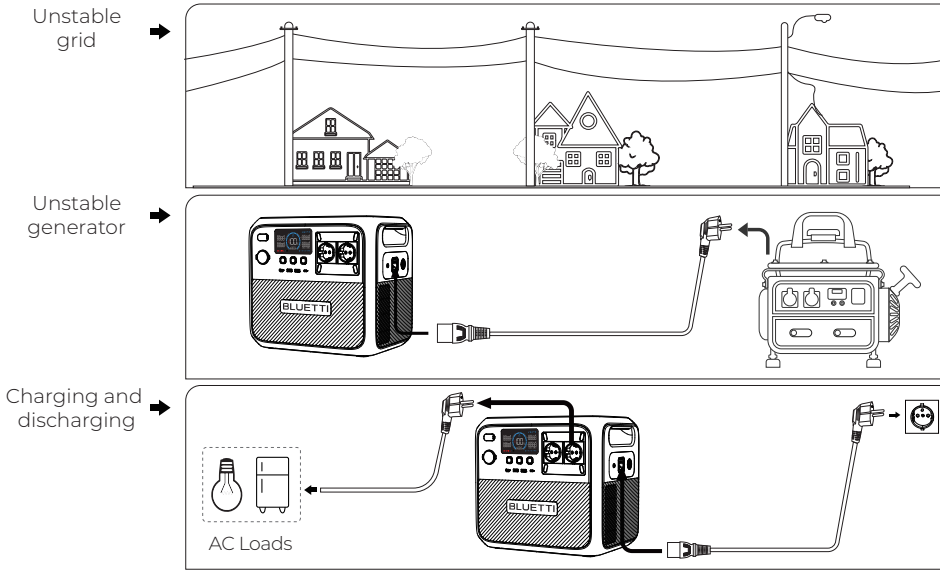


Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Elite 200 V2	Elite 200 V2	Elite 200 V2

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. Grid Self-adaption Mode

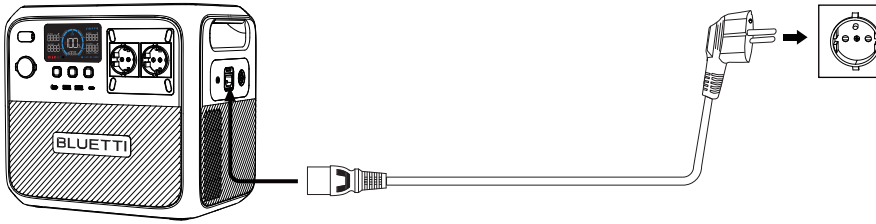
When charging with an unstable generator or grid power, or if consumption power exceeds charging power, enable this mode in the app. The Elite 200 V2 automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



9. Adjust Grid Input Current

The default maximum grid input current is 12A.

Note: If the current is set above 10A, the Elite 200 V2 switches to Turbo charging mode. For settings of 10A or below, it switches to Standard charging mode.



10. System Switch Recovery

When the battery runs out and the unit shuts down, it saves the ON/OFF status of the AC and DC power buttons.

- If connected to grid power, the saved settings will automatically restore when the battery reaches 5%.
- If not connected to grid power, the settings will only restore if the battery reaches 5% and at least 30 minutes have passed since the unit turned off.

For example, in standard UPS mode, if a refrigerator is plugged into the AC outlet of the Elite 200 V2 and the grid power goes out, the unit will provide immediate backup power. If the battery depletes, the unit will shut off but retain the AC output status as ON. When grid power returns and the battery is above 5%, the unit will automatically turn the AC output back ON to continue powering the refrigerator.

Note:

- During recovery, the AC and DC output settings can be adjusted via the app.
- To restore power immediately, turn off this feature.

11. 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.
- Safe storage temperature: -10°C to 40°C (14°F to 104°F). For storage over a month, keep it below 35°C (95°F).
- Fully cycle every 6 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; if using solar energy, ensure an input of over 100W.

12. Specifications

Model	Elite 200 V2 (CN)	Elite 200 V2 (EU / UK / AU / SA)
Battery Capacity	2,073.6Wh (54Ah)	
Battery Type	$LiFePO_4$	
Weight	24.2kg (53.35lbs)	
Dimensions (L × W × H)	350 × 250 × 323.6mm (13.78 × 9.84 × 12.74in)	
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	Up to 1 month: -10°C to 40°C (14°F to 104°F) More than 1 month: -10°C to 35°C (14°F to 95°F) Before storage, keep the unit's SoC between 40% and 60%. Fully cycle it every 6 months. For transport, keep it at 25°C (77°F).	
Operating Humidity	10% to 90%	
AC Output	2,600W in total, 220V, 11.8A 50Hz / 60Hz	2,600W in total, 230V, 11.3A 50Hz / 60Hz
DC Output		
Cigarette Lighter Port	12V / 10A	
2 × USB-A	5V / 3A	
2 × USB-C (PD 3.0)	100W Max. per port, 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 3A, 20V / 5A	
AC Charging	220V, 10A Max., 50Hz / 60Hz 2,200W Max.(80% in 1 hr, 100% in 1.4 hrs @10°C to 30°C)	230V, 10A Max. , 50Hz / 60Hz 2,300W Max.(80% in 1 hr, 100% in 1.4 hrs @10°C to 30°C)
AC Input	2,200W Max. (Charging + Bypass)	2,300W Max. (Charging + Bypass)
DC Input (XT60PM-M)	1,000W Max., 12V to 60V, 20A Max.	
AC + DC Input	2,400W Max.	
Uninterruptible Power Supply (UPS)		
Switchover Time	≤15 ms	
Noise	16dB to 50dB	

Radio Frequency			
	Operating Frequency	Maximum Transmit power	Modulation mode
BLE5.0	2402MHz～2480MHz	-2.26dBm	GFSK

13. Troubleshooting & FAQ

On the Error Code page, the Er and error code appears simultaneously on the screen. See the table below for guidance.

Error Code	Description	Solution
E001	Inverter overload	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E002	Inverter overtemperature protection, AC output off	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Turn on the AC output again.
E003	Inverter short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E026	Unit overload	• Check if the AC and DC output is above 2,800W.
E033	PV overvoltage	• Ensure the PV input voltage is within 12V-60V.
E039	PV overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Re-enable the PV input.
E065	DC output short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E067	DC output overcurrent	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E068	DC output overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Restart your devices.
E085	Charging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before charging it again.
E086	Charging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of 0°C to 40°C (32°F to 104°F).
E087	Discharging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before using it again.
E088	Discharging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F).
E113	Grid overvoltage	• Verify home grid voltage. • Contact utility company if necessary.
E114	Grid undervoltage	• Verify home grid voltage. • Contact utility company if necessary.
E115	Grid overfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
Others	/	• Contact BLUETTI support for help.

FAQ (Frequently Asked Questions)

Q1: How do I know whether my devices will work with this product?

A: Keep the total AC power below 2,600W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Elite 200 V2.

Q2: Can I use third-party solar panels to charge this product?

A: Yes, you can use third-party solar panels with open circuit voltage of 12V-60V and MC4 connectors. Avoid mixing different types of solar panels.

Q3: Can it charge and discharge at the same time?

A: Yes, the Elite 200 V2 supports pass-through charging.

Q4: Why is the charging power often too low?

A: The built-in BMS adjusts the charging power based on battery temperature and SoC to protect the battery and extend its life.

Q5: How to calculate the operation time?

A: Operation time = Battery Capacity x DoD x η ÷ (Load + Elite 200 V2 Self-consumption)
Note: DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 90%. The Elite 200 V2 self-consumption is about 13W.

Q6: Why does a warning come up when using a diesel heating pump with the cigarette lighter port?

A: The pump may require more initial power to start. Use a compatible adapter to start and run the pump with our AC outlets.

Appendix

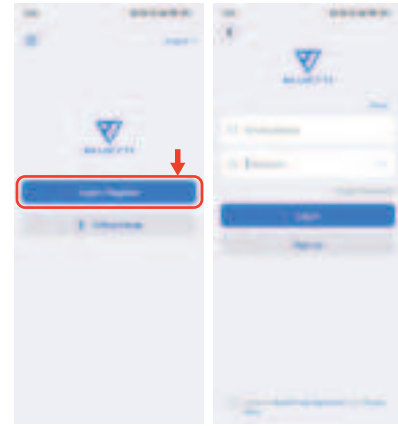
Update Firmware via BLUETTI App

Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app.

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

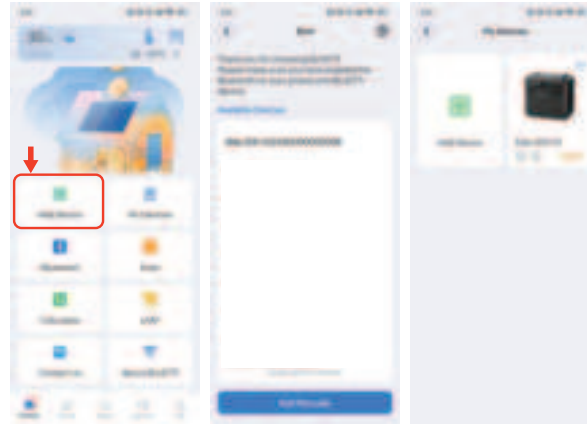
2. Log in or sign up

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



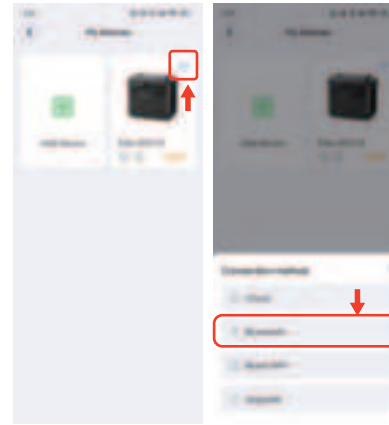
3. Bind the unit

- 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** page to bind via QR code.



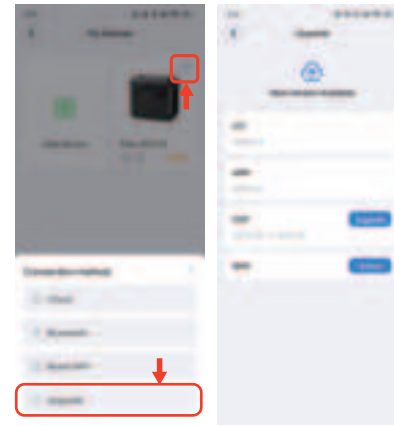
4. Connect via Bluetooth

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

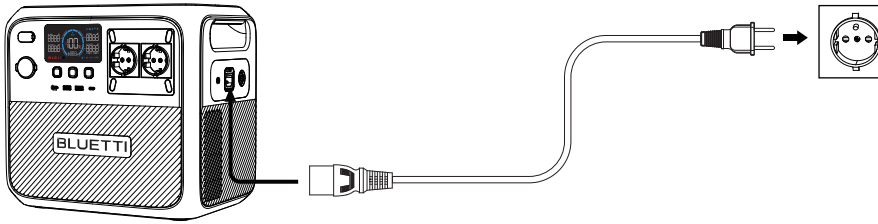
If a new firmware update is available, tap **Upgrade** and follow the on-screen instructions.

Note:

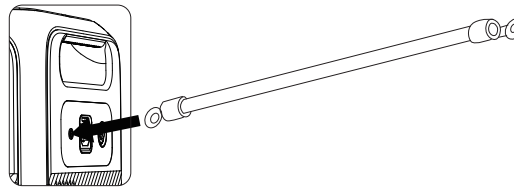
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5m / 16.4ft).
- Do not exit app until done.

Grounding Guidelines

Only use the grounding terminal when the product is connected to the home grid using a 2-pin cable, or if the wall outlet's grounding is ineffective, and the connected device features a metal case.



Use a cable with OT terminals for grounding. Connect one end to the grounding terminal with a grounding screw and the other end to the wall outlet or home distribution box ground.



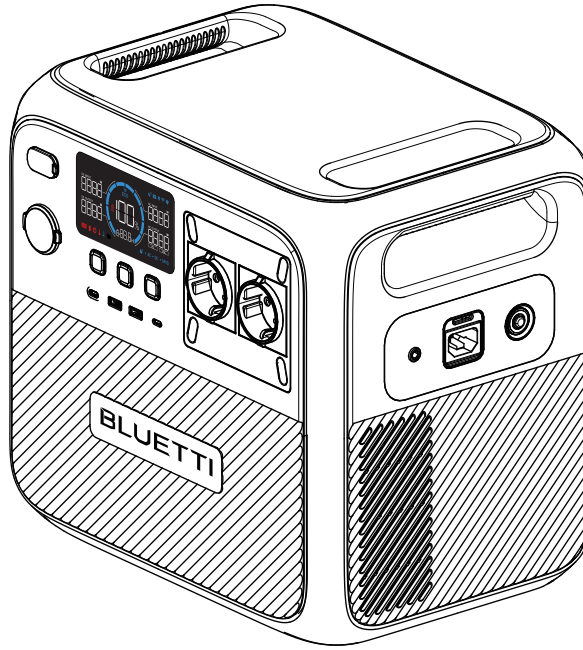
Elite 200 V2
Tragbare Energieanlage

Benutzerhandbuch V4.0

Wichtige Hinweise

Zum Erhalt der besten Leistung **laden Sie Ihr Gerät vollständig auf und aktualisieren Sie die Firmware vor dem ersten Gebrauch**. Siehe Anhang „Firmware aktualisieren über BLUETTI-App“ zur Anleitung.
Beachten Sie dieses Handbuch vor Gebrauch und bewahren Sie es auf.
Halten Sie es für die Zukunft griffbereit.

BLUETTI



⚠ Tipps

1. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf.
2. Betreiben Sie keine Solarmodule mit einer Leerlaufspannung von über 60 V. Der Solareingangsspannungsbereich für das Gerät beträgt 12 V – 60 V.
3. Wenn die Restladung des Geräts unter 5 % fällt, laden Sie es bitte rechtzeitig wieder auf. Wenn sie auf 0 fällt, schalten Sie das Gerät aus und laden Sie es mindestens 30 Minuten lang auf, bevor Sie es neu starten.
4. Das 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. Zum Erhalt der Batteriefunktion entladen und laden Sie das Gerät alle 3 Monate.

Rechtliche Hinweise

Copyright © 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. Bitte beziehen Sie die neueste Version von der offiziellen BLUETTI-Website.

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

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 Lieferumfang ---- 34

3 Einführung in den Elite 200 V2 ---- 35

3.1 Übersicht zum Elite 200 V2 ---- 35

3.2 LCD-Anzeige ---- 36

4 Gebrauch des Elite 200 V2 ---- 37

4.1 Ein-/Ausschalten ---- 37

4.2 Ladeoptionen ---- 38

4.3 Stromversorgung ---- 40

5 Konfiguration des Elite 200 V2 ---- 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 Netzeingangsstrom anpassen ---- 46

10 Wiederherstellung des Systemschalters ---- 46

11 Wartung und Pflege ---- 47

12 Technische Daten ---- 48

13 Fehlerbehebung und FAQ ---- 49

Anhang ---- 50

Konformität ---- 52

1. Sicherheitshinweise

HINWEISE ZUR GEFAHR VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN

WARNUNG - 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 owie 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. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.
- ⚠ 🕮 Die Symbole auf dem Gerät und seinem Zubehör sollen Sie daran erinnern, vor der Inbetriebnahme und Wartung die Anweisungen in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation zu lesen.
- Aus Sicherheitsgründen sollte die Steckdose in der Nähe des Produkts installiert und leicht zugänglich sein.
- Vorsicht: Der Ausgang des USB-C-Anschlusses ist gemäß Norm IEC 62368-1 als PS3 klassifiziert. Erwägen Sie Brandschutzmaßnahmen, beispielsweise eine Brandschutzummantelung, für angeschlossene Geräte oder Zubehör.

Achtung



In Flugzeugen nicht gestattet.

- Beachten Sie beim Laden mit Bleisäurebatterien oder beim Verwenden des Produkts zum Laden derselben die folgenden Sicherheitsvorkehrungen:
  a. Tragen Sie einen Augen- und Kleidungsschutz und berühren Sie die Augen nicht, wenn Sie in der Nähe einer Batterie arbeiten.
  b. Rauchen, Funken oder offene Flammen in der Nähe der Batterie oder des Motors sind verboten.
  c. Lassen Sie keine Metallwerkzeuge auf die Batterie fallen. Funken oder Kurzschlüsse können die Folge sein.

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)

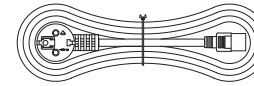
- Dieses Produkt muss beim Anschluss an das Stromnetz geerdet werden. Sollte es bei diesem Produkt zu einer Fehlfunktion kommen, bietet die Erdung dem elektrischen Strom den Weg des geringsten Widerstands und verringert so das Risiko eines Stromschlags.
- Das Produkt ist mit einem AC-Ladekabel mit Geräteerdungsleiter und Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden, die ordnungsgemäß installiert und vorschriftsgemäß geerdet ist.
- 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. Lieferumfang



Elite 200 V2
Tragbare Energieanlage



AC-Ladekabel
Stecker Typ B - Stecker Typ A
(1,5 m)



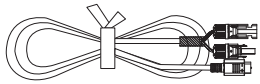
Erdungsschraube



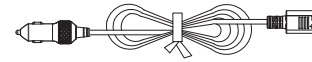
Dokumentation

Folgendes Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Wahlzubehör können Sie unten unter https://www.bluettipower.com erwerben.
Hinweis: Alle Bilder dienen nur als Referenz.

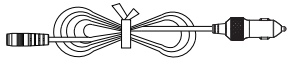
Optionales Zubehör



Solarladekabel
MC4 - XT60
(1,5 m)



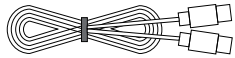
Autoladekabel
Bordspannungssteckdose - XT60(F)
(0,72 m)



12-V-DC-Stromkabel*
Bordspannungssteckdose - DC5521(F)
(0,72 m)



Ladekabel für Bleisäurebatterien
Bordspannungssteckdose - Klemmen
(0,5 m)

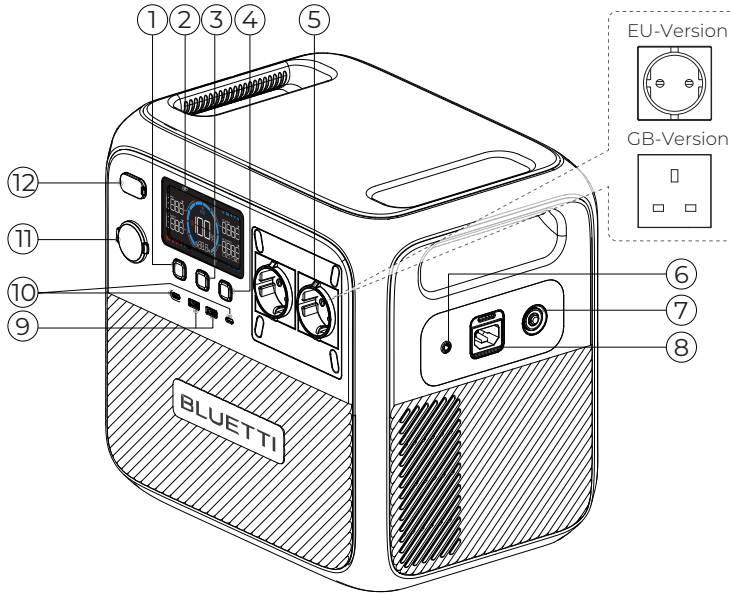


USB-C-auf-USB-C-Kabel
(2 m)

* Zum Laden von Geräten mit DC5521-Eingang über die Bordspannungssteckdose des Elite 200 V2.

3. Einführung in den Elite 200 V2

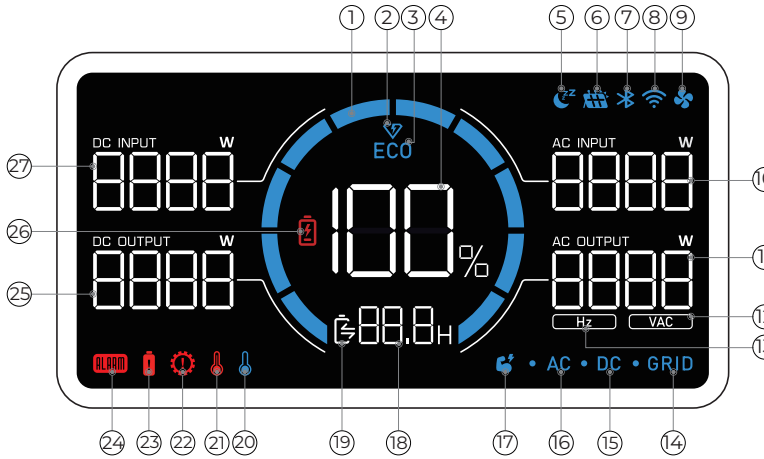
3.1 Übersicht des Elite 200 V2



① DC-Netzschalter
② LCD-Anzeige
③ Netzschalter
④ AC-Netzschalter
⑤ AC-Steckdose
⑥ Erdungsklemme*
⑦ Leistungstrennschalter
⑧ AC-Eingang
⑨ USB-A-Anschlüsse
⑩ USB-C-Anschlüsse
⑪ Bordspannungssteckdose
⑫ DC-Eingang

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

3.2 LCD-Anzeige

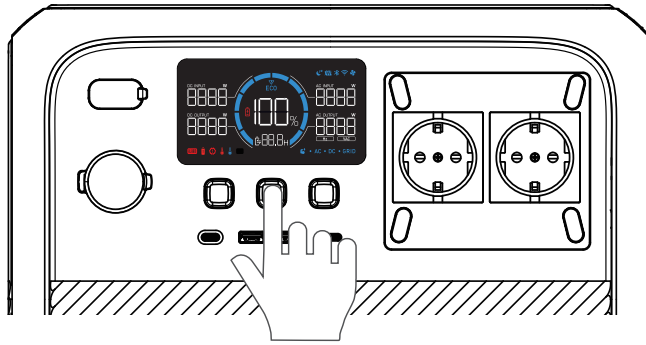


① Fortschrittsbalken*
② Turbo-Laden
③ ECO-Modus
④ Ladezustand (SoC)
⑤ Stilles Laden
⑥ DC-Eingang*
⑦ Bluetooth-Verbindung
⑧ WLAN-Verbindung
⑨ Lüfter*
⑩ AC-Eingangsleistung
⑪ AC-Ausgangsleistung
⑫ Wechselrichterspannung
⑬ Wechselrichterfrequenz
⑭ AC-Eingang*
⑮ DC-Ausgang*
⑯ AC-Ausgang*
⑰ Power-Lifting-Modus
⑱ Verbleibende Zeit*
⑲ Batteriestatus*
⑳ Niedrige Temperatur
㉑ Hohe Temperatur
㉒ Überlast
㉓ Überstrom
㉔ Systemfehler
㉕ DC-Ausgangsleistung
㉖ Schwache Batterie*
㉗ DC-Eingangsleistung

* **Fortschrittsbalken:** Beim Laden auffüllen und beim Entladen entleeren.
DC-Eingang: Lädt über Solarmodule, Autos oder Bleisäurebatterien.
Lüfter: Blinkt bei anomalem Lüfterbetrieb.
AC-Eingang: Wird über eine Wandsteckdose oder einen Generator aufgeladen.
DC/AC-Ausgang: Ausgang ist aktiv.
Restzeit: Verbleibende Lade- bzw. Entladezeit.
Batteriestatus: zum Laden, zum Entladen.
Schwache Batterie: Ladung unter 5 %. LADEN SIE DAS GERÄT RECHTZEITIG AUF.

4. Gebrauch des Elite 200 V2

4.1 Ein-/Ausschalten



Einschalten

Drücken Sie den Netzschalter. Die leuchtende Taste zeigt an, dass sich der Elite 200 V2 im Standby-Modus befindet.

Ausschalten

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

AC Ein/Aus

Drücken Sie den AC-Netzschalter, wenn der Elite 200 V2 eingeschaltet ist.

DC Ein/Aus

Drücken Sie den DC-Netzschalter, wenn der Elite 200 V2 eingeschaltet ist.

Hinweis:

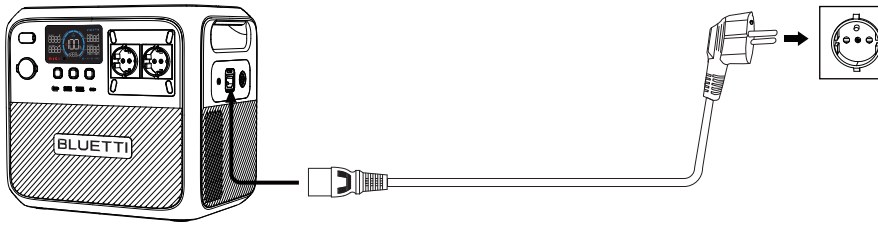
- Wenn der Elite 200 V2 eingeschaltet ist, drücken Sie den Netzschalter, um die Anzeige ein-/auszuschalten.
- Wenn länger als eine Minute kein Gleich- oder Wechselstromausgang vorhanden ist, schaltet sich der Elite 200 V2 automatisch ab.
- Standardmäßig wird die Anzeige nach einer Minute Inaktivität ausgeschaltet. Die Inaktivitätszeit können Sie über die App anpassen.

4.2 Lademöglichkeiten

Wandsteckdose

Stecken Sie den Elite 200 V2 an einer normalen Wandsteckdose an. Der Ladevorgang wird beendet, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, damit es nicht zur Überladung kommt. Aktivieren Sie zum schnelleren Laden das Turboladen in der App. Dadurch erreicht der Elite 200 V2 bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C in etwa 1 Stunde eine Ladung von 80 % und in etwa 1,4 Stunden eine Ladung von 100 %.

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

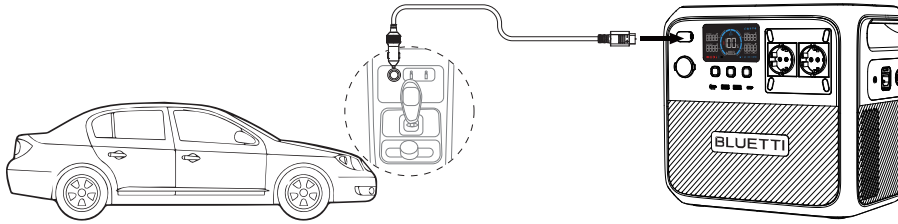


Auto (12 V/24 V)

Schließen Sie den Elite 200 V2 mithilfe des Autoladekabels an die 12-V- oder 24-V-Bordspannungssteckdose Ihres Autos an. Er lädt mit bis zu 96 W an einem 12-V-Anschluss und bis zu 192 W an einem 24-V-Anschluss.

Hinweis:

- Ihr Auto muss beim Laden über Strom verfügen und der Motor muss laufen.
- Der Elite 200 V2 verfügt über eine Sicherheitsfunktion, die den Ladevorgang stoppt, wenn die Batterie Ihres Autos zu schwach ist, damit sie nicht zur Tiefentladung kommt.

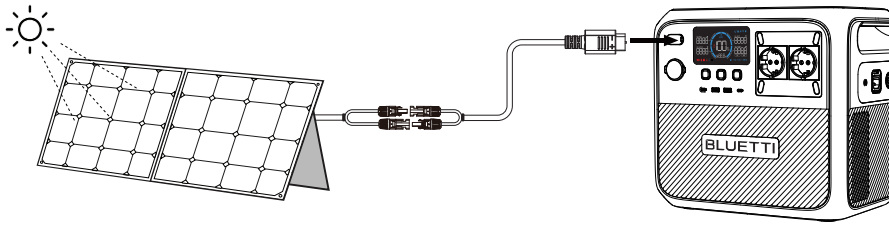


Solarmodul

Schließen Sie die Solarmodule entweder in Reihe oder parallel an und verbinden Sie sie über das Solarladekabel mit dem Elite 200 V2. Bei einer kontinuierlichen Eingangsleistung von 1.000 W erreicht der Elite 200 V2 in etwa 2,4 Stunden die volle Kapazität.

Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass die Solarplatte(n) die folgenden Anforderungen erfüllt: Voc: 12V-60V Strom: max. 20A Leistung: max. 1.000W.
- For dual solar charging, use both sets of the cable's MC4 connectors. They will be connected in parallel. Ensure both sets have the same power rating and type of solar panels.
  For example, if one set has two 200W (20V/10A) panels in series, the other set should also have two 200W (20V/10A) panels of the same type in series.

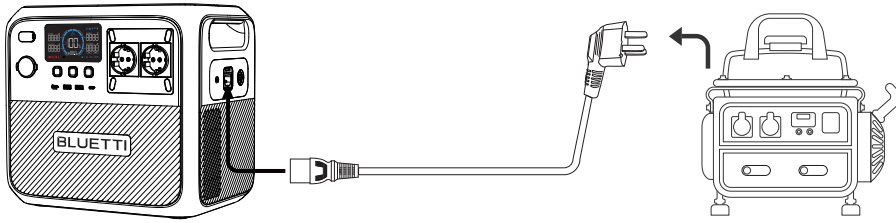


Generator

Schließen Sie den Elite 200 V2 mithilfe des AC-Ladekabels an einen Generator an. Der Ladevorgang wird bei Vollladung automatisch beendet.

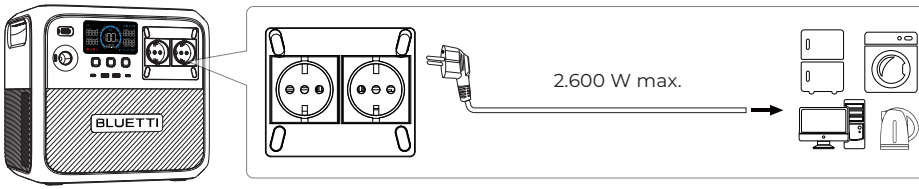
Hinweis:

- Der Generator muss eine reine Sinuswelle mit passender Spannung und Frequenz liefern.
- Es wird empfohlen, den Netz-Selbstanpassungsmodus zu aktivieren, wenn Sie den Elite 200 V2 mit einem Generator laden.



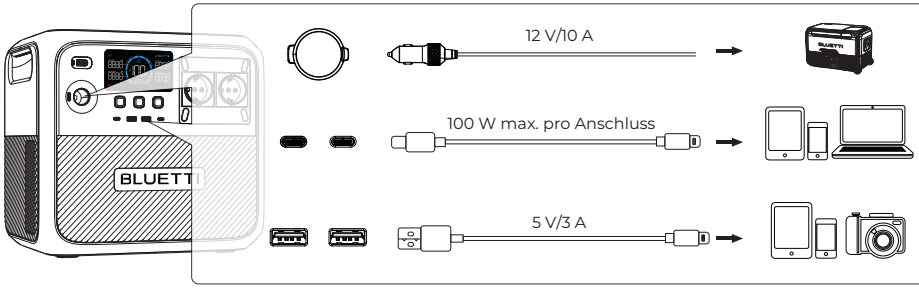
4.3 Stromversorgung

AC-Buchsen



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

DC-Buchsen

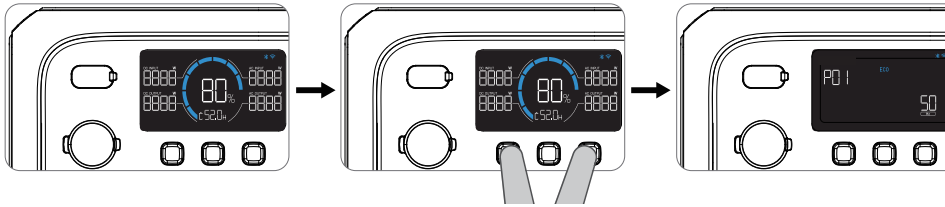


5. Konfiguration des Elite 200 V2

Drücken Sie die AC- oder DC-Taste zum Frequenzwechsel, zum Wechsel zwischen WLAN und Bluetooth und zum Umschalten zwischen Power Lifting, Turbo- und stilles Laden sowie ECO. Für erweiterte Einstellungen und Funktionen – wie etwa den Netz-Selbstanpassungsmodus, den USV-Modus, die Einstellung des maximalen Netzeingangsstroms und detaillierte ECO-Modus-Einstellungen – verwenden Sie die BLUETTI-App. Weitere Einzelheiten finden Sie im App-Handbuch.

5.1 Einstellungsmodus

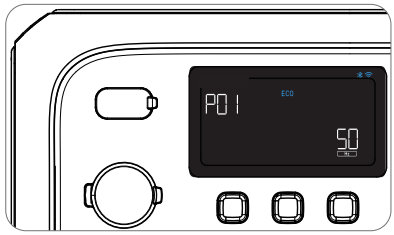
Aufruf des Modus: Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter gleichzeitig etwa 2 s lang gedrückt. Das Frequenzsymbol blinkt.



Beenden des Modus: Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter erneut gedrückt. Nach einer Minute Inaktivität verlässt der Elite 200 V2 automatisch den Modus, ohne dass die Änderungen gespeichert werden.

Ändern Sie die Einstellungen im Einstellungsmodus.

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



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

5.2 Lademodus

Der Elite 200 V2 bietet drei Lademodi: Standard, Turbo und Still. Stellen Sie den Standard- und den Still-Modus direkt auf der Anzeige ein und aktivieren Sie den Turbo-Modus über die App. Standardmäßig lädt das Gerät im Standardmodus.

Modus	AC-Eingang	Solar-Eingang	AC- und Solar-Eingang	AC-Ladezeit (Geschätzt)	Hinweis
Standard	1.200 W Max.	1.000 W Max.	1.200 W Max.	2 Std.	Batteriefreundlich
Turbo	2.300 W Max.	1.000 W Max.	2.400 W Max.	80 % in 1 Stunde, 100 % in 1,5 Stunden	Schnelles Aufladen
Still	800 W Max.	800 W Max.	800 W Max.	3 Std.	16 dB bis 30 dB

Hinweis: Die obigen Daten dienen nur als Referenz. Die Schallpegel wurden bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C getestet und können von Umgebung, Entfernung und Betriebsleistung abhängen.

5.3 Power-Lifting-Modus

Der Power-Lifting-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Damit kann Elite 200 V2 reine Widerstandslasten mit bis zu 3.900 W versorgen, beispielsweise Wasserkocher, Heizdecken, Haartrockner und ähnliche Heizgeräte.

Hinweis: Dieser Modus ist nur für reine Widerstandslasten mit einer Nennleistung von 2.600 W – 3.900 W geeignet. Obwohl der Elite 200 V2 solche Lasten bewältigen kann, beträgt seine tatsächliche Ausgangsleistung immer noch 2.600 W.

5.4 ECO-Modus

Die Modi AC-ECO und DC-ECO sind standardmäßig aktiviert. Der Elite 200 V2 schaltet den AC- oder DC-Ausgang nach einer gewissen Zeit unter geringer oder keiner Last ab.

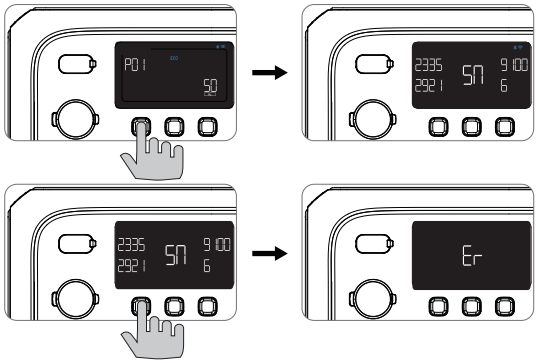
Hinweis:

- Der AC-ECO-Modus ist beim Laden mit Wechselstrom nicht erhältlich.
- Drücken Sie den AC-Netzschalter, um die Modi AC-ECO und DC-ECO gleichzeitig ein-/auszuschalten, und steuern Sie sie separat mit der BLUETTI-App.
- Deaktivieren Sie den ECO-Modus, wenn Sie Kleingeräte unter 60 W oder kritische Geräte wie Lampen und Kühlschränke anschließen.

6. Geräteinformationen anzeigen

Zeigt Geräteinformationen auch im Einstellungsmodus an.

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



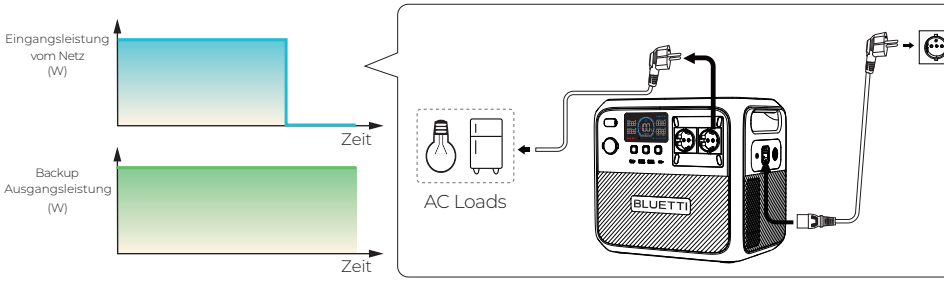
Seitencode	Information
SN	Seriennummer (SN)
Er	Fehlercode
H1	Fehlerverlauf
UE	Version

7. USV-Funktion

Schließen Sie das Elite 200 V2 an die Wand an. Es bezieht den Strom zum Betrieb angeschlossener Geräte direkt aus der Steckdose. Bei Stromausfall schaltet es innerhalb von 15 ms auf Batteriebetrieb um. Stellen Sie die USV-Modi in der App ein.

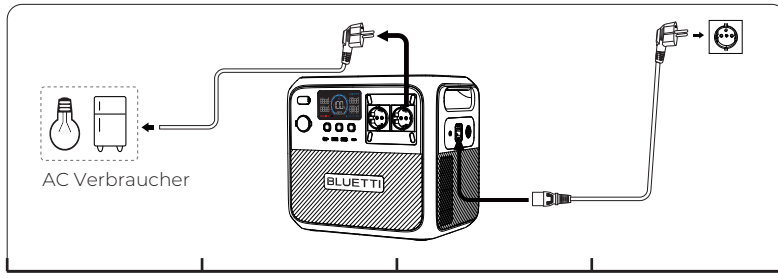
• Standard

Der Elite 200 V2 lädt mit erhältlichem Solar- und Netzstrom, wobei Solarenergie Priorität hat.



• **Zeitkontrolle**

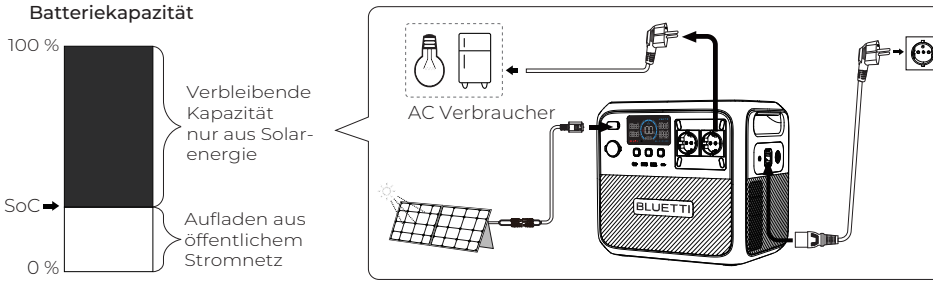
Sparen Sie Kosten durch Vorbereitung des Elite 200 V2 dahingehend, dass er zum Nachttarif lädt und die Geräte beim Tagtarif mit Strom versorgt.



Zeitraum	Aufladung	Entladung	Entladung	Entladung
Lastleistung	Netz	Elite 200 V2	Elite 200 V2	Elite 200 V2

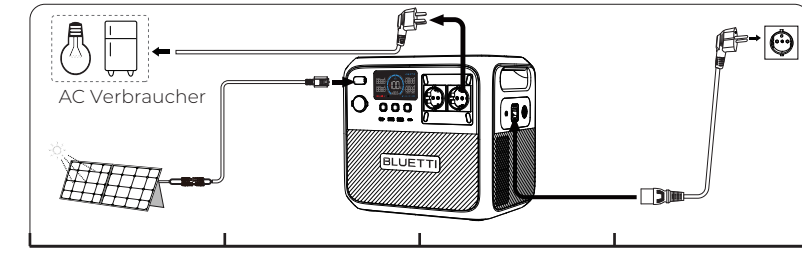
• **PV-Priorität**

Nutzt Sonnenenergie effizient. Der Elite 200 V2 lädt zunächst über das Stromnetz bis zu einem festgelegten Ladezustand und schaltet dann nahtlos zur Solaraufladung.



• **Individuell**

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

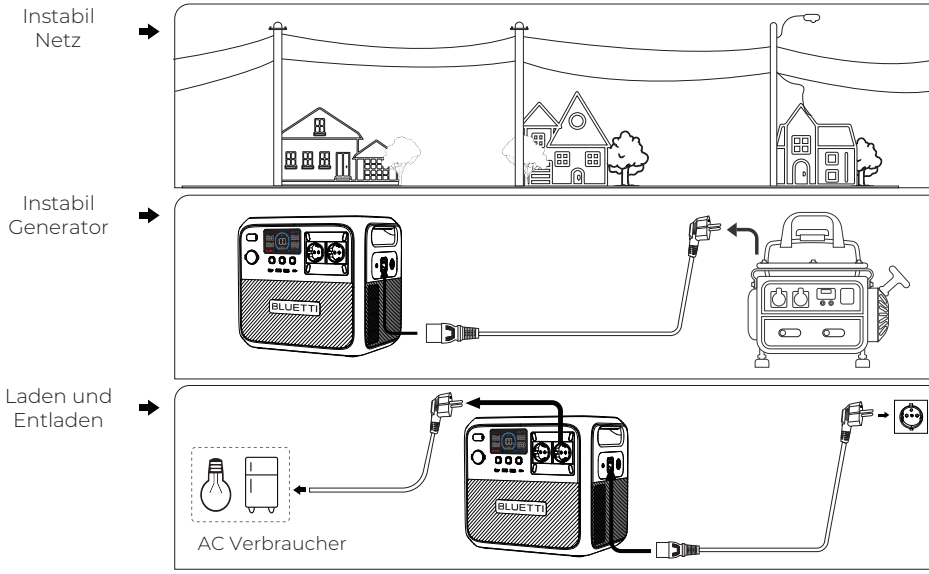


Zeitraum	Aufladung	Entladung	Entladung	Entladung
Lastleistung	Netz	Elite 200 V2	Elite 200 V2	Elite 200 V2

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. Netz-Selbstanpassungsmodus

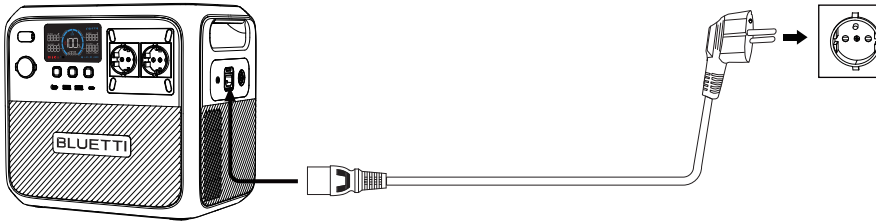
Aktivieren Sie diesen Modus in der App, wenn der Ladevorgang mit einem instabilen Generator oder Netzstrom erfolgt oder wenn die Verbrauchsleistung die Ladeleistung übersteigt. Der Elite 200 V2 passt sich automatisch an Stromschwankungen an und schützt sich selbst und die angeschlossenen Geräte vor möglichen Folgeproblemen.



9. Netzeingangsstrom anpassen

Der maximale Netzeingangsstrom beträgt standardmäßig 12 A.

Hinweis: Wird der Strom über 10 A gewählt, wechselt der Elite 200 V2 in den Turbolademodus. Bei Einstellungen bis 10 A wird er in den Standard-Lademodus gewechselt.



10. Wiederherstellung des Systemschalters

Wenn die Batterie leer ist und das Gerät heruntergefahren wird, speichert es den Ein/Aus-Status der AC- und DC-Stromtasten.

- Wenn es an das Netz angeschlossen ist, werden die gespeicherten Einstellungen automatisch wiederhergestellt, wenn die Batterie 5 % erreicht.
- Wenn es nicht am Netz angeschlossen ist, werden die Einstellungen nur wiederhergestellt, wenn die Batterie 5 % erreicht und mindestens 30 Minuten vergangen sind, seit das Gerät abgeschaltet wurde.

Zum Beispiel, im Standard-UPS-Modus, wenn ein Kühlschrank an die AC-Steckdose des Elite 200 V2 angeschlossen ist und der Strom ausfällt, liefert das Gerät sofort Notstrom. Wenn die Batterie leer ist, schaltet sich das Gerät aus, behält jedoch den AC-Ausgangsstatus als EIN. Wenn der Strom zurückkehrt und die Batterie über 5 % liegt, schaltet das Gerät den AC-Ausgang automatisch wieder EIN, um den Kühlschrank weiter mit Strom zu versorgen.

Hinweis:

- Bei der Wiederherstellung können die AC- und DC-Ausgangseinstellungen über die App angepasst werden.
- Um die Stromversorgung sofort wiederherzustellen, schalten Sie diese Funktion aus.

11. Wartung und Pflege

- Wenn die Battierieladung unter 5 % fällt, laden Sie sie bitte rechtzeitig wieder auf.
- Vor der Lagerung auf 40–60 % der Kanapzität aufladen, dann ausschalten und alle Kabel trennen.
- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, entfernt von brennbaren Materialien.
- Sichere Lagertemperatur: -10 °C bis 40 °C Bei einer längerfristigen Lagerung über einen Monat sollte die Temperatur unter 35 °C liegen.
- Damit die Batterie in bestem Zustand bleibt, führen Sie alle 6 Monate einen vollständigen Zyklus durch.
- Lagern Sie die Batterie nicht für längere Zeit. Dies kann die Leistung und Lebensdauer beeinträchtigen.

Wenn die Restladung während der Lagerung oder beim Start auf 0 fällt:

- Sofort herunterfahren.
- Innerhalb von 48 Stunden aufladen.
- Halten Sie sie vor dem Aufladen 6 Stunden lang bei 5 °C bis 35 °C.
- Das Laden über eine Wechselstromquelle wird empfohlen. Bei Solarenergie ist eine Eingangsleistung von über 100 W erforderlich.

12. Technische Daten

Modell	Elite 200 V2 (CN)	Elite 200 V2 (EU/GB/AUS/SA)
Batteriekapazität	2.073,6 Wh (54 Ah)	
Batterietyp	$LiFePO_4$	
Gewicht	24,2 kg	
Abmessungen (L × B × H)	350 × 250 × 323,6 mm	
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C	
Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C	
Lagertemperatur	Bis 1 Monat: -10 °C bis 40 °C Länger als 1 Monat: -10 °C bis 35 °C Halten Sie die Batterieladung vor der Lagerung zwischen 40 % und 60 %. Führen Sie alle 6 Monate einen vollständigen Zyklus durch. Bewahren Sie das Produkt während des Transports bei 25 °C auf.	
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %	
AC-Ausgang	2.600 W gesamt, 220 V, 11,8 A 50 Hz/60 Hz	2.600 W gesamt, 230 V, 11,3 A 50 Hz/60 Hz
DC-Ausgang		
Bordspannungssteckdose	12 V/10 A	
2 × USB-A	5 V/3 A	
2 × USB-C (PD 3.0)	100 W max. je Anschluss, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A, 20 V/5 A	
AC-Laden	220 V, 10 A max., 50 Hz/60 Hz 2.200 W max. (80 % in 1 Std., 100 % in 1,4 Stunden bei 10 °C bis 30 °C)	230 V, 10 A max., 50 Hz/60 Hz 2.300 W max. (80 % in 1 Std., 100 % in 1,4 Stunden bei 10 °C bis 30 °C)
AC-Eingang	2.200 W max. (Laden + Bypass)	2.300 W max. (Laden + Bypass)
DC-Eingang (XT60PM-M)	1.000 W max., 12 V bis 60 V, 20 A max.	
AC- und DC-Eingang	2.400 W max.	
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)		
Umschaltzeit	≤15 ms	
Schall	16 dB bis 50 dB	

Funkfrequenz			
	Betriebsfrequenz	Maximale Sendeleistung	Modulationsmodus
BLE5.0	2.402 MHz – 2.480 MHz	-2,26 dBm	GFSK

13. Fehlerbehebung und FAQ

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

Fehlercode	Beschreibung	Lösung
E001	Wechselrichterüberlastung	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Reduzieren Sie die Belastung, wenn sie zu hoch ist.
E002	Übertemperaturschutz des Wechselrichters, AC-Ausgang aus	• Warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist. • Schalten Sie den AC-Ausgang wieder ein.
E003	Wechselrichterkurzschluss	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Prüfen Sie die Geräte auf Kurzschlüsse.
E026	Überlastung der Einheit	• Überprüfen Sie, ob die AC- und DC-Ausgangsleistung über 2.800 W liegt.
E033	PV-Überspannung	• Die PV-Eingangsspannung muss zwischen 12 V und 60 V liegen.
E039	PV-Übertemperatur	• Warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist. • Aktivieren Sie den PV-Eingang erneut.
E065	Kurzschluss am DC-Ausgang	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Prüfen Sie die Geräte auf Kurzschlüsse.
E067	DC-Ausgangsüberstrom	• Überprüfen Sie den Stromverbrauch des Geräts. • Reduzieren Sie die Belastung, wenn sie zu hoch ist.
E068	Übertemperatur des DC-Ausgangs	• Warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist. • Starten Sie Ihre Geräte neu.
E085	Ladetemperatur zu hoch	• Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es erneut aufladen.
E086	Ladetemperatur zu niedrig	• Stellen Sie das Gerät in einem Umgebungstemperaturbereich von 0 °C bis 40 °C auf.
E087	Entladetemperatur zu hoch	• Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es wieder verwenden.
E088	Entladetemperatur zu niedrig	• Stellen Sie das Gerät in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis 40 °C auf.
E113	Netzüberspannung	• Überprüfen Sie die Netzspannung zu Hause. • Wenden Sie sich bei Bedarf an das Versorgungsunternehmen.
E114	Netzunterspannung	• Überprüfen Sie die Netzspannung zu Hause. • Wenden Sie sich bei Bedarf an das Versorgungsunternehmen.
E115	Netzüberfrequenz	• Überprüfen Sie die Frequenz des Hausnetzes. • Wenden Sie sich bei Bedarf an das Versorgungsunternehmen.
E116	Netzunterfrequenz	• Überprüfen Sie die Frequenz des Hausnetzes. • Wenden Sie sich bei Bedarf an das Versorgungsunternehmen.
Sonstige	/	• Hilfe erhalten Sie vom BLUETTI-Kundendienst.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

Frage 1: Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Produkt funktionieren?
A: Halten Sie die Gesamtleistung unter 2.600 W. Manche Geräte mit Motoren oder Kompressoren starten mit dem 2- bis 4-fachen ihrer Nennleistung. Das kann den Elite 200 V2 überlasten.

Frage 2: Kann ich zum Laden dieses Produkts Solarmodule von Drittanbietern verwenden?
A: Ja, Sie können Solarmodule von Drittanbietern mit einer Leerlaufspannung von 12 V – 60 V und MC4-Anschlüssen betreiben. Mischen Sie unterschiedliche Solarmodultypen nicht.

Frage 3: Kann das Gerät gleichzeitig laden und entladen?
A: Ja, der Elite 200 V2 unterstützt das Durchgangsladen.

Frage 4: Warum ist die Ladeleistung oft zu gering?
A: Das integrierte BMS stimmt die Ladeleistung auf Batterietemperatur und SoC ab, um die Batterie zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern.

Frage 5: Wie berechnet man die Betriebszeit?
A: Betriebszeit = Batteriekapazität x DoD x η ÷ (Last + Eigenverbrauch Elite 200 V2)
Hinweis: DoD (Entladetiefe) beträgt 95 %. η (Wechselrichterwirkungsgrad) liegt bei über 90 %. Der Eigenverbrauch des Elite 200 V2 liegt bei ca. 13 W.

Frage 6: Warum erscheint eine Warnung beim Betrieb einer Dieselheizungspumpe an der Bordspannungssteckdose?
A: Zum Starten der Pumpe ist möglicherweise eine höhere Startleistung erforderlich. Starten und betreiben Sie die Pumpe mit unseren AC-Steckdosen über ein kompatibles Netzteil.

Anhang

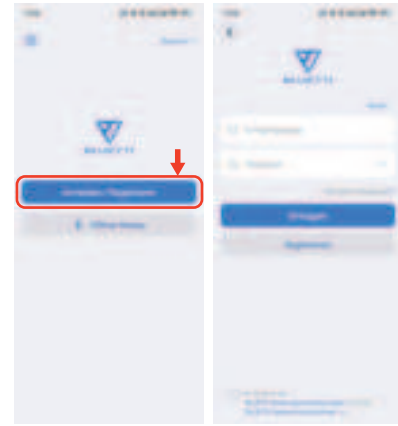
Aktualisieren der Firmware über die BLUETTI-App

Zum Erhalt der optimalen Leistung ist es WICHTIG, die Firmware stets auf dem neuesten Stand zu halten. Genaue Anweisungen finden Sie im App-Benutzerhandbuch in der App.

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.

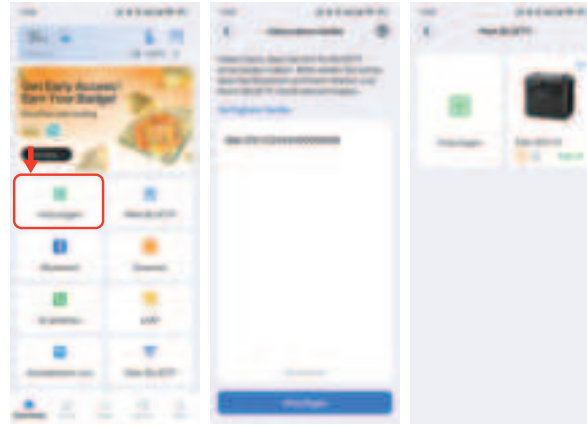
2. Anmelden

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



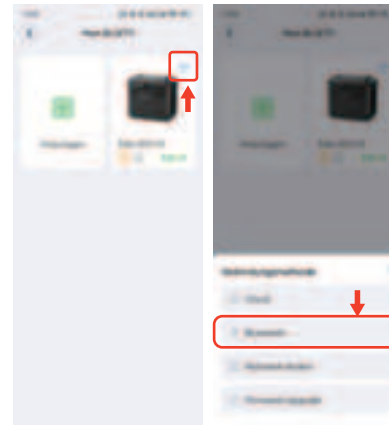
3. Anbindung

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

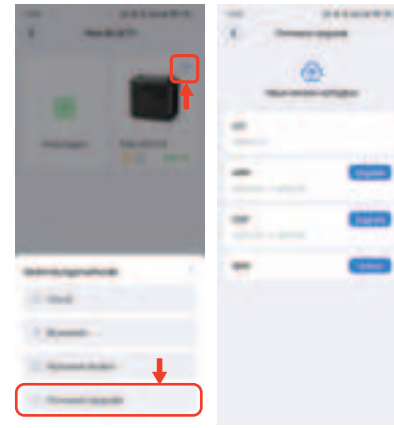


4. Verbindungsaufbau über Bluetooth

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.

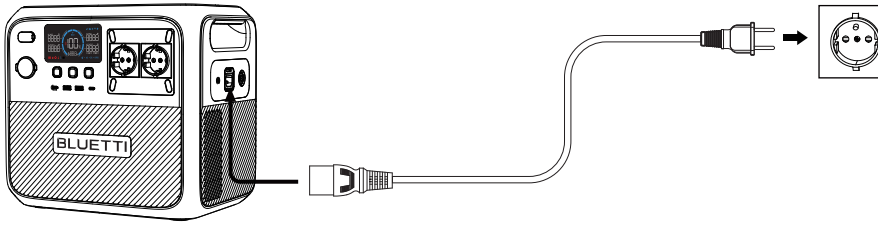


6. Herunterladen und Installieren des Updates
Wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist, tippen Sie auf „**Upgrade**“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

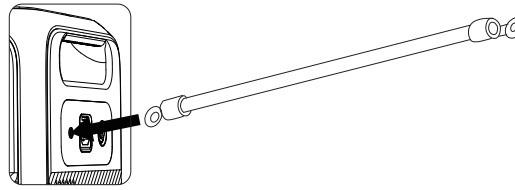
Hinweis:
- Das Gerät muss während der Aktualisierung eingeschaltet und verbunden bleiben.
- Halten Sie Ihr Telefon und das Gerät nahe beieinander (empfohlener Abstand: 5 m).
- Beenden Sie die App nicht, bevor Sie fertig sind.

Erdungsrichtlinien

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.



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: 17.0303.0813-03A3