

Premium 200 V2

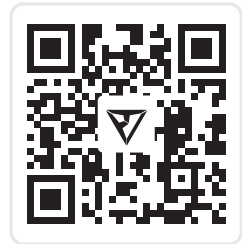
Portable Power Station

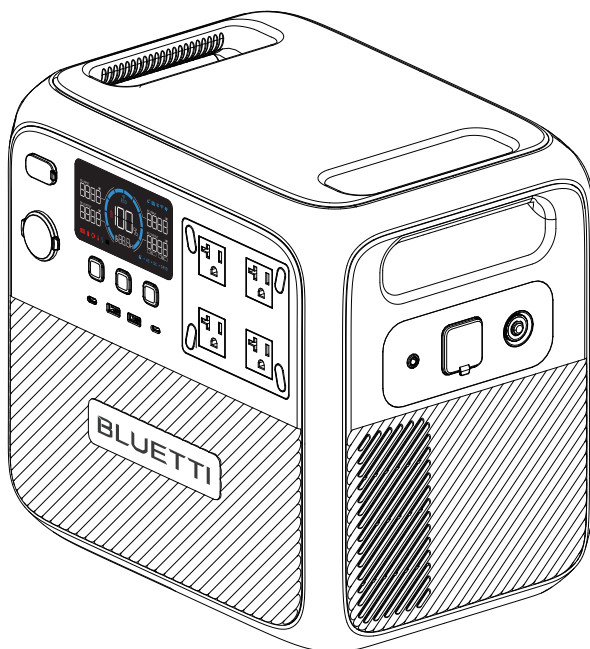
User Manual v1.0

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.





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 Premium 200 V2 09

 3.1 Premium 200 V2 Overview 09

 3.2 Display Screen 10

4 Use Your Premium 200 V2 11

 4.1 Power On/Off 11

 4.2 Charging 12

 4.3 Power Your Devices 14

5 Configure Your Premium 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)

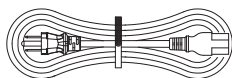
- This product must be grounded when connected to the grid. If this product should malfunction, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable having an equipment grounding conductor and a grounding 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

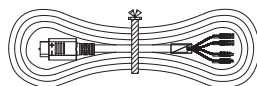
2. What's in the Box



Premium 200 V2
Portable Power Station



AC Charging Cable
(70.87in / 1.8m)



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



Grounding Screw



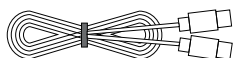
Documentation

The following accessories are not included.

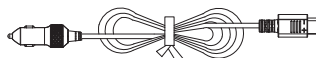
Please purchase optional accessories below at <https://www.bluettipower.com>

Note: All images are for reference only.

Optional Accessories



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



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)

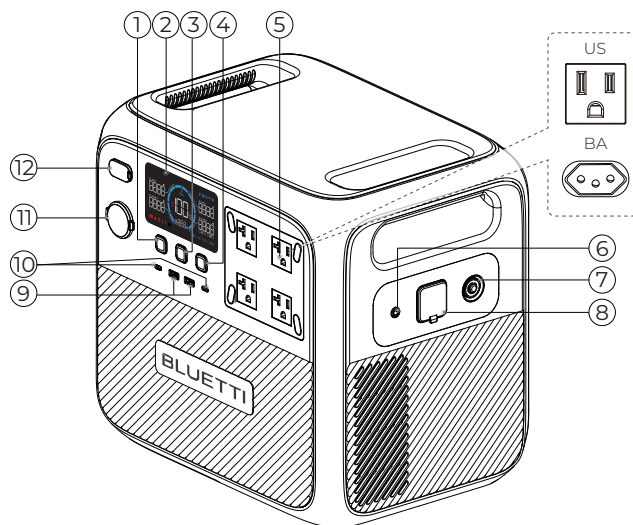


Lead-acid Battery Charging Cable
Cigarette Lighter Plug - Clamps
(19.69in / 0.5m)

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

3. Get to Know Your Premium 200 V2

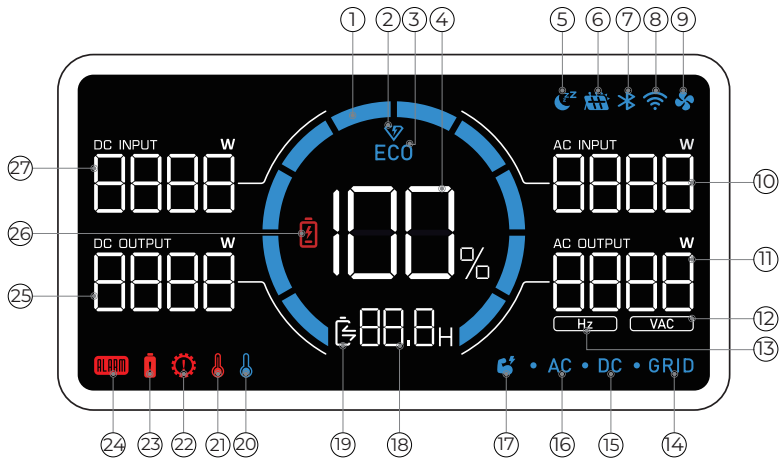
3.1 Premium 200 V2 Overview



- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| ① DC Power Button | ⑦ Circuit Breaker |
| ② LCD Display | ⑧ AC Input |
| ③ Power Button | ⑨ USB-A Ports |
| ④ AC Power Button | ⑩ USB-C Ports |
| ⑤ AC Outlet | ⑪ Cigarette Lighter Port (Car Outlet) |
| ⑥ Grounding Terminal* | 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* | ⑩ AC Input Power | ⑲ Battery Status* |
| ② Turbo Charging | ⑪ AC Output Power | ⑳ Low Temperature |
| ③ ECO Mode | ⑫ Inverter Voltage | ㉑ High Temperature |
| ④ State of Charge (SoC) | ⑬ Inverter Frequency | ㉒ Overload |
| ⑤ Silent Charging | ⑭ AC Input* | ㉓ Overcurrent |
| ⑥ DC Input* | ⑮ DC Output* | ㉔ System Fault |
| ⑦ Bluetooth Connection | ⑯ AC Output* | ㉕ DC Output Power |
| ⑧ WiFi Connection | ⑰ Power Lifting Mode | ㉖ Low Battery* |
| ⑨ Fan* | ⑱ Remaining Time* | 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.

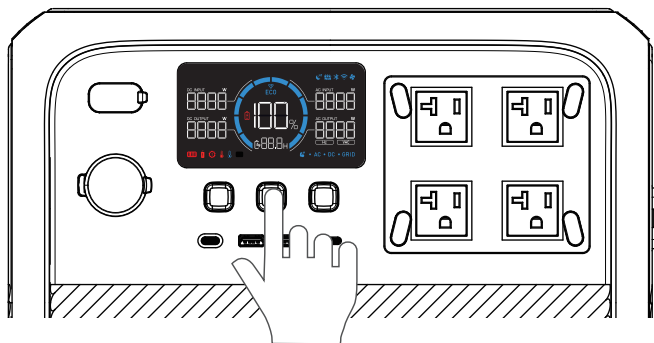
Remaining Time: Remaining charging or discharging time.

Battery Status:  for charging,  for discharging.

Low Battery: SoC below 5%. CHARGE THE UNIT IN TIME.

4. Use Your Premium 200 V2

4.1 Power On/Off



Power On

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

DC On/Off

Press DC power button when Premium 200 V2 is on.

Note:

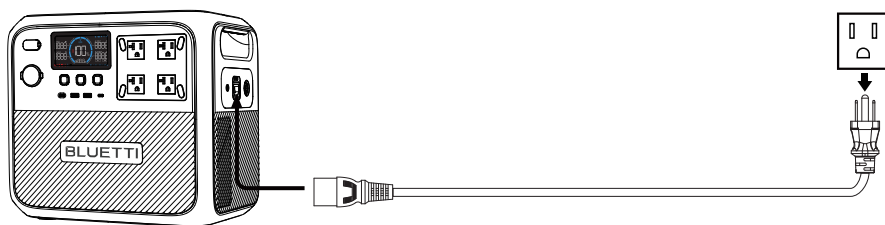
- When Premium 200 V2 is on, press the power button to turn on/off the display.
- If there is no DC or AC output for over one minute, the Premium 200 V2 automatically powers off.
- By default, the display turns off after one minute of inactivity. You can adjust the sleep time via the app.

4.2 Charging

AC Charging (Wall Outlet)

Plug the Premium 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 Premium 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, as this could damage the connected device.

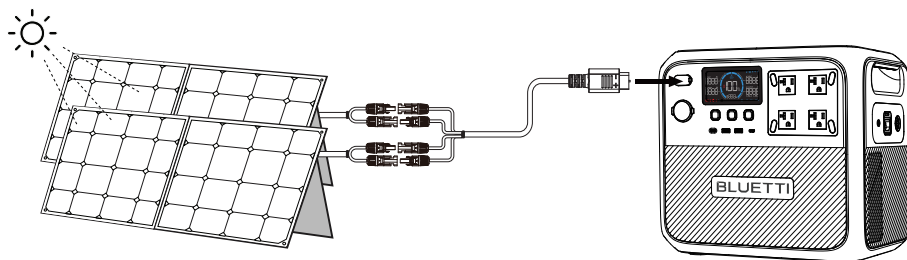


Solar Charging

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, and use the solar charging cable to link them to Premium 200 V2. With a continuous input of 1,000W, the Premium 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 quicker charging, use both MC4 connectors on the DC input cable. They will be connected in parallel. Ensure both sets of MC4 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.



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

DC Input Source	Advanced Mode Settings	Non-Advanced Mode Settings
PV	$11V \leq U^* \leq 16V, I^* \leq 8.2A$ $16V < U \leq 60V, I \leq 20A$	$11V \leq U \leq 30V, I \leq 8.2A$ $30V < U \leq 60V, I \leq 20A$
Others	/	

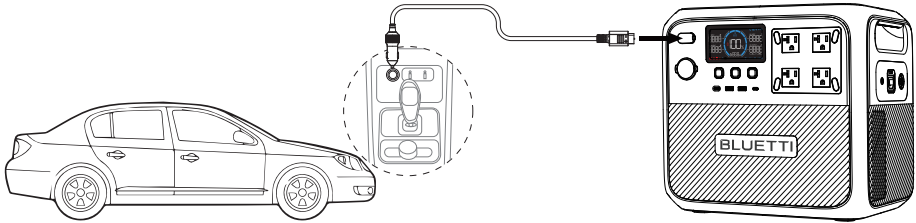
* U: Solar input voltage; I: Input current

Car Charging

Connect the Premium 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 Premium 200 V2 has a safety feature that stops charging when your car's battery is too low, preventing the battery from being over-discharged.

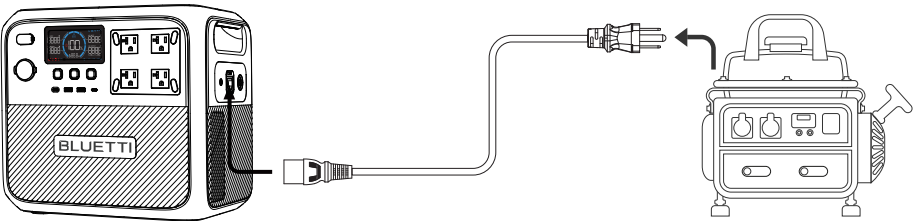


Generator Charging

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

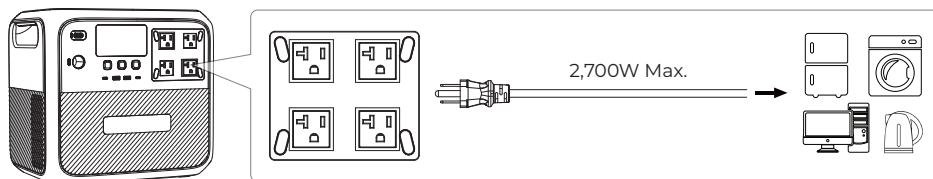
Note:

- 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 Premium 200 V2 with a generator.



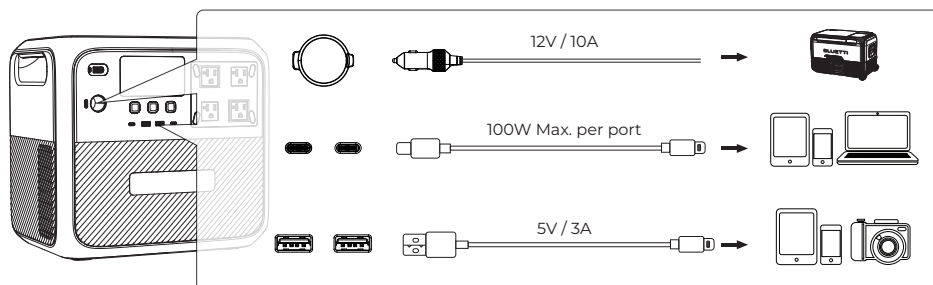
4.3 Power Your Devices

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

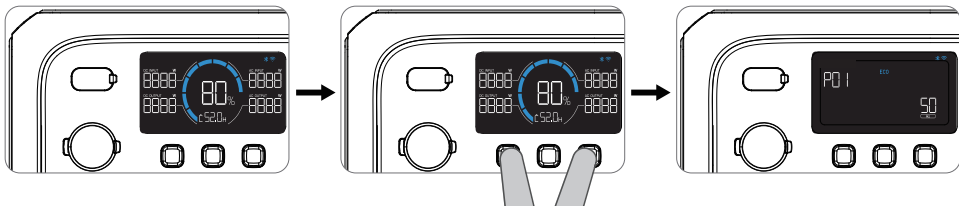


5. Configure Your Premium 200 V2

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

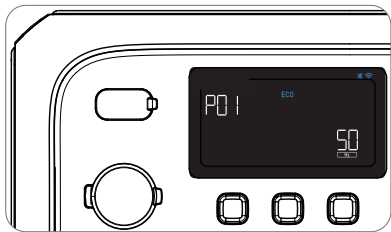
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again. If left idle for 1 minute, the Premium 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 Premium 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	1,440W Max.	1,000W Max.	2,400W Max.	1.6 hrs	Battery-friendly
Turbo	1,800W Max.	1,000W Max.	2,400W Max.	80% in 1 hour, 100% in 1.4 hrs	Quick recharge
Silent	800W Max.	800W Max.	800W Max.	3 hrs	Low noise

Note:

- To activate the Turbo mode, please contact BLUETTI support for help.
- When Turbo mode is enabled, the maximum grid input current automatically increases to 15A. In Standard or Silent mode, it reverts to 12A.
- The data above is for reference only.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Premium 200 V2 to power up to 4,050W pure resistive loads like kettles, electric blankets, hairdryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 2,700W-4,050W. While the Premium 200 V2 can handle such loads, its actual output power is still 2,700W.

5.4 ECO Mode

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

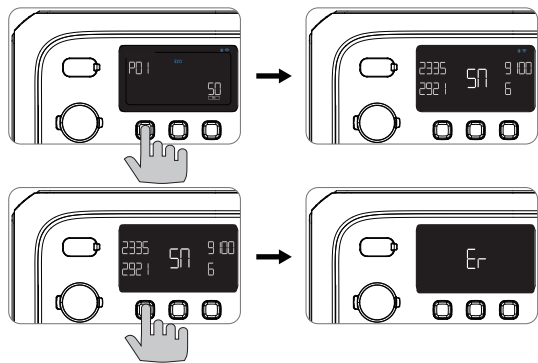
Note:

- 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.



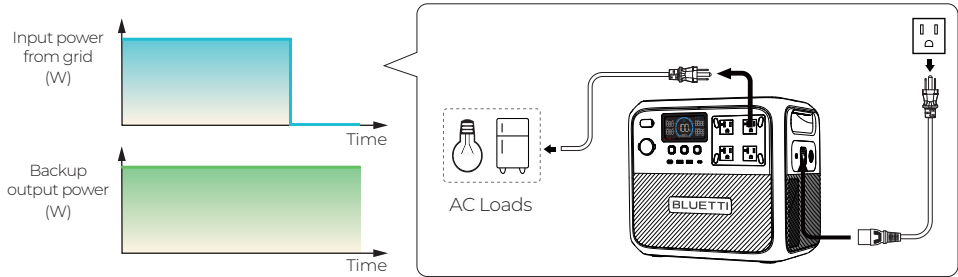
Page Code	Information
SN	Serial Number (SN)
Er	Error Code
HI	Fault History
UE	Version

7. UPS Feature

Connect Premium 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.

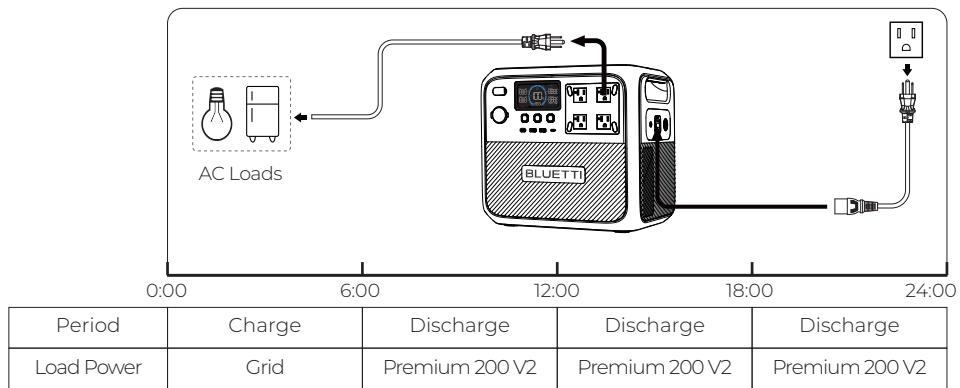
• Standard

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



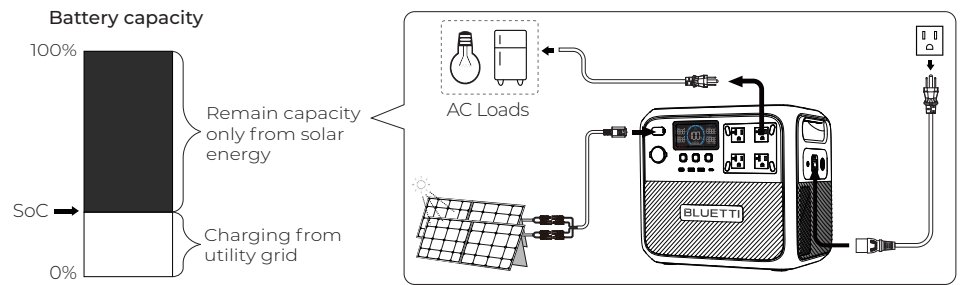
• Time Control

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



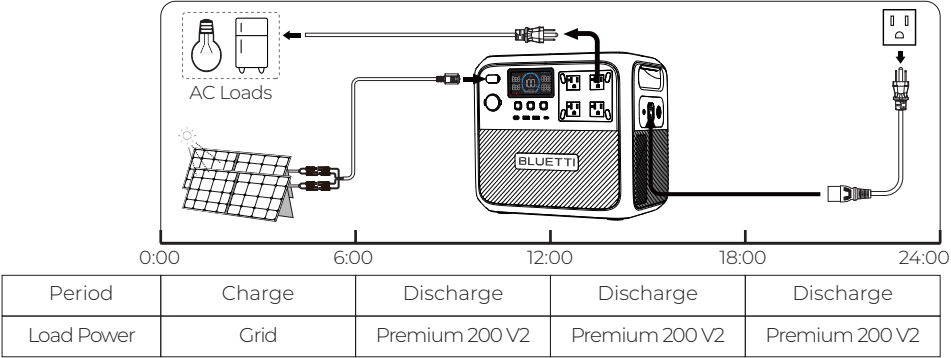
• PV Priority

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



• Custom

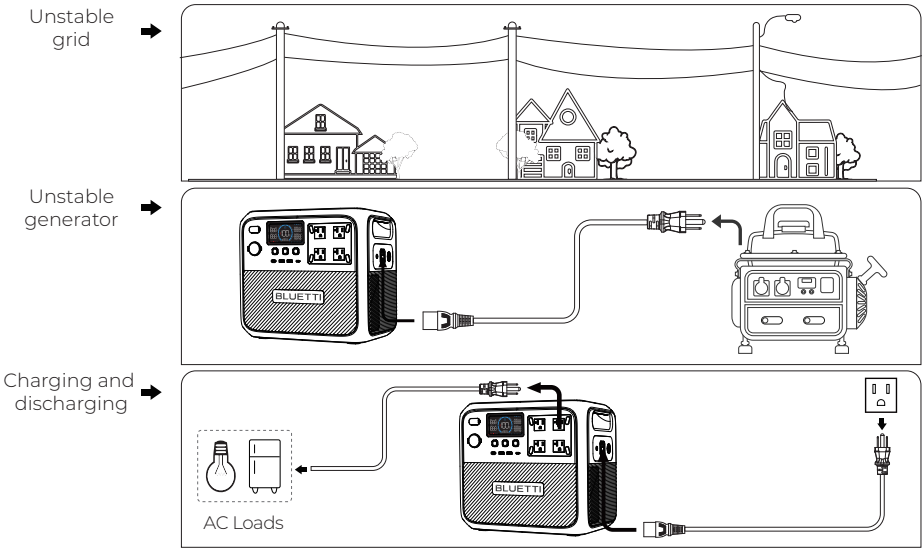
Personalize charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.



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 Premium 200 V2 automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.

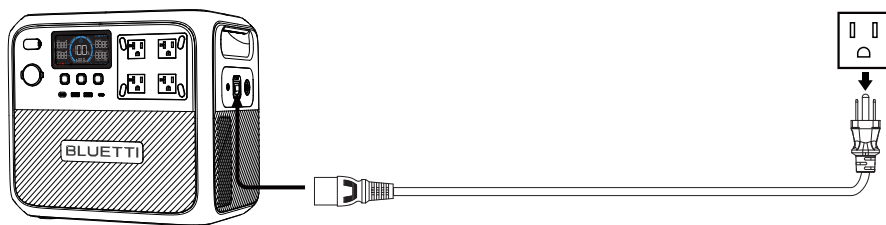


9. Adjust Grid Input Current

The default maximum grid input current is 12A. Use the app to increase it up to 15A.

Note:

- For settings above 12A, please contact BLUETTI support for help.
- If the current is set above 12A, the Premium 200 V2 switches to Turbo charging mode. For settings of 12A 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 Premium 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	Premium 200 V2
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	2,700W in total, 120V, 22.5A, 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	1,800W Max., 120V, 15A Max., 50Hz / 60Hz (80% in 1 hr, 100% in 1.4 hrs @10°C to 30°C / 50°F to 86°F)
AC Input	1,800W 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

13. Troubleshooting & FAQ

On the Error Code page, the **E_r** 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 2,700W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Premium 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 Premium 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 + Premium 200 V2 Self-consumption)

Note: DoD (Depth of Discharge) is 90%. η (inverter efficiency) is over 85%. The Premium 200 V2 self-consumption is about 10W.

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.

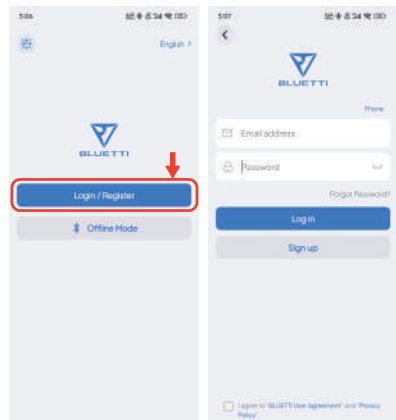
1. Download the BLUETTI app

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



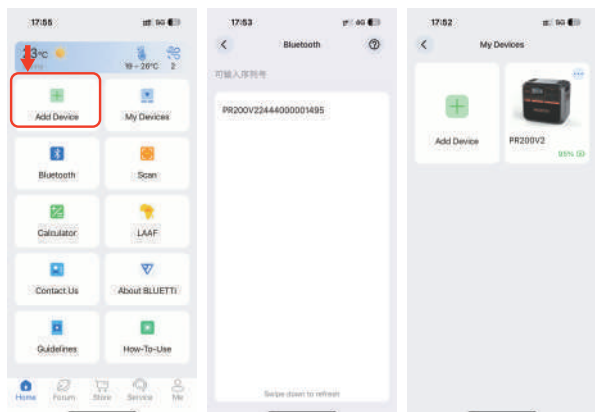
2. Log in or sign up

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



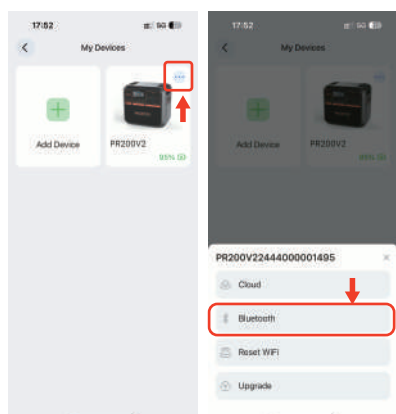
3. Bind the unit

- 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

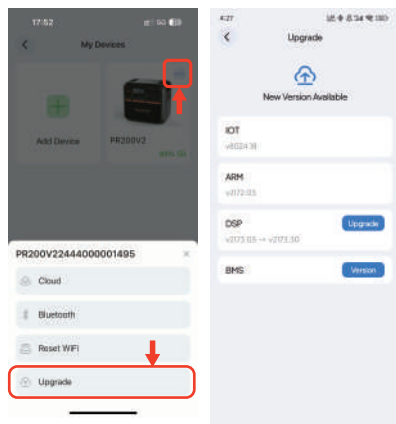
On the My Devices page, tap the unit and select Bluetooth as the connection method.



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

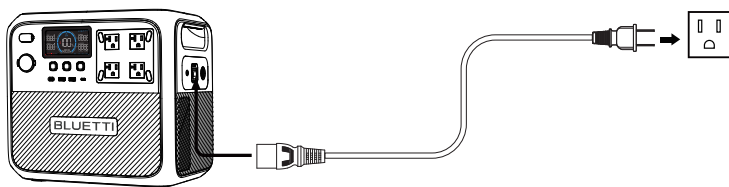
Upgrade and follow the on-screen instructions.

Note:

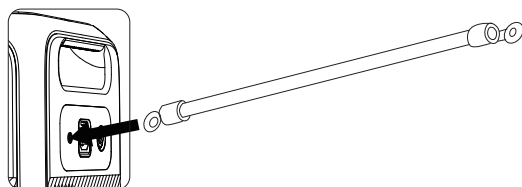
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5m / 16.4ft).
- Do not exit app until done.

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.



Compliance

• FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT NOTE: FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

• IC Caution

This device contains licence-exempt transmitter(s) / receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF exposure statement: The equipment complies with IC Radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) (Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Premium 200 V2

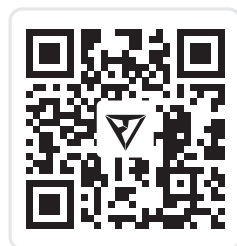
Centrale électrique portable

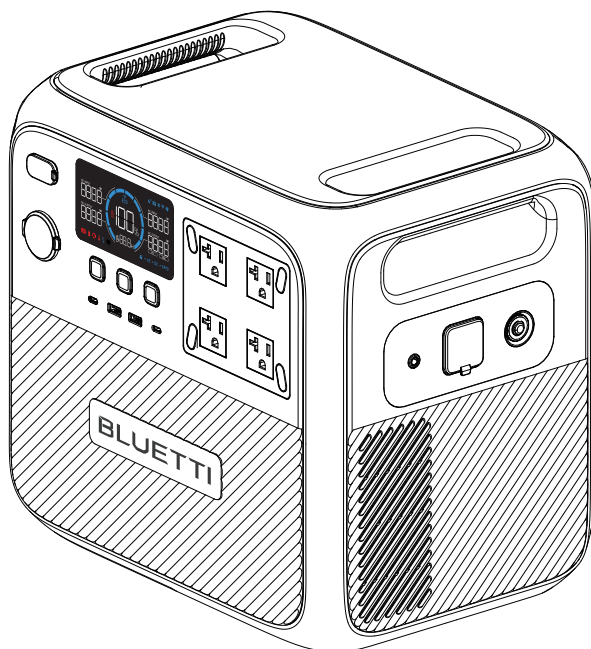
Manuel d'utilisation v1.0

Instructions importantes

Pour une expérience et des performances optimales, chargez complètement votre appareil et mettez-le à jour avec la dernière version du micrologiciel avant la première utilisation. Reportez-vous à l'annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI » pour obtenir des conseils.

Assurez-vous de lire et de comprendre ce manuel avant utilisation et conservez-le pour référence future.





Conseils

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

Informations légales

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

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

Avis

Les produits et services de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues lors de l'achat. Certains aspects décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fait aucune déclaration ni garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel pourra être modifié sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur le site Web officiel de BLUETTI.

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

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

Site Web : <https://www.bluettipower.com>

Table des matières

1	Consignes de sécurité	33
2	Contenu de la boîte	36
3	Apprendre à connaître votre Premium 200 V2	37
3.1	Présentation du Premium 200 V2	37
3.2	Écran LCD	38
4	Utiliser votre Premium 200 V2	39
4.1	Mettre sous tension/hors tension	39
4.2	Charge	40
4.3	Alimenter vos appareils	42
5	Configurer votre Premium 200 V2	43
5.1	Mode Réglage	43
5.2	Mode Charge CA	44
5.3	Mode Augmentation de puissance	44
5.4	Mode ÉCO	44
6	Afficher les informations sur l'appareil	45
7	Fonctionnalité d'alimentation sans coupure	45
8	Mode Auto-adaptation du réseau	47
9	Ajuster le courant d'entrée du réseau	48
10	Récupération du commutateur système	48
11	Entretien et soins	48
12	Caractéristiques	49
13	Dépannage et FAQ	50
	Annexe	51
	Conformité	54

1. Consignes de sécurité

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

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

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

- **ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Ne jamais utiliser le produit avec des outils électriques pour couper ou accéder à des pièces sous tension, des câbles ou des matériaux qui en contiennent, comme les murs des bâtiments.
- Faire effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de s'assurer la sécurité du produit.
-   Les symboles figurant sur l'appareil et ses accessoires sont destinés à vous rappeler de lire les instructions contenues dans la documentation accompagnant le produit avant son utilisation et son entretien.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- Mise en garde : La sortie du port USB-C est classée PS3 selon la norme CEI 62368-1. Envisagez de mettre en œuvre des mesures de protection contre l'incendie, comme une enceinte coupe-feu, pour les équipements ou accessoires connectés.

Attention



Non autorisé à bord des avions.

- Lors de la charge de batteries au plomb ou de l'utilisation du produit pour les charger, respectez les précautions de sécurité suivantes :
 - a. Porter des vêtements et des lunettes de protection ; ne pas se toucher les yeux lorsque vous travaillez à proximité d'une batterie.
 - b. Ne pas fumer, ni produire d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
 - c. Éviter de laisser tomber des outils métalliques sur la batterie pour éviter les étincelles ou les courts-circuits.

Mise au rebut et recyclage

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

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

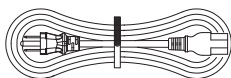
- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement de ce produit, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

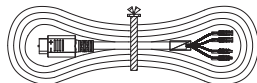
2. Contenu de la boîte



Premium 200 V2
Centrale électrique portable



Câble de charge CA
(1,5 m)



Câble de charge solaire
MC4-XT60
(1,5 m)



Vis de mise à la terre



Documentation

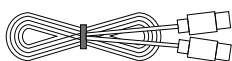
Les accessoires suivants ne sont pas inclus.

Achetez les accessoires en option ci-dessous sur le site

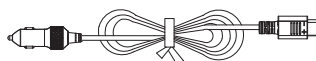
<https://www.bluettipower.com>

Remarque : Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement.

Accessoires en option



Câble USB-C vers USB-C
(2 m)



Câble de charge pour voiture
Prise allume-cigare – XT60-F
(0,72 m)



Câble d'alimentation 12 V CC*
Prise allume-cigare – DC5521-F
(0,72 m)

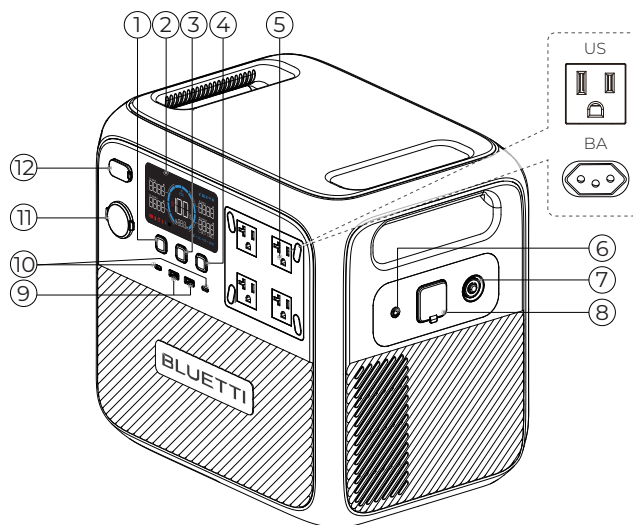


Câble de charge de batterie au plomb
Prise allume-cigare – Pincés
(0,5 m)

* Utilisé pour charger les appareils avec entrée DC5521 à l'aide du port allume-cigare du Premium 200 V2.

3. Apprendre à connaître votre Premium 200 V2

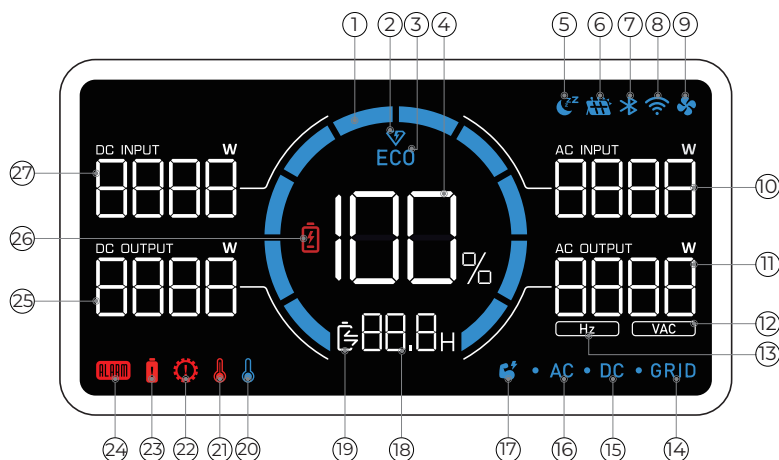
3.1 Présentation du Premium 200 V2



- | | |
|-----------------------------|---|
| ① Bouton d'alimentation CC | ⑦ Disjoncteur |
| ② Écran LCD | ⑧ Entrée CA |
| ③ Bouton d'alimentation | ⑨ Ports USB-A |
| ④ Bouton d'alimentation CA | ⑩ Ports USB-C |
| ⑤ Prise CA | ⑪ Port allume-cigare (prise de voiture) |
| ⑥ Borne de mise à la terre* | ⑫ Entrée CC |

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

3.2 Écran d'affichage



- | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ① Barre de progression* | ⑩ Puissance d'entrée CA | ⑲ État de la batterie* |
| ② Charge Turbo | ⑪ Puissance de sortie CA | ⑳ Basse température |
| ③ Mode ÉCO | ⑫ Tension de l'onduleur | ㉑ Haute température |
| ④ État de charge | ⑬ Fréquence de l'onduleur | ㉒ Surcharge |
| ⑤ Charge silencieuse | ⑭ Entrée CA* | ㉓ Surintensité |
| ⑥ Entrée CC* | ⑮ Sortie CC* | ㉔ Défaut du système |
| ⑦ Connexion Bluetooth | ⑯ Sortie CA* | ㉕ Puissance de sortie CC |
| ⑧ Connexion Wi-Fi | ⑰ Mode Augmentation de puissance | ㉖ Batterie faible* |
| ⑨ Ventilateur* | ⑱ Temps restant* | ㉗ Puissance d'entrée CC |

* Barre de progression : se remplit pendant la charge et se vide pendant la décharge.

Entrée CC : se charge à partir de panneaux solaires, de voitures ou de batteries au plomb.

Ventilateur : clignote pour un fonctionnement anormal du ventilateur.

Entrée CA : se charge à partir d'une prise murale ou d'un générateur.

Sortie CC/CA : la sortie est active.

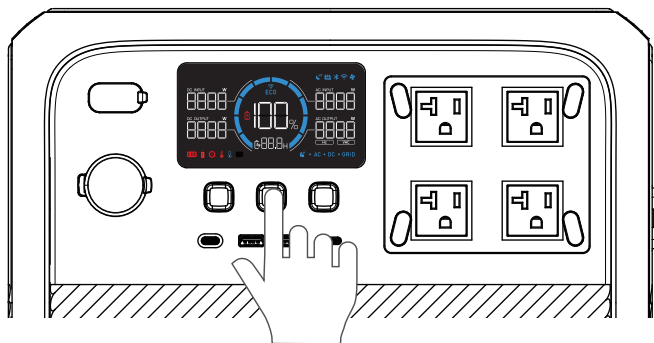
Temps restant : temps de charge ou de décharge restant.

État de la batterie :  pour la charge,  pour la décharge.

Batterie faible : état de charge inférieur à 5 %. CHARGEZ L'APPAREIL RAPIDEMENT.

4. Utiliser votre Premium 200 V2

4.1 Mettre sous tension/hors tension



Mettre sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation ; le bouton allumé indique que le Premium 200 V2 est en veille.

Mettre hors tension

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

Marche/arrêt CA

Appuyez sur le bouton d'alimentation CA lorsque le Premium 200 V2 est allumé.

Marche/arrêt CC

Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque le Premium 200 V2 est allumé.

Remarque :

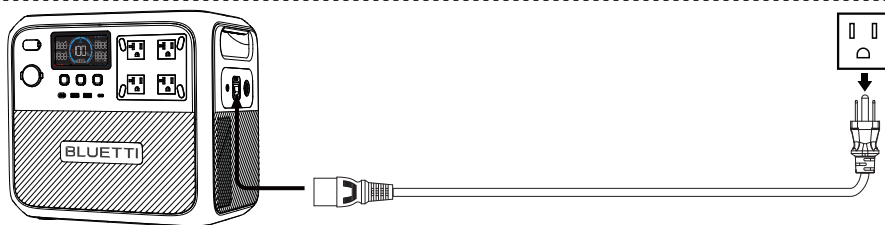
- Lorsque le Premium 200 V2 est sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer/éteindre l'écran.
- S'il n'y a pas de sortie CC ou CA pendant plus d'une minute, le Premium 200 V2 s'éteint automatiquement.
- Par défaut, l'écran s'éteint après une minute d'inactivité. Vous pouvez régler le délai de mise en veille via l'application.

4.2 Charge

Charge CA (prise murale)

Branchez le Premium 200 V2 sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé pour éviter toute surcharge. Pour une charge plus rapide, activez la charge Turbo dans l'application. Cette opération permet au Premium 200 V2 d'atteindre 80 % de charge en 1 heure environ et 100 % en 1,4 heure environ, à une température ambiante de 25 °C.

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

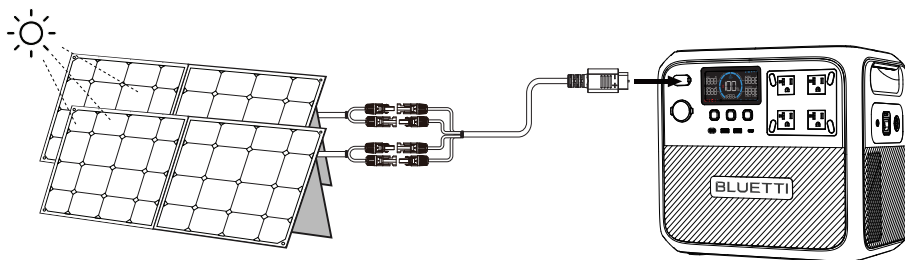


Charge solaire

Connectez les panneaux solaires en série ou en parallèle et utilisez le câble de charge solaire pour les relier au Premium 200 V2. Avec une puissance continue de 1 000 W, le Premium 200 V2 atteint sa pleine capacité en environ 2,4 heures.

Remarque :

- Assurez-vous que le ou les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes : Tension à vide : 12 V à 60 V Courant : 20 A max. Puissance : 1 000 W max.
- Pour une charge plus rapide, utilisez les deux connecteurs MC4 sur le câble d'entrée CC. Ils seront connectés en parallèle. Assurez-vous que les deux ensembles MC4 ont la même puissance nominale et le même type de panneaux solaires. Par exemple, si un ensemble comporte deux panneaux de 200 W (20 V/10 A) en série, l'autre ensemble doit également comporter deux panneaux de 200 W (20 V/10 A) du même type en série.



Dans l'application, définissez la source d'entrée CC sur « PV » ou « Autres » en mode avancé. Les stratégies de charge pour ces deux sources sont présentées ci-dessous :

Source d'entrée CC	Paramètres du mode avancé	Paramètres du mode non avancé
PV	$11\text{ V} \leq U^* \leq 16\text{ V}$, $I^* \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$	$11\text{ V} \leq U \leq 30\text{ V}$, $I \leq 8,2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$
Autres	/	

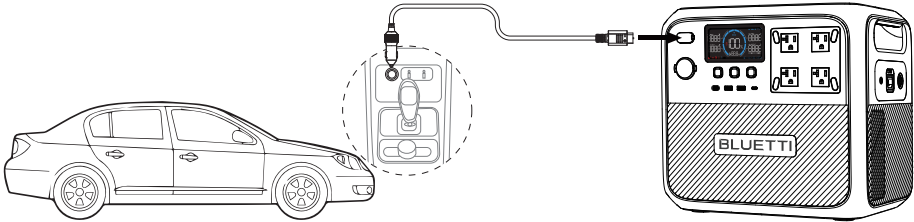
* U : tension d'entrée solaire ; I : courant d'entrée

Charge de voiture

Connectez le Premium 200 V2 au port ou à la prise allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture. Il charge jusqu'à 96 W avec un port 12 V et 192 W avec un port 24 V.

Remarque :

- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- Le Premium 200 V2 dispose d'une fonction de sécurité qui arrête la charge lorsque la batterie de votre voiture est trop faible, évitant ainsi que la batterie ne soit trop déchargée.

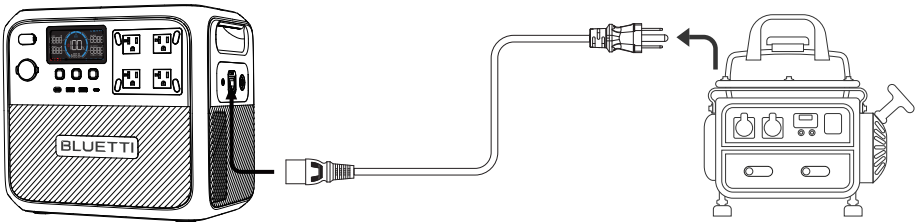


Charge de générateur

Connectez le Premium 200 V2 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

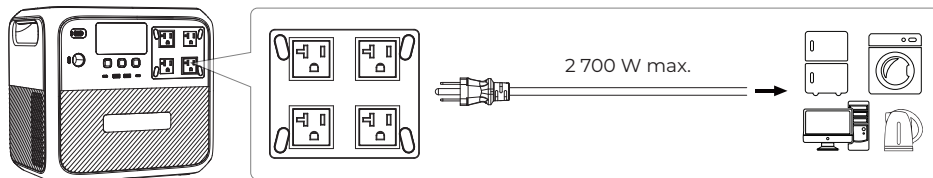
Remarque :

- Assurez-vous que le générateur fournit une sortie d'onde sinusoïdale pure avec une tension et une fréquence adaptées.
- Il est recommandé d'activer le mode Auto-adaptation du réseau lors de la charge du Premium 200 V2 avec un générateur.



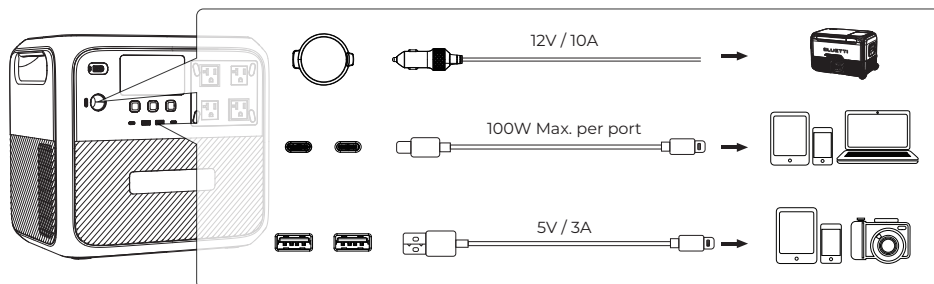
4.3 Alimenter vos appareils

Prises CA



Remarque : Lors de l'entretien des appareils connectés à l'appareil, n'oubliez pas de les débrancher des prises. Même si la sortie CA est désactivée, il est nécessaire de débrancher physiquement les appareils pour une déconnexion complète.

Prises CC



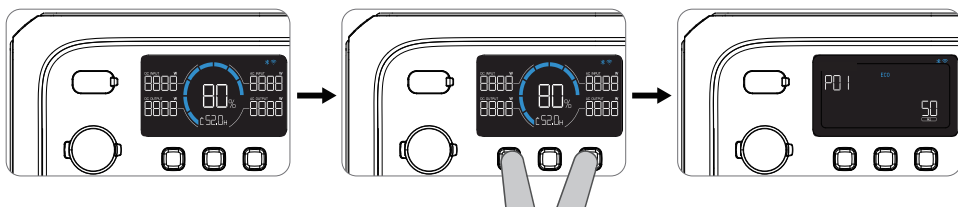
5. Configurer votre Premium 200 V2

Appuyez sur le bouton CA ou CC pour changer de fréquence, basculer entre le Wi-Fi et le Bluetooth et activer des modes tels que Augmentation de puissance, Charge Standard et silencieuse, et ÉCO.

Pour les paramètres et fonctionnalités avancés, tels que le mode Auto-adaptation du réseau, le mode Alimentation sans coupure, le réglage du courant d'entrée maximal du réseau et les paramètres détaillés du mode ÉCO, utilisez l'application BLUETTI. Reportez-vous au manuel de l'application pour plus de détails.

5.1 Mode Réglages

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

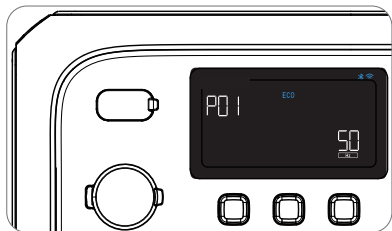


Quitter le mode : appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.

Si vous le laissez inactif pendant 1 minute, le Premium 200 V2 quitte automatiquement sans enregistrer les modifications.

Ajustez les paramètres dans le mode Réglages.

- Coupez l'alimentation CA avant de régler la fréquence.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments et appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour régler la valeur.



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

5.2 Mode de charge

Le Premium 200 V2 propose trois modes de charge : Standard, Turbo et Silencieux. Réglez les modes Standard et Silencieux directement sur l'écran et utilisez l'application pour activer le mode Turbo. Par défaut, l'appareil se charge en mode Standard.

Mode	Entrée CA	Entrée solaire	Entrée CA + solaire	Temps de charge CA (Estimé)	Remarque
Standard	1 440 W max.	1 000 W max.	2 400 W max.	1.6 heures	Économe en batterie
Turbo	1 800 W max.	1 000 W max.	2 400 W max.	80 % en 1 heure, 100 % en 1,4 heure	Recharge rapide
Silencieux	800 W max.	800 W max.	800 W max.	3 heures	Faible bruit

Remarque :

- Pour activer le mode Turbo, contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.
- Lorsque le mode Turbo est activé, le courant d'entrée maximal du réseau augmente automatiquement jusqu'à 15 A. En mode Standard ou Silencieux, il revient à 12 A.
- Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement.

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet au Premium 200 V2 d'alimenter jusqu'à 4 050 W de charges résistives pures comme des bouilloires, des couvertures électriques, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires.

Remarque : Ce mode est uniquement destiné aux charges résistives pures nominales de 2 700 W à 4 050 W. Bien que le Premium 200 V2 puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est quand même de 2 700 W.

5.4 Mode ÉCO

Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont activés par défaut. Le Premium 200 V2 coupe la sortie CA ou CC après une période de charge faible ou nulle.

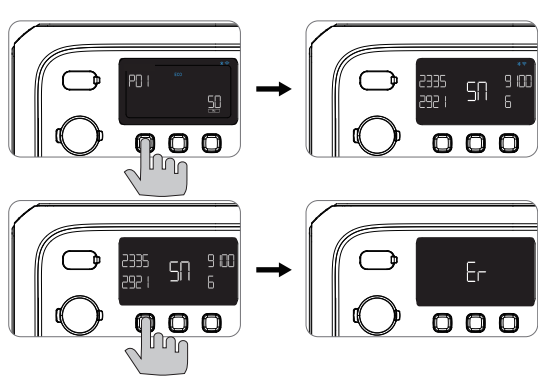
Remarque :

- Le mode CA-ÉCO n'est pas disponible lors de la charge sur secteur.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer/désactiver les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO ensemble, et utilisez l'application BLUETTI pour les contrôler séparément.
- Désactivez le mode ÉCO lors de la connexion de petits appareils de moins de 60 W ou d'appareils critiques, tels que des éclairages et des réfrigérateurs.

6. Afficher les informations sur l'appareil

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

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



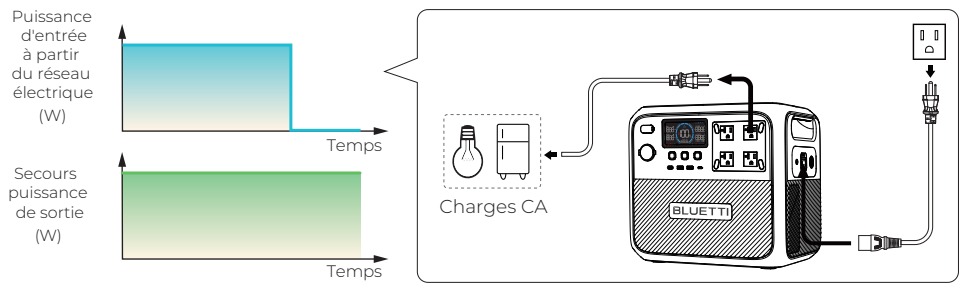
Code de page	Informations
57	Numéro de série
Er	Code d'erreur
HI	Historique des pannes
UE	Version

7. Fonctionnalité d'alimentation sans coupure

Branchez le Premium 200 V2 sur une prise secteur, il tire alors directement l'alimentation de la prise pour faire fonctionner les appareils connectés. Il passe rapidement à l'alimentation par batterie en 15 ms en cas de panne. Définissez les modes d'alimentation sans coupure dans l'application.

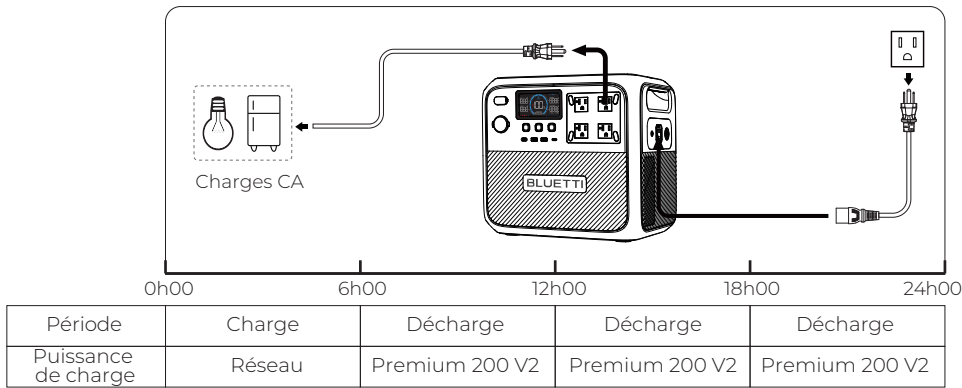
• Standard

Le Premium 200 V2 se charge grâce à l'énergie solaire et au réseau disponibles, en donnant la priorité à l'énergie solaire.



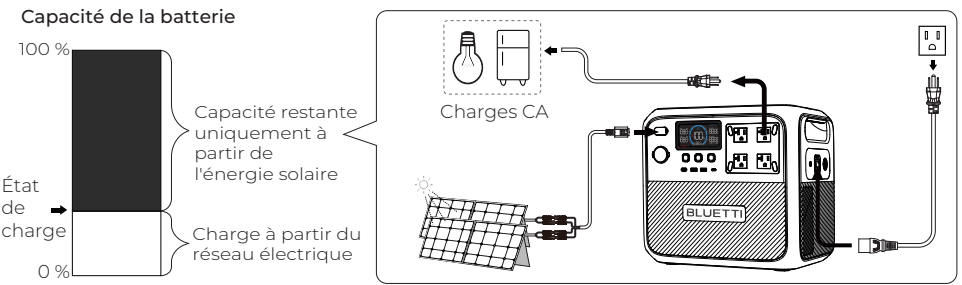
• **Contrôle du temps**

Réduisez les coûts en programmant la charge du Premium 200 V2 pendant les heures creuses et l'alimentation des appareils pendant les heures de pointe.



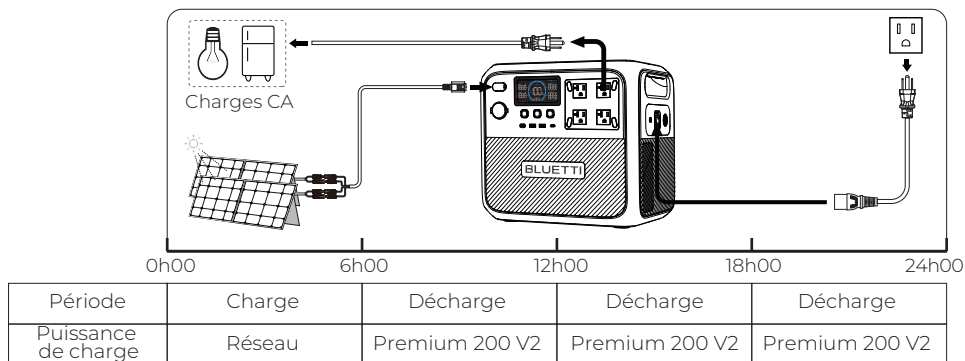
• **Priorité PV**

Utilise efficacement l'énergie solaire. Le Premium 200 V2 se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe de manière transparente au réapprovisionnement solaire.



• Personnalisation

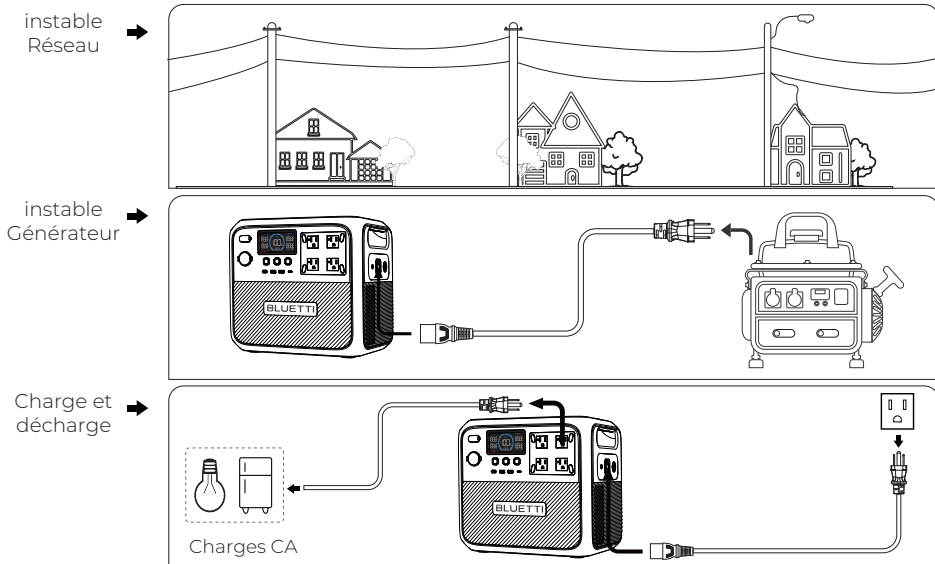
Personnalisez le programme de charge/décharge, définissez les limites de l'état de charge de la batterie et contrôlez les commutateurs de programme et d'entrée réseau.



Attention : Ne convient pas aux appareils tels que les serveurs de données ou les postes de travail qui nécessitent une alimentation sans coupure hautes performances. BLUETTI n'assume aucune responsabilité pour les problèmes découlant du non-respect de cette restriction.

8. Mode Auto-adaptation du réseau

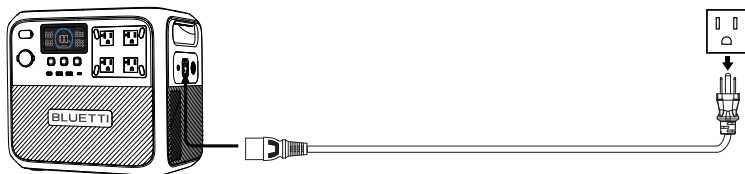
Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. Le Premium 200 V2 s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'appareil et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.



9. Ajuster le courant d'entrée du réseau

Le courant d'entrée maximal du réseau par défaut est de 12 A.

Remarque : Si le courant est réglé au-dessus de 10 A, le Premium 200 V2 passe en mode Charge Turbo. Pour les réglages de 10 A ou moins, il passe en mode Charge standard.



10. Récupération du commutateur système

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

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

Par exemple, en mode UPS standard, si un réfrigérateur est branché sur la prise secteur du Premium 200 V2 et que le courant du réseau est coupé, l'unité fournira une alimentation de secours immédiate. Si la batterie est épuisée, l'appareil s'éteint, mais conserve l'état de sortie CA sur ON. Lorsque le courant du réseau revient et que la charge de la batterie est supérieure à 5 %, l'unité réactive automatiquement la sortie CA pour continuer à alimenter le réfrigérateur.

Remarque :

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

11. Entretien et soins

- Si l'état de charge de l'appareil descend en dessous de 5 %, veuillez le recharger rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Température de stockage sûre : -10 °C à 40 °C. Pour un stockage de plus d'un mois, conservez-le à une température inférieure à 35 °C.
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 6 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.

- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l'appareil.

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

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

12. Caractéristiques

Modèle	Premium 200 V2
Capacité de la batterie	2 073,6 Wh (54 Ah)
Type de batterie	LiFePO ₄
Poids	24,2 kg (53.35lbs)
Dimensions (L × l × H)	350 × 250 × 323.6mm (13.78 × 9.84 × 12.74in)
Température de charge	0 °C à 40 °C (32°F à 104°F)
Température de décharge	-20 °C à 40 °C (-4°F à 104°F)
Température de stockage	Jusqu'à 1 mois : -10 °C à 40 °C (14°F à 104°F) Plus d'un mois : -10 °C à 35 °C (14°F à 95°F) Avant le stockage, maintenez l'état de charge de l'appareil entre 40 % et 60 %. Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 6 mois. Pour le transport, maintenez-le à 25 °C (77°F).
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Sortie CA	2 700 W au total, 120V, 22.5A, 50Hz / 60H
Sortie CC	
Port pour allume-cigare	12 V / 10 A
2 ports USB-A	5 V / 3 A
2 ports USB-C (PD 3.0)	100 W max. par port, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A, 20 V/5 A
Charge CA	120V, 15A Max., 50 Hz/60 Hz, 1 800 W max. (80 % en 1 heure, 100 % en 1,4 heure à une température comprise entre 10 °C et 30 °C)
Entrée CA	1 800 W max. (charge + dérivation)
Entrée CC (XT60PM-M)	1 000 W max., 12 V à 60 V, 20 A max.
Entrée CA + CC	2 400 W max.
Alimentation sans coupure (UPS)	
Temps de basculement	≤15 ms

13. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, **E_r** et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

Code d'erreur	Description	Solution
E001	Surcharge de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E002	Protection contre la surchauffe de l'onduleur, sortie CA désactivée	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Réactivez la sortie CA.
E003	Court-circuit de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.
E026	Surcharge de l'appareil	• Vérifiez si la sortie CA et CC est supérieure à 2 800 W.
E033	Surtension PV	• Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 60 V.
E039	Surchauffe PV	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Réactivez l'entrée PV.
E065	Court-circuit de sortie CC	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.
E067	Surintensité de sortie CC	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E068	Surchauffe de la sortie CC	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Redémarrez vos appareils.
E085	Température de charge trop élevée	• Attendez que l'appareil refroidisse avant de le charger à nouveau.
E086	Température de charge trop basse	• Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C.
E087	Température de décharge trop élevée	• Attendez que l'appareil refroidisse avant de l'utiliser à nouveau.
E088	Température de décharge trop basse	• Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre -20 °C et 40 °C.
E113	Surtension du réseau	• Vérifiez la tension du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E114	Sous-tension du réseau	• Vérifiez la tension du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E115	Sur-fréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E116	Sous-fréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
Autres	/	• Contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

FAQ (Foire aux questions)

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

R : Maintenez la puissance totale CA en dessous de 2 700 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 à 4 fois leur puissance nominale, ce qui pourrait facilement surcharger le Premium 200 V2.

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

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

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

R : Oui, le Premium 200 V2 prend en charge la charge directe.

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

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

Q5 : Comment calculer le temps de fonctionnement ?

R : Durée de fonctionnement = Capacité de la batterie $\times$ DoD $\times \eta \div$ (Charge + Autoconsommation Premium 200 V2)

Remarque : La DoD (profondeur de décharge) est de 90 %. La valeur η (efficacité de l'onduleur) est supérieure à 85 %. L'autoconsommation du Premium 200 V2 est d'environ 10 W.

Q6 : Pourquoi un avertissement apparaît-il lors de l'utilisation d'une pompe de chauffage diesel avec le port allume-cigare ?

R : La pompe peut nécessiter plus de puissance initiale pour démarrer. Utilisez un adaptateur compatible pour démarrer et faire fonctionner la pompe avec nos prises CA.

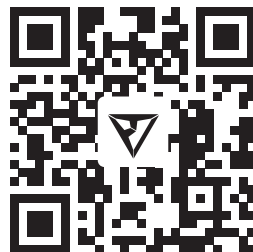
Annexe

Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Maintenir le micrologiciel à jour est essentiel pour des performances optimales. Pour des instructions détaillées, consultez le manuel d'utilisation de l'application dans l'application. En prenant comme exemple la mise à niveau Elite 200 V2.

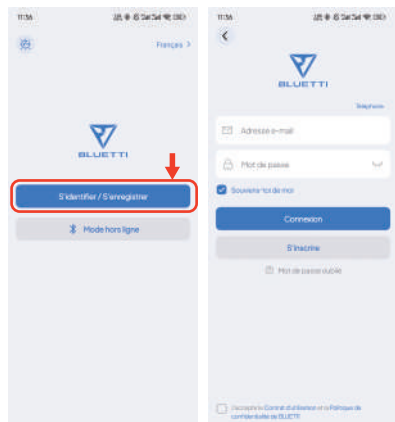
1. Télécharger l'application BLUETTI

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



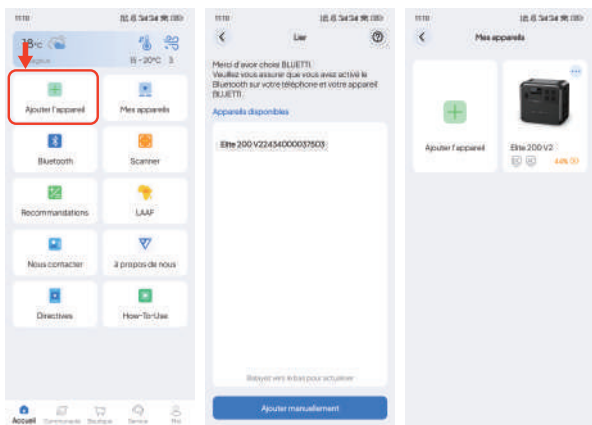
2. Se connecter ou s'inscrire

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



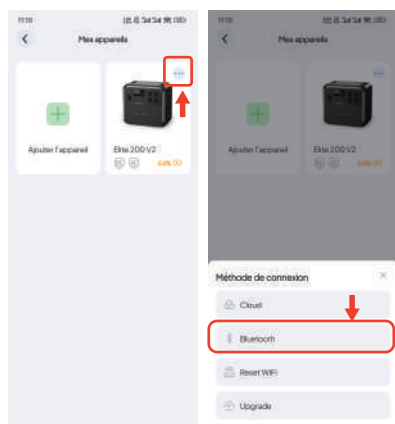
3. Lier l'appareil

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



4. Se connecter via Bluetooth

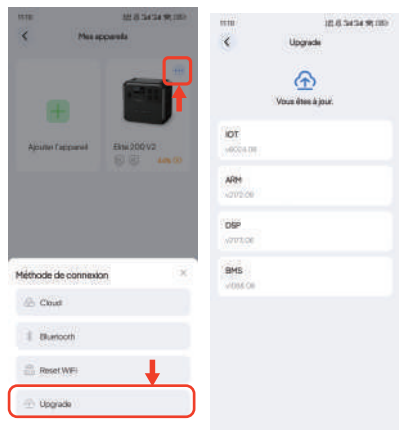
Sur la page **Mes appareils**, appuyez sur l'appareil et sélectionnez **Bluetooth** comme méthode de connexion.



5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

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

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



6. Télécharger et installer la mise à jour

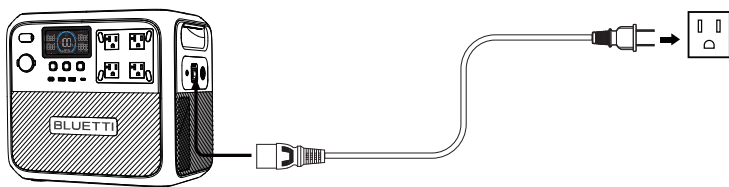
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur Mettre à niveau et suivez les instructions à l'écran.

Remarque :

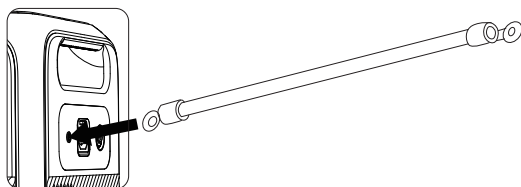
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

Directives de mise à la terre

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



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



Conformité

Avertissement sur les circuits contrôlés

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) (Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Premium 200 V2

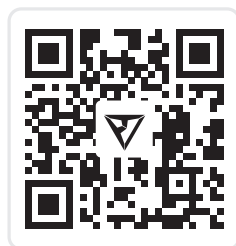
Estación de carga portátil

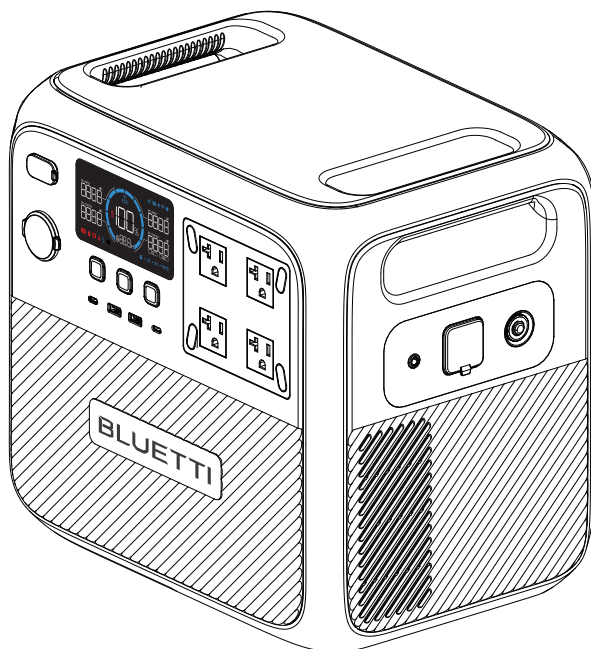
Manual del usuario v1.0

Instrucciones importantes

Para obtener la mejor experiencia y rendimiento, cargue completamente la unidad y actualícela al firmware más reciente antes del primer uso. Consulte el apéndice «Actualización del firmware a través de la aplicación BLUETTI» para ver directrices relacionadas.

Lea y comprenda este manual antes del uso y consérvelo a mano como referencia futura.





Consejos

1. Cargue la unidad antes del primer uso.
2. No utilice paneles solares con un voltaje de circuito abierto superior a 60 V. El rango del voltaje de entrada solar de la unidad es de 12 V a 60 V.
3. Si el SOC de la unidad cae por debajo del 5 %, recargue la unidad de manera oportuna. Si el SOC cae hasta 0, apague la unidad y cárguela durante un mínimo de 30 minutos antes de reiniciarla.
4. La unidad solo se puede utilizar sin conexión a la red. No conecte su salida de CA a la red.
5. Si no se utiliza durante más de 3 meses, cargue la unidad al 40 %-60 % del SOC y guárdela apagada. Para prolongar la vida útil de la batería, descargue y cargue la unidad cada 3 meses.

Información legal

Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede reproducirse o transmitirse de forma alguna ni por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de Shenzhen PowerOak

Aviso

Los productos y servicios de BLUETTI están sujetos a los términos y condiciones acordados durante la compra. Es posible que algunos aspectos descritos en este manual no estén disponibles según su contrato de compra. A menos que se especifique lo contrario en el contrato, BLUETTI no realiza declaraciones ni garantías expresas o implícitas con respecto al contenido de este manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Puede obtener la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI.

Si tiene alguna pregunta o duda acerca de este manual, póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener más ayuda.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

Sitio web: <https://www.bluettipower.com>

Contenido

1	Información de seguridad	59
2	Contenido de la caja	62
3	Introducción al Premium 200 V2	63
3.1	Descripción general del Premium 200 V2	63
3.2	Pantalla de visualización	64
4	Uso del Premium 200 V2	65
4.1	Encendido/Apagado	65
4.2	Carga	66
4.3	Alimentación de dispositivos	68
5	Configuración del Premium 200 V2	69
5.1	Modo de configuración	69
5.2	Modo de carga de CA	70
5.3	Modo de capacidad de carga	70
5.4	Modo ECO	70
6	Consulta de información del dispositivo	71
7	Función UPS	71
8	Modo de adaptación automática de la red	73
9	Ajuste de la corriente de entrada de la red	74
10	Recuperación del cambio de sistema	74
11	Mantenimiento y conservación	75
12	Especificaciones	76
13	Solución de problemas y preguntas frecuentes	77
	Apéndice	78

1. Información de seguridad

INSTRUCCIONES RELATIVAS AL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A PERSONAS

ADVERTENCIA: Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Manipule el producto con cuidado evitando caídas, impactos violentos o su inclinación.
- Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga una supervisión atenta cuando el producto se utilice en presencia de niños.
- No introduzca los dedos ni objetos extraños en los puertos del producto.
- El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- No mueva el producto durante el funcionamiento para evitar conexiones deficientes.
- No exponga la batería a temperaturas altas, ya que esto puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- No utilice el producto bajo la lluvia o en entornos con mucha humedad.
- No utilice una batería o un aparato que esté dañado o que se haya modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que provoque un incendio, una explosión o el riesgo de lesiones.
- Manipule el producto con precaución en entornos de baja presión atmosférica para evitar explosiones o fugas.
- Cargue el producto en un área bien ventilada.
- En condiciones de uso excesivo, puede que salga líquido despedido de la batería del producto; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague las zonas afectadas con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también debe acudir a un médico. El líquido de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco adecuado para el producto.
- Nunca deseche la batería del producto en el fuego o en hornos calientes; tampoco debe cortarla.
- No utilice el producto con un cable, enchufe o cable de salida dañado.
- Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctricos, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el producto.
- No desmonte el producto; llévelo a un técnico cualificado si necesita mantenimiento o reparación. El montaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Desenchufe el producto antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento para evitar descargas eléctricas.
- ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS. Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca del producto para reducir el riesgo de explosión de la batería.

- **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Nunca utilice el producto para alimentar herramientas que se empleen para cortar piezas activas, cables o materiales que los contengan, ni para o acceder a ellos, como los situados en paredes de edificios.
- Pida a un técnico cualificado que realice el servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
-   Los símbolos en la unidad y sus accesorios tienen como objetivo recordarle que lea las instrucciones incluidas en la documentación del producto antes de utilizarlo y realizar su mantenimiento.
- La toma de corriente debe instalarse cerca del producto y tener un acceso sencillo por motivos de seguridad.
- **Precaución:** La salida del puerto USB-C está clasificada como PS3 según la norma IEC 62368-1. Considere implementar medidas de protección contra incendios, como el uso de un compartimento contra incendios, para los equipos o accesorios conectados.

Atención



No permitido en aviones.

- Al cargar baterías de plomo-ácido o utilizar el producto para cargarlas, siga estas precauciones de seguridad:
 - a. Use ropa y gafas de protección; no se toque los ojos cuando trabaje cerca de una batería.
 - b. No fume ni acerque chispas ni llamas a la batería o el motor.
 - c. Evite que caigan herramientas metálicas sobre la batería para evitar chispas o cortocircuitos.

Eliminación y reciclaje

1. Lleve los componentes electrónicos y baterías viejos a centros de reciclaje designados. Esto evita una eliminación inadecuada y favorece la recuperación de materiales.
2. Si es posible, descargue completamente las baterías y luego colóquelas en cajas de reciclaje de baterías designadas. Las baterías de este producto contienen sustancias químicas peligrosas. No las deseche con los residuos domésticos habituales. Siga las leyes y regulaciones locales para desechar adecuadamente las baterías.
3. Si una batería no puede descargarse completamente debido a un fallo de funcionamiento del producto, no la coloque en la caja de reciclaje de baterías. En su lugar, póngase en contacto con una organización profesional de reciclaje de baterías para realizar una manipulación segura.

Instrucciones de conexión a tierra (solo para carga de CA)

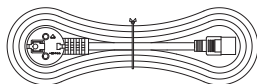
- Este producto debe estar conectado a tierra cuando se conecta a la red. Si este producto no funciona correctamente, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- El producto está equipado con un cable de carga de CA que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma adecuada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y normas locales.
- ADVERTENCIA: La conexión incorrecta del conductor de tierra puede provocar riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista cualificado si tiene dudas sobre si el producto está conectado a tierra correctamente. No modifique el enchufe suministrado con el producto: si no encaja en la toma, solicite a un electricista cualificado que instale una toma adecuada.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

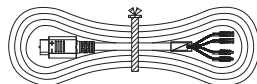
2. Contenido de la caja



Premium 200 V2
Estación de carga portátil



Cable de carga de CA
(59,06 pulgadas/1,5 m)



Cable de carga solar
MC4: XT60
(59,06 pulgadas/1,5 m)



Tornillo de conexión a tierra



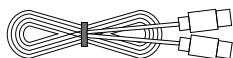
Documentación

Los siguientes accesorios no están incluidos.

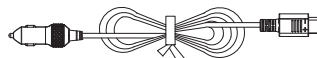
Puede adquirir accesorios opcionales en <https://www.bluettipower.com>

Nota: Todas las imágenes de las páginas son solo referencias.

Accesorios opcionales



Cable USB-C a USB-C
(78,74 pulgadas/2 m)



Cable de carga del vehículo
Enchufe del encendedor: XT60 (F)
(28,35 pulgadas/0,72 m)



Cable de alimentación de CC de 12 V*
Enchufe del encendedor: DC5521 (F)
(28,35 pulgadas/0,72 m)

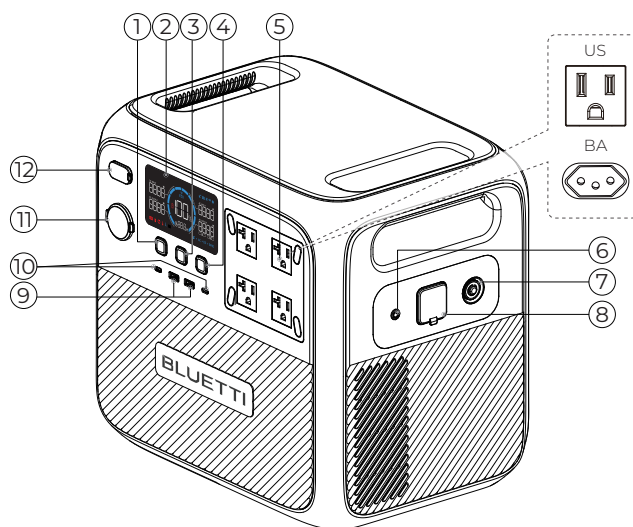


Cable de carga de batería de plomo-ácido
Enchufe del encendedor: abrazaderas
(19,69 pulgadas/0,5 m)

* Se utiliza para cargar dispositivos con entrada DC5521 usando el puerto del encendedor del Premium 200 V2.

3. Introducción al Premium 200 V2

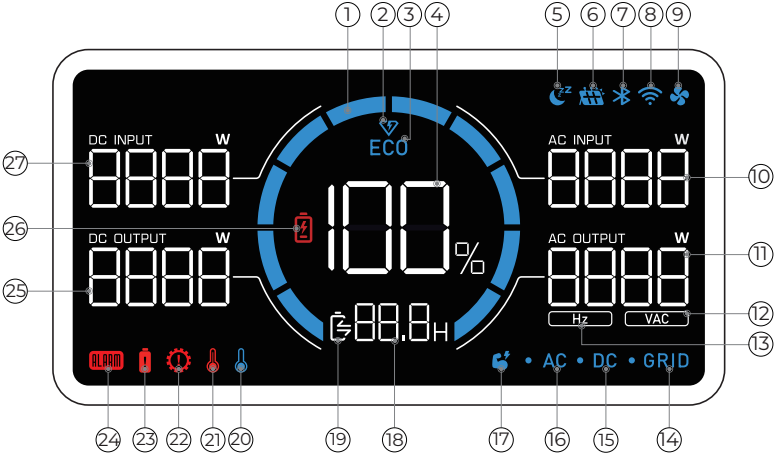
3.1 Descripción general del Premium 200 V2



- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Botón de encendido de CC | ⑦ Disyuntor |
| ② Pantalla LCD | ⑧ Entrada de CA |
| ③ Botón de encendido | ⑨ Puertos USB-A |
| ④ Botón de encendido de CA | ⑩ Puertos USB-C |
| ⑤ Toma de CA | ⑪ Puerto del encendedor (toma del vehículo) |
| ⑥ Terminal de conexión a tierra* | ⑫ Entrada de CC |

* Se utiliza para la conexión a tierra cuando se proporciona alimentación a determinados equipos. Para obtener ayuda, comuníquese con nosotros o consulte el apéndice «Directrices de conexión a tierra».

3.2 Pantalla de visualización

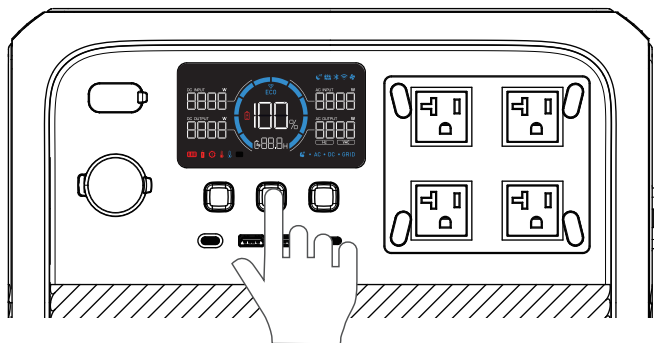


- | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ① Barra de progreso* | ⑩ Potencia de entrada de CA | ⑲ Estado de la batería* |
| ② Carga turbo | ⑪ Potencia de salida de CA | ⑳ Temperatura baja |
| ③ Modo ECO | ⑫ Voltaje del inversor | ㉑ Temperatura alta |
| ④ Estado de carga (SOC) | ⑬ Frecuencia del inversor | ㉒ Sobrecarga |
| ⑤ Carga silenciosa | ⑭ Entrada de CA* | ㉓ Sobrecorriente |
| ⑥ Entrada de CC* | ⑮ Salida de CC* | ㉔ Fallo del sistema |
| ⑦ Conexión Bluetooth | ⑯ Salida de CA* | ㉕ Potencia de salida de CC |
| ⑧ Conexión Wi-Fi | ⑰ Modo de capacidad de carga | ㉖ Batería baja* |
| ⑨ Ventilador* | ⑱ Tiempo restante* | ㉗ Potencia de entrada de CC |

* Barra de progreso: se rellena durante la carga y se vacía durante la descarga.
Entrada de CC: carga desde paneles solares, vehículos o baterías de plomo-ácido.
Ventilador: parpadea en caso de funcionamiento anómalo del ventilador.
Entrada de CA: carga desde una toma de pared o un generador.
Salida de CC/CA: la salida está activa.
Tiempo restante: tiempo restante de carga o descarga.
Estado de la batería: para la carga, para la descarga.
Batería baja: SOC por debajo del 5 %. CARGUE LA UNIDAD DE MANERA OPORTUNA.

4. Uso del Premium 200 V2

4.1 Encendido y apagado



Encendido

Pulse el botón de encendido; el botón iluminado indica que el Premium 200 V2 está en espera.

Apagado

Mantenga pulsado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos para apagar la unidad.

Encendido/Apagado de CA

Pulse el botón de encendido de CA cuando el Premium 200 V2 esté encendido.

Encendido/Apagado de CC

Pulse el botón de encendido de CC cuando el Premium 200 V2 esté encendido.

Nota:

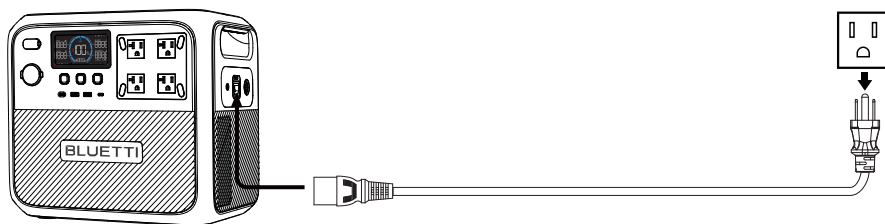
- Cuando el Premium 200 V2 esté encendido, pulse el botón de encendido para encender/apagar la pantalla.
- Si no hay salida de CC o CA durante más de un minuto, el Premium 200 V2 se apaga automáticamente.
- De forma predeterminada, la pantalla se apaga después de un minuto de inactividad. Puede ajustar el tiempo de inactividad a través de la aplicación.

4.2 Carga

Carga de CA (toma de pared)

Conecte el Premium 200 V2 a un toma de pared estándar. Deje de cargarse cuando está completamente cargado para evitar la sobrecarga. Para una carga más rápida, habilite la carga turbo en la aplicación. Permite que el Premium 200 V2 alcance el 80 % de la carga en aproximadamente 1 hora y el 100 % en aproximadamente 1,4 horas, a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

Nota: No conecte el cable de carga de CA de la unidad en sus propias tomas de CA. Si lo hace, podría dañar el dispositivo conectado.

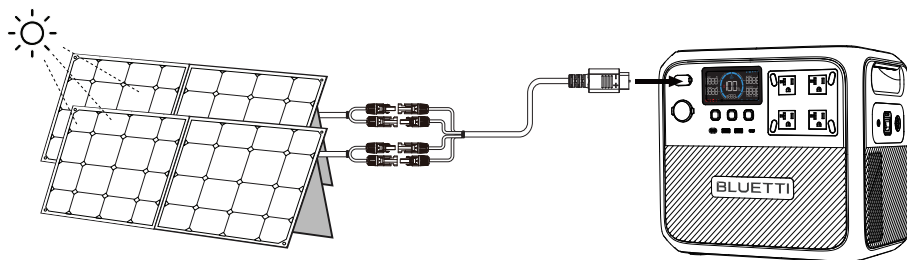


Carga solar

Conecte los paneles solares en serie o en paralelo y utilice el cable de carga solar para vincularlos al Premium 200 V2. Con una entrada continua de 1000 W, el Premium 200 V2 alcanza su capacidad máxima en aproximadamente 2,4 horas.

Nota:

- Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:
Voc: 12 V-60 V Corriente: 20 A (máx.) Potencia: 1000 W (máx.).
- Para una carga más rápida, utilice ambos conectores MC4 en el cable de entrada de CC. Se conectarán en paralelo. Asegúrese de que ambos conjuntos de MC4 tengan la misma potencia nominal y el mismo tipo de paneles solares. Por ejemplo, si un conjunto tiene dos paneles de 200 W (20 V/10 A) en serie, el otro conjunto también debe tener dos paneles de 200 W (20 V/10 A) del mismo tipo en serie.



En la aplicación, configure la fuente de entrada de CC en «PV» (fotovoltaica) o en «Others» (otras) en el modo avanzado. Las estrategias de carga de estas dos fuentes se muestran a continuación:

Fuente de entrada de CC	Configuración del modo avanzado	Configuración del modo no avanzado
Fotovz	$11\text{ V} \leq U^* \leq 16\text{ V}$, $I^* \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$	$11\text{ V} \leq U \leq 30\text{ V}$, $I \leq 8,2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$
Otras	/	

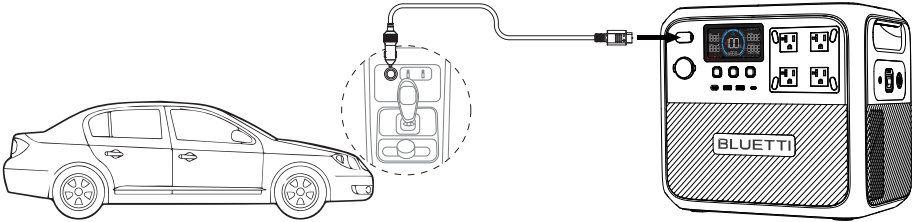
* U: voltaje de entrada solar; I: corriente de entrada

Carga del vehículo

Conecte el Premium 200 V2 al puerto o toma del encendedor de 12 V o 24 V del vehículo usando el cable de carga del vehículo. Se carga hasta 96 W con un puerto de 12 V y hasta 192 W con un puerto de 24 V.

Nota:

- Asegúrese de que el vehículo reciba alimentación y que el motor esté funcionando durante la carga.
- El Premium 200 V2 tiene una función de seguridad que detiene la carga cuando la batería del vehículo es demasiado baja, lo que evita un exceso de descarga de la batería.

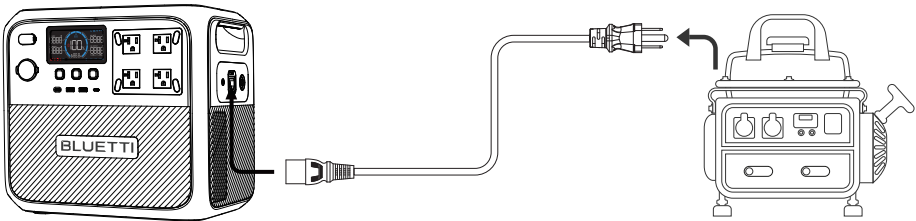


Carga del generador

Conecte el Premium 200 V2 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

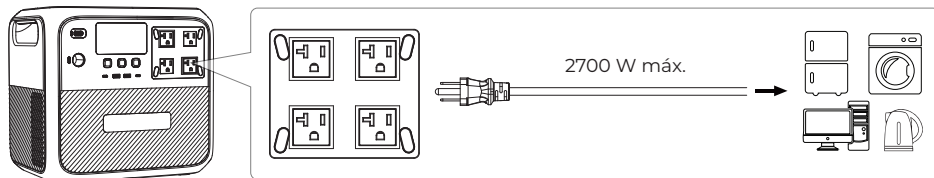
Nota:

- Asegúrese de que el generador proporcione una salida de onda sinusoidal pura con voltaje y frecuencia coincidentes.
- Se recomienda habilitar el modo de adaptación automática de la red al cargar el Premium 200 V2 con un generador.



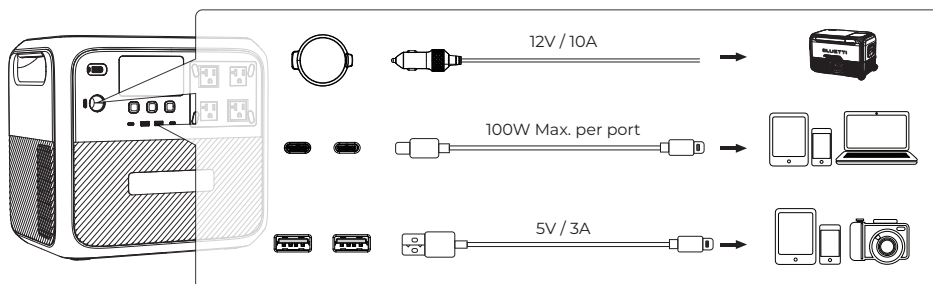
4.3 Alimentación de dispositivos

Tomas de CA



Nota: Al realizar el mantenimiento de los dispositivos conectados a la unidad, no olvide desenchufarlos de las tomas. Aunque la salida de CA esté apagada, es necesario desenchufar físicamente los dispositivos para lograr una desconexión completa.

Tomas de CC



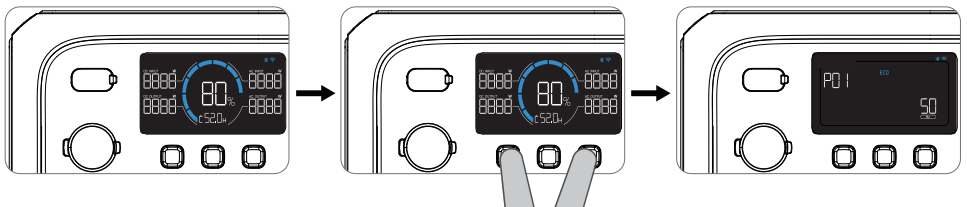
5. Configuración del Premium 200 V2

Pulse el botón de CA o CC para cambiar de frecuencia, alternar la Wi-Fi y el Bluetooth y activar modos como la capacidad de carga, la carga estándar y silenciosa y el modo ECO.

Para configuraciones y funciones avanzadas, como el modo de adaptación automática de la red, el modo UPS, la configuración de la corriente máxima de entrada de la red y la configuración detallada del modo ECO, utilice la aplicación BLUETTI. Consulte el manual de la aplicación para ver más detalles.

5.1 Modo de configuración

Cómo acceder al modo: mantenga pulsados los botones de encendido de CA y CC simultáneamente durante aproximadamente 2 segundos. El icono de frecuencia parpadea.

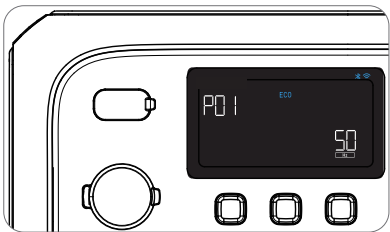


Cómo salir del modo: mantenga pulsados de nuevo los botones de encendido de CA y CC.

Si se deja inactivo durante 1 minuto, el Premium 200 V2 sale automáticamente sin

Ajuste la configuración en el modo de configuración.

- Apague la alimentación de CA antes de configurar la frecuencia.
- Pulse el botón de encendido de CC para desplazarse por los elementos y pulse el botón de encendido de CA para ajustarlos.



Código de página	Configuración
P01	Frecuencia
P03	Modo de carga
P04	Modo de capacidad de carga
P05	Modo ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Modo de carga

El Premium 200 V2 ofrece tres modos de carga: Estándar, Turbo y Silencioso. Configure los modos Estándar y Silencioso directamente en la pantalla y use la aplicación para activar el modo Turbo. De forma predeterminada, la unidad se carga en modo Estándar.

Modo	Entrada de CA	Entrada solar	Entrada de CA + solar	Tiempo de carga de CA (estimado)	Nota
Estándar	1440 W máx.	1000 W máx.	2400 W máx.	1.6 h	Adecuado para batería
Turbo	1800 W máx.	1000 W máx.	2400 W máx.	80 % en 1 hora, 100 % en 1,4 horas	Recarga rápida
Silencioso	800 W máx.	800 W máx.	800 W máx.	3 h	Nivel de ruido bajo

Nota:

- Para activar el modo Turbo, comuníquese con el soporte de BLUETTI para obtener ayuda.
- Cuando el modo Turbo está habilitado, la corriente máxima de entrada de la red aumenta automáticamente a 15 A. En modo Estándar o Silencioso, vuelve a 12 A.
- Los datos anteriores son solo una referencia.

5.3 Modo de capacidad de carga

El modo de capacidad de carga está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que el Premium 200 V2 alimente cargas resistivas puras de hasta 4050 W, como hervidores de agua, mantas eléctricas, secadores de pelo y dispositivos de calefacción similares.

Nota: Este modo es solo para cargas resistivas puras con clasificación de 2700 W a 4050 W. Si bien el Premium 200 V2 puede soportar tales cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 2700 W.

5.4 Modo ECO

Los modos CA-ECO y CC-ECO están habilitados de forma predeterminada. El Premium 200 V2 apaga la salida de CA o CC después de un período de carga baja o nula.

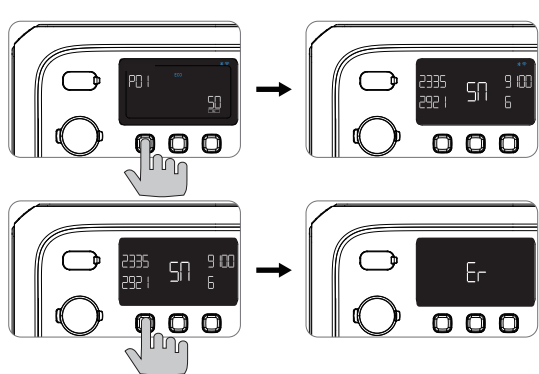
Nota:

- El modo CA-ECO no está disponible cuando se carga con alimentación de CA.
- Pulse el botón de encendido de CA para encender/apagar los modos CA-ECO y CC-ECO juntos, y use la aplicación BLUETTI para controlarlos por separado.
- Deshabilite el modo ECO cuando conecte dispositivos pequeños de menos de 60 W, luces o electrodomésticos básicos como frigoríficos.

6. Consulta de información del dispositivo

Consulte también la información del dispositivo en el modo de configuración.

- Vaya a la página de frecuencia P01 y mantenga pulsado el botón de encendido de CC para ver el NS de la unidad. Pulse de nuevo el botón de encendido de CC para desplazarse por el otros datos.
- Cuando esté en la página Fault History (historial de fallos), mantenga pulsado el botón de encendido de CA durante aproximadamente 2 segundos y luego suéltelo para borrar el historial.



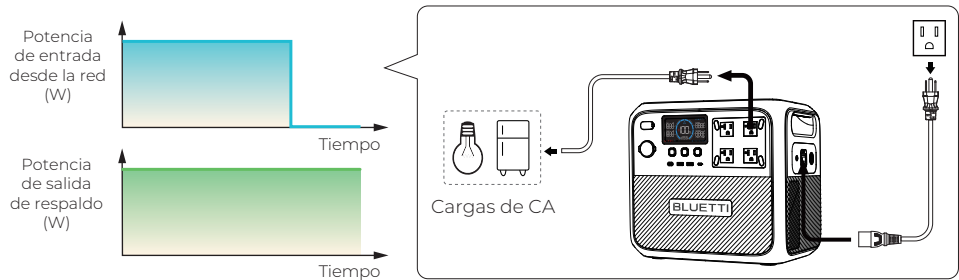
Código de página	Información
57	Número de serie (NS)
Er	Código de error
HI	Historial de fallos
UE	Versión

7. Función UPS

Conecte el Premium 200 V2 a la pared para que reciba energía directamente de la toma a fin de utilizar los dispositivos conectados. Cambia rápidamente a la energía de la batería en menos de 15 ms durante un corte de energía. Configure los modos UPS en la aplicación.

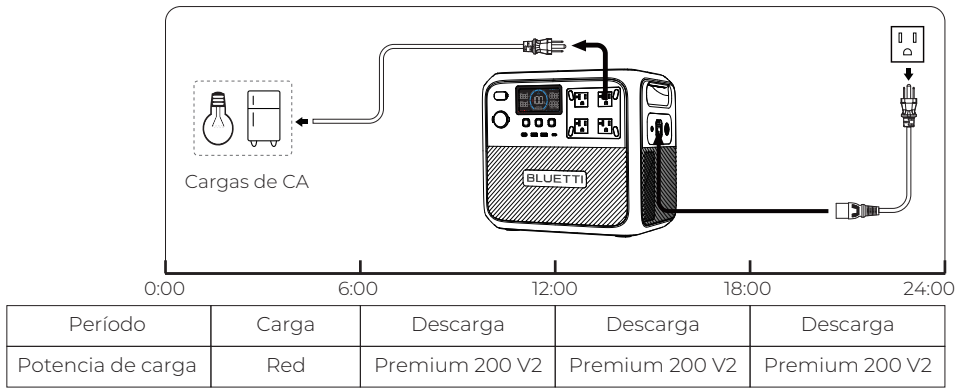
• Estándar

El Premium 200 V2 se carga con la energía solar y de la red eléctrica disponibles, dando prioridad a la energía solar.



• **Control de tiempo**

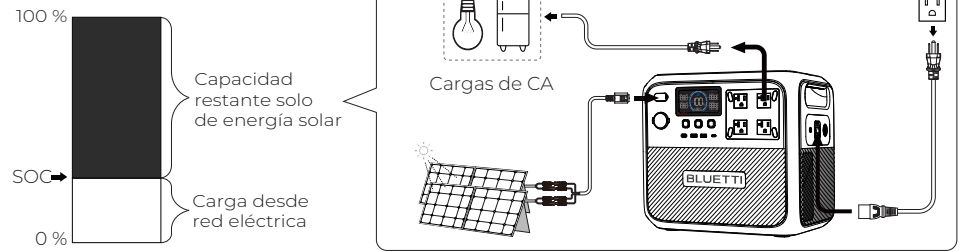
Ahorre costes programando el Premium 200 V2 para que se cargue durante las horas no pico y alimente los dispositivos durante las horas pico.



• **Prioridad fotovoltaica**

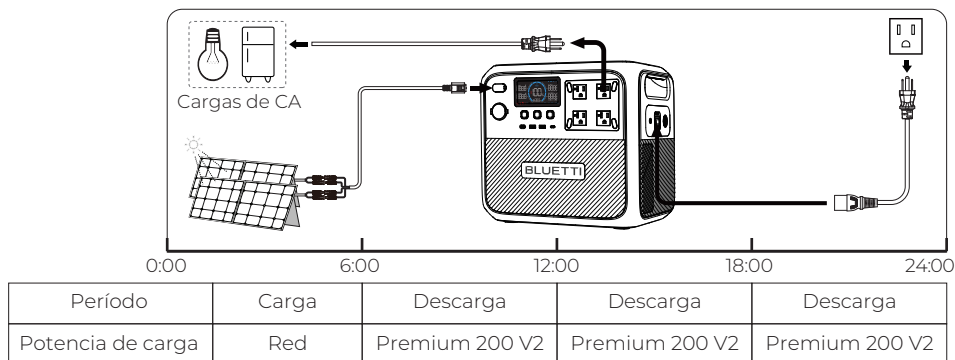
Utiliza la energía solar de forma eficiente. El Premium 200 V2 se carga inicialmente desde la red hasta un SOC establecido y cambia sin problemas a la recarga solar.

Capacidad de la batería



• Personalización

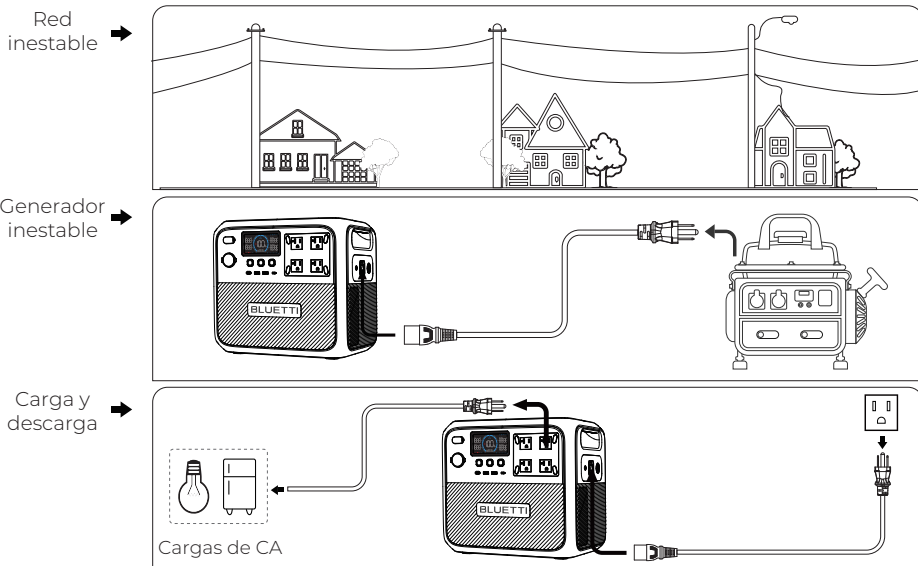
Personalice la programación de carga/descarga, establezca límites de SOC de la batería y controle la programación y los interruptores de entrada de la red.



Atención: No está indicado para dispositivos como servidores de datos o estaciones de trabajo que necesitan un UPS de alto rendimiento. BLUETTI no asume ninguna responsabilidad por los problemas derivados del incumplimiento de esta restricción.

8. Modo de adaptación automática de la red

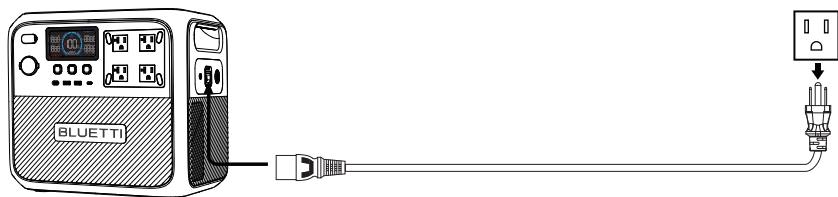
Al cargar con un generador o una red eléctrica inestable, o si la potencia de consumo supera la potencia de carga, habilite este modo en la aplicación. El Premium 200 V2 se ajusta automáticamente para gestionar las fluctuaciones de potencia, lo que protege la unidad y los dispositivos conectados ante posibles problemas debido a variaciones en la calidad de potencia.



9. Ajuste de la corriente de entrada de la red

La corriente de entrada máxima predeterminada de la red es 12 A.

Nota: Si la corriente se establece por encima de 10 A, el Premium 200 V2 cambia al modo de carga Turbo. Para configuraciones de 10 A o menos, cambia al modo de carga estándar.



10. Recuperación del cambio de sistema

Cuando la batería se agota y la unidad se apaga, guarda el estado de Encendido/Apagado de los botones de encendido de CA y CC.

- Si está conectado a la red eléctrica, la configuración guardada se restaurará automáticamente cuando la batería alcance el 5 %.
- Si no está conectado a la red eléctrica, la configuración solo se restaurará si la batería alcanza el 5 % y han pasado al menos 30 minutos desde que se desactivó la unidad.

Por ejemplo, en el modo UPS estándar, si se conecta un frigorífico a la toma de CA del Premium 200 V2 y se produce un corte de la red eléctrica, la unidad proporcionará energía de respaldo inmediatamente. Si la batería se agota, la unidad se apagará pero mantendrá el estado de salida de CA como Encendido. Cuando se restablezca la red eléctrica y la batería esté por encima del 5 %, la unidad volverá a activar automáticamente la salida de CA para continuar alimentando el refrigerador.

Nota:

- Durante la recuperación, la configuración de salida de CA y CC se puede ajustar a través de la aplicación.
- Para restablecer la energía inmediatamente, desactive esta función.

11. Mantenimiento y conservación

- Si el SOC de la unidad cae por debajo del 5 %, recargue la unidad de manera oportuna.
- Antes de guardarla, cárguela hasta el 40 %-60 % del SOC; a continuación, apáguela y desconecte todos los cables.
- Guárdela en un lugar fresco y seco, alejado de materiales inflamables.
- Temperatura segura de almacenamiento: de -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F). Para almacenarla durante más de un mes, manténgala por debajo de 35 °C (95 °F).
- Realice un ciclo completo de carga cada 6 meses para mantener el buen estado de la batería.
- Evite el almacenamiento prolongado; puede afectar al rendimiento y a la vida útil.

Si el SOC cae hasta 0 durante el almacenamiento o al iniciar:

- Apague la unidad inmediatamente.
- Cárguela menos de 48 horas después.
- Manténgala a una temperatura de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) durante 6 horas antes de cargarla.
- Se recomienda cargar usando una fuente de CA; si se utiliza energía solar, asegúrese de usar una entrada de más de 100 W.

12. Especificaciones

Modelo	Premium 200 V2 (US / BR)
Capacidad de la batería	2073,6 Wh (54 Ah)
Tipo de batería	LiFePO ₄
Peso	24,2 kg (53,35 libras)
Dimensiones (L × An × Al)	350 × 250 × 323,6 mm (13,78 × 9,84 × 12,74 pulgadas)
Temperatura de carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	Hasta 1 mes: de -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F) Más de 1 mes: de -10 °C a 35 °C (de 14 °F a 95 °F) Antes del almacenamiento, mantenga el SOC de la unidad entre el 40 % y el 60 %. Realice un ciclo completo cada 6 meses. Para el transporte, conserve la unidad a 25 °C (77 °F).
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Salida de CA	2700 W en total, 120 V, 22.5 A, 50 Hz/60 Hz
Salida de CC	
Puerto para encendedor	12 V/10 A
2 × USB-A	5 V/3 A
2 × USB-C (SP 3.0)	100 W máx. por puerto, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A, 20 V/5 A
Carga de CA	120 V, 15 A máx., 50 Hz/60 Hz, 1800 W máx. (80 % en 1 h, 100 % en 1,4 h (entre 10 °C y 30 °C))
Entrada de CA	1800 W máx. (carga + derivación)
Entrada de CC (XT60PM-M)	1000 W máx., 12 V a 60 V, 20 A máx.
Entrada CA + CC	2400 W máx.
Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	
Tiempo de conmutación	≤ 15 ms

13. Solución de problemas y preguntas frecuentes

En la página Error code (código de error), **Er** y el código de error aparecen simultáneamente en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para obtener instrucciones.

Código de error	Descripción	Solución
E001	Sobrecarga del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E002	Protección contra exceso de temperatura del inversor, salida de CA apagada	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Encienda de nuevo la salida de CA.
E003	Cortocircuito del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E026	Sobrecarga de la unidad	• Verifique si la salida de CA y CC es superior a 2800 W.
E033	Sobretensión fotovoltaica	• Asegúrese de que el voltaje de entrada fotovoltaica esté entre 12 V y 60 V.
E039	Exceso de temperatura fotovoltaica	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Vuelva a habilitar la entrada fotovoltaica.
E065	Cortocircuito de la salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E067	Sobrecorriente de la salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E068	Exceso de temperatura de salida de CC	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Reinicie los dispositivos.
E085	Temperatura de carga demasiado alta	• Espere a que la unidad se enfríe antes de volver a cargarla.
E086	Temperatura de carga demasiado baja	• Coloque la unidad en un rango de temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E087	Temperatura de descarga demasiado alta	• Espere a que la unidad se enfríe antes de volver a utilizarla.
E088	Temperatura de descarga demasiado baja	• Coloque la unidad en un rango de temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F).
E113	Sobretensión de la red	• Verifique el voltaje de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E114	Subtensión de la red	• Verifique el voltaje de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E115	Sobrefrecuencia de la red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E116	Subfrecuencia de la red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
Others	/	• Póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener ayuda.

Preguntas frecuentes

P1: ¿Cómo sé si mis dispositivos funcionarán con este producto?

R: Mantenga la potencia total de CA por debajo de 2700 W. Algunos dispositivos con motores o compresores pueden arrancar con 2 a 4 veces su potencia nominal, lo que podría sobrecargar fácilmente el Premium 200 V2.

P2: ¿Puedo utilizar paneles solares de terceros para cargar este producto?

R: Sí, puede utilizar paneles solares de terceros con voltaje de circuito abierto de 12 V-60 V y conectores MC4. Evite mezclar diferentes tipos de paneles solares.

P3: ¿Se puede cargar y descargar al mismo tiempo?

R: Sí, el Premium 200 V2 admite la carga de paso.

P4: ¿Por qué la potencia de carga suele ser demasiado baja?

R: El BMS integrado ajusta la potencia de carga según la temperatura de la batería y el SOC para proteger la batería y ampliar su vida útil.

P5: ¿Cómo se calcula el tiempo de funcionamiento?

R: Tiempo de funcionamiento = Capacidad de la batería x DOD x η ÷ (carga + autoconsumo del Premium 200 V2)

Nota: La DOD (profundidad de descarga) es del 90 %. La η (eficiencia del inversor) es superior al 85 %. El autoconsumo del Premium 200 V2 es de unos 10 W.

P6: ¿Por qué aparece una advertencia al utilizar una bomba de calefacción diésel con el puerto del encendedor?

R: Es posible que la bomba requiera más potencia inicial para arrancar. Utilice un adaptador compatible para arrancar y hacer funcionar la bomba con nuestras tomas de CA.

Apéndice

Actualización del firmware a través de la aplicación BLUETTI

Mantener el firmware actualizado es crucial para un rendimiento óptimo. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual de usuario de la aplicación dentro de la app. Tomando como ejemplo la actualización del Elite 200 V2.

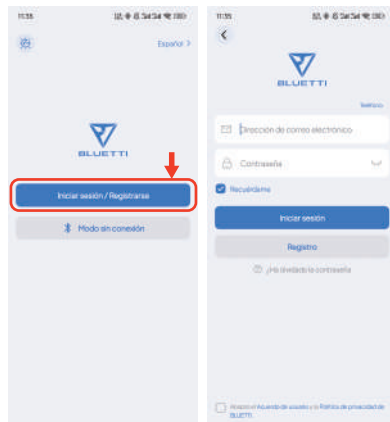
1. Descargar la aplicación BLUETTI

Escanee el código QR o busque «BLUETTI» en la App Store o en Google Play para descargar la aplicación.



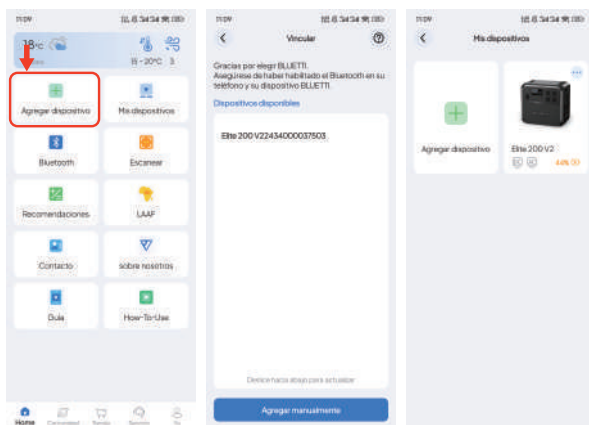
2. Iniciar sesión o registrarse

Inicie sesión con una cuenta BLUETTI. Si no tiene una cuenta, cree una siguiendo las instrucciones en pantalla.



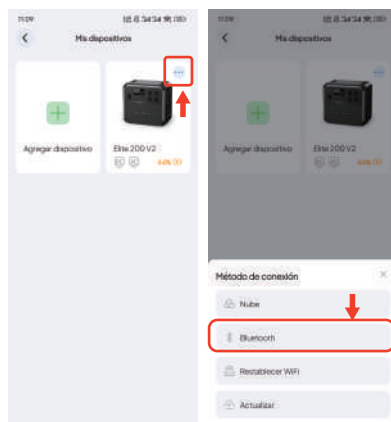
3. Vincular la unidad

- Toque Add Device (agregar dispositivo) directamente o acceda a My Devices (mis dispositivos) > Add Device (agregar dispositivo) para iniciar el proceso.
- Seleccione la unidad de la lista de dispositivos disponibles o elija Add Manually (agregar manualmente) e introduzca el número de serie (NS) de la unidad.
- También puede tocar Scan (escanear) en la página Home (inicio) o en la página Add Device (agregar dispositivo) para vincular mediante un código QR.



4. Conectarse a través de Bluetooth

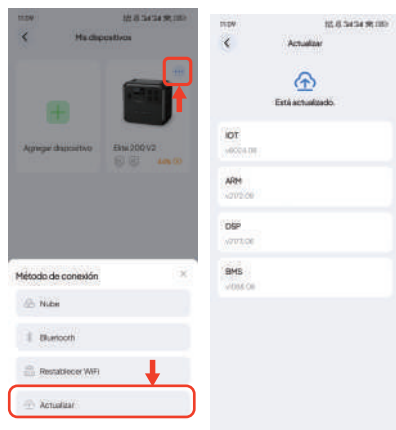
En la página My Devices (Mis dispositivos), toque la unidad y seleccione Bluetooth como método de conexión.



5. Buscar actualizaciones de firmware

Toque Upgrade (Actualizar) para acceder a la página Upgrade (Actualizar).

La aplicación buscará la última versión de firmware disponible para la unidad.



6. Descargar e instalar la actualización

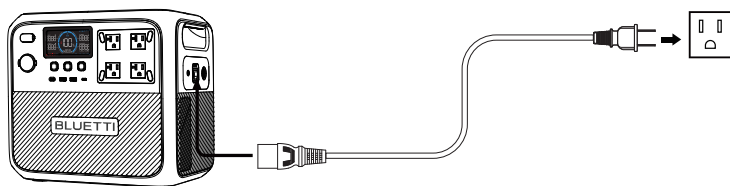
Si hay una nueva actualización de firmware disponible, toque Upgrade (Actualizar) y siga las instrucciones en pantalla.

Nota:

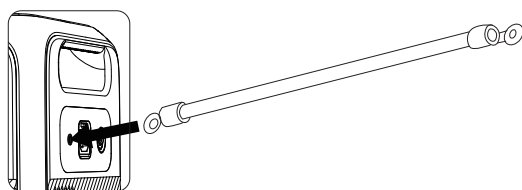
- Asegúrese de que la unidad permanezca encendida y conectada durante la actualización.
- Mantenga el teléfono y la unidad próximos entre sí (rango recomendado: 5 m/16,4 pies).
- No cierre la aplicación hasta que termine el proceso.

Directrices de conexión a tierra

Utilice el terminal de conexión a tierra únicamente cuando el producto esté conectado a la red doméstica mediante un cable de 2 clavijas, o si la conexión a tierra de la toma de pared no es efectiva y el dispositivo conectado tiene una carcasa metálica.



Utilice un cable con terminales OT para la conexión a tierra. Conecte un extremo al terminal de conexión a tierra con un tornillo de conexión a tierra y el otro extremo a la toma de pared o a la toma de tierra de la caja de distribución doméstica.



Premium 200 V2

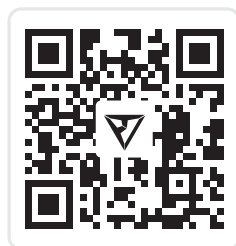
Estação de energia portátil

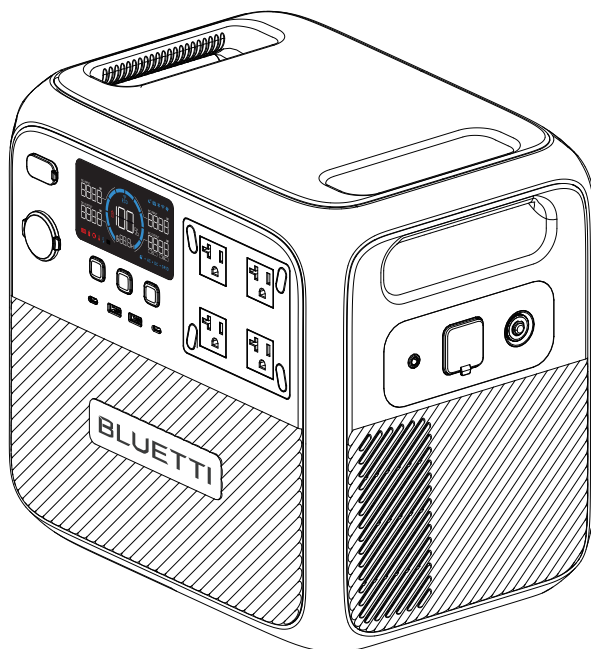
Manual do usuário v1.0

Instruções importantes

Para a melhor experiência e desempenho, carregue completamente a unidade e atualize para o firmware mais recente antes do primeiro uso. Consulte o apêndice “Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI” para obter orientações.

Leia e compreenda este manual antes de usar o produto e mantenha-o acessível para consultas futuras.





Dicas

1. Carregue a unidade antes do primeiro uso.
2. Não use painéis solares com tensão de circuito aberto superior a 60 V. A faixa de tensão de entrada solar para a unidade é de 12 V a 60 V.
3. Se o SoC da unidade cair abaixo de 5%, recarregue a unidade prontamente. Se o SoC cair para 0, desligue a unidade e carregue-a por pelo menos 30 minutos antes de reiniciá-la.
4. A unidade é destinada apenas para uso fora da rede. Não conecte sua saída CA à rede elétrica.
5. Se não for utilizada por mais de 3 meses, carregue a unidade para 40% A 60% de SoC e armazene-a com a energia desligada. Para uma vida útil ideal da bateria, descarregue e recarregue a unidade a cada 3 meses.

Informações legais

Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida por qualquer forma ou meio sem o consentimento prévio por escrito da Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Aviso

Os produtos e serviços da BLUETTI estão sujeitos aos termos e condições acordados durante a compra. Alguns aspectos descritos neste manual podem não estar disponíveis conforme o contrato de compra. Salvo especificado de outra forma no contrato, a BLUETTI não oferece garantias expressas ou implícitas em relação ao conteúdo deste manual.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Obtenha a versão mais recente no site oficial da BLUETTI.

Se tiver dúvidas ou preocupações sobre este manual, entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter assistência adicional.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

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

Índice

1	Informações de segurança	85
2	Conteúdo da caixa	88
3	Conheça o Premium 200 V2	89
3.1	Visão geral do Premium 200 V2	89
3.2	Tela de exibição	90
4	Uso do Premium 200 V2	91
4.1	Ligar/Desligar	91
4.2	Carregamento	92
4.3	Alimentação dos dispositivos	94
5	Configuração do Premium 200 V2	95
5.1	Modo de configuração	95
5.2	Modo de carregamento CA	96
5.3	Modo de elevação de potência	96
5.4	Modo ECO	96
6	Exibir informações do dispositivo	97
7	Recurso UPS	97
8	Modo de autoajuste à rede	99
9	Ajuste da corrente de entrada da rede	100
10	Recuperação de comutação de sistema	100
11	Manutenção e cuidados	101
12	Especificações	102
13	Solução de problemas e Perguntas frequentes	103
	Apêndice	104

1. Informações de segurança

INSTRUÇÕES RELACIONADAS A RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU LESÕES A PESSOAS

AVISO – Ao usar o produto, sempre siga precauções básicas, incluindo:

- **Leia todas as instruções antes de usar o produto.**
- Manuseie o produto com cuidado, evitando quedas, impactos violentos ou inclinações.
- Para reduzir o risco de lesões, supervisione o uso do produto quando próximo a crianças.
- Não insira dedos ou objetos estranhos nas portas do produto.
- O uso de acessórios não recomendados ou vendidos pelo fabricante pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou lesões.
- Não mova o produto durante a operação para evitar conexões inadequadas.
- Não exponha a bateria a temperaturas altas, pois isso pode causar explosões ou vazamento de líquidos ou gases inflamáveis.
- Não utilize o produto na chuva ou em ambientes com alta umidade.
- Não use uma bateria ou aparelho danificado ou modificado. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamentos imprevisíveis, resultando em incêndios, explosões ou risco de lesões.
- Manuseie o produto com cautela em ambientes de baixa pressão atmosférica para evitar explosões ou vazamentos.
- Carregue o produto em um local bem ventilado.
- Em condições abusivas, pode ocorrer a ejeção de líquido da bateria do produto; evite contato. Caso ocorra contato acidental, lave com água. Se o líquido atingir os olhos, procure assistência médica imediatamente. O líquido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- Em caso de incêndio, use um extintor de pó químico adequado para o produto.
- Nunca descarte a bateria do produto em fogo, fornos quentes ou cortando-a.
- Não opere o produto com cabo, plugue ou fio de saída danificado.
- Para reduzir o risco de danos ao plugue ou cabo elétrico, puxe pelo plugue, e não pelo cabo, ao desconectar o produto.
- Não desmonte o produto; leve-o a um técnico qualificado caso necessite de manutenção ou reparo. A montagem incorreta pode resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.
- Desconecte o produto antes de qualquer manutenção para evitar choques elétricos.
- **AVISO - RISCO DE GASES EXPLOSIVOS.** Siga estas instruções e as publicadas pelo fabricante de qualquer equipamento que você pretenda usar próximo ao produto para reduzir o risco de explosão da bateria.
- **AVISO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.** Nunca use o produto para alimentar ferramentas destinadas a cortar ou acessar partes vivas, fiações ou materiais que as contenham, como paredes de edifícios.

- Realize a manutenção com um técnico qualificado, utilizando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a manutenção da segurança do produto.
-   Os símbolos presentes na unidade e em seus acessórios servem como lembrete para ler as instruções fornecidas na documentação do produto antes da operação e manutenção.
- A tomada deve ser instalada próxima ao produto e ser de fácil acesso para garantir a segurança.
- Cuidado: a saída da porta USB-C é classificada como PS3 de acordo com a norma IEC 62368-1. Considere implementar medidas de proteção contra incêndios, como um invólucro resistente ao fogo, para os equipamentos ou acessórios conectados.

Atenção



Não permitido em aeronaves.

- Ao carregar baterias de chumbo-ácido ou usar o produto para carregá-las, siga estas precauções de segurança:
 - a. Use proteção para os olhos e roupas; evite tocar os olhos ao trabalhar próximo a uma bateria.
 - b. Não fume e mantenha chamas, faíscas ou fontes de calor longe da bateria ou do motor.
 - c. Evite deixar ferramentas metálicas caírem sobre a bateria para prevenir faíscas ou curtos-circuitos.

Descarte e reciclagem

1. Leve componentes eletrônicos antigos e baterias a centros de reciclagem designados. Isso evita descarte inadequado e contribui para a recuperação de materiais.
2. Se possível, descarregue completamente as baterias antes de colocá-las em caixas de reciclagem designadas para baterias. As baterias deste produto contêm produtos químicos perigosos. Não as descarte junto com o lixo doméstico comum. Siga as leis e regulamentações locais para o descarte adequado de baterias.
3. Se a bateria não puder ser totalmente descarregada devido a uma falha do produto, não a coloque na caixa de reciclagem de baterias. Em vez disso, entre em contato com uma organização profissional de reciclagem de baterias para o manuseio seguro.

Instruções de aterramento (apenas para carregamento CA)

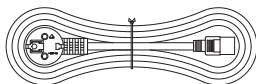
- Este produto deve ser aterrado quando conectado à rede elétrica. Caso ocorra uma falha no produto, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico.
- O produto vem equipado com um cabo de carregamento CA que tem um condutor de aterramento e um plugue de aterramento. O plugue deve ser conectado a uma tomada adequada, devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e normas locais.
- AVISO – A conexão inadequada do condutor de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico. Consulte um eletricista qualificado se tiver dúvidas sobre se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto. Se ele não for compatível com a tomada, solicite a instalação de uma tomada adequada por um eletricista qualificado.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

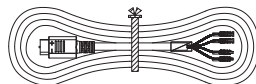
2. Conteúdo da caixa



Premium 200 V2
Estação de energia portátil



Cabo de carregamento CA
(59,06 pol/1,5 m)



Cabo de carregamento solar
MC4 - XT60
(59,06 pol/1,5 m)



Parafuso de aterramento



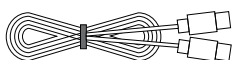
Documentação

Os seguintes acessórios não estão incluídos.

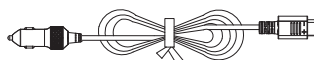
Adquira os acessórios opcionais abaixo no site <https://www.bluettipower.com>

Observação: todas as imagens são apenas para referência.

Acessórios opcionais



Cabo USB-C para USB-C
(78,74 pol/2 m)



Cabo de carregamento automotivo
Plugue de isqueiro - XT60 (F)
(28,35 pol/0,72 m)



Cabo de alimentação CC 12 V*
Plugue de isqueiro - DC5521 (F)
(28,35 pol/0,72 m)

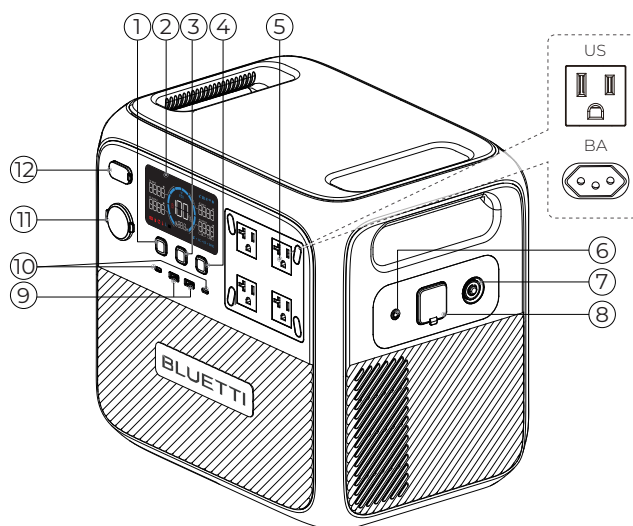


Cabo de carregamento de bateria
de chumbo-ácido
Plugue de isqueiro - Garras
(19,69 pol/0,5 m)

* Usado para carregar dispositivos com entrada DC5521 utilizando a porta de isqueiro do Premium 200 V2.

3. Conheça o Premium 200 V2

3.1 Visão geral do Premium 200 V2



① Botão de energia CC

② Tela LCD

③ Botão de energia

④ Botão de energia CA

⑤ Tomada CA

⑥ Terminal de aterramento*

⑦ Disjuntor

⑧ Entrada CA

⑨ Portas USB-A

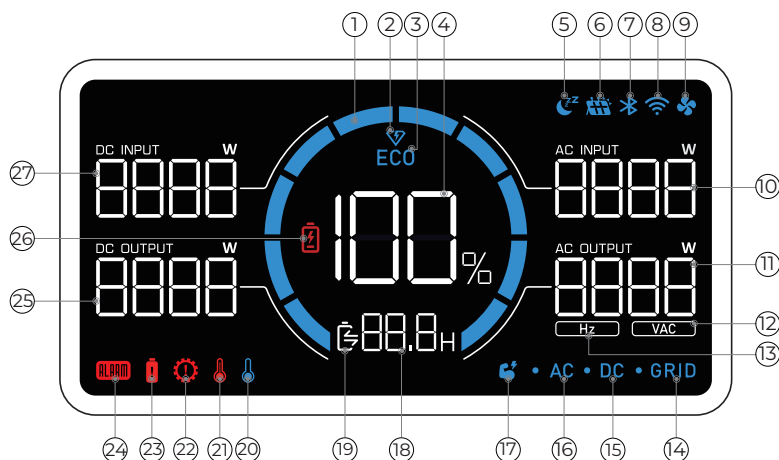
⑩ Portas USB-C

⑪ Porta de isqueiro (tomada automotiva)

⑫ Entrada CC

* Usado para aterramento ao alimentar determinados equipamentos. Para obter assistência, entre em contato conosco ou consulte as “Diretrizes de aterramento” no apêndice.

3.2 Tela de exibição



- | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ① Barra de progresso* | ⑩ Potência de entrada CA | ⑲ Status da bateria* |
| ② Carregamento turbo | ⑪ Potência de saída CA | ⑳ Temperatura baixa |
| ③ Modo ECO | ⑫ Tensão do inversor | ㉑ Temperatura alta |
| ④ Estado de carga (SoC) | ⑬ Frequência do inversor | ㉒ Sobrecarga |
| ⑤ Carregamento silencioso | ⑭ Entrada CA* | ㉓ Sobrecorrente |
| ⑥ Entrada CC* | ⑮ Saída CC* | ㉔ Falha no sistema |
| ⑦ Conexão Bluetooth | ⑯ Saída CA* | ㉕ Potência de saída CC |
| ⑧ Conexão Wi-Fi | ⑰ Modo de elevação de potência | ㉖ Bateria fraca* |
| ⑨ Ventoinha* | | ㉗ Potência de entrada CC |
| | ⑱ Tempo restante* | |

* Barra de progresso: preenche enquanto carrega e esvazia durante a descarga.

Entrada CC: carrega a partir de painéis solares, veículos ou baterias de chumbo-ácido.

Ventoinha: pisca em caso de operação anormal da ventoinha.

Entrada CA: carrega a partir de uma tomada de parede ou gerador.

Saída CC/CA: a saída está ativa.

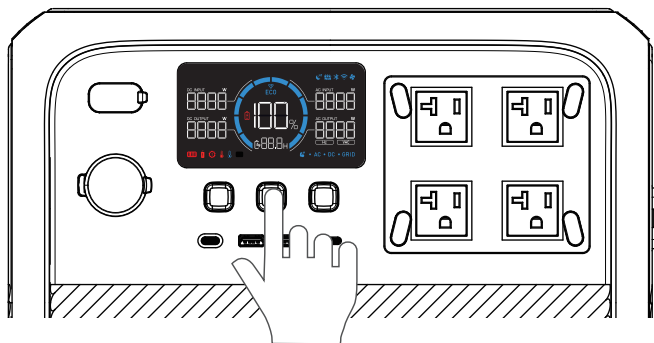
Tempo restante: Tempo restante de carga ou descarga.

Status da bateria:  para carregamento,  para descarga.

Bateria fraca: SoC abaixo de 5%. CARREGUE A UNIDADE PRONTAMENTE.

4. Uso do Premium 200 V2

4.1 Ligar/Desligar



Ligar

Pressione o botão de energia; o botão iluminado indica que o Premium 200 V2 está em modo de espera.

Desligar

Mantenha pressionado o botão de energia por cerca de 2 segundos para desligar a unidade.

Ligar/Desligar CA

Pressione o botão de energia CA enquanto o Premium 200 V2 estiver ligado.

Ligar/Desligar CC

Pressione o botão de energia CC enquanto o Premium 200 V2 estiver ligado.

Observação:

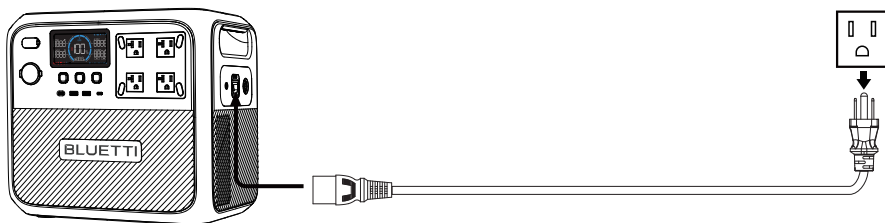
- Com o Premium 200 V2 ligado, pressione o botão de energia para ligar ou desligar a tela.
- Se não houver saída CC ou CA por mais de um minuto, o Premium 200 V2 desliga automaticamente.
- Por padrão, a tela apaga após um minuto de inatividade. É possível ajustar o tempo de suspensão pelo aplicativo.

4.2 Carregamento

Carregamento CA (tomada de parede)

Conecte o Premium 200 V2 a uma tomada de parede padrão. O carregamento é interrompido automaticamente ao atingir a carga completa para evitar sobrecarga. Para um carregamento mais rápido, ative o carregamento turbo no aplicativo. Isso permite que o Premium 200 V2 alcance 80% de carga em aproximadamente 1 hora e 100% em cerca de 1,4 horas, com temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

Observação: Não conecte o cabo de carregamento CA da unidade em suas próprias tomadas CA. Isso pode danificar o dispositivo conectado.

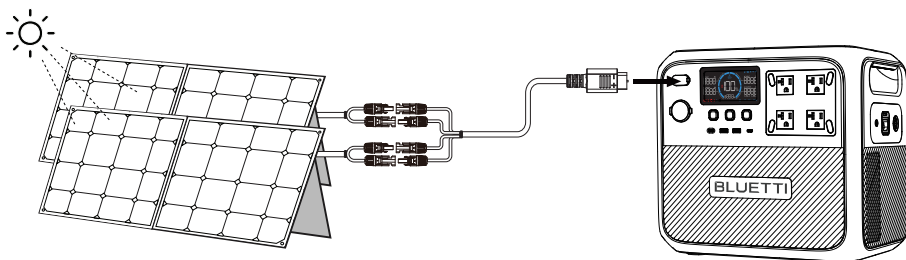


Carregamento solar

Conecte os painéis solares em série ou em paralelo e use o cabo de carregamento solar para conectá-los ao Premium 200 V2. Com uma entrada contínua de 1.000 W, o Premium 200 V2 atinge a capacidade total em aproximadamente 2,4 horas.

Observação:

- Os painéis solares devem atender aos seguintes requisitos:
Voc: 12 V a 60 V Corrente: máx. de 20 A Potência: máx. de 1.000 W
- Para um carregamento mais rápido, utilize ambos os conectores MC4 no cabo de entrada CC. Eles serão conectados em paralelo. Garanta que ambos os conjuntos de MC4 tenham a mesma classificação de potência e utilizem o mesmo tipo de painéis solares. Por exemplo, se um conjunto tiver dois painéis de 200 W (20 V/10 A) conectados em série, o outro conjunto também deve ter dois painéis de 200 W (20 V/10 A) do mesmo tipo conectados em série.



No aplicativo, configure a fonte de entrada CC como “PV” ou “Outros” no modo avançado. As estratégias de carregamento para essas duas fontes estão detalhadas abaixo:

Fonte de entrada CC	Configurações do modo avançado	Configurações do modo não avançado
PV	$11\text{ V} \leq U^* \leq 16\text{ V}$, $I^* \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$	$11\text{ V} \leq U \leq 30\text{ V}$, $I \leq 8,2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$
Outros	/	

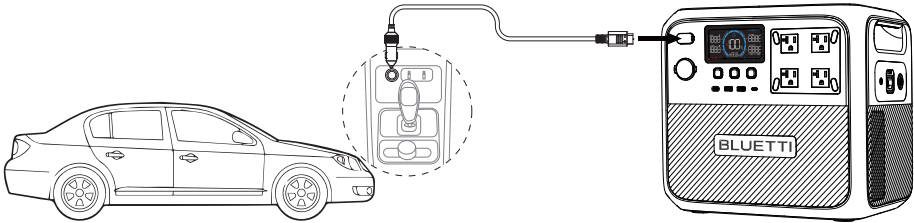
* U: tensão de entrada solar; I: corrente de entrada

Carregamento automotivo

Conecte o Premium 200 V2 à porta de isqueiro ou tomada de 12 V ou 24 V do carro usando o cabo de carregamento automotivo. A unidade carrega com até 96 W em uma porta de 12 V e até 192 W em uma porta de 24 V.

Observação:

- O veículo deve estar ligado e com o motor em funcionamento durante o carregamento.
- O Premium 200 V2 tem um recurso de segurança que interrompe o carregamento quando a bateria do carro está muito baixa, evitando a descarga excessiva da bateria.

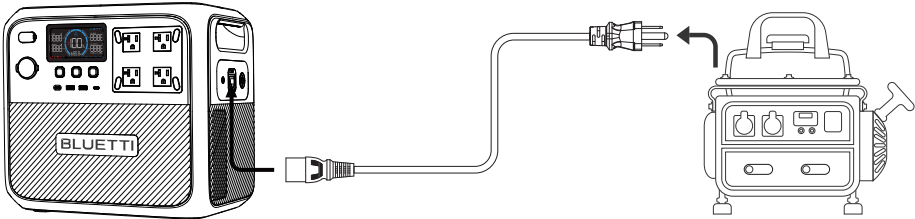


Carregamento com o gerador

Conecte o Premium 200 V2 a um gerador usando o cabo de carregamento CA. O carregamento é interrompido automaticamente quando a carga está completa.

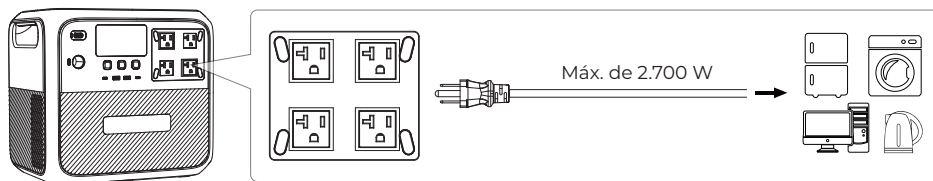
Observação:

- Garanta que o gerador forneça uma saída de onda senoidal pura com tensão e frequência compatíveis.
- É recomendado ativar o modo de autoajuste à rede ao carregar o Premium 200 V2 com um gerador.



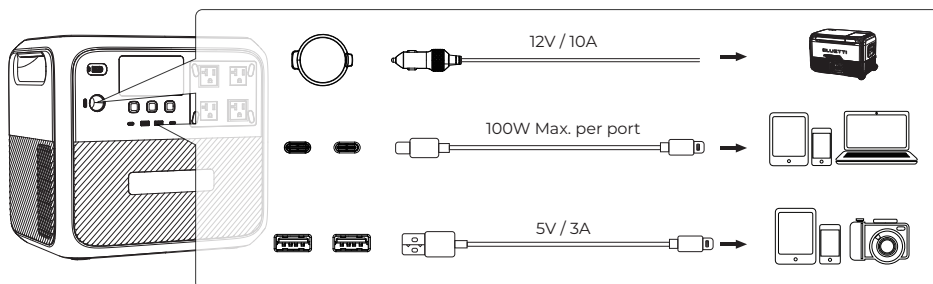
4.3 Alimentação dos dispositivos

Tomadas CA



Observação: Ao realizar a manutenção dos dispositivos conectados à unidade, lembre-se de desconectá-los fisicamente das tomadas. Mesmo que a saída CA esteja desligada, é necessário remover os dispositivos das tomadas para uma desconexão completa.

Tomadas CC



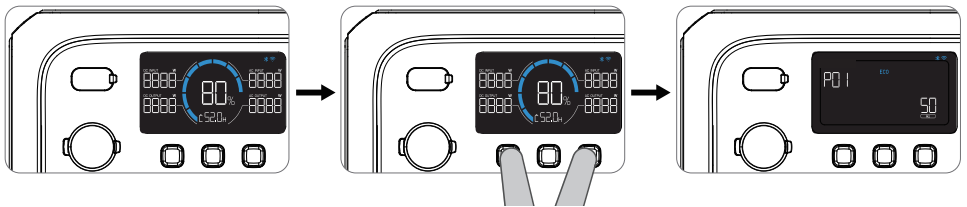
5. Configuração do Premium 200 V2

Pressione os botões CA ou CC para alternar frequências, ativar/desativar Wi-Fi e Bluetooth, e ativar modos como elevação de potência, carregamento padrão e silencioso e ECO.

Para configurações e recursos avançados, como o modo de autoajuste à rede, modo UPS, definição da corrente máxima de entrada da rede e configurações detalhadas do modo ECO, utilize o aplicativo BLUETTI. Consulte o manual do aplicativo para obter mais detalhes.

5.1 Modo de configuração

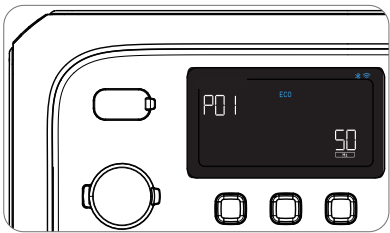
Entrar no modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC simultaneamente por cerca de 2 segundos. O ícone de frequência piscará.



Sair do modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC novamente. Se permanecer inativo por 1 minuto, o Premium 200 V2 sai automaticamente sem salvar as alterações.

Ajuste as configurações no modo de configuração.

- Desligue a alimentação CA antes de configurar a frequência.
- Pressione o botão de energia CC para navegar pelos itens e o botão de energia CA para ajustar.



Código da página	Configuração
P01	Frequência
P03	Modo de carregamento
P04	Modo de elevação de potência
P05	Modo ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Modo de carregamento

O Premium 200 V2 oferece três modos de carregamento: padrão, turbo e silencioso. Configure os modos padrão e silencioso diretamente na tela e use o aplicativo para ativar o modo turbo. Por padrão, a unidade carrega no modo padrão.

Modo	CA Entrada	Solar Entrada	CA + Solar Entrada	Tempo de carregamento CA (estimado)	Observação
Padrão	Máx. de 1440 W	Máx. de 1000 W	Máx. de 2400 W	1,6 horas	Otimizado para a vida útil da bateria
Turbo	Máx. de 1800 W	Máx. de 1000 W	Máx. de 2400 W	80% em 1 hora, 100% em 1,4 horas	Recarga rápida
Silencioso	Máx. de 800 W	Máx. de 800 W	Máx. de 800 W	3 horas	Baixo nível de ruído

Observação:

- Para ativar o modo turbo, entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter ajuda.
- Quando o modo turbo está ativado, a corrente máxima de entrada da rede aumenta automaticamente para 15 A. No modo padrão ou silencioso, retorna para 12 A.
- Os dados acima são apenas para referência.

5.3 Modo de elevação de potência

O modo de elevação de potência vem desativado por padrão. Permite que o Premium 200 V2 alimente cargas puramente resistivas de até 4.050 W, como chaleiras, cobertores elétricos, secadores de cabelo e outros dispositivos de aquecimento similares.

Observação: Esse modo é destinado apenas para cargas puramente resistivas de 2.700 W a 4.050 W. Embora o Premium 200 V2 suporte essas cargas, sua potência real de saída continua sendo 2.700 W.

5.4 Modo ECO

Os modos CA-ECO e CC-ECO vêm ativados por padrão. O Premium 200 V2 desliga a saída CA ou CC após um período de carga baixa ou inexistente.

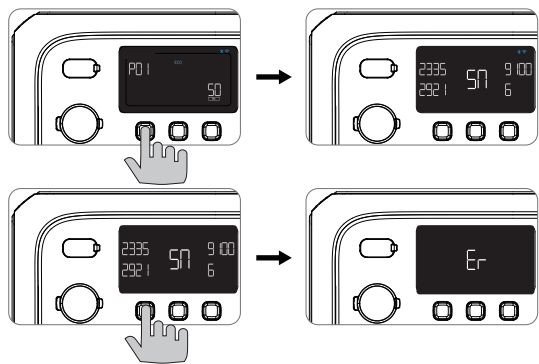
Observação:

- O modo CA-ECO não está disponível durante o carregamento com energia CA.
- Pressione o botão de energia CA para ativar/desativar os modos CA-ECO e CC-ECO juntos; use o aplicativo BLUETTI para controlá-los separadamente.
- Desative o modo ECO ao conectar dispositivos pequenos com consumo inferior a 60 W ou aparelhos críticos, como luzes e refrigeradores.

6. Exibir informações do dispositivo

Também é possível visualizar informações do dispositivo no modo de configuração.

- Acesse a página de frequência P01 e mantenha pressionado o botão de energia CC para visualizar o SN da unidade. Pressione novamente o botão de energia CC para navegar por outras informações.
- Na página de Histórico de falhas, mantenha pressionado o botão de energia CA por cerca de 2 segundos e solte para limpar o histórico.



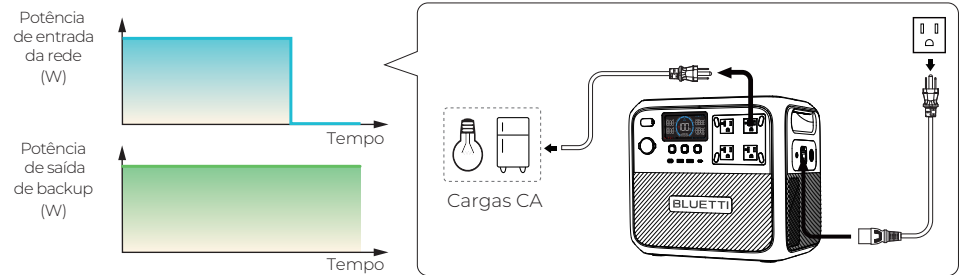
Código da página	Informação
SN	Número de série (SN)
Er	Código de erro
HI	Histórico de falhas
UE	Versão

7. Recurso UPS

Conecte o Premium 200 V2 à tomada, e ele usará diretamente a energia da rede para operar os dispositivos conectados. Durante uma interrupção, alterna rapidamente para a energia da bateria em até 15 ms. Configure os modos UPS pelo aplicativo.

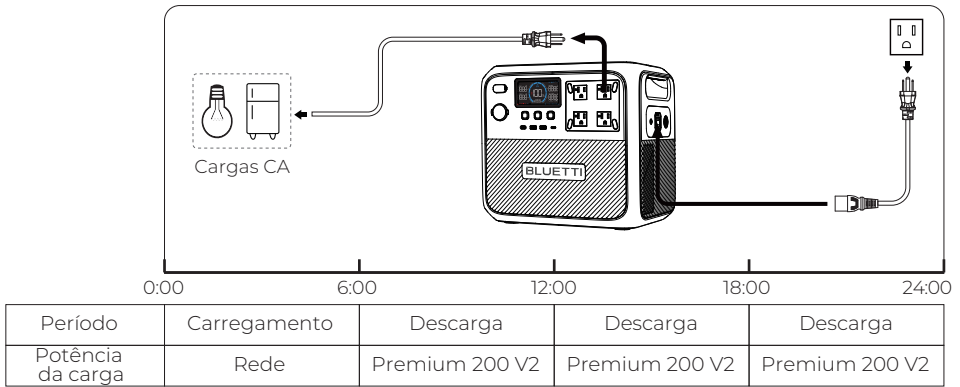
• Padrão

O Premium 200 V2 carrega utilizando a energia solar disponível e da rede, priorizando a solar.



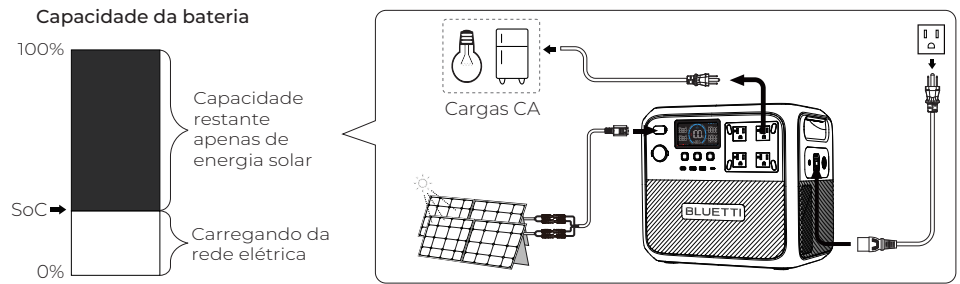
• **Controle de tempo**

Reduza custos programando o Premium 200 V2 para carregar durante horários de tarifa reduzida e alimentar dispositivos durante horários de pico.



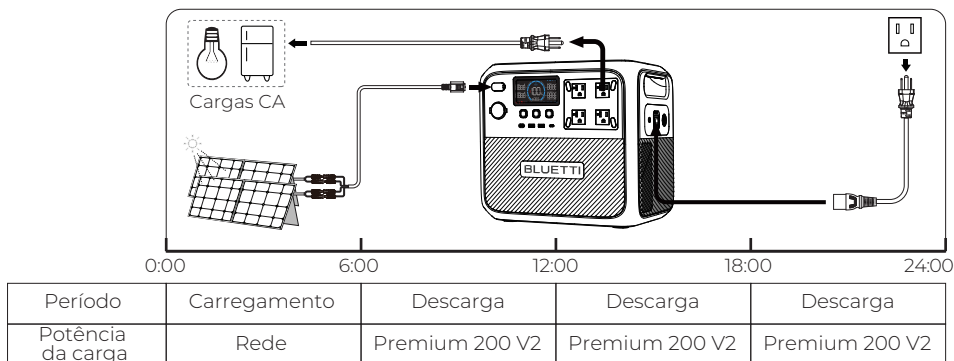
• **Prioridade PV**

Utiliza a energia solar de maneira eficiente. O Premium 200 V2 inicialmente carrega a partir da rede até um SoC definido e alterna automaticamente para o reabastecimento solar.



- Personalizado

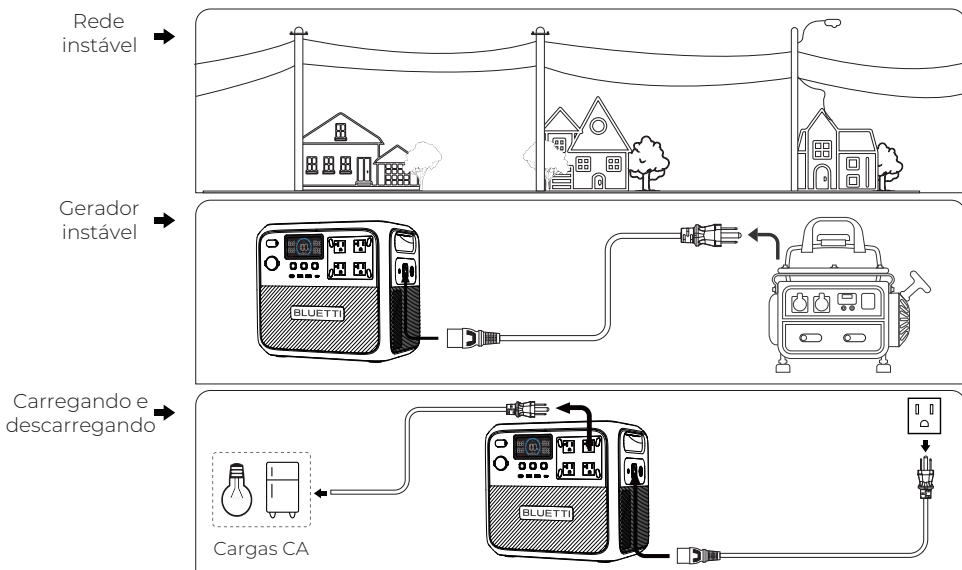
Personalize a programação de carga/descarga, defina os limites de SoC da bateria e controle os horários e os interruptores de entrada da rede.



Atenção: esse modo não é indicado para dispositivos como servidores de dados ou estações de trabalho que exigem UPS de alto desempenho. A BLUETTI não se responsabiliza por problemas decorrentes da violação dessa restrição.

8. Modo de autoajuste à rede

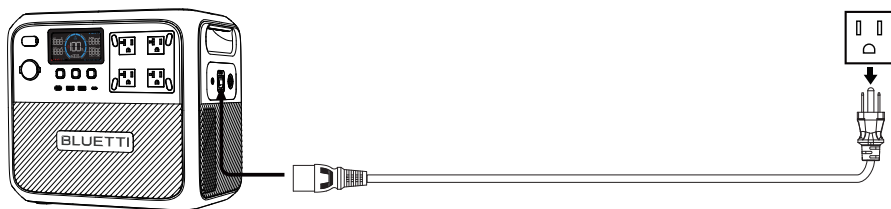
Ao carregar com um gerador instável, energia da rede instável ou quando o consumo de energia exceder a potência de carregamento, ative esse modo no aplicativo. O Premium 200 V2 se ajusta automaticamente para lidar com flutuações de energia, protegendo a unidade e os dispositivos conectados contra possíveis problemas causados por variações na qualidade da energia.



9. Ajuste da corrente de entrada da rede

A corrente máxima padrão de entrada da rede é 12 A.

Observação: Se a corrente for configurada acima de 10 A, o Premium 200 V2 alterna para o modo de carregamento turbo. Para configurações de 10 A ou menos, ele muda para o modo de carregamento padrão.



10. Recuperação de comutação do sistema

Quando a bateria se esgota e a unidade é desligada, ela salva o status LIGADO/DESLIGADO dos botões de energia CA e CC.

- Se conectado à rede elétrica, as configurações salvas serão restauradas automaticamente quando a bateria atingir 5%.
- Se não estiver conectado à rede elétrica, as configurações serão restauradas somente quando a bateria atingir 5% e pelo menos 30 minutos tiverem se passado desde que a unidade foi desligada.

Por exemplo, no modo UPS padrão, se um refrigerador estiver conectado à tomada CA do Premium 200 V2 e faltar energia da rede, a unidade fornecerá energia de backup imediatamente. Se a bateria se esgotar, a unidade será desligada, mas manterá o status de saída CA como LIGADO. Quando a energia da rede for restabelecida e a bateria estiver acima de 5%, a unidade ligará automaticamente a saída CA novamente para continuar alimentando o refrigerador.

Observação:

- Durante a recuperação, as configurações de saída CA e CC podem ser ajustadas pelo aplicativo.
- Para restaurar a energia imediatamente, desative esse recurso.

11. Manutenção e cuidados

- Se o SoC da unidade cair abaixo de 5%, recarregue a unidade prontamente.
- Antes de armazenar, carregue a unidade para 40% a 60% de SoC, desligue-a e desconecte todos os cabos.
- Armazene em um local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis.
- Temperatura segura para armazenamento: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F). Para armazenamento superior a um mês, mantenha abaixo de 35 °C (95 °F).
- Realize um ciclo completo a cada 6 meses para preservar a condição da bateria.
- Evite armazenamento prolongado, pois isso pode impactar o desempenho e a vida útil.

Se o SoC cair para 0 durante o armazenamento ou na inicialização:

- Desligue a unidade imediatamente.
- Carregue dentro de 48 horas.
- Mantenha a unidade entre 5 °C e 35 °C (41 °F e 95 °F) por 6 horas antes de carregar.
- É recomendado carregar utilizando uma fonte CA; caso use energia solar, garanta uma entrada superior a 100 W.

12. Especificações

Modelo	Premium 200 V2 (US / BA)
Capacidade da bateria	2.073,6 Wh (54 Ah)
Tipo de bateria	LiFePO ₄
Peso	24,2 kg (53,35 lb)
Dimensões (C × L × A)	350 × 250 × 323,6 mm (13,78 × 9,84 × 12,74 pol)
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	Até 1 mês: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) Mais de 1 mês: -10 °C a 35 °C (14 °F a 95 °F) Antes de armazenar, mantenha o SoC da unidade entre 40% e 60%. Realize um ciclo completo a cada 6 meses. Para transporte, mantenha a unidade a 25 °C (77 °F).
Umidade de operação	10% a 90%
Saída CA	2.700 W no total, 120 V, 22,5 A, 50 Hz/60 Hz
Saída CC	
Porta de isqueiro	12 V/10 A
2 × USB-A	5 V/3 A
2 × USB-C (PD 3.0)	Máx. de 100 W por porta, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A, 20 V/5 A
Carregamento CA	120 V, máx. de 15 A, 50 Hz/60 Hz, Máx. de 1.800 W (80% em 1 hora, 100% em 1,4 horas a 10 °C a 30 °C)
Entrada CA	Máx. de 1.800 W (carregamento + bypass)
Entrada CC (XT60PM-M)	Máx. de 1.000 W, 12 V a 60 V, máx. de 20 A
Entrada CA + CC	Máx. de 2.400 W
Fonte de alimentação ininterrupta (UPS)	
Tempo de comutação	≤ 15 ms

13. Solução de problemas e Perguntas frequentes

Na página de Códigos de erro, **Er** e o código de erro aparecem simultaneamente na tela. Consulte a tabela abaixo para obter orientação.

Código de erro	Descrição	Solução
E001	Sobrecarga do inversor	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Reduza a carga, se estiver muito alta.
E002	Proteção contra superaquecimento do inversor, saída CA desligada	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Ligue novamente a saída CA.
E003	Curto-circuito no inversor	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Inspeção os dispositivos para identificar possíveis curtos-circuitos.
E026	Sobrecarga da unidade	• Confirme se a saída CA e CC está acima de 2.800 W.
E033	Sobretensão PV	• A tensão de entrada PV deve estar entre 12 V e 60 V.
E039	Superaquecimento PV	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Habilite novamente a entrada PV.
E065	Curto-circuito na saída CC	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Inspeção os dispositivos para identificar possíveis curtos-circuitos.
E067	Sobrecorrente na saída CC	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Reduza a carga, se estiver muito alta.
E068	Superaquecimento da saída CC	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Reinicie os dispositivos.
E085	Temperatura de carregamento muito alta	• Aguarde a unidade esfriar antes de carregá-la novamente.
E086	Temperatura de carregamento muito baixa	• Coloque a unidade em uma faixa de temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E087	Temperatura de descarga muito alta	• Aguarde a unidade esfriar antes de usá-la novamente.
E088	Temperatura de descarga muito baixa	• Coloque a unidade em uma faixa de temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F).
E113	Sobretensão da rede	• Verifique a voltagem da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E114	Subtensão da rede	• Verifique a voltagem da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E115	Sobrefrequência da rede	• Verifique a frequência da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E116	Subfrequência da rede	• Verifique a frequência da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
Outros	/	• Entre em contato com o suporte BLUETTI para obter ajuda.

Perguntas frequentes

P1: Como sei se meus dispositivos funcionarão com este produto?

R: Mantenha a potência total da saída CA abaixo de 2.700 W. Alguns dispositivos com motores ou compressores podem consumir de 2 a 4 vezes sua potência nominal ao iniciar, o que pode facilmente sobrecarregar o Premium 200 V2.

P2: Posso usar painéis solares de terceiros para carregar este produto?

R: Sim, você pode usar painéis solares de terceiros com tensão de circuito aberto de 12 V a 60 V e conectores MC4. Evite misturar diferentes tipos de painéis solares.

P3: É possível carregar e descarregar ao mesmo tempo?

R: Sim, o Premium 200 V2 permite carregamento e uso simultâneo.

P4: Por que a potência de carregamento é frequentemente muito baixa?

R: O BMS interno ajusta a potência de carregamento com base na temperatura da bateria e no SoC para proteger a bateria e prolongar sua vida útil.

P5: Como calcular o tempo de operação?

R: Tempo de operação = Capacidade da bateria x DoD x η ÷ (Carga + Autoconsumo do Premium 200 V2)

Observação: DoD (Profundidade de Descarga) é 90%. η (eficiência do inversor) é superior a 85%. Autoconsumo do Premium 200 V2 é de aproximadamente 10 W.

P6: Por que aparece um aviso ao usar uma bomba de aquecimento a diesel com a porta de isqueiro?

R: A bomba pode exigir mais potência inicial para iniciar. Use um adaptador compatível para ligar e operar a bomba com nossas tomadas CA.

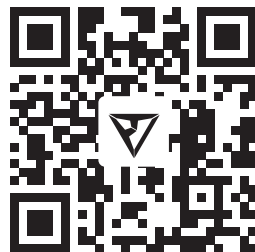
Apêndice

Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI

Manter o firmware atualizado é crucial para um desempenho ideal. Para instruções detalhadas, consulte o manual do usuário do aplicativo dentro do app. Usando como exemplo a atualização do Elite 200 V2.

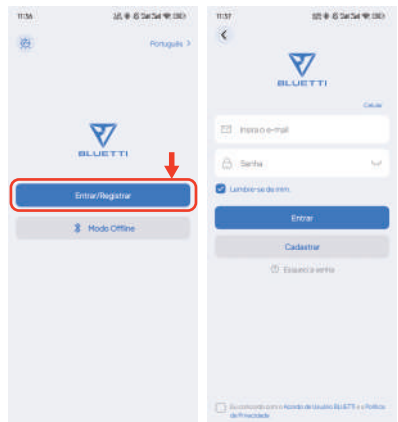
1. Baixe o aplicativo BLUETTI

Digitalize o código QR ou pesquise por "BLUETTI" na App Store ou Google Play para baixar o aplicativo.



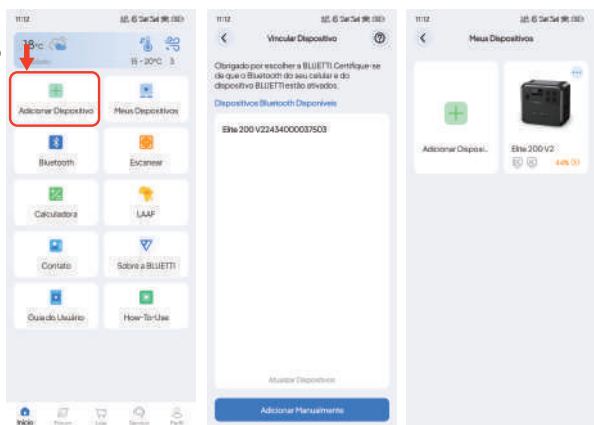
2. Faça login ou cadastre-se

Faça login com uma conta BLUETTI. Se ainda não tiver uma conta, crie uma seguindo as instruções exibidas na tela.



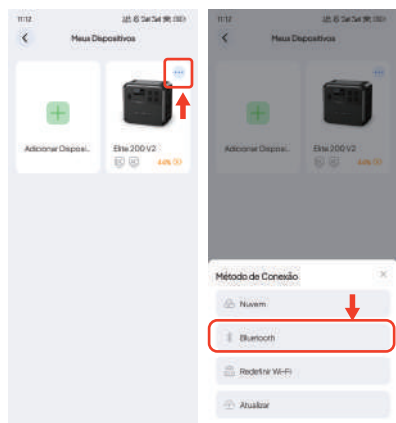
3. Vincule a unidade

- Toque em Adicionar dispositivo diretamente ou acesse **Meus dispositivos > Adicionar dispositivo** para iniciar o processo.
- Selecione a unidade na lista de dispositivos disponíveis ou escolha **Adicionar manualmente** e insira o número de série (SN) da unidade.
- Como alternativa, toque em **Digitalizar** na página inicial ou em **Adicionar dispositivo** para vincular usando um código QR.



4. Conecte via Bluetooth

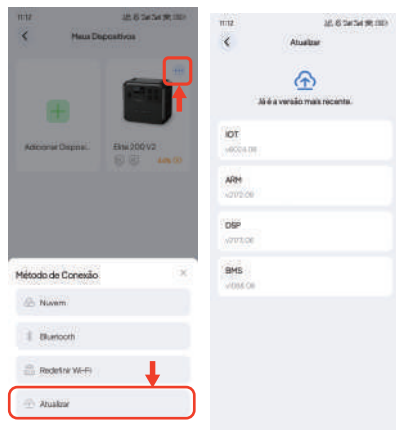
Na página **Meus dispositivos**, toque na unidade e selecione **Bluetooth** como o método de conexão.



5. Verificar atualizações de firmware

Toque em Atualizar para acessar a página de atualização.

O aplicativo verificará a versão mais recente do firmware disponível para a unidade.



6. Baixe e instale a atualização

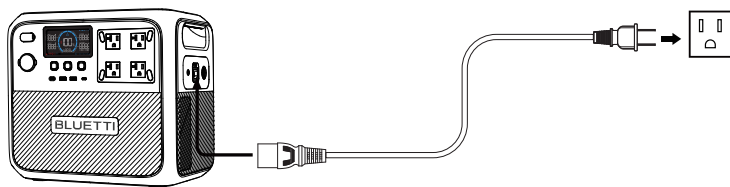
Se uma nova atualização de firmware estiver disponível, toque em Atualizar e siga as instruções exibidas na tela.

Observação:

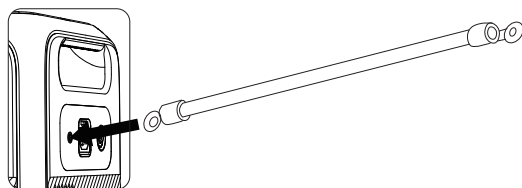
- Mantenha a unidade ligada e conectada durante a atualização.
- Posicione seu celular e a unidade próximos (distância recomendada: 5 m/16,4 pés).
- Não feche o aplicativo até que o processo seja concluído.

Diretrizes de aterramento

Use o terminal de aterramento somente quando o produto estiver conectado à rede elétrica doméstica usando um cabo de 2 pinos ou se o aterramento da tomada de parede for ineficaz e o dispositivo conectado tiver um gabinete metálico.



Use um cabo com terminais OT para aterramento. Conecte uma extremidade ao terminal de aterramento com um parafuso de aterramento e a outra extremidade ao aterramento da tomada de parede ou ao quadro de distribuição da residência.



Need Help? We're here for you!

☎ +1 800-200-2980 (Mon-Sun 9:00-17:00)

✉ service@bluettipower.com



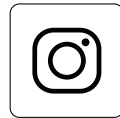
@BLUETTI Official



@bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc

Visit Us

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

19F, Block A, Kaider Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, China

BLUETTI Power Inc.

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0837-00A0