

# Premium 200 V2

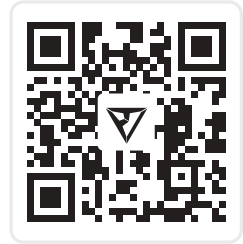
## Portable Power Station

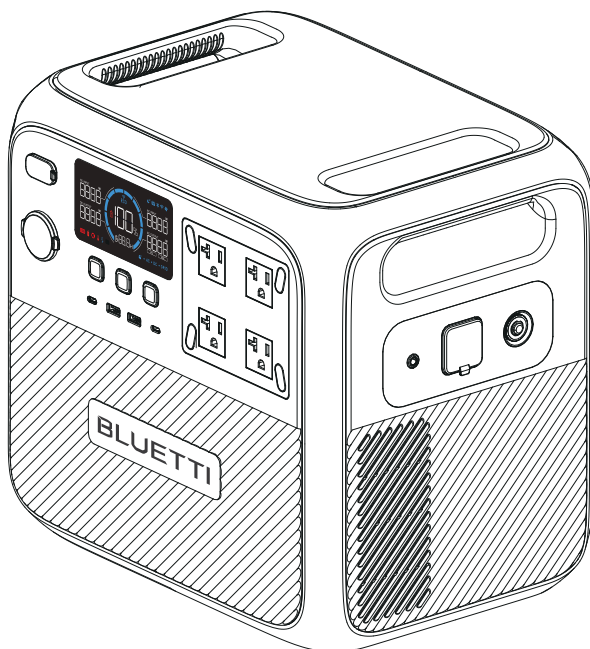
### User Manual v1.0

#### 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)**

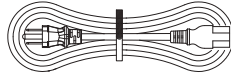
- This product must be grounded when connected to the grid. If this product should malfunction, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable having an equipment grounding conductor and a grounding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

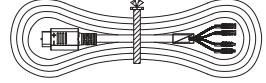
## 2. What's in the Box



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.

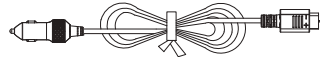
Please purchase optional accessories below at <https://www.bluettipower.com>

**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)

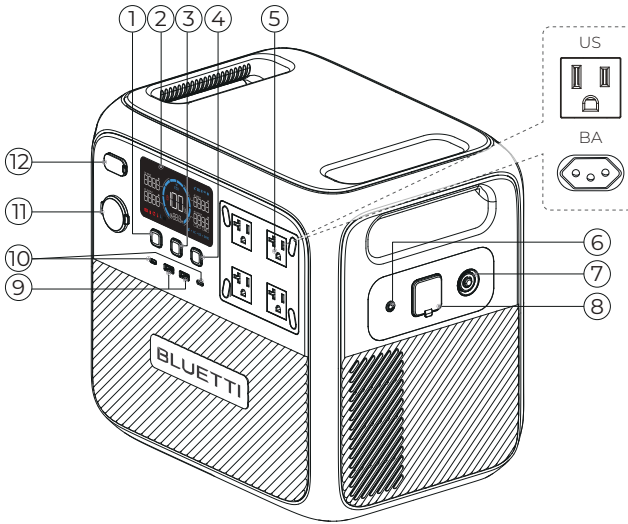


Lead-acid Battery Charging Cable  
Cigarette Lighter Plug - Clamps  
(19.69in / 0.5m)

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

## 3. Get to Know Your Premium 200 V2

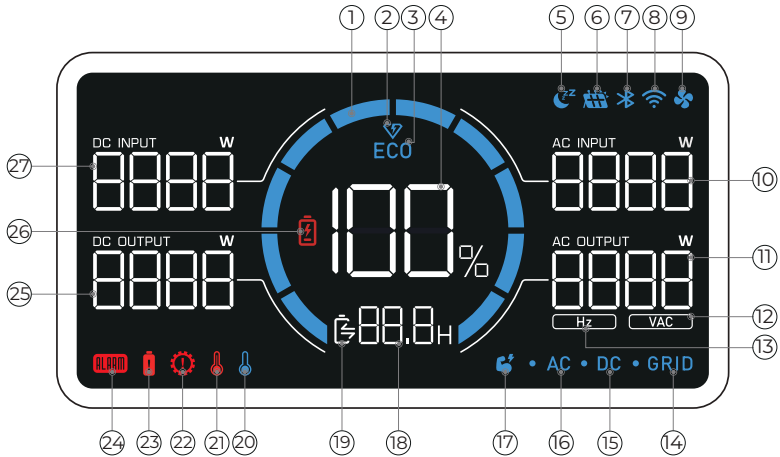
### 3.1 Premium 200 V2 Overview



- |                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 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.

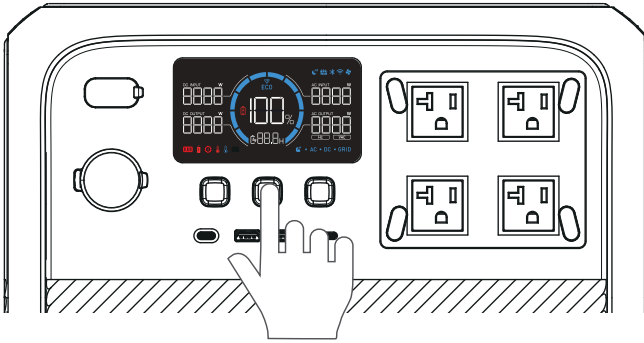
Remaining Time: Remaining charging or discharging time.

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:

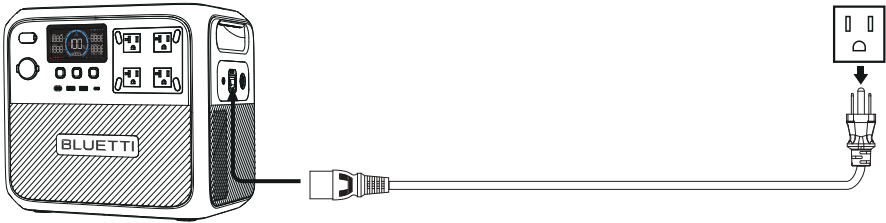
- When Premium 200 V2 is on, press the power button to turn on/off the display.
- If there is no DC or AC output for over one minute, the Premium 200 V2 automatically powers off.
- By default, the display turns off after one minute of inactivity. You can adjust the sleep time via the app.

## 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.

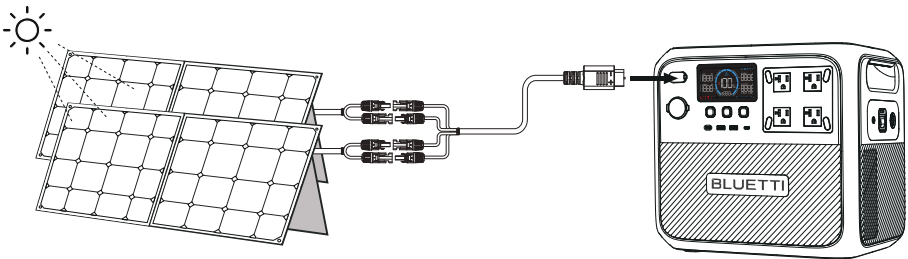


### Solar Charging

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	/	

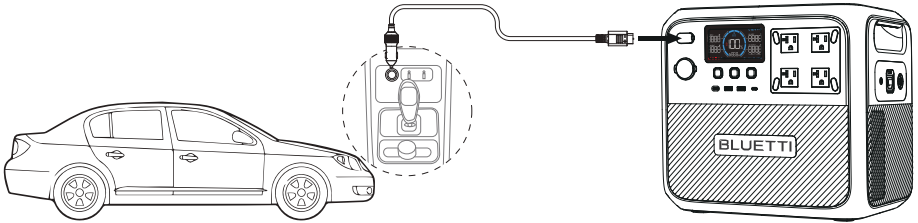
\* U: Solar input voltage; I: Input current

### 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.

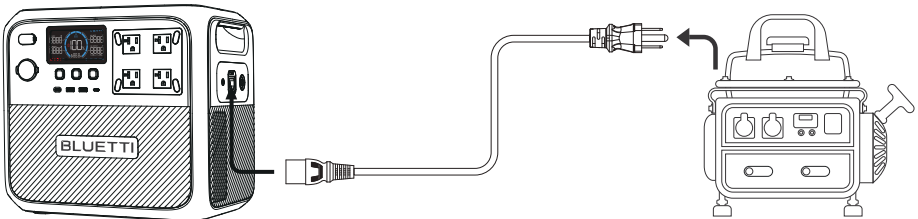


### Generator Charging

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

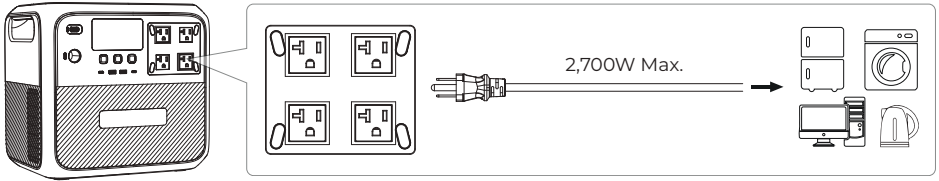
#### Note:

- 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.



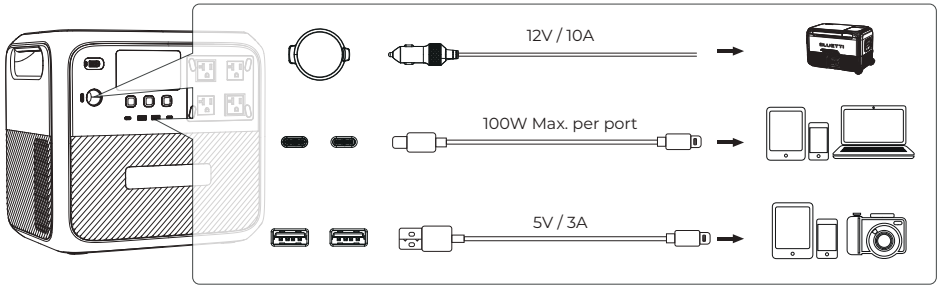
### 4.3 Power Your Devices

#### 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

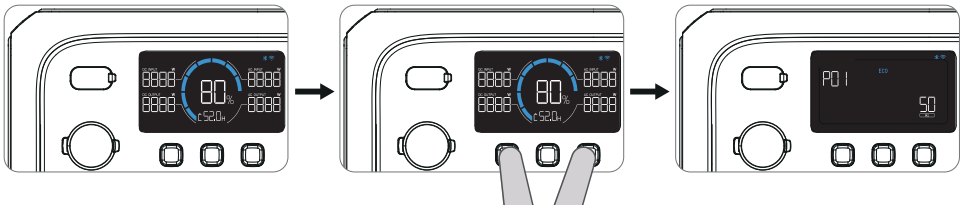


## 5. Configure Your Premium 200 V2

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.

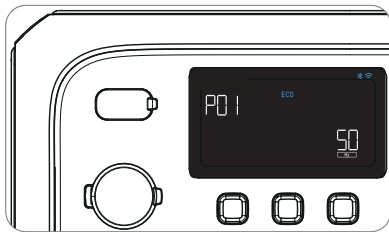


**Exit the Mode:** Press and hold both the AC and DC power buttons again.

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.

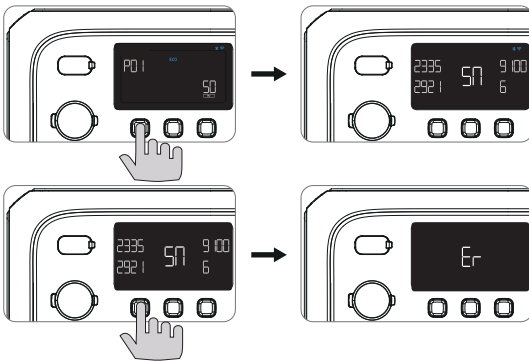
### Note:

- 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.



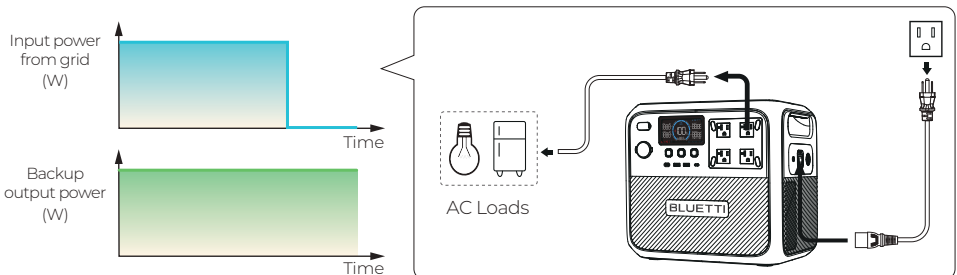
Page Code	Information
SN	Serial Number (SN)
Er	Error Code
HI	Fault History
UE	Version

## 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.

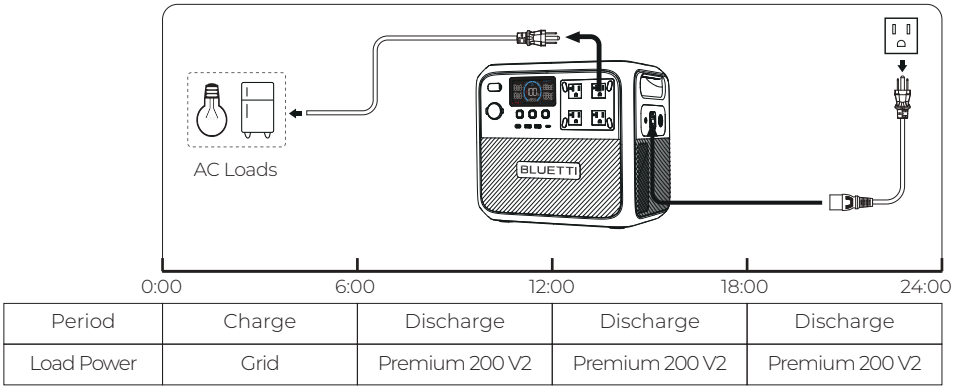
### • Standard

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



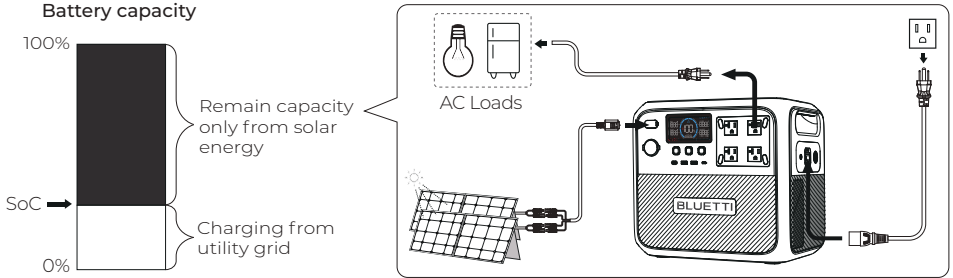
• **Time Control**

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



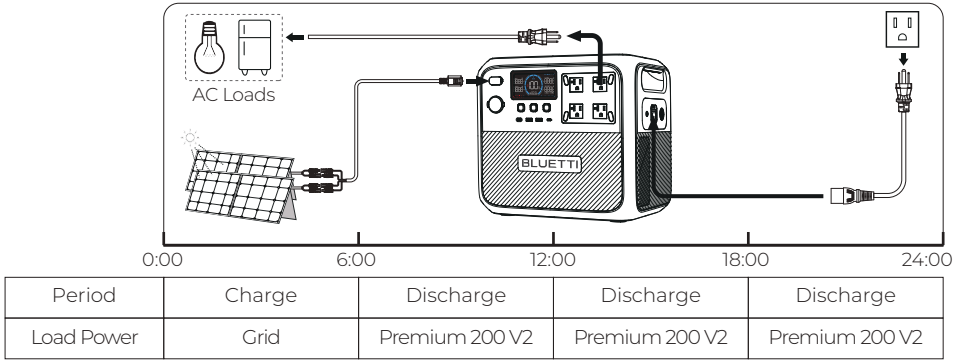
• **PV Priority**

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



• Custom

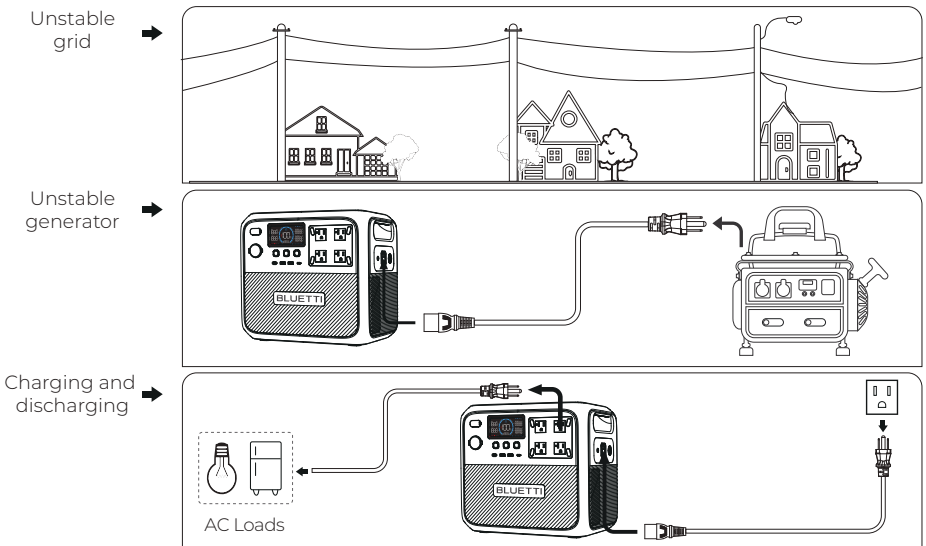
Personalize charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.



**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.

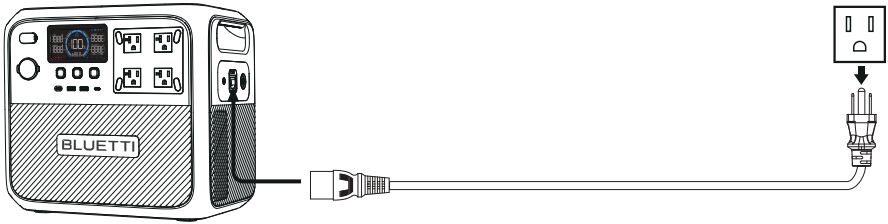


## 9. Adjust Grid Input Current

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

<b>Model</b>	Premium 200 V2
Battery Capacity	2,073.6Wh (54Ah)
Battery Type	LiFePO <sub>4</sub>
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
<b>DC Output</b>	
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.
<b>Uninterruptible Power Supply (UPS)</b>	
Switchover Time	≤15 ms

## 13. Troubleshooting & FAQ

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

Error Code	Description	Solution
E001	Inverter overload	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check device power usage.</li> <li>• Reduce load if too high.</li> </ul>
E002	Inverter overtemperature protection, AC output off	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait 10 mins for the unit to cool down.</li> <li>• Turn on the AC output again.</li> </ul>
E003	Inverter short circuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check device power usage.</li> <li>• Check devices for short circuits.</li> </ul>
E026	Unit overload	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the AC and DC output is above 2,800W.</li> </ul>
E033	PV overvoltage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure the PV input voltage is within 12V-60V.</li> </ul>
E039	PV overtemperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait 10 mins for the unit to cool down.</li> <li>• Re-enable the PV input.</li> </ul>
E065	DC output short circuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check device power usage.</li> <li>• Check devices for short circuits.</li> </ul>
E067	DC output overcurrent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check device power usage.</li> <li>• Reduce load if too high.</li> </ul>
E068	DC output overtemperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait 10 mins for the unit to cool down.</li> <li>• Restart your devices.</li> </ul>
E085	Charging temperature too high	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait for the unit to cool down before charging it again.</li> </ul>
E086	Charging temperature too low	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Place the unit in an ambient temperature range of 0°C to 40°C (32°F to 104°F).</li> </ul>
E087	Discharging temperature too high	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait for the unit to cool down before using it again.</li> </ul>
E088	Discharging temperature too low	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Place the unit in an ambient temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F).</li> </ul>
E113	Grid overvoltage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verify home grid voltage.</li> <li>• Contact utility company if necessary.</li> </ul>
E114	Grid undervoltage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verify home grid voltage.</li> <li>• Contact utility company if necessary.</li> </ul>
E115	Grid overfrequency	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verify home grid frequency.</li> <li>• Contact utility company if necessary.</li> </ul>
E116	Grid underfrequency	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verify home grid frequency.</li> <li>• Contact utility company if necessary.</li> </ul>
Others	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact BLUETTI support for help.</li> </ul>

## 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  $\eta$  ÷ (Load + Premium 200 V2 Self-consumption)

**Note:** DoD (Depth of Discharge) is 90%.  $\eta$  (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.

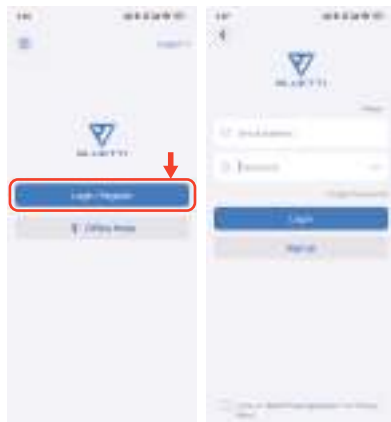
#### 1. Download the BLUETTI app

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



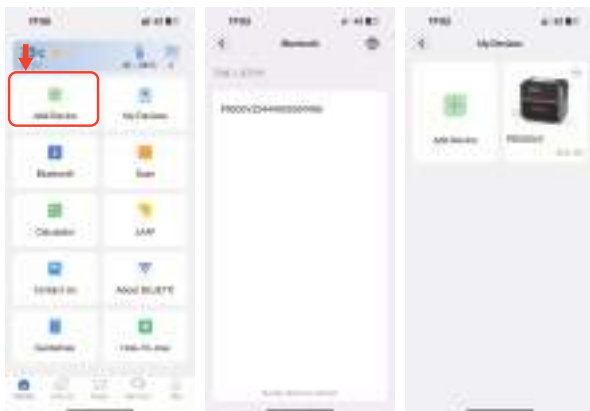
## 2. Log in or sign up

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

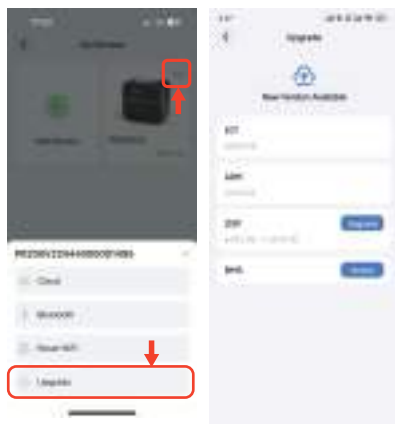
On the My Devices page, tap the unit and select Bluetooth as the connection method.



## 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

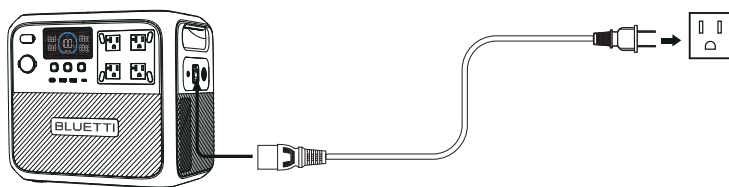
**Upgrade** and follow the on-screen instructions.

### Note:

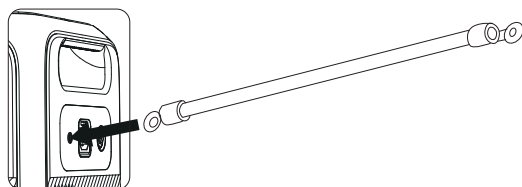
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5m / 16.4ft).
- Do not exit app until done.

## 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

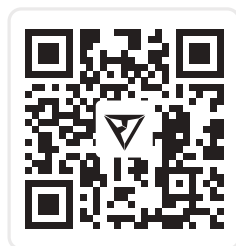
## Centrale électrique portable

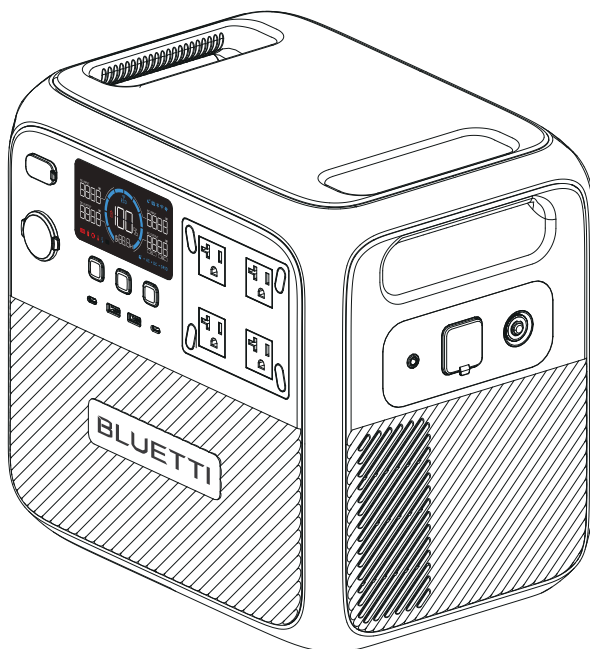
### Manuel d'utilisation v1.0

#### 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)**

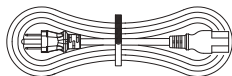
- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement de ce produit, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur 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

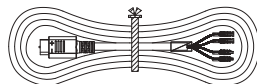
## 2. Contenu de la boîte



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

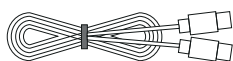
Les accessoires suivants ne sont pas inclus.

Achetez les accessoires en option ci-dessous sur le site

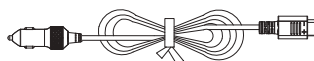
<https://www.bluettipower.com>

**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)

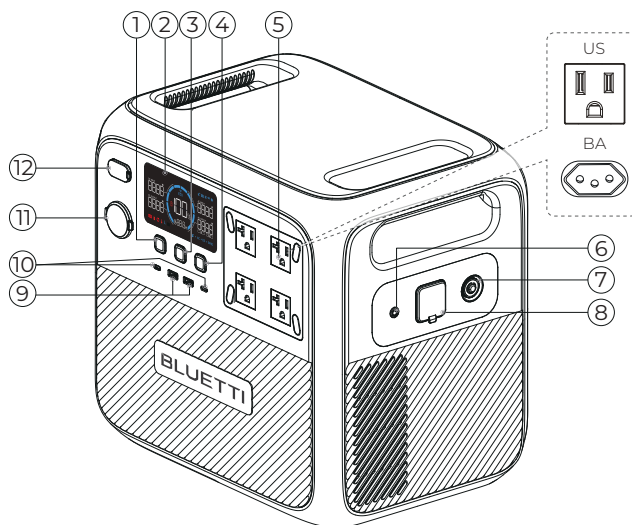


Câble de charge de batterie au plomb  
Prise allume-cigare – Pincés  
(0,5 m)

\* 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

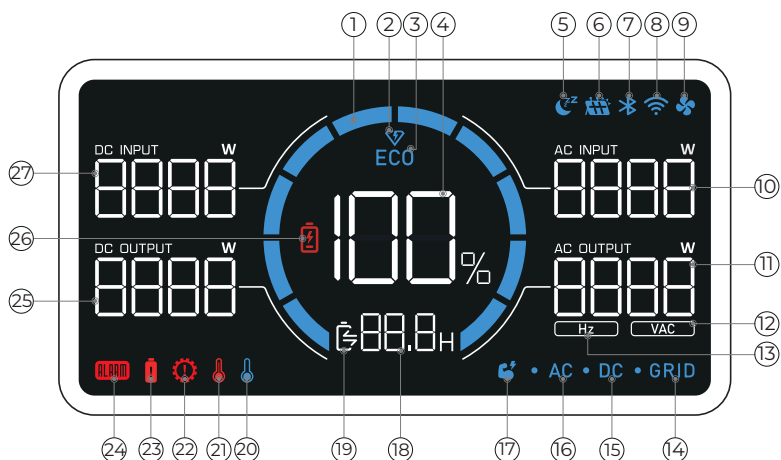
### 3.1 Présentation du Premium 200 V2



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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             | ⑱ 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<br>de puissance | ㉖ Batterie faible*       |
| ⑨ Ventilateur*          | ⑲ 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.

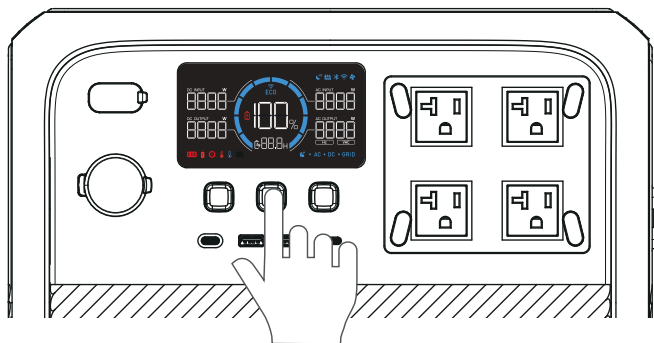
Temps restant : temps de charge ou de décharge restant.

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 :

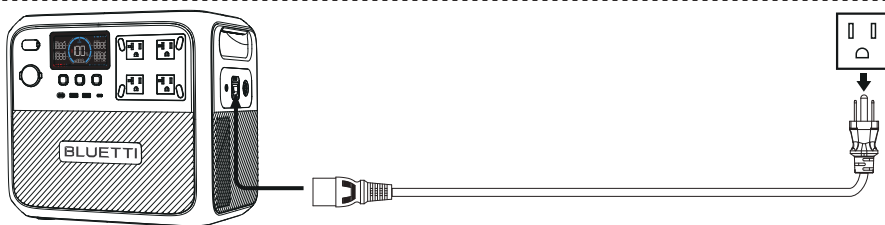
- Lorsque le Premium 200 V2 est sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer/éteindre l'écran.
- S'il n'y a pas de sortie CC ou CA pendant plus d'une minute, le Premium 200 V2 s'éteint automatiquement.
- Par défaut, l'écran s'éteint après une minute d'inactivité. Vous pouvez régler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

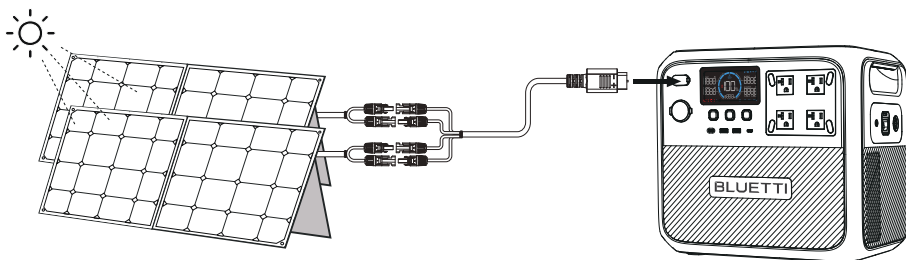


### Charge solaire

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	/	

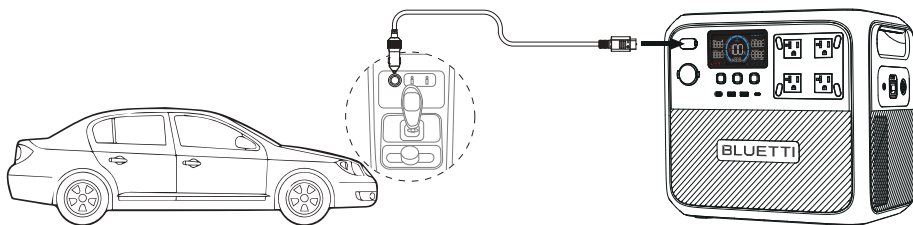
\* U : tension d'entrée solaire ; I : courant d'entrée

### 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.

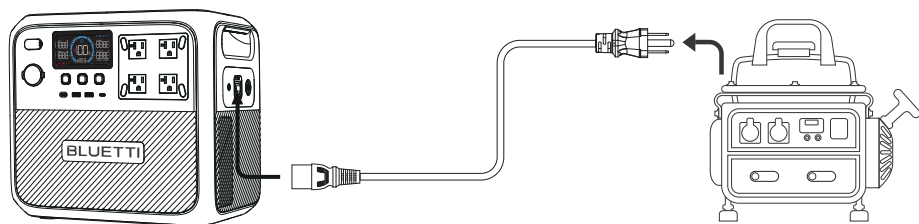


### Charge de générateur

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.

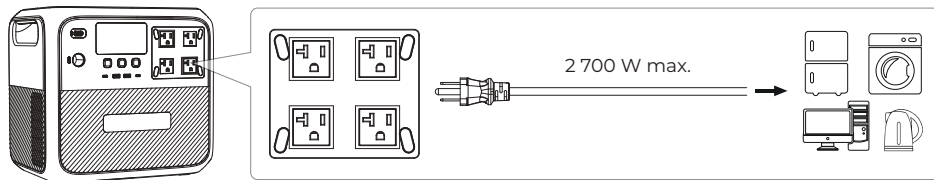
#### Remarque :

- 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.



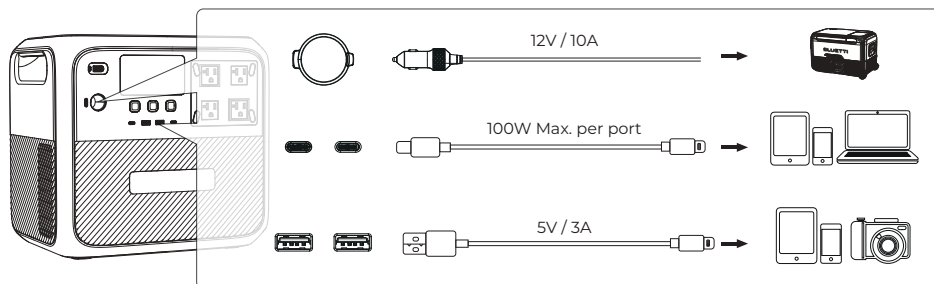
## 4.3 Alimenter vos appareils

### 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

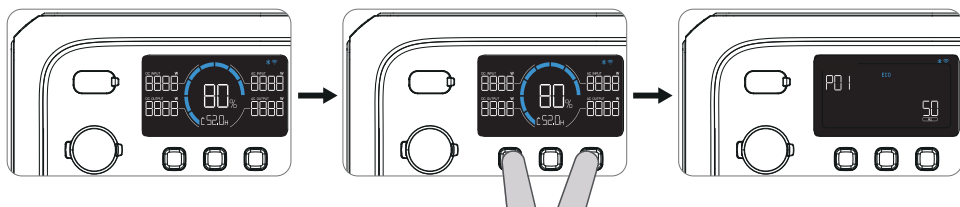
Appuyez sur le bouton CA ou CC pour changer de fréquence, basculer entre le Wi-Fi et le Bluetooth et activer des modes tels que Augmentation de puissance, Charge Standard et silencieuse, et ÉCO.

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.

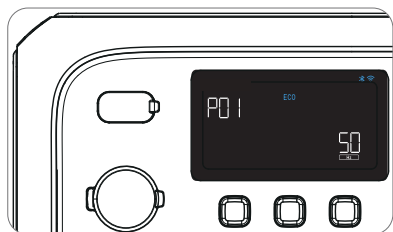


**Quitter le mode :** appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.

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.

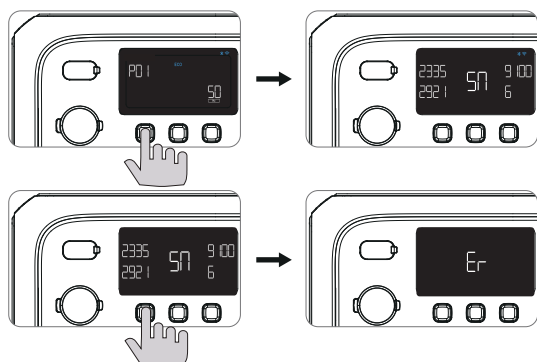
### Remarque :

- 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.



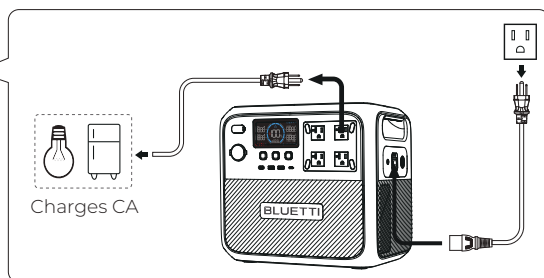
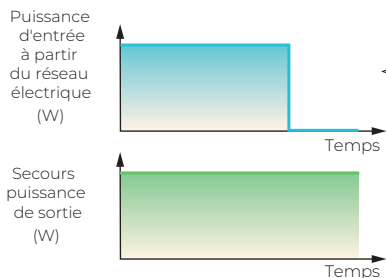
Code de page	Informations
57	Numéro de série
Er	Code d'erreur
H1	Historique des pannes
UE	Version

## 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.

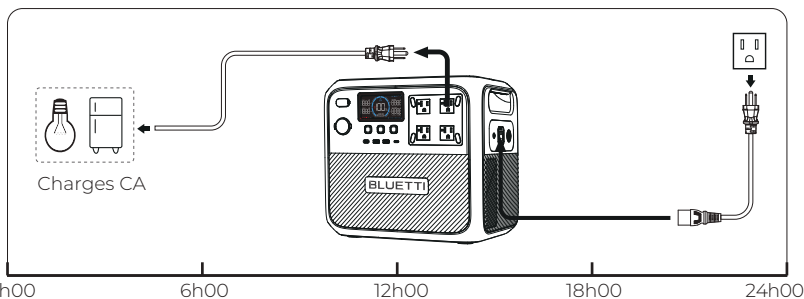
### • Standard

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.

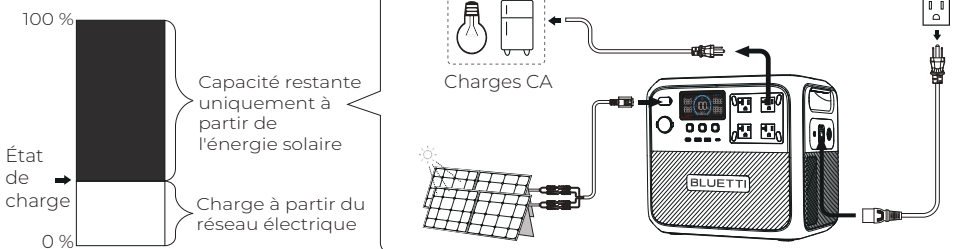


Période	Charge	Décharge	Décharge	Décharge
Puissance de charge	Réseau	Premium 200 V2	Premium 200 V2	Premium 200 V2

## • Priorité PV

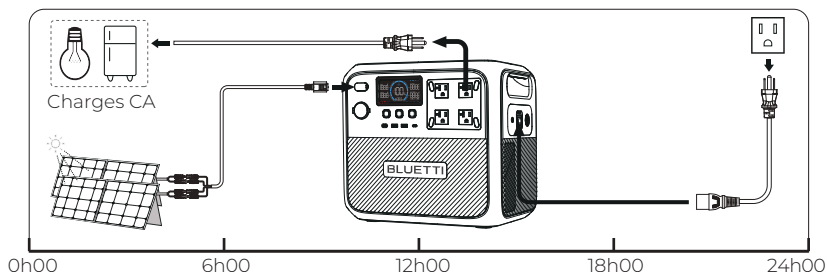
Utilise efficacement l'énergie solaire. Le Premium 200 V2 se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe de manière transparente au réapprovisionnement solaire.

### Capacité de la batterie



## • 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.

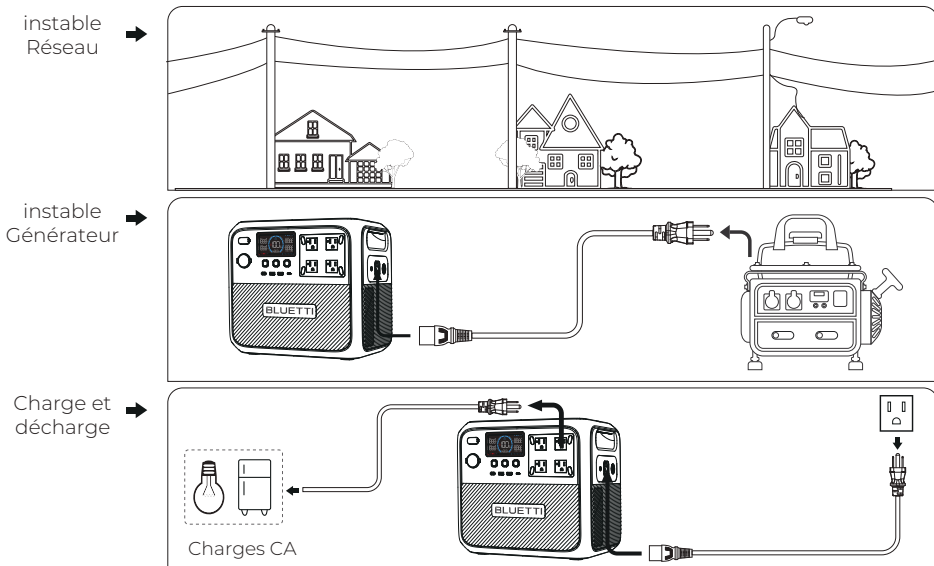


Période	Charge	Décharge	Décharge	Décharge
Puissance de charge	Réseau	Premium 200 V2	Premium 200 V2	Premium 200 V2

**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

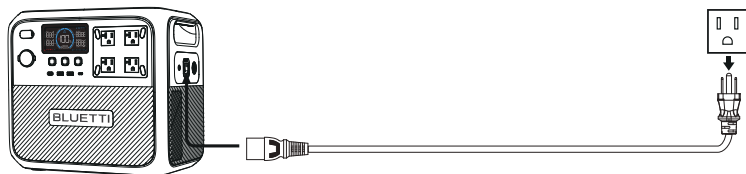
Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. Le Premium 200 V2 s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'appareil et les appareils connectés 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 <sub>4</sub>
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<sub>r</sub>** 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil.</li><li>• Réduisez la charge si elle est trop élevée.</li></ul>
E002	Protection contre la surchauffe de l'onduleur, sortie CA désactivée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse.</li><li>• Réactivez la sortie CA.</li></ul>
E003	Court-circuit de l'onduleur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil.</li><li>• Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.</li></ul>
E026	Surcharge de l'appareil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez si la sortie CA et CC est supérieure à 2 800 W.</li></ul>
E033	Surtension PV	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 60 V.</li></ul>
E039	Surchauffe PV	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse.</li><li>• Réactivez l'entrée PV.</li></ul>
E065	Court-circuit de sortie CC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil.</li><li>• Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.</li></ul>
E067	Surintensité de sortie CC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil.</li><li>• Réduisez la charge si elle est trop élevée.</li></ul>
E068	Surchauffe de la sortie CC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse.</li><li>• Redémarrez vos appareils.</li></ul>
E085	Température de charge trop élevée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attendez que l'appareil refroidisse avant de le charger à nouveau.</li></ul>
E086	Température de charge trop basse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C.</li></ul>
E087	Température de décharge trop élevée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attendez que l'appareil refroidisse avant de l'utiliser à nouveau.</li></ul>
E088	Température de décharge trop basse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre -20 °C et 40 °C.</li></ul>
E113	Surtension du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la tension du réseau domestique.</li><li>• Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.</li></ul>
E114	Sous-tension du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la tension du réseau domestique.</li><li>• Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.</li></ul>
E115	Sur-fréquence du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la fréquence du réseau domestique.</li><li>• Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.</li></ul>
E116	Sous-fréquence du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la fréquence du réseau domestique.</li><li>• Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.</li></ul>
Autres	/	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.</li></ul>

## 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 × DoD ×  $\eta$  ÷ (Charge + Autoconsommation Premium 200 V2)

Remarque : La DoD (profondeur de décharge) est de 90 %. La valeur  $\eta$  (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.

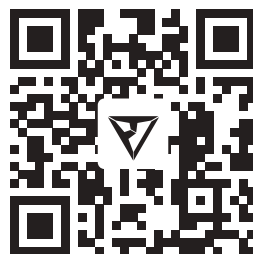
## Annexe

### 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.

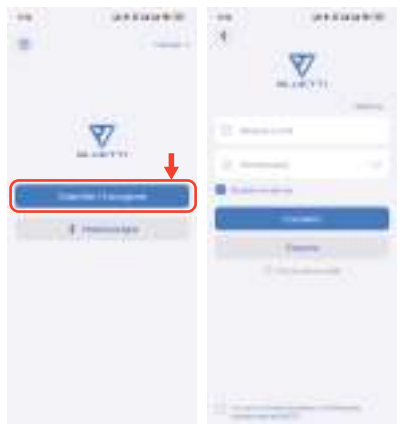
#### 1. Télécharger l'application BLUETTI

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



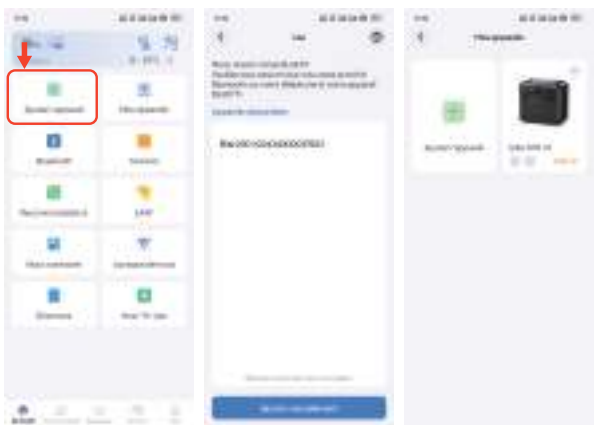
## 2. Se connecter ou s'inscrire

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

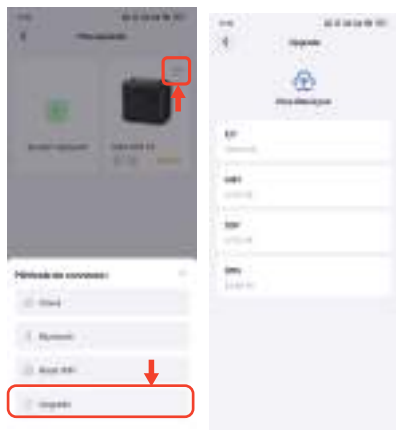
Sur la page **Mes appareils**, appuyez sur l'appareil et sélectionnez **Bluetooth** comme méthode de connexion.



## 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

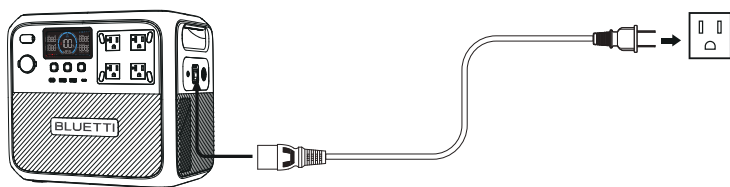
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur **Mettre à niveau** et suivez les instructions à l'écran.

### Remarque :

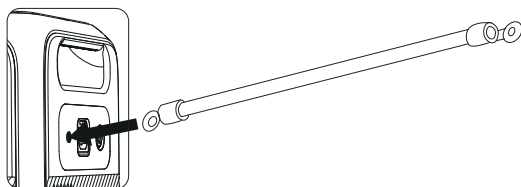
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

## 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.