Elite 100 V2
Portable Power Station

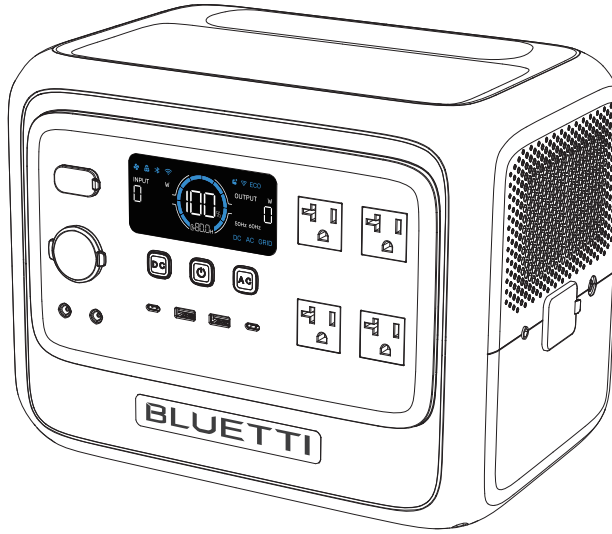
User Manual V5.1

Important Instructions

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

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

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



⚠ Tips

1. Fully 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. Do not connect the unit's AC output to the grid.
5. If not used for more than 3 months, charge the unit to 40%-60% SoC and store it with the power off.
6. For optimum battery life, discharge and charge the unit every 3 months.

Legal Information

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

No 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.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No.168 Tongsha Rd, Shenzhen, China

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

Contents

1 Safety Information ---- 05

2 What's in the Box ---- 08

3 Get to Know Your Elite 100 V2 ---- 09

3.1 Elite 100 V2 Overview ---- 09

3.2 LCD Display ---- 10

4 Use Your Elite 100 V2 ---- 11

4.1 Power On/Off ---- 11

4.2 Charging Options ---- 12

4.3 Power Your Devices ---- 14

5 Configure Your Elite 100 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 Viewing Device Information ---- 17

7 UPS Feature ---- 17

8 Grid Self-Adaption Mode ---- 19

9 Maintenance and Care ---- 20

10 Specifications ---- 21

11 Troubleshooting & FAQs ---- 22

Appendix ---- 23

Compliance ---- 26

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 reduce the risk of electric shock.
- WARNING - RISK OF EXPLOSIVE GASES. Follow these instructions and those published by manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the product to reduce risk of battery explosion.

- WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Never use the product to power tools to cut or access live parts, 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 the unit and its accessories are intended to remind you to read the instructions in the literature accompanying the product before operation and maintenance.
- The socket-outlet should be installed near the product and easily accessible for safety purposes.
- Caution: The output of USB-C, DC5521, and cigarette lighter ports are 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 complete 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.
- Risk of Electric Shock. Do not operate this device under a continuous load for more than 3 hours if the AC input current exceeds 12A (when the AC input power is 1440W).
- RFID is for internal manufacturer upgrades only.

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.

Moving Requirements

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

Recommended Number of People Based on the Weight of Product

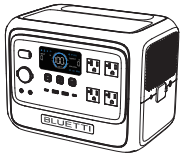
Weight	Number of people
<18kg (39.7lbs)	1
18kg-32kg (39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg (70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 or a cart

Grounding Instructions (For AC charging only)

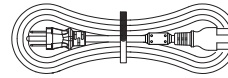
- This product must be grounded when connected to the grid. If this product should malfunction, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable having an equipment grounding conductor and a grounding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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. What's in the Box



Elite 100 V2
Portable Power Station



AC Charging Cable
(70.87in / 1.8m)



Grounding Screw
(M5*10)



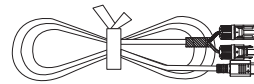
Documentation

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

Optional Accessories



Lead-acid Battery Charger*
Cig lighter plug to Clamps
(19.69in / 0.5m)



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

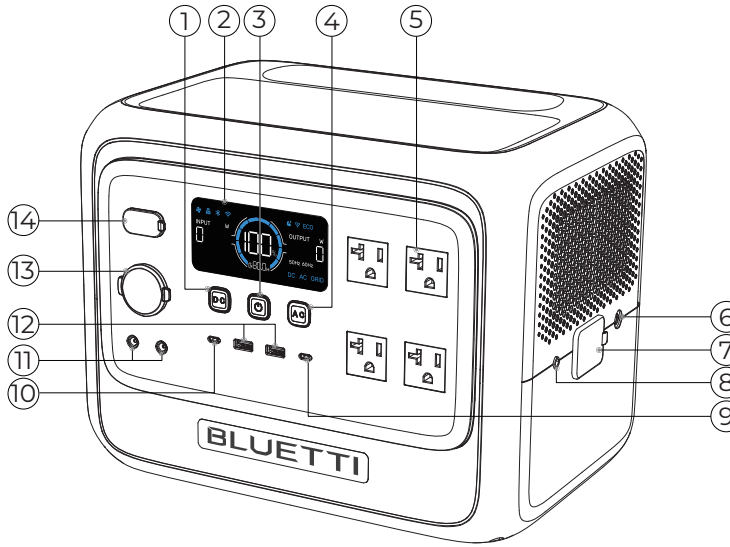


Car Charging Cable
Cig lighter plug to XT60-F
(28.35in / 0.72m)

* Used to charge 12V car battery using Elite 100 V2's cigarette lighter port.

3. Get to Know Your Elite 100 V2

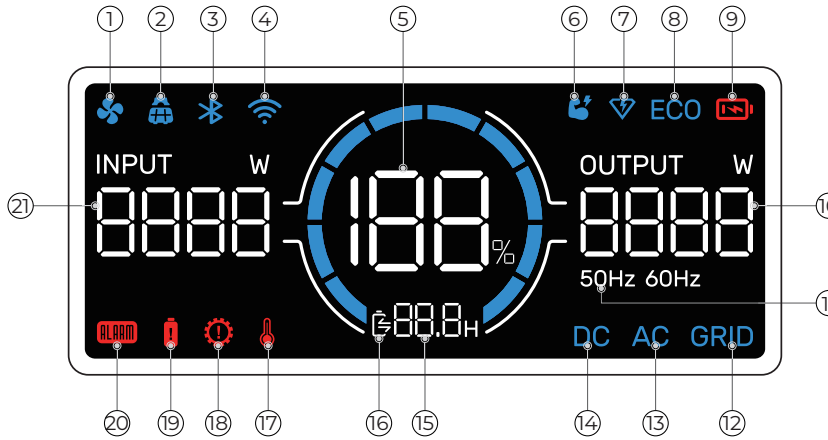
3.1 Elite 100 V2 Overview



① DC Power Button
② LCD Display
③ Power Button
④ AC Power Button
⑤ AC Outlets
⑥ Circuit Breaker
⑦ AC Input
⑧ Grounding Terminal*
⑨ 100W USB-C Port
⑩ 140W USB-C Port
⑪ DC5521 Ports
⑫ USB-A Ports
⑬ Cigarette Lighter Port (Car Outlet)
⑭ DC Input

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

3.2 LCD Display

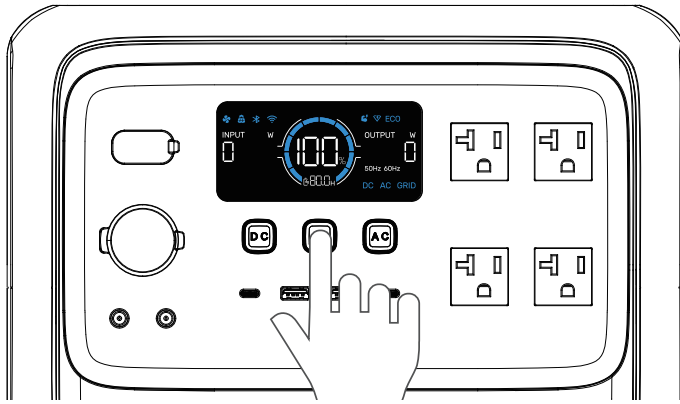


① Fan*
② DC Input*
③ Bluetooth
④ WiFi
⑤ State of Charge (SoC)*
⑥ Power Lifting Mode
⑦ Turbo Charging
⑧ ECO Mode
⑨ Low Battery*
⑩ Output Power*
⑪ AC Output Frequency
⑫ AC Input*
⑬ AC Output*
⑭ DC Output*
⑮ Remaining Time*
⑯ Battery Status*
⑰ Temp Alert
⑱ Overload
⑲ Short Circuit
⑳ System Fault
㉑ Input Power*

* **Fan:** Flashes when the fan is malfunctioning.
DC Input: Shows Elite 100 V2 charges via solar panels, cars, or lead-acid batteries.
State of Charge (SoC): The progress bar fills up while charging and depletes while discharging.
Low Battery: SoC below 5%. Charge the unit in time.
Output/Input Power: Total AC and DC discharging or charging power.
AC Input: Shows Elite 100 V2 charges via wall outlet or generator.
AC/DC Output: Indicates active output.
Remaining Time: Shows the time remaining for charging or discharging.
Battery Status: for charging, for discharging.

4. Use Your Elite 100 V2

4.1 Power On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Elite 100 V2 is on standby.

Power Off

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

AC On/Off

Press AC power button when Elite 100 V2 is on.

DC On/Off

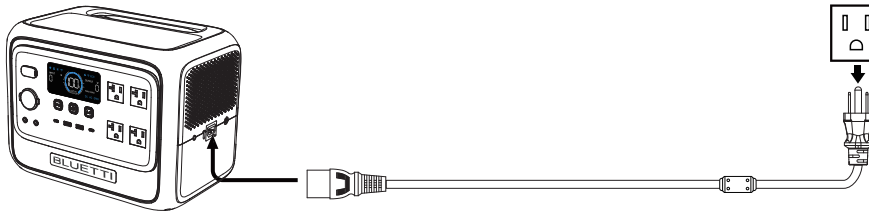
Press DC power button when Elite 100 V2 is on.

> ***Note:*** When Elite 100 V2 is on, press any button to activate the LCD display.

4.2 Charging Options

4.2.1 Wall Outlet

Plug the Elite 100 V2 into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged.



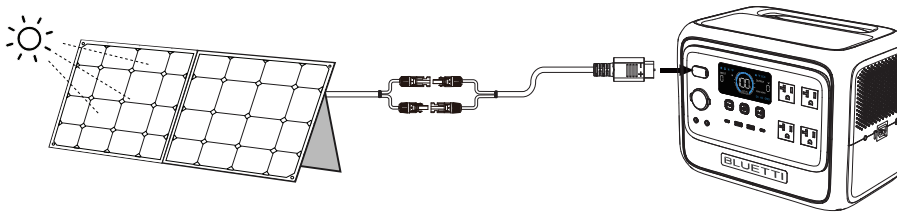
Note: Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets, as this could damage the connected device.

4.2.2 Solar Panel

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, and use the solar charging cable to link them to Elite 100 V2.

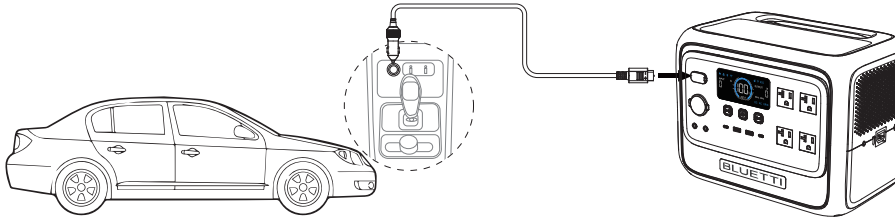
Notes:

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



4.2.3 Car

Connect the Elite 100 V2 to your car's 12V or 24V cigarette lighter port using the car charging cable.



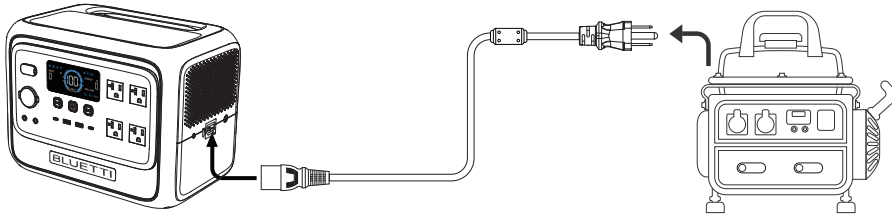
Note: Make sure your car has power and the engine is running while charging to prevent over-discharging the car battery.

4.2.4 Generator

Connect the Elite 100 V2 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

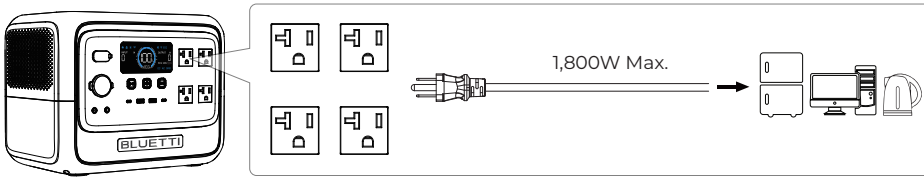
Notes:

- Make sure the generator delivers a pure sine wave output with matching voltage and frequency.
- Ensure the generator's output power exceeds the Elite 100 V2's charging requirements.
- It's recommended to enable the Grid Self-Adaption mode when charging the Elite 100 V2 with a generator.
- If the generator's power is lower than the charging power, lower the Elite 100 V2's Max. Grid Charging Current in the app to ensure successful charging.



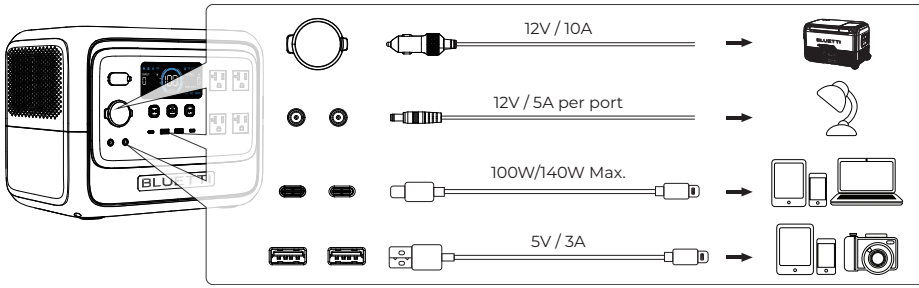
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



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

DC Outlets

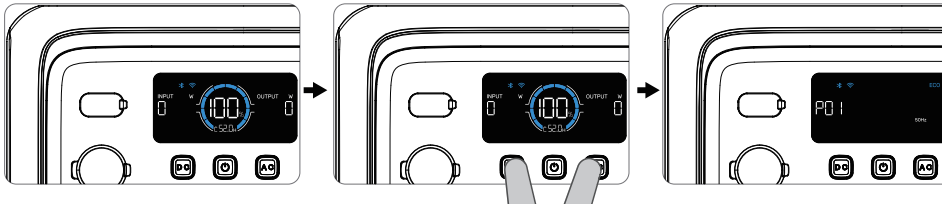


5. Configure Your Elite 100 V2

Use the buttons on the unit or the app to switch frequencies, toggle WiFi and Bluetooth, and activate modes like Power Lifting, Turbo Charging, and ECO.
For advanced settings and features - such as Grid Self-Adaption mode, UPS mode, adjusting maximum grid input current, and detailed ECO mode settings - use the BLUETTI app. Refer to the app manual for more details.

5.1 Settings Mode

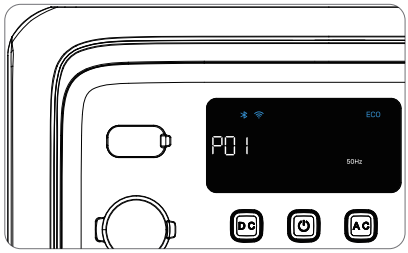
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again.
If left idle for 1 minute, the Elite 100 V2 automatically exits without saving any changes.

Adjust settings in Settings Mode.

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



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

5.2 Charging Mode

The Elite 100 V2 offers three AC charging modes: Standard, Turbo, and Silent. Set Standard and Turbo modes directly on the display, and use the app to activate Silent mode. By default, the unit charges in Standard mode.

Mode	AC Input	Solar Input	AC + Solar Input	AC Charging Time (Estimated)	Note
Standard	600W Max.	600W Max.	600W Max.	2 hrs	Battery-friendly
Turbo	1,200W Max.	1,000W Max.	1,200W Max.	80% in 45 mins	Quick recharge
Silent	600W Max.	600W Max.	600W Max.	2 hrs	Quiet operation

Note: The data above is for reference only. Charging time may vary depending on the environment.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting Mode is disabled by default. It allows the Elite 100 V2 to power up to 2,700W pure resistive loads like kettles, electric blankets, hairdryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 1,800W-2,700W. While the Elite 100 V2 can handle such loads, its actual output power is still 1,800W.

5.4 ECO Mode

When ECO modes are turned on, please be cautious that the Elite 100 V2 will shut off the AC or DC output after a period of low or no load.

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

AC-ECO and DC-ECO modes are disabled by default.

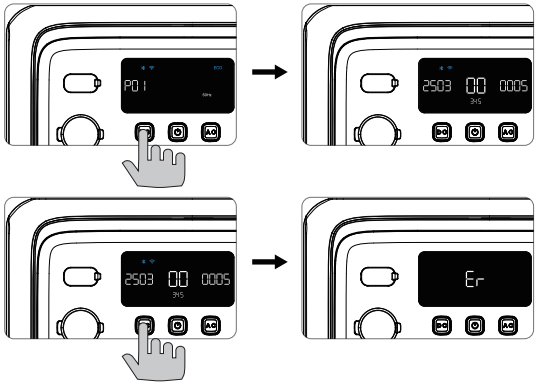
Notes:

- Both AC-ECO and DC-ECO modes are unavailable when charging with AC power or turn on the System Switch Recovery mode.
- Disable the ECO mode when connecting small devices or critical appliances such as lights and refrigerators.

6. View Device Information

View device information in Settings 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.



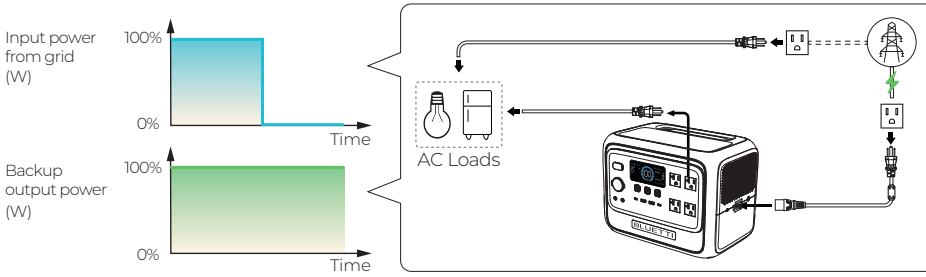
Page Code	Information
	Serial Number (SN)
	Error Code
	Fault History
	Version

7. UPS Feature

Connect Elite 100 V2 to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 10 ms during an outage. Set UPS modes in the app.

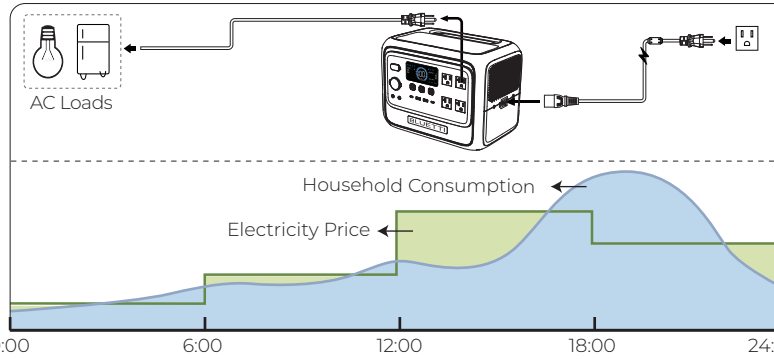
- **Standard**

Elite 100 V2 charges using available solar and grid power, with a priority on solar.



• **Time Control**

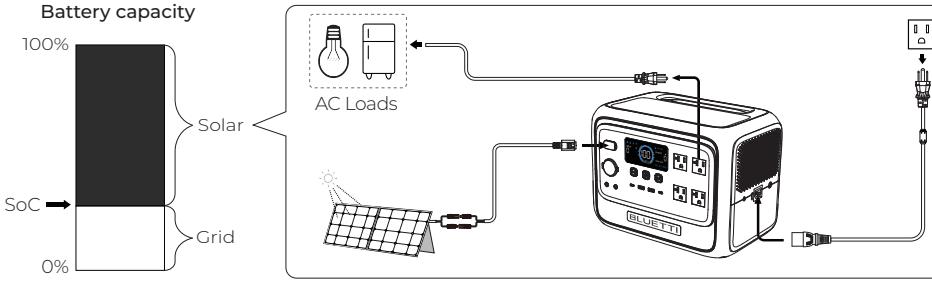
Save costs by scheduling Elite 100 V2 to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Elite 100 V2 + PV	Elite 100 V2 + PV	Elite 100 V2

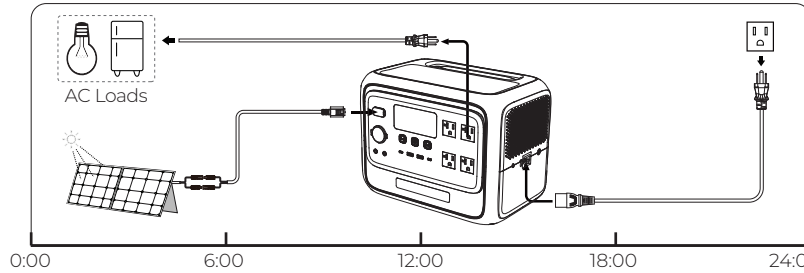
• **PV Priority**

Efficiently uses solar energy. Elite 100 V2 initially charges from the grid to a set SoC and seamlessly switches to solar replenishment.



• **Customized**

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

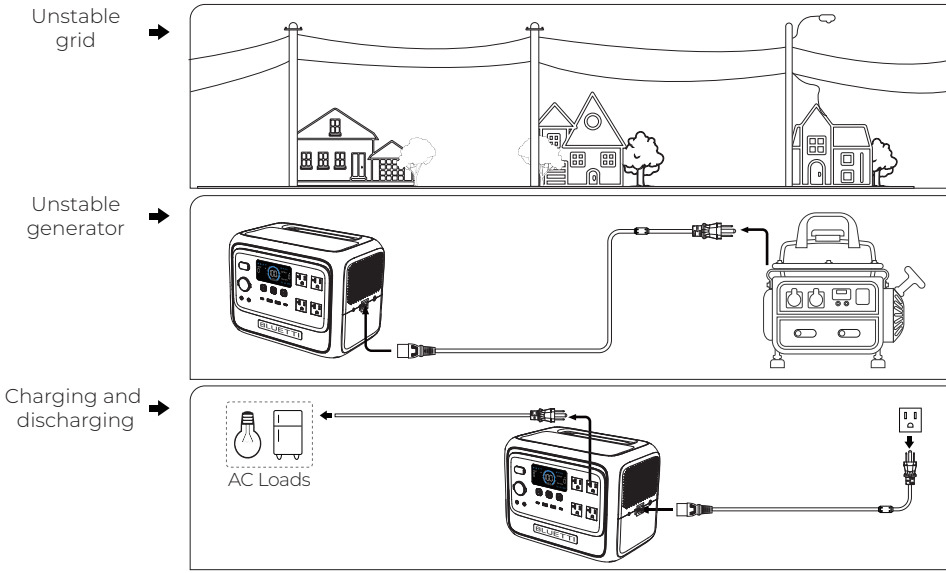


Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Elite 100 V2	Elite 100 V2	Elite 100 V2

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

8. Grid Self-Adaption Mode

When charging with an unstable generator or grid power, or if consumption power exceeds charging power, enable this mode in the app. The Elite 100 V2 automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



9. Maintenance and Care

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

If SoC drops to 0 during storage or startup:

- Shut down immediately.
- Charge within 48 hours.
- Keep it at 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source; if using solar energy, ensure an input of over 100W.

10. Specifications

Model	Elite 100 V2
Battery Capacity	1,024Wh (20Ah)
Battery Type	$LiFePO_4$
Weight	About 11.5kg (25.3lbs)
Dimensions (L × W × H)	320 × 215 × 250mm (12.6 × 8.5 × 9.8in)
Charging Temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Discharging Temperature	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Working Humidity	10% to 90%
Noise	50dB Max.
AC Output	1,800W Max., 120V, 15A Max., 50Hz / 60Hz
DC Output	
1 × Cigarette Lighter Port	12V / 10A
2 × DC5521 Port	12V, total 8A Max., 5A per port
2 × USB-A	15W Max., 5V / 3A per port
1 × 100W USB-C	100W Max., 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A
1 × 140W USB-C	140W Max., 5V / 3A, 9V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A, 28V / 5A
AC + DC Output	1,900W Max.
AC Charging	1,200W Max. (80% in 45 mins @25°C / 77°F)
AC Input	1,800W Max. (Charging + Bypass)
DC Input	1,000W Max., 12V-60V, 20A Max.
AC + DC Charging	1,200W Max.
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	≤10 ms

Note: The cigarette lighter port and DC5521 ports are wired in parallel with a total maximum output of 10A.

11. Troubleshooting & FAQs

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

Error Code	Description	Solutions
E001	Inverter overload	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E002	Inverter overtemperature, AC output off	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Turn on the AC output again.
E003	Inverter short circuit	• Check devices for short circuits. • Disconnect and fix.
E033	PV overvoltage	• Make sure 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	• Reduce the load.
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 using 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).
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.

FAQs (Frequently Asked Questions)

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

A: Keep the total AC power below 1,800W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Elite 100 V2.

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

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

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

A: Yes, the Elite 100 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 × DoD × η ÷ (Load + Elite 100 V2's Self-consumption)
Note: DoD (Depth of Discharge) is 90%. η (inverter efficiency) is over 90%. The Elite 100 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

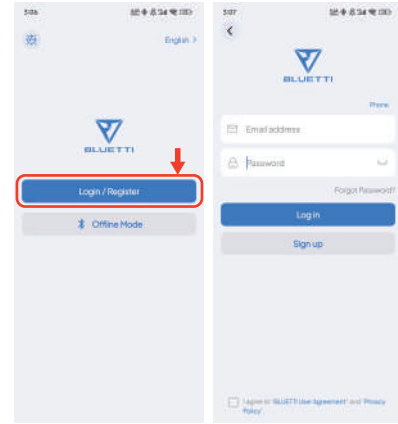
Update Firmware via BLUETTI App

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

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

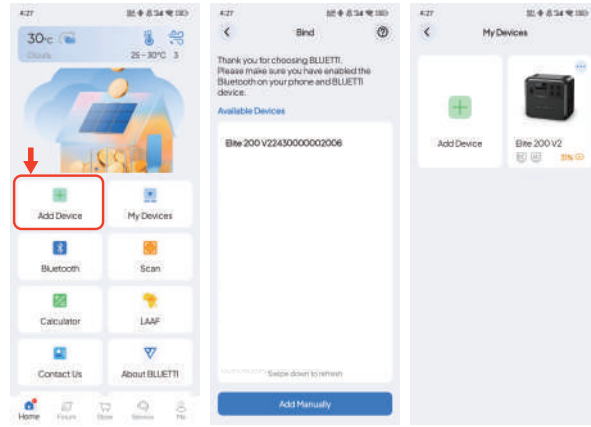
2. Log in or sign up

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



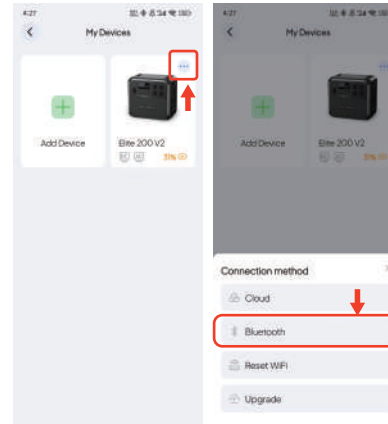
3. Bind the unit

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



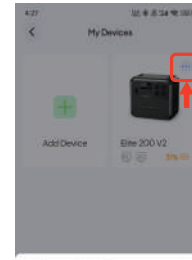
4. Connect via Bluetooth

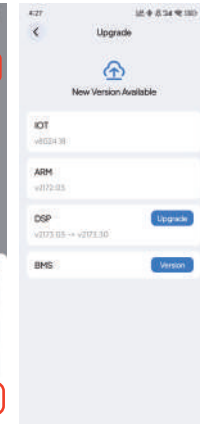
On the **My Devices** page, tap the unit and select **Bluetooth** as the connection method.



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.

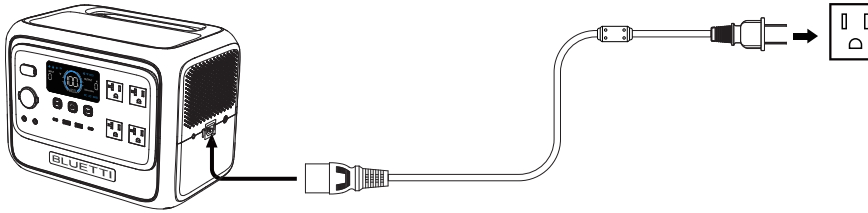


Notes:

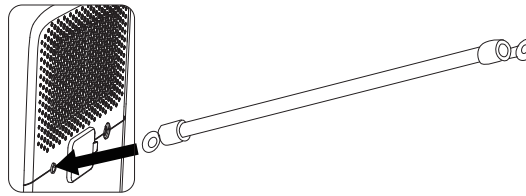
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 16.4ft / 5m).
- Do not exit app until done.

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 ISED 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 ISDE 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 (B) / NMB (B)

Need Help? We're here for you!

+1 909-570-0909

Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)

service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Visit Us

BLUETTI Power Inc.

3037 E. Warm Springs Rd. Suite 200 - Office #9 Las Vegas, NV 89120

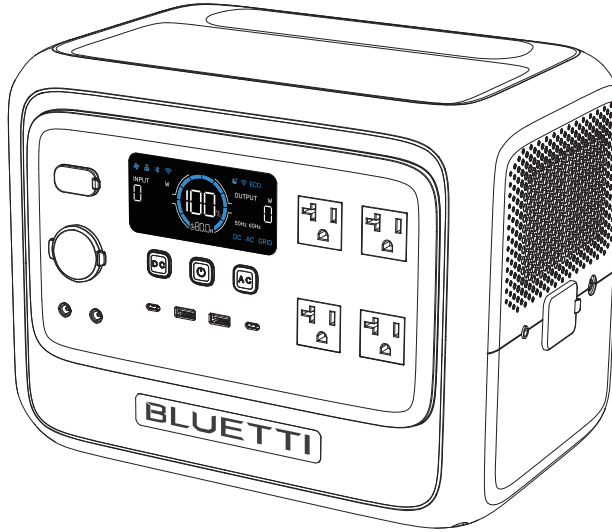
Elite 100 V2
Centrale électrique portable

Manuel d’utilisation V4.0

Instructions importantes

Pour des performances optimales, **mettez à jour votre appareil avec la dernière version du micrologiciel avant la première utilisation.**
Voir l’annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l’application BLUETTI » pour obtenir des conseils.
Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le à portée de main afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

BLUETTI



⚠ Conseils

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

Informations légales

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

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

Notification

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

Le contenu de ce manuel est sujet à changement 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.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No.168 Tongsha Rd, 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 Elite 100 V2 ---- 37

3.1 Présentation de l'Elite 100 V2 ---- 37

3.2 Écran LCD ---- 38

4 Utiliser votre Elite 100 V2 ---- 39

4.1 Mettre sous tension/hors tension ---- 39

4.2 Options de charge ---- 40

4.3 Alimenter vos appareils ---- 42

5 Configurer votre Elite 100 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 Affichage des informations sur l'appareil ---- 45

7 Fonctionnalité d'alimentation sans coupure ---- 45

8 Mode Auto-adaptation du réseau ---- 47

9 Entretien et soins ---- 48

10 Caractéristiques ---- 49

11 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.
- Pour réduire le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
- Ne pas démonter le produit ; le confier à un technicien qualifié si un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Débrancher le produit avant toute intervention d'entretien afin de réduire le risque de 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.

- AVERTISSEMENT : 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, les ports DC5521 et l'allume-cigare sont classés 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. Portez des vêtements et des lunettes de protection complète ; ne vous touchez pas les yeux lorsque vous travaillez à proximité d'une batterie.
  b. Ne fumez pas et ne générez pas d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
  c. Évitez de laisser tomber des outils métalliques sur la batterie pour éviter les étincelles ou les courts-circuits.
- Risque d'électrocution. Ne pas faire fonctionner cet appareil sous charge continue pendant plus de 3 heures si le courant d'entrée AC dépasse 12A (lorsque la puissance d'entrée AC est de 1440W).
- Le RFID est uniquement destiné aux mises à niveau internes du fabricant.

Mise au rebut et recyclage

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

Exigences en matière de manutention

Pendant le transport ou le stockage, veillez à ne pas faire tomber, heurter violemment ou incliner le produit, car cela pourrait entraîner des dommages internes. Si nécessaire, utilisez une assistance mécanique telle que des chariots ou des établis à hauteur réglable pour assurer une manipulation sûre.

Nombre de personnes recommandé en fonction du poids du produit

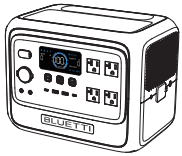
Le poids	Nombre de personnes
<18kg (39.7lbs)	1
18kg-32kg (39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg (70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 ou un chariot

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

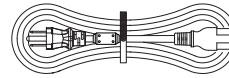
- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement de ce produit, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur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



Elite 100 V2
Centrale électrique portable



Câble de charge CA
(1,8 m)



Vis de mise à la terre
(M5*10)



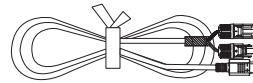
Documentation

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.

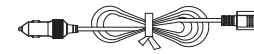
Accessoires en option



Chargeur de batterie au plomb*
Prise allume-cigare vers pinces
(0,5 m)



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

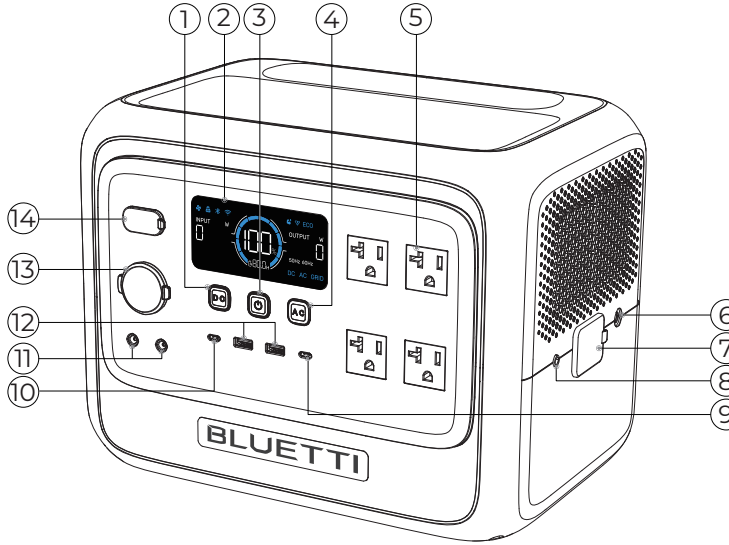


Câble de charge solaire
Prise allume-cigare vers XT60-F
(0,72 m)

* Utilisée pour charger la batterie 12 V de la voiture à l'aide du port allume-cigare de l'Elite 100 V2.

3. Apprendre à connaître votre Elite 100 V2

3.1 Présentation de l'Elite 100 V2



① Bouton d'alimentation CC

② Écran LCD

③ Bouton d'alimentation

④ Bouton d'alimentation CA

⑤ Prises CA

⑥ Disjoncteur

⑦ Entrée CA

⑧ Borne de mise à la terre*

⑨ Port USB-C 100 W

⑩ Port USB-C 140 W

⑪ Ports DC5521

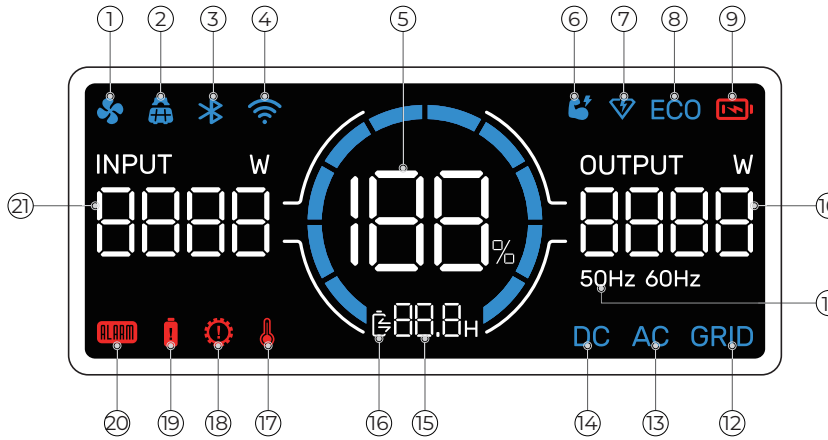
⑫ Ports USB-A

⑬ Port allume-cigare (prise de voiture)

⑭ Entrée CC

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

3.2 Écran LCD

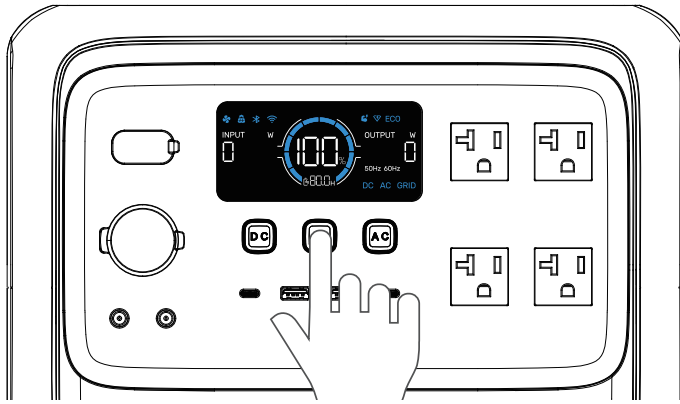


① Ventilateur*
② Entrée CC*
③ Bluetooth
④ Wi-Fi
⑤ État de charge (SoC)*
⑥ Mode Augmentation de puissance
⑦ Charge Turbo
⑧ Mode ÉCO
⑨ Batterie faible*
⑩ Puissance de sortie*
⑪ Fréquence de sortie CA
⑫ Entrée CA*
⑬ Sortie CA*
⑭ Sortie CC*
⑮ Temps restant*
⑯ État de la batterie*
⑰ Alerte de température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

* **Ventilateur :** clignote lorsque le ventilateur ne fonctionne pas correctement.
Entrée CC : indique que l'Elite 100 V2 se charge via des panneaux solaires, des voitures ou des batteries au plomb.
État de charge (SoC) : la barre de progression se remplit pendant la charge et se vide pendant la décharge.
Batterie faible : état de charge inférieur à 5 %. Chargez l'appareil rapidement.
Puissance de sortie/d'entrée : Puissance totale de décharge ou de charge AC et DC.
Entrée CA : affiche les charges de l'Elite 100 V2 via une prise murale ou un générateur.
Sortie CA/CC : Indique la sortie active.
Temps restant : Affiche le temps restant pour la charge ou la décharge.
État de la batterie : pour la charge, pour la décharge.

4. Utiliser votre Elite 100 V2

4.1 Mettre sous tension/hors tension



Mettre sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation ; le bouton allumé indique que l'Elite 100 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 l'Elite 100 V2 est allumé

Marche/arrêt CC

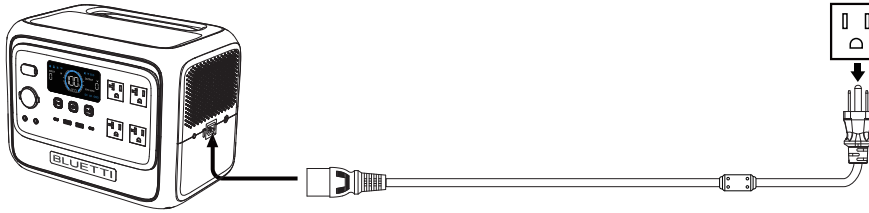
Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque l'Elite 100 V2 est allumé.

> ***Remarque :*** Lorsque l'Elite 100 V2 est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'écran LCD.

4.2 Options de charge

4.2.1 Prise murale

Branchez l'Elite 100 V2 sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé.



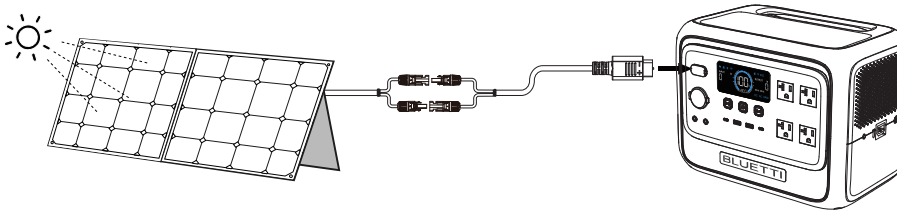
Remarque : ne branchez pas le câble de charge CA de l'appareil sur ses propres prises CA, car cela pourrait endommager l'appareil connecté.

4.2.2 Panneau solaire

Connectez les panneaux solaires en série ou en parallèle et utilisez le câble de charge solaire pour les relier à l'Elite 100 V2.

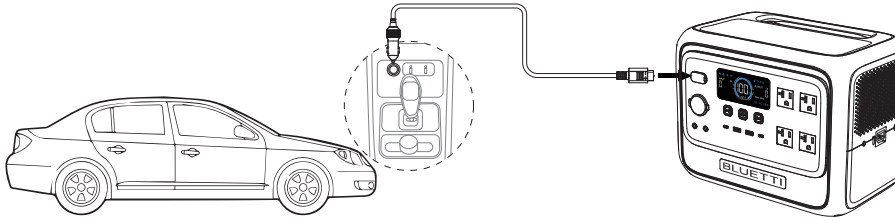
Remarques :

- Assurez-vous que vos 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 double charge solaire, utilisez les deux jeux de connecteurs MC4 du câble. Ils seront connectés en parallèle. Assurez-vous que les deux ensembles 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.



4.2.3 Voiture

Connectez l'Elite 100 V2 au port allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture.



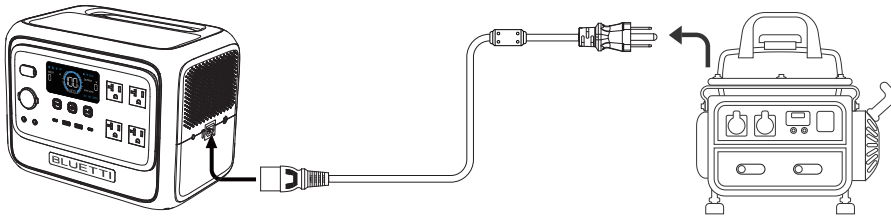
Remarque : Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge pour éviter de décharger excessivement la batterie de la voiture.

4.2.4 Générateur

Connectez l'Elite 100 V2 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

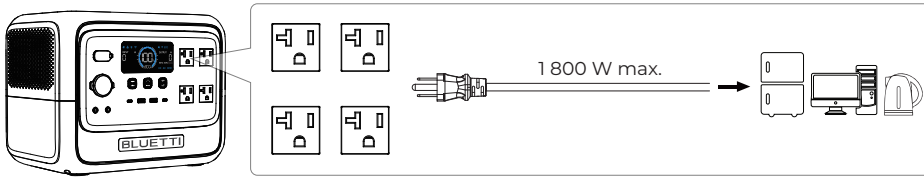
Remarques :

- Assurez-vous que le générateur fournit une sortie d'onde sinusoïdale pure avec une tension et une fréquence adaptées.
- Assurez-vous que la puissance de sortie du générateur dépasse les exigences de charge de l'Elite 100 V2.
- Il est recommandé d'activer le mode Auto-adaptation du réseau lors de la charge de l'Elite 100 V2 avec un générateur.
- Si la puissance du générateur est inférieure à la puissance de charge, réduisez le courant de charge maximal du réseau de l'Elite 100 V2 dans l'application afin d'assurer une charge réussie.



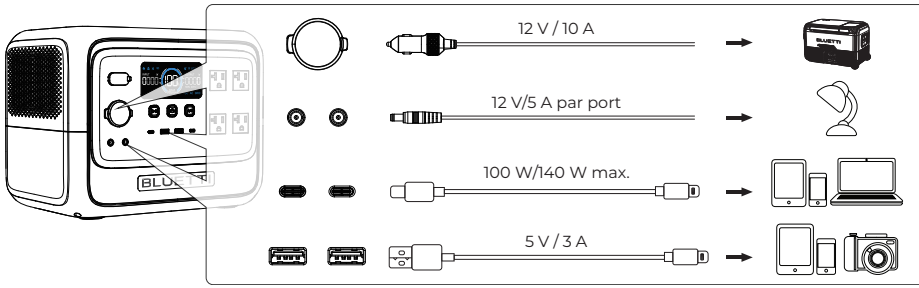
4.3 Alimenter vos appareils

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

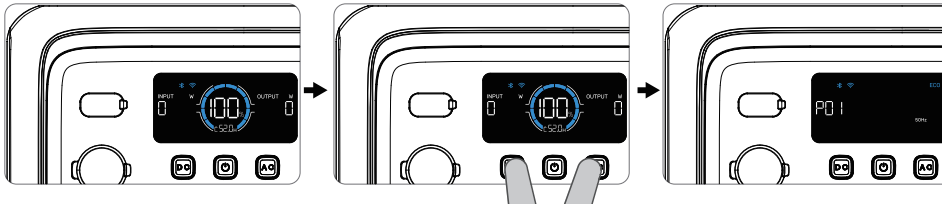


5. Configurer votre Elite 100 V2

Utilisez les boutons de l'appareil ou de l'application pour changer de fréquence, basculer entre le Wi-Fi et le Bluetooth et activer des modes tels que Augmentation de puissance, Charge Turbo 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.

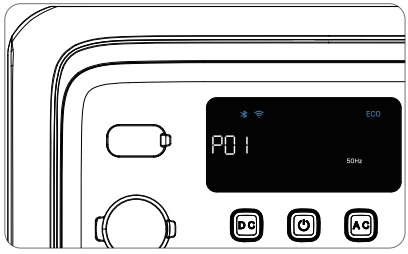
5.1 Mode Paramètres

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



Quitter le mode : appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.
Si vous le laissez inactif pendant 1 minute, l'Elite 100 V2 quitte automatiquement sans enregistrer les modifications.

Ajustez les paramètres dans le mode Réglages.
- Désactivez la sortie 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

L'Elite 100 V2 propose trois modes de charge CA : Standard, Turbo et Silencieux. Réglez les modes Standard et Turbo directement sur l'écran et utilisez l'application pour activer le mode Silencieux. Par défaut, l'appareil se charge en mode Standard.

Mode	Entrée CA	Entrée solaire	CA + Solaire Entrée	Temps de charge CA (estimé)	Remarque
Standard	600 W max.	600 W max.	600 W max.	2 heures	Économe en batterie
Turbo	1 200 W max.	1 000 W max.	1 200 W max.	80 % en 45 minutes	Recharge rapide
Silencieux	600 W max.	600 W max.	600 W max.	2 heures	Fonctionnement silencieux

Remarque : Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement. Le temps de charge peut varier en fonction de l'environnement.

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet à l'Elite 100 V2 d'alimenter jusqu'à 2 700 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 1 800 W à 2 700 W. Bien que l'Elite 100 V2 puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 1 800 W.

5.4 Mode ÉCO

Lorsque les modes ECO sont activés, veuillez noter que l'Elite 100 V2 coupera la sortie CA ou CC après une période de faible charge ou d'absence de charge.
Définissez le seuil de coupure (CA-ECO: 10-40 W, CC-ECO: 5-20 W) et le délai d'extinction automatique (1 à 4 heures) via l'application.
Les modes CA-ECO et CC-ECO sont désactivés par défaut.

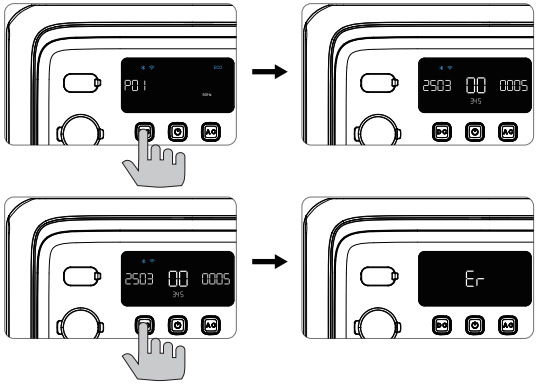
Remarques :

- Les modes AC-ECO et DC-ECO ne sont pas disponibles lors du chargement avec une alimentation CA ou lorsque le mode de récupération du commutateur système est activé.
- Désactivez le mode ECO lorsque vous connectez de petits appareils ou des appareils essentiels tels que des lampes 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.



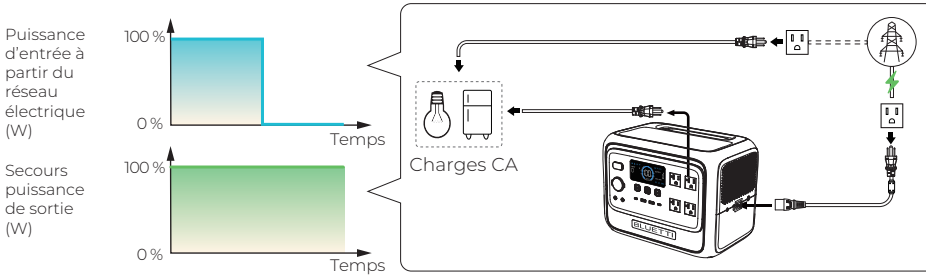
Code de page	Informations
2503 00 0005	Numéro de série
Er	Code d'erreur
H1	Historique des pannes
UE	Version

7. Fonctionnalité d'alimentation sans coupure

Branchez l'Elite 100 V2 à 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 10 ms en cas de panne. Définissez les modes d'alimentation sans coupure dans l'application.

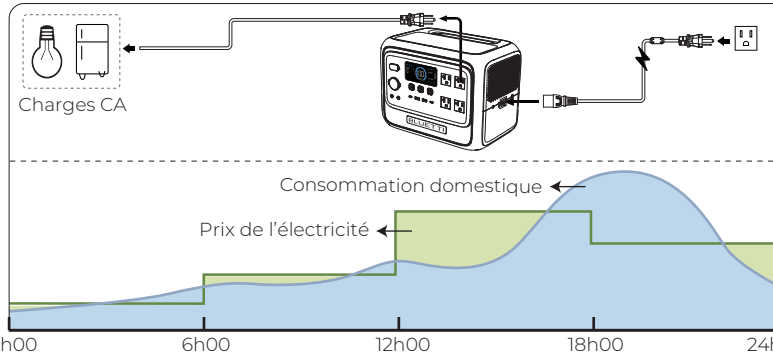
- **Standard**

L'Elite 100 V2 se charge grâce à l'énergie solaire et au réseau disponibles, en donnant la priorité à l'énergie solaire.



• **Contrôle du temps**

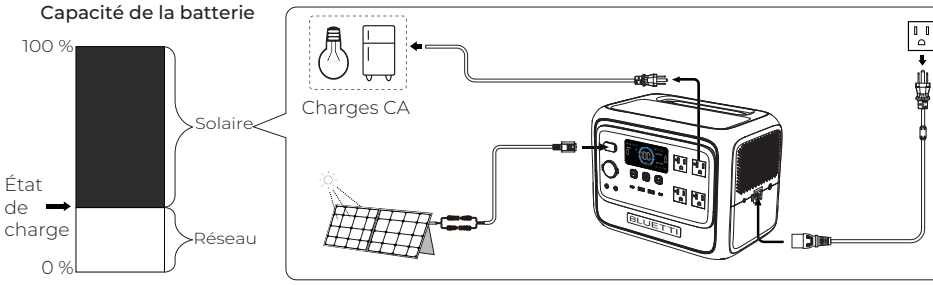
Réduisez les coûts en programmant la charge de l'Elite 100 V2 pendant les heures creuses et l'alimentation des appareils pendant les heures de pointe.



Période	Charge	Décharge	Décharge	Décharge
Puissance de charge	Réseau	Elite 100 V2 + PV	Elite 100 V2 + PV	Elite 100 V2

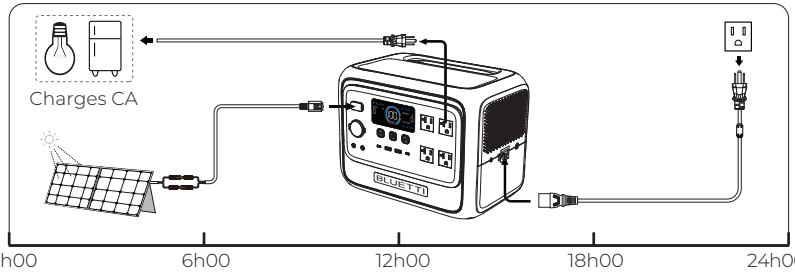
• **Priorité PV**

Utilise efficacement l'énergie solaire. L'Elite 100 V2 se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe de manière transparente au réapprovisionnement solaire.



Personnalisé

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

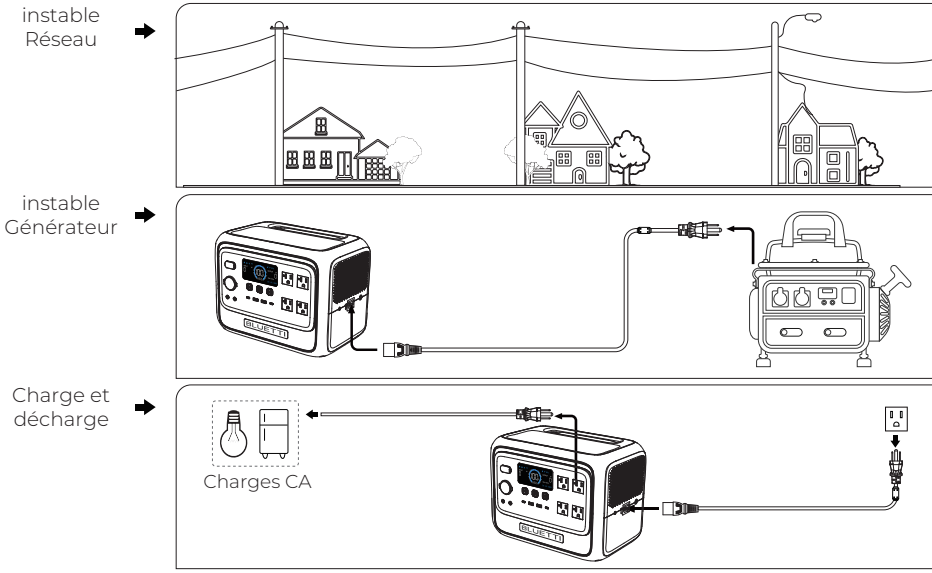


Période	Charge	Décharge	Décharge	Décharge
Puissance de charge	Réseau	Elite 100 V2	Elite 100 V2	Elite 100 V2

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. L'Elite 100 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. Entretien et soins

- Si l'état de charge de l'appareil descend en dessous de 5 %, veuillez recharger l'appareil rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l'appareil.

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

- Arrêtez-le immédiatement.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- 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.

10. Caractéristiques

Modèle	Elite 100 V2
Capacité de la batterie	1 024 Wh (20 Ah)
Type de batterie	$LiFePO_4$
Poids	Environ 11,5 kg
Dimensions (L × l × H)	320 × 215 × 250 mm
Température de charge	0 °C à 40 °C
Température de décharge	-20 °C à 40 °C
Humidité de travail	10 % à 90 %
Bruit	50 dB max.
Sortie CA	1 800 W max., 120 V, 15 A max., 50 Hz/60 Hz
Sortie CC	
1 × port allume-cigare	12 V / 10 A
2 × port DC5521	12 V, total 8 A max., 5 A par port
2 × port USB-A	15 W max., 5 V/3 A par port
1 × port USB-C 100 W max.	100 W max., 5 V /3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
1 × port USB-C 140 W	140 W max., 5V /3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A, 28 V/5 A
Sortie CA + CC	1 900 W max.
Charge CA	1 200 W max. (80 % en 45 min à 25 °C)
Entrée CA	1 800 W max. (charge + dérivation)
Entrée CC	1 000 W max., 12 V-60 V, 20 A max.
Charge CA + CC	1 200 W max.
Alimentation sans coupure (UPS)	
Temps de basculement	≤10 ms

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

11. Dépannage et FAQ

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

Code d'erreur	Description	Solutions
E001	Surcharge de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E002	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 que les appareils ne présentent pas de courts-circuits. • Déconnectez et réparez.
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	• Réduisez la charge.
E067	Surintensité de sortie CC	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E068	Surchauffe de 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 l'utiliser 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.
E115	Surfréquence 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 CA totale en dessous de 1 800 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 à 4 fois leur puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'Elite 100 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, l'Elite 100 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 × η ÷ (Charge + Autoconsommation de l'Elite 100 V2)
Remarque : La DoD (profondeur de décharge) est de 90 %. La valeur η (rendement de l'onduleur) est supérieure à 90 %. L'autoconsommation de l'Elite 100 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

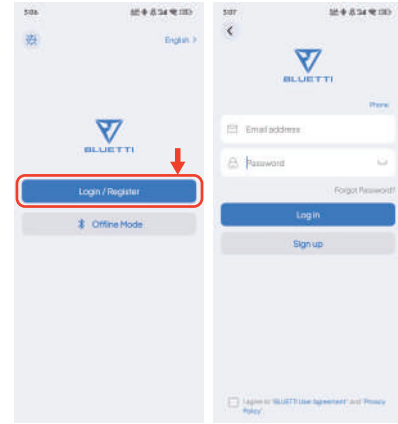
Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

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

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

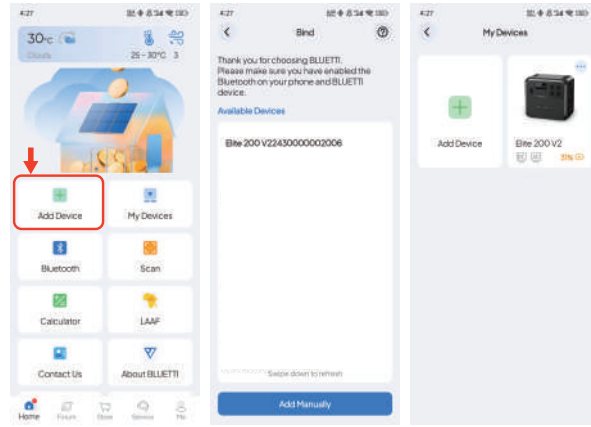
2. Se connecter ou s'inscrire

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



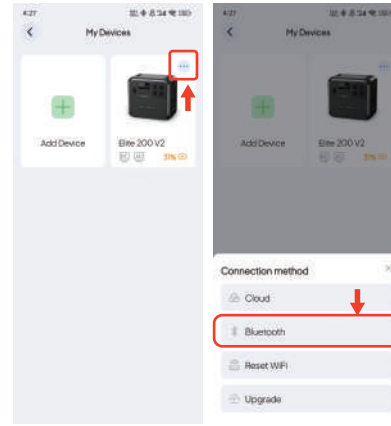
3. Lier l'appareil

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

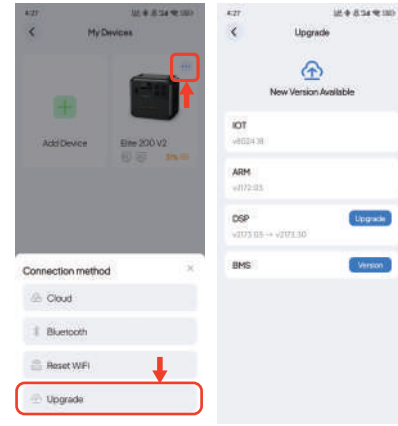


4. Se connecter via Bluetooth

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



5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel
Appuyez sur **Mettre à niveau** pour accéder à la page **Mettre à niveau**.
L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.

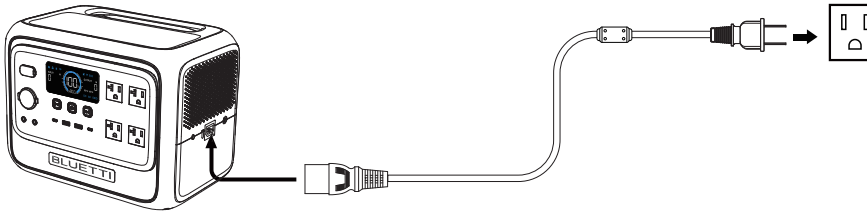


6. Téléchargez et installez la mise à jour
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur **Mettre à niveau** et suivez les instructions à l'écran.

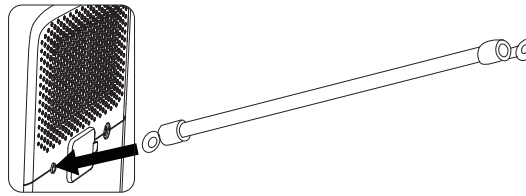
Remarques :
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

Directives de mise à la terre

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



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



Conformité

• Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible.
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer un brouillage nuisible pour les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages nuisibles pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, il est recommandé d'essayer de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

REMARQUE IMPORTANTE : Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

• Mise en garde d'IC

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada 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, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre son fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE 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 (B) / NMB (B)

Besoin d'aide ? Nous sommes là pour vous !

+1 909-570-0909
(du lundi au dimanche de 9h00 à 17h00)
service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Venez nous rendre visite

BLUETTI Power Inc.
3037 E. Warm Springs Rd. Suite 200 - Office #9 Las Vegas, NV 89120

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0877-05A5