

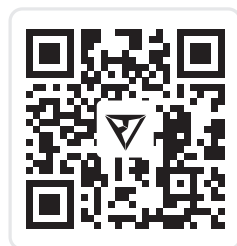
Elite 320

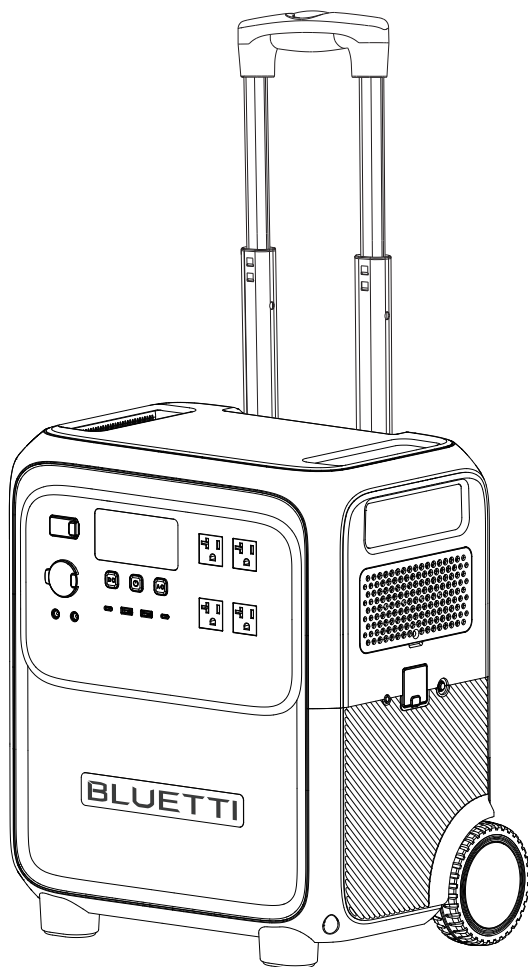
Portable Power Station

User Manual v1.0

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 an open circuit voltage higher than 60 V. The solar input voltage range for the unit is 12 V-60 V.
3. If the unit's SoC falls below 5%, please recharge the unit in time. If the SoC drops to 0, power off the unit and charge it for at least 30 minutes before restarting.
4. This unit is for off-grid use only. Do not connect 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.

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

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

Contents

- 1. Safety Information 05
- 2. Packing List 08
- 3. Get to Know Your Elite 320 09
 - 3.1 Overview 09
 - 3.2 LCD Display 10
- 4. Use Your Elite 320 11
 - 4.1 Power On/Off 11
 - 4.2 Charging Options 12
 - 4.3 Power Your Devices 14
- 5. Configure Your Elite 320 15
 - 5.1 Settings 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 20
- 9. Maintenance and Care 21
- 10. System Switch Recovery 21
- 11. Specifications 22
- 12. Troubleshooting & FAQs 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 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.
- **ATTENTION:** The output from the USB-C, DC5521, and cigarette lighter ports is classified as PS3 under the IEC 62368-1 standard. To reduce the risk of fire, it is recommended to use protective measures, such as a fire enclosure, for any connected equipment or accessories.
- Use the telescopic handle for transport only. Retract it fully after use.

Attention



Not permitted on aircraft.

Disposal and Recycling

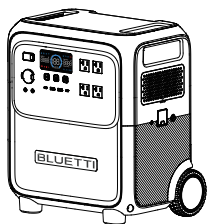
1. Take old electronic components and batteries to designated recycling centers. This prevents improper disposal and supports material recovery.
2. If possible, fully discharge the batteries and then place them in designated battery recycling boxes. The batteries in this product contain hazardous chemicals. 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)

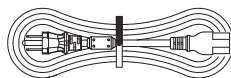
- This product must be grounded when connected to the grid. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable that has a grounding conductor and plug. The 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. Packing List



Elite 320
Portable Power Station



AC Charging Cable



Grounding Screw
(M5 × 10 mm)

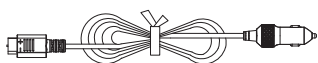


Documents

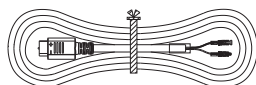
The following accessories* are not included.

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

*Images are for reference only.



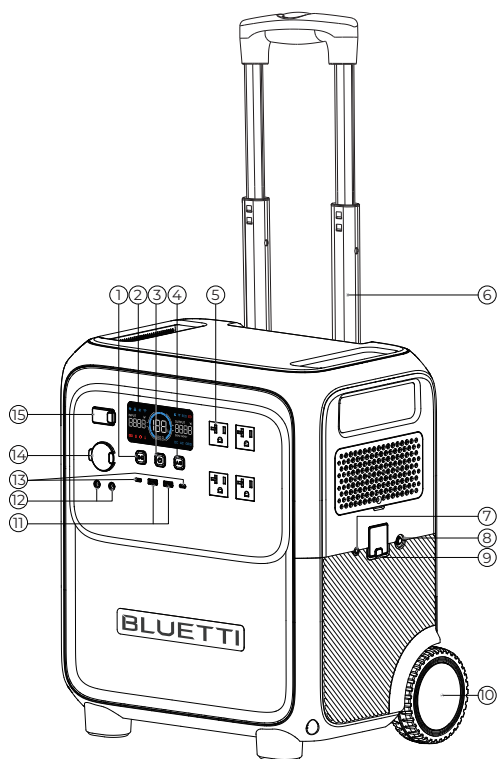
Car Charging Cable



Solar Charging Cable
(MC4 to XT60)

3. Get to Know Your Elite 320

3.1 Overview



① DC Power Button

② LCD Display

③ Power Button

④ AC Power Button

⑤ AC Outlet

⑥ Telescopic Handle

⑦ Grounding Terminal*

⑧ Circuit Breaker

⑨ AC Input

⑩ Wheel

⑪ USB-A Ports

⑫ DC5521 Ports

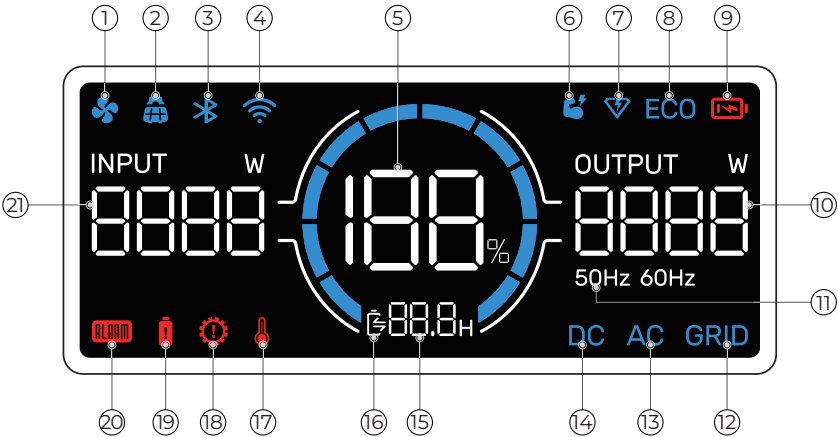
⑬ USB-C Ports

⑭ Cigarette Lighter Port

⑮ DC Input

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

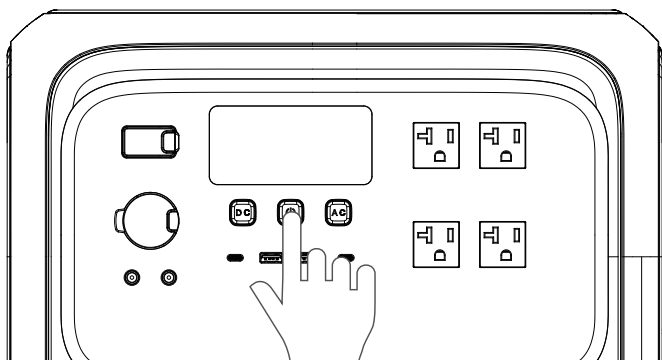
3.2 LCD Display



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

4. Use Your Elite 320

4.1 Power On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Elite 320 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 320 is on.

DC On/Off

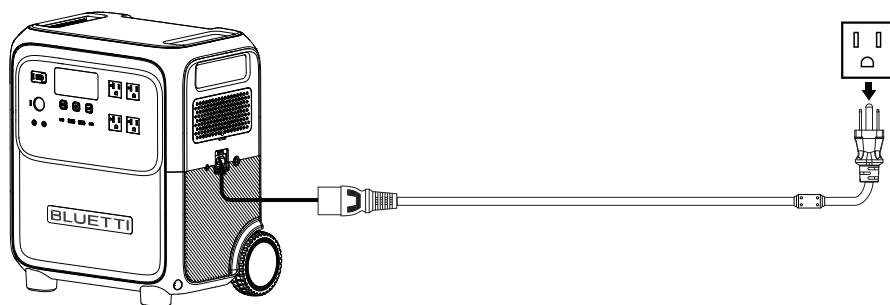
Press DC power button when Elite 320 is on.

Note: When Elite 320 is on, press any button to activate the display.

4.2 Charging Options

4.2.1 Wall Outlet

Plug the Elite 320 into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged.



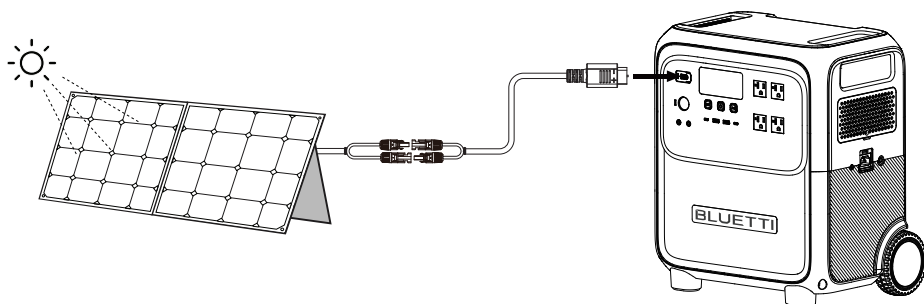
Note: Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets. Doing so could damage the connected device.

4.2.2 Solar Panel

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, then use the solar charging cable to link them to the Elite 320.

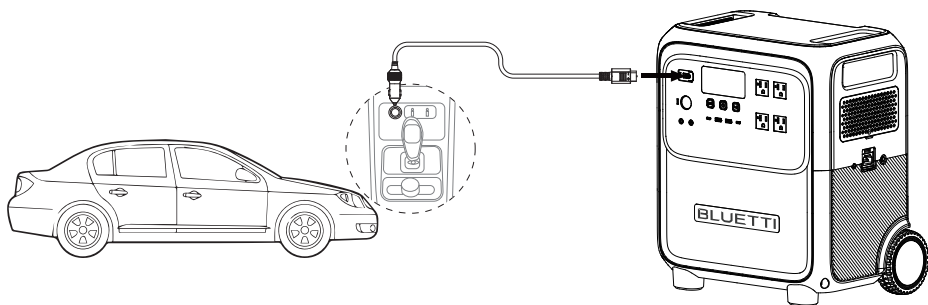
Note: Make sure the solar panel(s) meet the following requirements:

Voc: 12 V-60 V Current: 20 A Max. Power: 1,000 W Max.



4.2.3 Car (12 V/24 V)

Connect the Elite 320 to your car's 12 V or 24 V cigarette lighter port or socket using the car charging cable.



Notes:

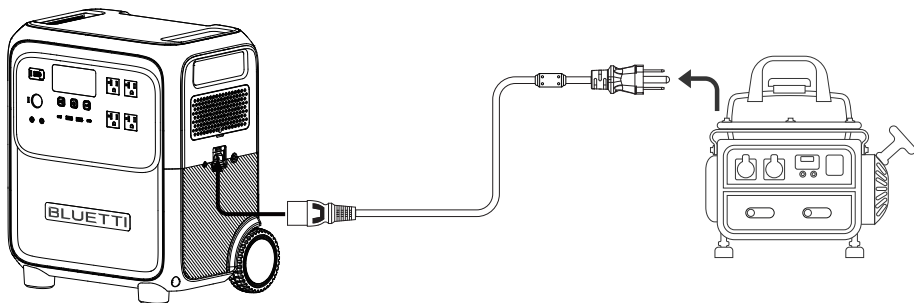
- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Avoid over-discharging the car's battery.

4.2.4 Generator

Connect the Elite 320 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

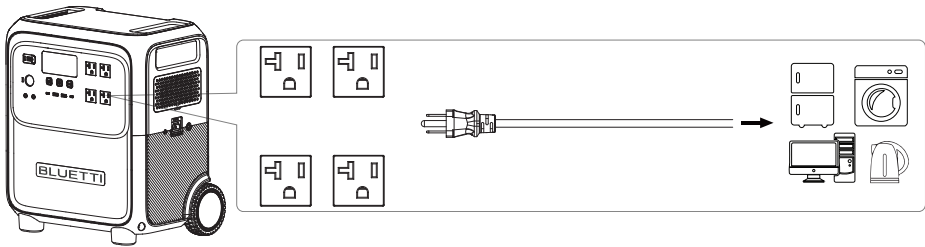
Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency, and meets or exceeds the Elite 320's input power needs.
- It's recommended to enable **Grid Self-Adaption** mode when charging with a generator.



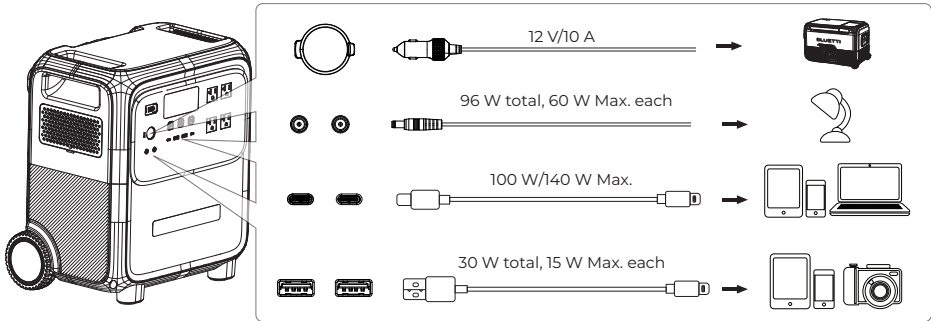
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



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

DC Outlets

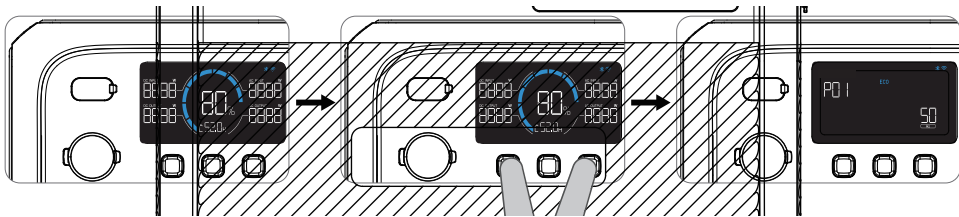


5. Configure Your Elite 320

The Elite 320 can be configured using either the device's buttons or the BLUETTI app. For advanced settings, such as enabling Grid Self-Adaption mode or configuring ECO mode, use the BLUETTI app. Refer to the app manual for more details.

5.1 Settings Mode

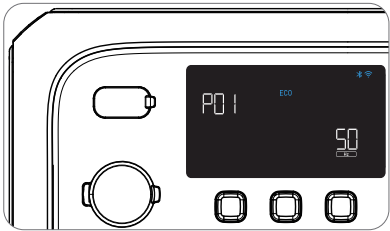
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again. If left idle for 1 minute, the Elite 320 automatically exits without saving any changes.

Adjust settings in Settings Mode.

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



Page Code	Setting
P01	Frequency
P03	AC Charging Mode
P04	Power Lifting Mode
P05	ECO Mode
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 AC Charging Mode

The Elite 320 offers three AC charging modes: Standard (default), Turbo, and Silent.

Mode		AC Input (Max.)	Solar Input (Max.)	AC + Solar Input (Max.)	Note
Standard		1,000 W	1,000 W	1,600W	Battery-friendly
Turbo	US	1,440 W	1,000 W	2,000 W	Quick recharge
	JP	1,440 W	1,000 W	2,000 W	
	EU/AU/UK	1,440 W	1,000 W	2,000 W	
Silent		800 W	600 W	1,400 W	Quiet operation

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Elite 320 to power up to 2,700 W pure resistive loads like electric kettles, blankets, hair dryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 1,800 W-2,700 W. While the Elite 320 can handle such loads, its actual output power is still 1,800 W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default. The Elite 320 shuts off the AC or DC output after a period of low or no load.

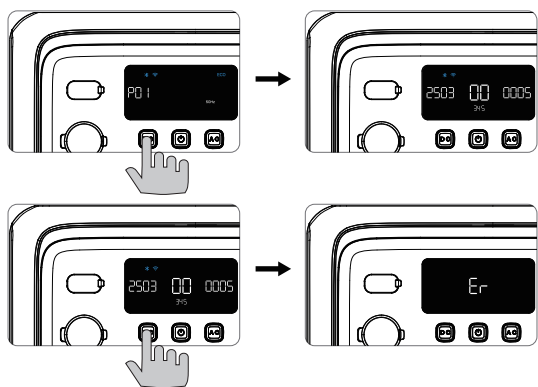
Notes:

- 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 60 W 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.



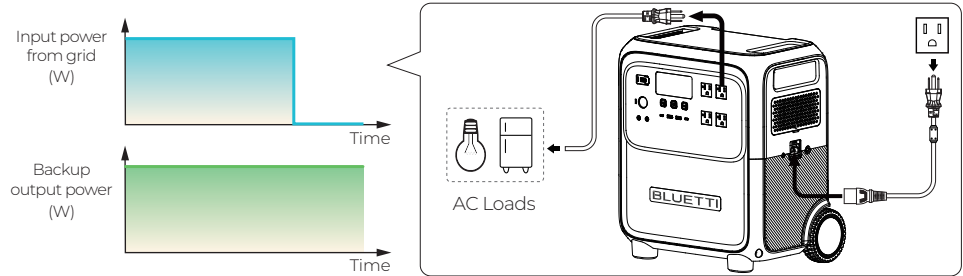
Page Code	Information
2503 00 0005	Serial Number (SN)
Er	Error Code
HI	Fault History
UE	Version

7. UPS Feature

Connect Elite 320 to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power during an outage. Set UPS modes in the app.

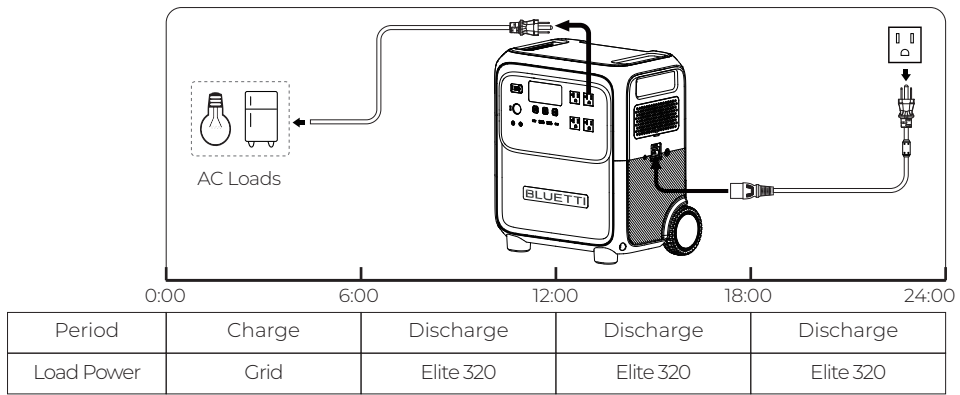
• Standard

The Elite 320 charges fully using a combination of solar and grid power, prioritizing solar when available. When the grid is active, it directly powers your devices. If the grid goes out, the Elite 320 seamlessly takes over.



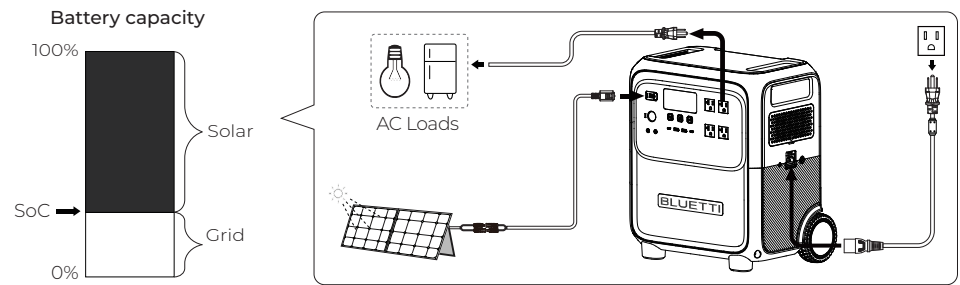
• Time Control

Save costs by scheduling Elite 320 to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



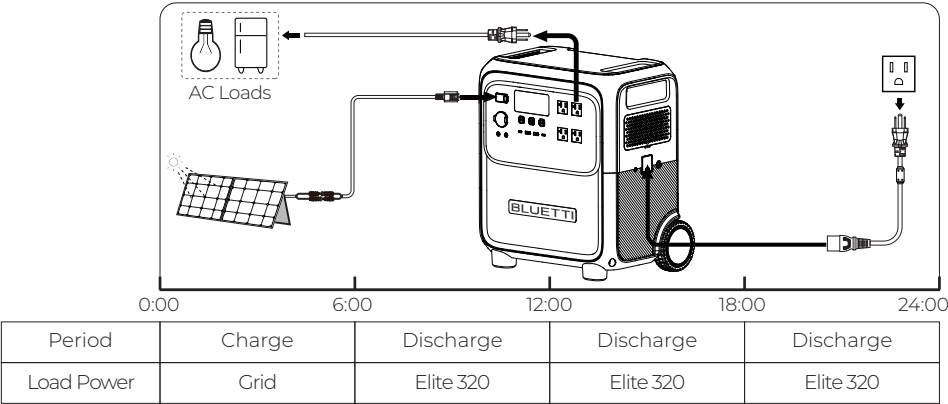
• PV Priority

Efficiently uses solar energy. Elite 320 initially charges from the grid to a set SoC and seamlessly switches to solar replenishment.



• Customized

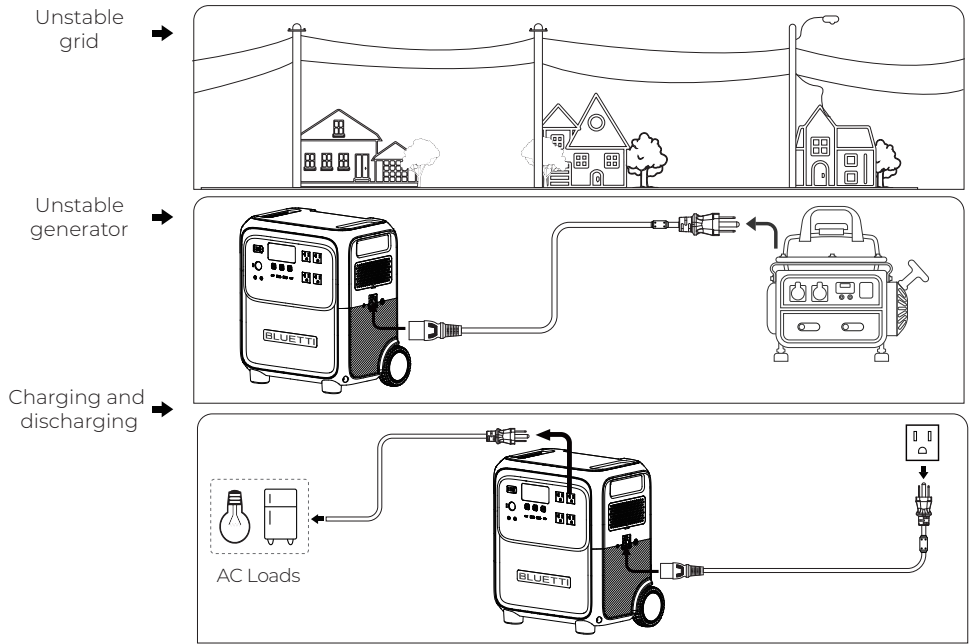
Personalize charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.



Note: 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 320 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

- When the SoC drops to 5%, charge 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: -4°F to 113°F (-20°C to 45°C). For storage over a month, keep it at 50°F to 86°F (10°C to 30°C).
- 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 41°F to 95°F (5°C to 35°C) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source; if using solar energy, ensure an input of over 100 W.

10. System Switch Recovery

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

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

For example, in standard UPS mode, if a refrigerator is plugged into the AC outlet of the Elite 320 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. Specifications

Model	Elite 320
Battery Capacity	3,200 Wh (100 Ah)
Battery Type	LiFePO ₄
Weight	About 74.96 lbs/34 kg
Dimensions (L × W × H)	15.87 × 11.18 × 18.11 in/403 × 284 × 460 mm (with wheels)
Charging Temperature	32°F to 104°F/0°C to 40°C
Discharging Temperature	-4°F to 104°F/-20°C to 40°C
Operating Humidity	10% to 90%
AC Output (Discharging/Bypass)	US: 1,800 W Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1,800 W Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 1,800 W Max., 230 V, 50/60 Hz
DC Output	
2 × USB-A	5 V $\overline{=}$ 3 A, 15 W Max. each, 30 W total
1 × USB-C PD 3.0/QC 3.0	100 W Max., 5/9/12/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20 V $\overline{=}$ 5 A
1 × USB-C PD 3.1/QC 3.1	140 W Max., 5/9/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20/28 V $\overline{=}$ 5 A
1 × Cigarette Lighter Port	120 W Max., 12 V $\overline{=}$ 10 A
2 × DC5521 Port	12 V $\overline{=}$ 5 A, 60 W Max. each, 96 W total (12 V $\overline{=}$ 8 A)
AC Input	
AC Charging	US: 1,440 W Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1,440 W Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 1,440 W Max., 230 V, 50 / 60 Hz
AC Input (Bypass)	US: 1,800 W Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1,500 W Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2,300 W Max., 230 V, 50/60 Hz
DC Input (XT60-F)	1,000 W Max., 12 V to 60 V, 20 A Max.
AC + DC Input	2,000 W Max.
Communication	Wi-Fi (2.4GHz)/Bluetooth (BLE5.0)
Operating Altitude	≤ 6,561.68 ft /2,000 m
Protection Rating	IP20
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	10 ms

12. Troubleshooting & FAQs

On the Error Code page, the **Er** and error code appear simultaneously on the screen. Check the app for error details and recommended solutions. If the issue persists, stop using the product immediately and contact BLUETTI support for assistance.

FAQs (Frequently Asked Questions)

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

A: Keep the total power below 1,800 W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Elite 320.

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

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

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

A: Yes, the Elite 320 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: $\text{Runtime} = \text{Battery Capacity} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Load} + \text{Elite 320 Self-consumption})$

Note: DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 92%. Elite 320 self-consumption is about 10 W.

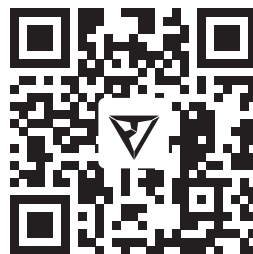
Appendix

Update Firmware via BLUETTI App

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

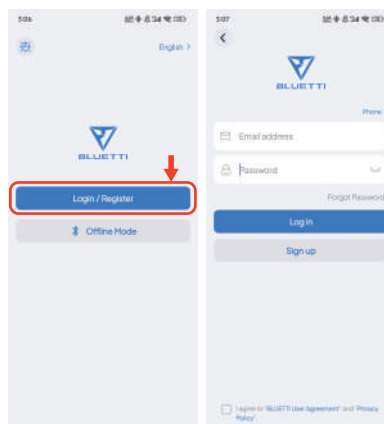
1. Download the BLUETTI app

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



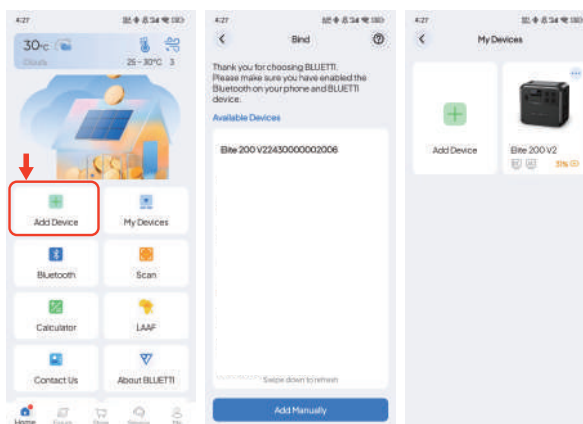
2. Log in or sign up

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



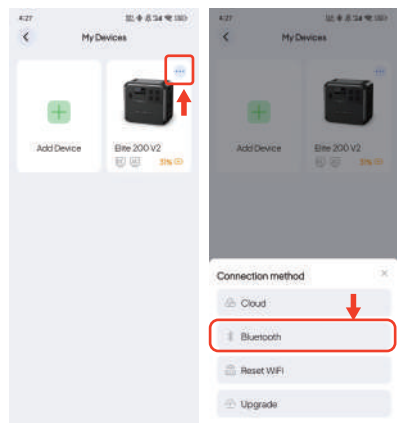
3. Bind the unit

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



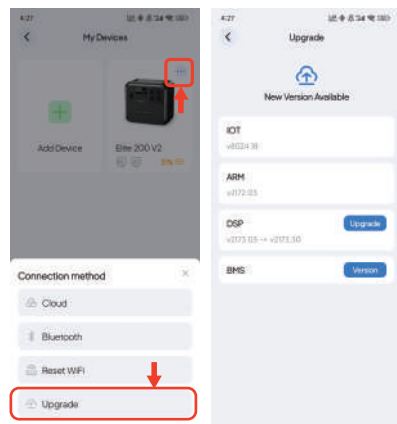
5. Check for Firmware Updates

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.

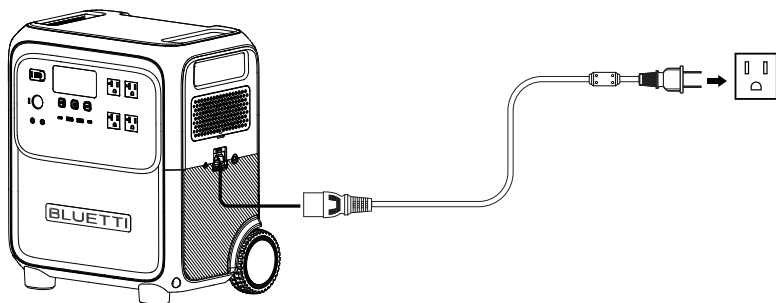


Notes:

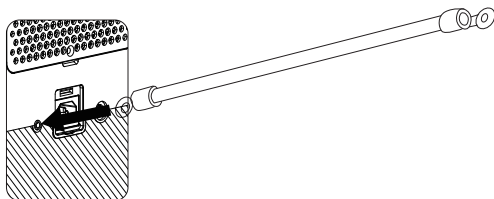
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 16.4 ft/5 m).
- Do not exit app until done.

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)

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

• Sécurité Information

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

AVERTISSEMENT - Quand en utilisant le produit, basique précautions devrait toujours être suivi, y compris le suivant:

- Lire tous le instructions avant en utilisant le produit.
- Poignée le produit avec se soucier, éviter gouttes, violent impacts, ou basculement.
- À réduire le risque de blessure, fermer surveillance est nécessaire quand le produit est utilisé près enfants.
- Faire pas mettre des doigts ou étranger objets dans le des produits ports.
- Utiliser de un pièce jointe pas recommandé ou vendu par le fabricant peut résultat dans un risque de feu, électrique choc, ou blessure à personnes.
- Faire pas se déplacer le produit pendant opération à éviter pauvre Connexions.
- Faire pas exposer le batterie à haut les températures, comme ce peut cause un explosion ou fuite de inflammable liquides ou des gaz.
- Faire pas utiliser le produit dans le pluie ou haut humidité environnements.

- Faire pas utiliser un batterie paquet ou appareil que est endommagé ou modifié. Endommagé ou modifié batteries peut exposition imprévisible comportement résultant dans feu, explosion ou risque de blessure.
- Poignée le produit avec prudence dans faible air pression environnements à prévenir explosion ou des fuites.
- Charge le produit dans un bien ventilé zone.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie du produit ; éviter contact. En cas de contact accidentel , rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, chercher médical aide. Batterie liquide peut cause irritation ou des brûlures.
- Dans cas de feu, utiliser un sec poudre feu extincteur approprié pour le produit.
- Jamais disposer de le des produits batterie dans feu, chaud les fours, ou par Coupe il.
- Faire pas fonctionner le produit avec un endommagé corde, prise, ou sortir cable.
- À réduire le risque de dommage à le électrique prise et corde, tirer le prise plutôt que le cordon quand déconnexion le produit.
- Faire pas démonter le produit; prendre il à un qualifié service personne si service ou réparation est requis. Incorrect remontage peut résultat dans un risque de feu ou électrique choc.
- Débrancher le produit avant n'importe lequel entretien à prévenir électrique choc.
- **AVERTISSEMENT - RISQUE DE EXPLOSION DES GAZ.** Suivre ces instructions et ceux publié par le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité du produit pour réduire risque de batterie explosion.
- **AVERTISSEMENT - RISQUE DE ÉLECTRIQUE CHOC.** Jamais utiliser le produit à pouvoir outils à couper ou accéder en direct les pièces, cablages ou matériaux contenant eux, tel comme batiment des murs.
- Avoir entretien effectué par un qualifié réparation personne en utilisant seulement identique remplacement les pièces. Ce volonté assurer que le sécurité de le produit est entretenu.
-   Les symboles sur l'appareil et ses accessoires sont destinés à vous rappeler de lire le instructions dans le littérature accompagnant le produit avant opération et entretien.
- Le Prise de courant devrait être installée près le produit et facilement accessible pour sécurité fins.
- Prudence: Le sortir de USB-C port est classifié comme PS3 selon à standard CEI 62368-1. Envisagez de mettre en oeuvre des mesures de protection contre l'incendie, telles qu'une enceinte coupe-feu, pour les équipements connectés . ou accessoires.

Attention



Pas permis sur avion.

Utilisez la poignée télescopique uniquement pour le transport. Rétractez-la complètement après utilisation.

Élimination et Recyclage

1. Apportez les vieux composants électroniques et les piles aux centres de recyclage désignés. Ce empêche non conforme élimination et les soutiens matériel récupération.
2. Si possible, déchargez complètement les batteries, puis placez-les dans la batterie désignée boîtes de recyclage. Les piles de ce produit contiennent des produits chimiques dangereux. Ne pas disposer de eux avec régulier ménage déchets. S'il te plaît suivre locale lois et règlements pour approprié batterie élimination.
3. Si un batterie ne peut pas pleinement décharge exigible à produit mauvais fonctionnement, faire pas lieu il dans le boîte de recyclage des piles. Contactez plutôt une organisation professionnelle de recyclage de batteries pour sûr manutention.

Mise à la terre Instructions (Pour CA mise en charge seulement)

- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. Si ce produit devait mauvais fonctionnement, mise à la terre fournit un chemin de moins résistance pour électrique actuel à réduire le risque de électrique choc.
- Le produit est équipé d'un câble de chargement CA doté d'une mise à la terre conducteur et une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée que est correctement installée et fondé dans conformité avec tous locale codes et ordonnances.
- AVERTISSEMENT - Une mauvaise connexion du conducteur de terre peut entraîner un risque de choc électrique. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à savoir si le produit est correctement fondé. Ne le faites pas modifier le prise fourni avec le produit – si ca va pas ajuster le sortie, avoir un approprié sortie installée par un qualifié électricien.

SAUVEGARDER CES INSTRUCTIONS

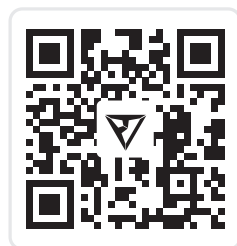
Élite 320

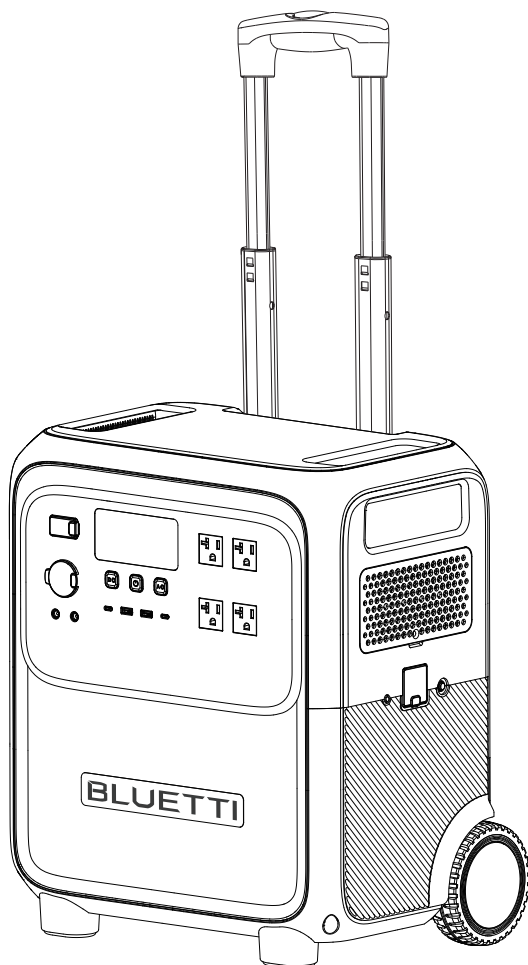
Centrale électrique portable

Manuel d'utilisation v1.0

Instructions importantes

- Pour des performances optimales, mettez à jour votre appareil vers le dernier micrologiciel avant la première utilisation.
- Voir l'annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI ».
- Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le afin de pouvoir le consulter ultérieurement.





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. Cet appareil est destiné à une utilisation hors réseau uniquement. 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 modification 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, contactez 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	35
2. Liste de colisage	38
3. Découvrir votre Élite 320	39
3.1 Présentation	39
3.2 Écran LCD	40
4. Utiliser votre Élite 320	41
4.1 Mettre sous tension/hors tension	41
4.2 Options de charge	42
4.3 Alimenter vos appareils	44
5. Configurer votre Élite 320	45
5.1 Mode Paramètres	45
5.2 Mode de charge CA	46
5.3 Mode Augmentation de puissance	46
5.4 Mode ÉCO	46
6. Afficher les informations sur l'appareil	47
7. Fonctionnalité de l'onduleur	47
8. Mode Auto-adaptation du réseau	50
9. Entretien et soins	51
10. Récupération du commutateur système	51
11. Caractéristiques	52
12. Dépannage et FAQ	53
Annexe	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 d'éviter tout choc électrique.
- **ATTENTION : RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS.** Suivez 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.
- **ATTENTION :** La sortie des ports USB-C, DC5521 et allume-cigare est classée comme PS3 selon la norme IEC 62368-1. Afin de réduire les risques d'incendie, il est recommandé d'utiliser des mesures de protection, telles qu'une enceinte coupe-feu, pour tout équipement ou accessoire connecté.
- Utilisez la poignée télescopique uniquement pour le transport. Rétractez-la complètement après utilisation.

Attention



Non autorisé à bord des avions.

Mise au rebut et recyclage

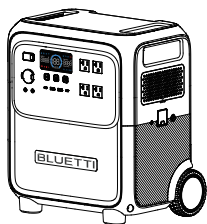
1. Apportez les anciens composants électroniques et batteries dans les centres de recyclage désignés. Cela évite une élimination inappropriée et favorise la revalorisation des matériaux.
2. Si possible, déchargez complètement les batteries, puis placez-les dans les bacs de recyclage de batteries prévus 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.

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

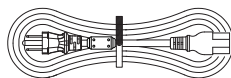
- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur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



Élite 320
Centrale électrique portable



Câble de charge CA



Vis de mise à la terre
(M5 × 10 mm)

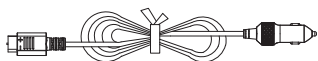


Documentation

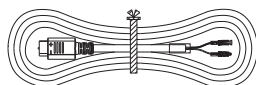
Les accessoires* suivants ne sont pas inclus.

Vous pouvez acheter des accessoires sur le site <https://www.bluettipower.com>

*Les images sont fournies à titre indicatif uniquement.



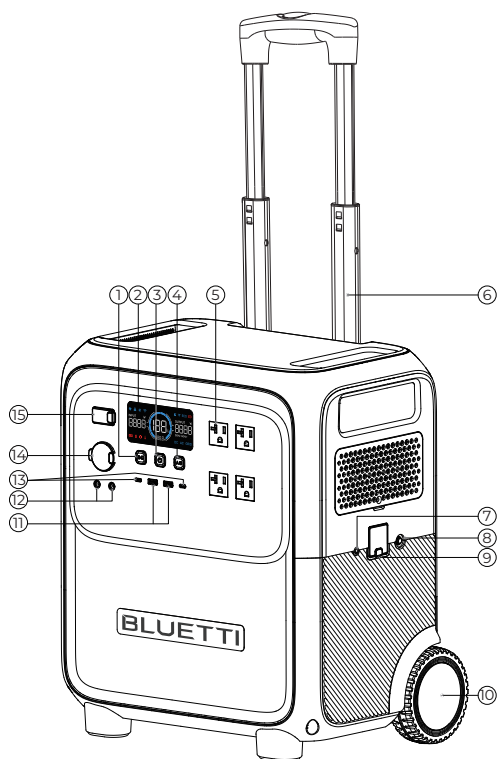
Câble de charge de la voiture



Câble de charge solaire
(MC4 vers XT60)

3. Découvrir votre Élite 320

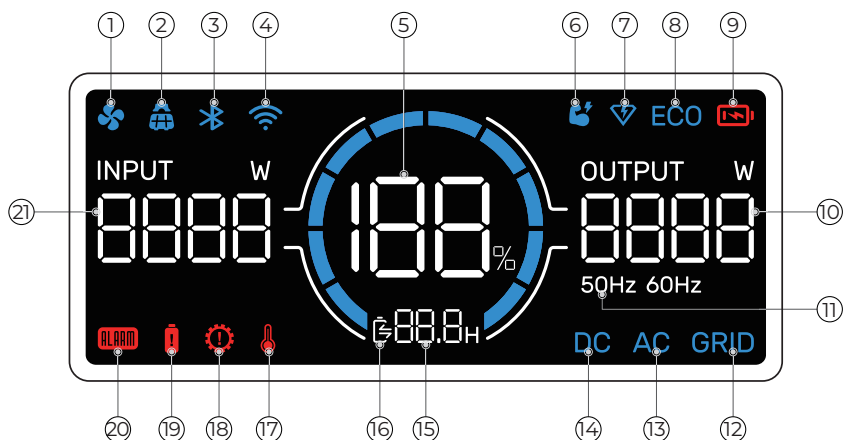
3.1 Présentation



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① Bouton d'alimentation CC | ⑨ Entrée CA |
| ② Écran LCD | ⑩ Roue |
| ③ Bouton d'alimentation | ⑪ Ports USB-A |
| ④ Bouton d'alimentation CA | ⑫ Ports DC5521 |
| ⑤ Prise CA | ⑬ Ports USB-C |
| ⑥ Manche télescopique | ⑭ Port pour allume-cigare |
| ⑦ Borne de mise à la terre* | ⑮ Entrée CC |
| ⑧ Disjoncteur | |

* 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 ».

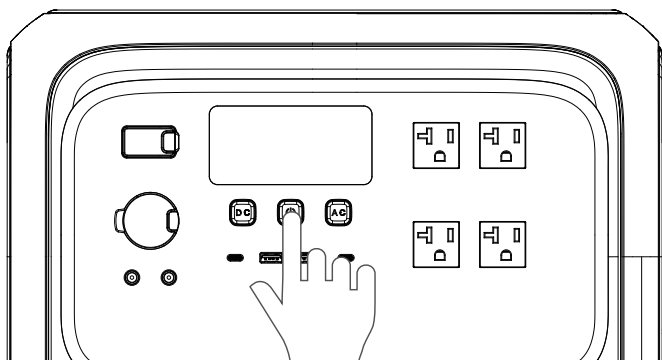
3.2 Écran LCD



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

4. Utiliser votre Élite 320

4.1 Mettre sous tension/hors tension



Mettre sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation. Le bouton allumé indique que l'Élite 320 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'Élite 320 est allumé.

Marche/arrêt CC

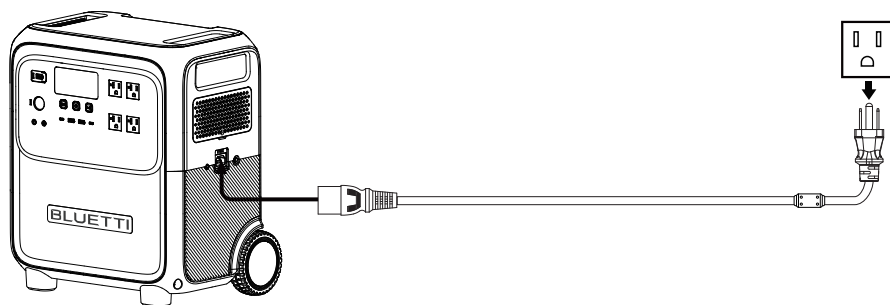
Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque l'Élite 320 est allumé.

Remarque : Lorsque l'Élite 320 est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.

4.2 Options de charge

4.2.1 Prise murale

Branchez l'Élite 320 sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé.

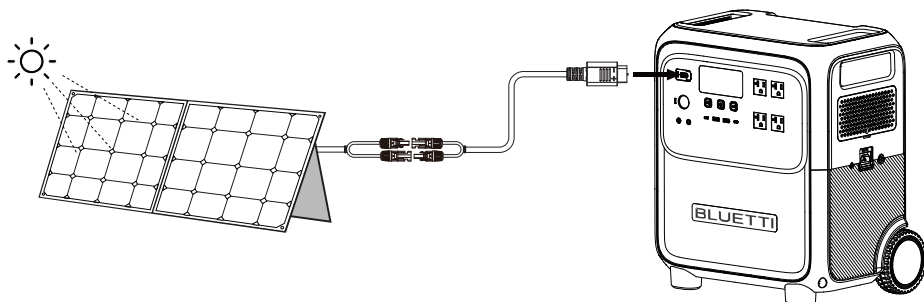


Remarque : Ne branchez pas le câble de charge CA de l'appareil sur ses propres prises CA. Cela pourrait endommager l'appareil connecté.

4.2.2 Panneau solaire

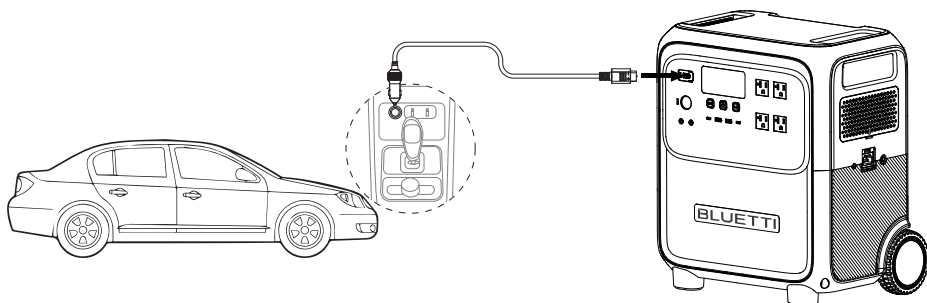
Connectez le ou les panneaux solaires en série ou en parallèle, puis utilisez le câble de charge solaire pour les relier à l'Élite 320.

Remarque : Assurez-vous que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :
Tension à vide : Courant 12 V-60 V : 20 A max. Puissance : 1 000 W max.



4.2.3 Voiture (12 V/24 V)

Connectez l'Élite 320 au port allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture.



Remarques :

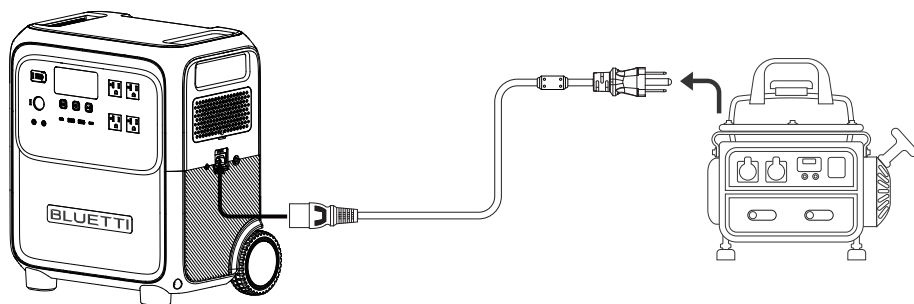
- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- Évitez de décharger excessivement la batterie de la voiture.

4.2.4 Générateur

Connectez l'Élite 320 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

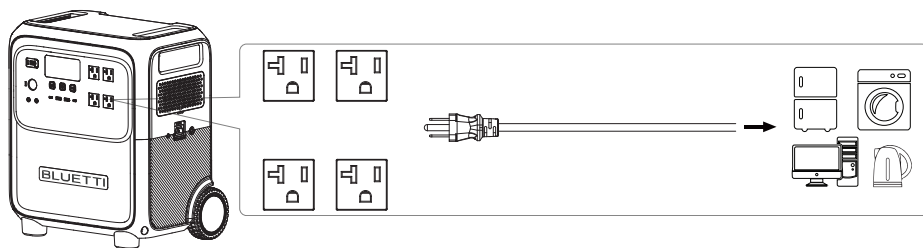
Remarques :

- Utilisez un générateur avec une sortie d'onde sinusoïdale pure qui correspond à la tension et à la fréquence requises et qui satisfait ou dépasse les exigences d'entrée de l'Élite 320.
- Il est recommandé d'activer **le mode Auto-adaptation du réseau** lors de la charge avec un générateur.



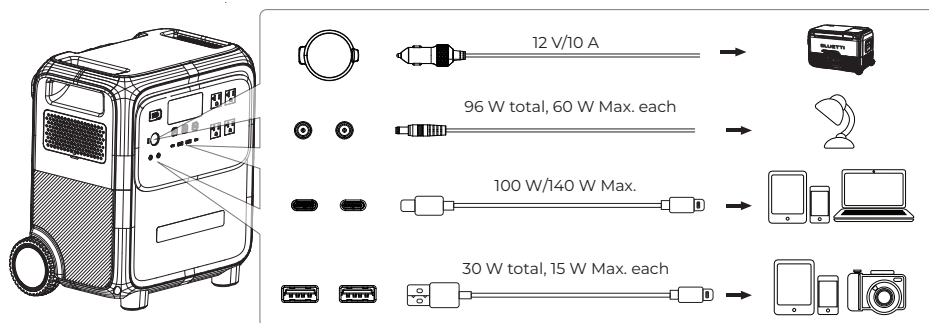
4.3 Alimenter vos appareils

Prises CA



Remarque : Lors de l'entretien des appareils connectés à l'unité, assurez-vous de les débrancher. Même si la sortie CA est désactivée, il est nécessaire de débrancher physiquement les appareils pour une déconnexion complète.

Prises CC

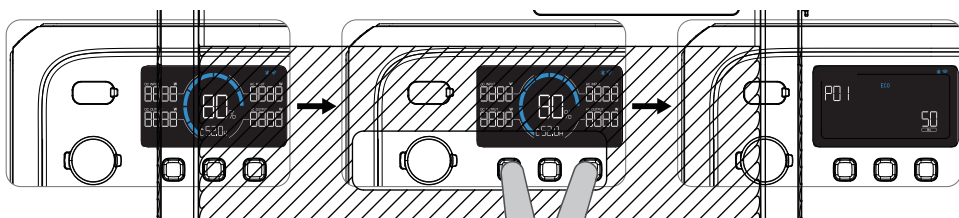


5. Configurer votre Élite 320

L'Élite 320 peut être configuré à l'aide des boutons de l'appareil ou de l'application BLUETTI. Pour les paramètres avancés, tels que l'activation du mode Auto-adaptation du réseau ou la configuration 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.

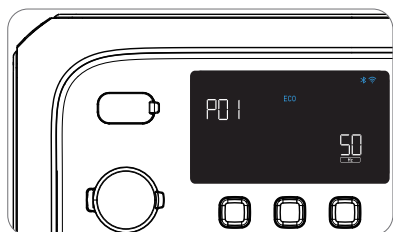


Quitter le mode : appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.

Si vous le laissez inactif pendant 1 minute, l'Élite 320 se déconnecte automatiquement sans enregistrer les modifications.

Ajustez les paramètres dans le mode Réglages.

- Désactivez d'abord la sortie CA.
- 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 Charge CA
P04	Mode Augmentation de puissance
P05	Mode ÉCO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Mode de charge CA

L'Élite 320 propose trois modes de charge CA : Standard (par défaut), Turbo et Silencieux.

Mode		Entrée CA (max.)	Entrée solaire (max.)	Entrée CA + solaire (max.)	Remarque
Standard		1 000 W	1 000 W	1 600 W	Économe en batterie
Turbo	US	1 440 W	1 000 W	2 000 W	Recharge rapide
	JP	1 440 W	1 000 W	2 000 W	
	UE/AU/Royaume-Uni	1 440 W	1 000 W	2 000 W	
Silencieux		800 W	600 W	1 400 W	Fonctionnement silencieux

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet à l'Élite 320 d'alimenter des charges résistives pures jusqu'à 2 700 W, comme des bouilloires électriques, des couvertures, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires.

Remarque : Ce mode est uniquement destiné aux charges résistives pures évaluées entre 1 800 W et 2 700 W. Bien que l'Élite 320 puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 1 800 W.

5.4 Mode ÉCO

Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont activés par défaut. L'Élite 320 coupe la sortie CA ou CC après une période de charge faible ou nulle.

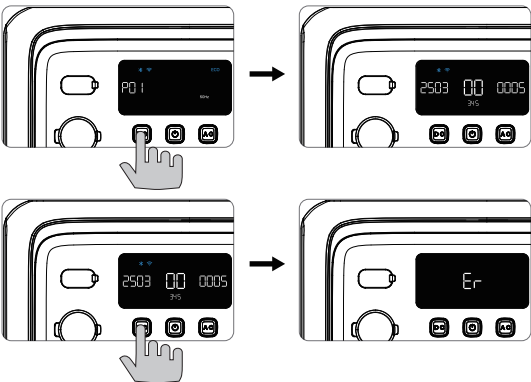
Remarques :

- Le mode CA-ÉCO n'est pas disponible lors de la charge sur secteur.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer/désactiver ensemble les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO 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 CA pendant environ 2 secondes, puis relâchez-le pour effacer l'historique.



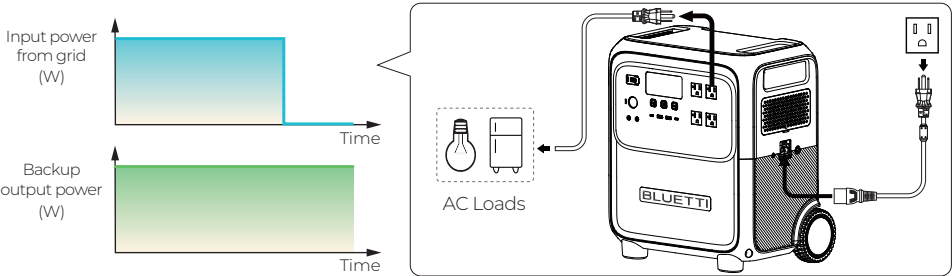
Code de page	Informations
2503 00 0005	Numéro de série
Er	Code d'erreur
HI	Historique des pannes
UE	Version

7. Fonctionnalité de l'onduleur

Branchez l'Élite 320 sur une prise murale, il tire alors directement l'alimentation de la prise pour faire fonctionner les appareils connectés. Il passe rapidement à l'alimentation par batterie en cas de panne. Définissez les modes de l'onduleur dans l'application.

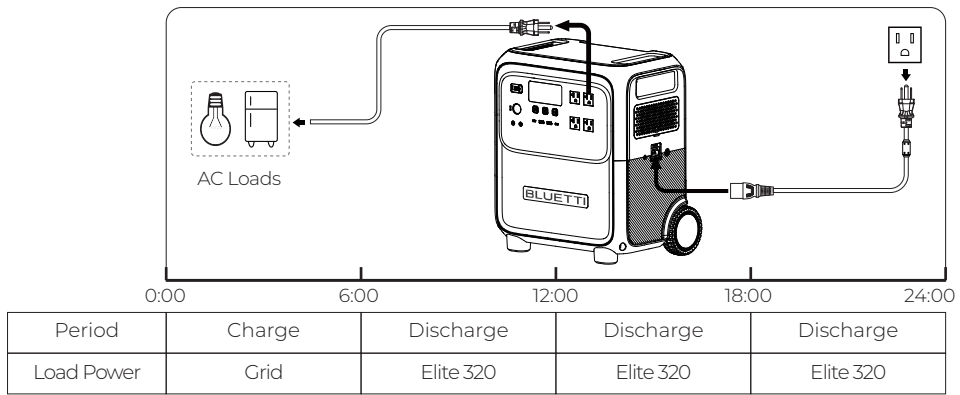
• Standard

L'Élite 320 se charge entièrement en utilisant une combinaison d'énergie solaire et de réseau électrique et en privilégiant l'énergie solaire lorsqu'elle est disponible. Lorsque le réseau est actif, il alimente directement vos appareils. En cas de panne de courant, l'Élite 320 prend le relais en toute fluidité.



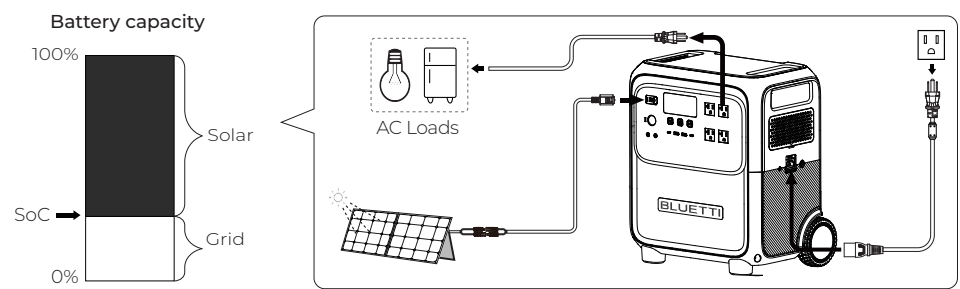
• Contrôle du temps

Réduisez les coûts en programmant la charge de l'Élite 320 pendant les heures creuses et l'alimentation des appareils pendant les heures de pointe.



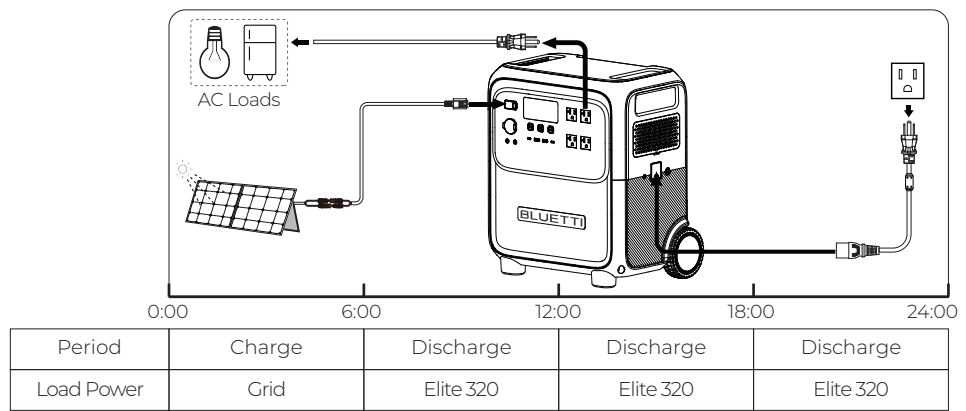
• Priorité PV

Utilise efficacement l'énergie solaire. L'Élite 320 se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe avec fluidité au réapprovisionnement solaire.



Personnalisé

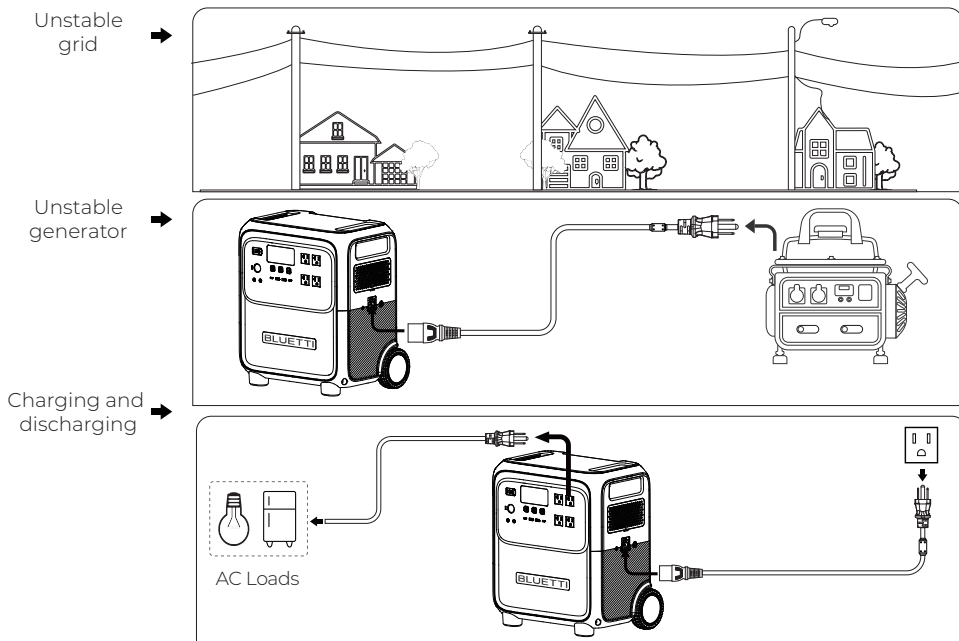
Personnalisez le programme de charge/décharge, définissez les limites de l'état de charge de la batterie et contrôlez les commutateurs de programme et d'entrée réseau.



Remarque : Ne convient pas aux appareils tels que les serveurs de données ou les postes de travail qui nécessitent un onduleur 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'Élite 320 s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'unité et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.



9. Entretien et soins

- Lorsque l'état de charge atteint 5 %, chargez 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.
- Température de stockage sûre : -20 °C à 45 °C Pour un stockage de plus d'un mois, maintenez la température entre 10 °C et 30 °C.
- 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.
- Maintenez-le entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant la charge.
- Il est recommandé de charger l'appareil via une source CA ; si vous utilisez l'énergie solaire, assurez-vous que l'entrée dépasse 100 W.

10. Récupération du commutateur système

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

- 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 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 CA de l'Élite 320 et que l'alimentation du réseau est interrompue, l'appareil fournira immédiatement une alimentation de secours. 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. Caractéristiques

Modèle	Élite 320
Capacité de la batterie	3 200 Wh (100 Ah)
Type de batterie	LiFePO ₄
Poids	Environ 34 kg
Dimensions (L × l × H)	403 × 284 × 460 mm (avec roues)
Température de charge	0 °C à 40 °C
Température de décharge	-20°C à 40 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Sortie CA (Décharge/Dérivation)	US : 1 800 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP : 1 800 W max., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Royaume-Uni/AU : 1 800 W max., 230 V, 50/60 Hz
Sortie CC	
2 × port USB-A	5 V $\overline{=}$ 3 A, 15 W max. chacun, 30 W au total
1 × port USB-C PD 3.0/QC 3.0	100 W max., 5/9/12/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20 V $\overline{=}$ 5 A
1 × ports USB-C PD 3.1/QC 3.1	140 W max., 5/9/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20/28 V $\overline{=}$ 5 A
1 × port allume-cigare	120 W max., 12 V $\overline{=}$ 10 A
2 × port DC5521	12 V $\overline{=}$ 5 A, 60 W max. chacun, 96 W au total (12 V $\overline{=}$ 8 A)
Entrée CA	
Charge CA	US : 1 440 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP : 1 440 W max., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Royaume-Uni/AU : 1 440 W max., 230 V, 50/60 Hz
Entrée CA (dérivation)	US : 1 800 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP : 1 500 W max., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Royaume-Uni/AU : 2 300 W max., 230 V, 50/60 Hz
Entrée CC (XT60-F)	1 000 W max., 12 V à 60 V, 20 A max.
Entrée CA + CC	2 000 W max.
Communication	Wi-Fi (2,4 GHz)/Bluetooth (BLE5.0)
Altitude de fonctionnement	≤ 2 000 m
Indice de protection	IP20
Alimentation sans coupure (UPS)	
Temps de basculement	10 ms

12. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, le **Er** et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Consultez l'application pour connaître les détails des erreurs et les solutions recommandées. Si le problème persiste, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez le support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

FAQ (Foire aux questions)

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

R : Maintenez la puissance totale en dessous de 1 800 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 - 4 fois leur puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'Élite 320.

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'Élite 320 prend en charge la charge en dérivation.

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 : $\text{Autonomie} = \text{Capacité de la batterie} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Charge} + \text{Auto-consommation de l'Élite 320})$

Remarque : La profondeur de décharge (DoD) est de 95 %. η (rendement de l'onduleur) est supérieure à 92 %. L'autoconsommation de l'Élite 320 est d'environ 10 W.

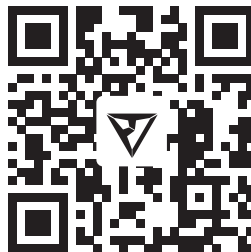
Annexe

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. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

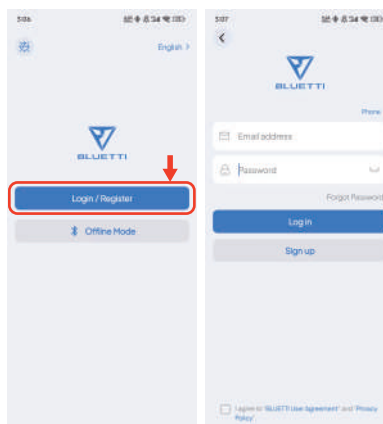
1. Télécharger l'application BLUETTI

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



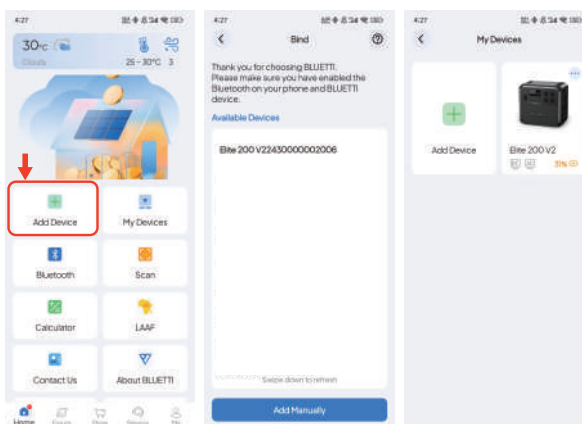
2. Se connecter ou s'inscrire

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



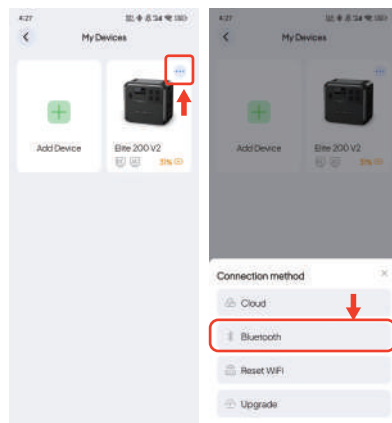
3. Lier l'appareil

- 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

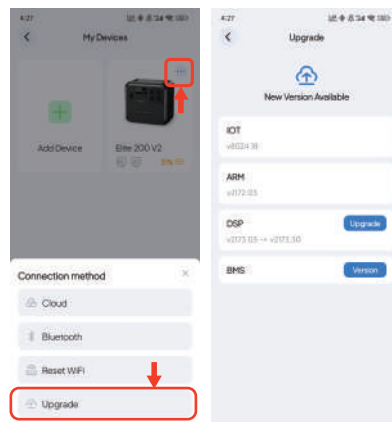
Sur la page Mes appareils, appuyez sur l'appareil et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



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

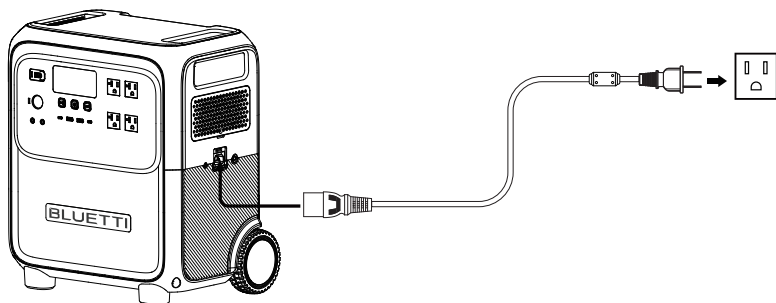
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur Mettre à niveau et suivez les instructions à l'écran.

Remarques :

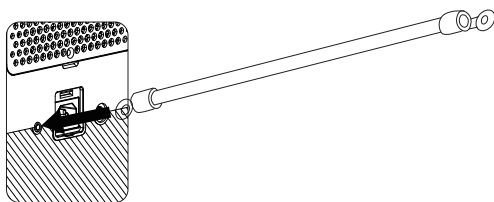
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

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.



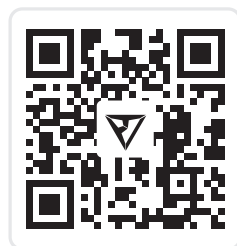
Elite 320

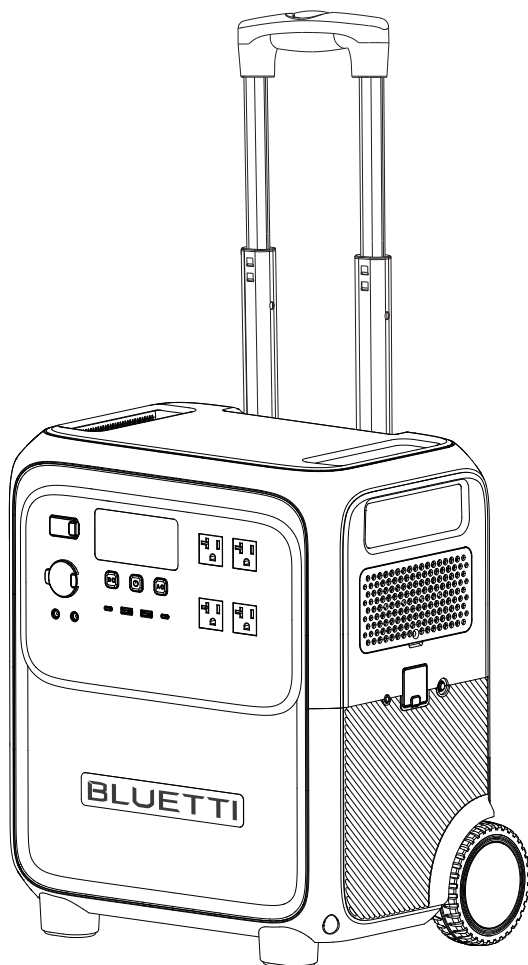
Estación de alimentación portátil

Manual del usuario Versión 1.0

Instrucciones importantes

- Para un rendimiento óptimo, actualice su unidad al firmware más reciente antes del primer uso.
- Consulte el apéndice «Actualizar el firmware a través de la aplicación BLUETTI» para obtener orientación.
- Lea este manual antes de usar la unidad y téngalo a mano para futuras referencias.





Consejos

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

Información legal

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

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

Aviso

Los productos y servicios de BLUETTI están sujetos a los términos y condiciones acordados durante la compra. Es posible que algunos aspectos descritos en este manual no estén disponibles según su contrato de compra. A menos que se especifique lo contrario en el contrato, BLUETTI no ofrece garantías expresas ni implícitas con respecto al contenido de este manual. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Consulte la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI. Si tiene alguna duda sobre este manual, póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener más ayuda.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD n.º 1, Kaidaer, Tongsha Rd n.º 168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

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

Contenido

- 1. Información de seguridad 61
- 2. Lista de embalaje 64
- 3. Introducción al Elite 320 65
 - 3.1 Descripción general 65
 - 3.2 Pantalla LCD 66
- 4. Uso del Elite 320 67
 - 4.1 Encendido y apagado 67
 - 4.2 Opciones de carga 68
 - 4.3 Alimentación de dispositivos 70
- 5. Configuración del Elite 320 71
 - 5.1 Modo de configuración 71
 - 5.2 Modo de carga de CA 72
 - 5.3 Modo de elevación de potencia 72
 - 5.4 Modo ECO 72
- 6. Consulta de información del dispositivo 73
- 7. Función SAI 73
- 8. Modo de adaptación automática de la red 76
- 9. Mantenimiento y conservación 77
- 10. Recuperación del cambio de sistema 77
- 11. Especificaciones 78
- 12. Solución de problemas y preguntas frecuentes 79
- Apéndice 80

1. Información de seguridad

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

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

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

- Desenchufe el producto antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento para evitar descargas eléctricas.
- **ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.** Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca del producto para reducir el riesgo de explosión de la batería.
- **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Nunca utilice el producto para alimentar herramientas para cortar o acceder a piezas activas, cableado o materiales que los contengan, como las paredes de un edificio.
- Pida a un técnico cualificado que realice el servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
-   Los símbolos de la unidad y sus accesorios tienen como objetivo recordarle que lea las instrucciones de la documentación del producto antes de utilizarlo y mantenerlo.
- La toma de corriente debe instalarse cerca del producto y tener un acceso sencillo por motivos de seguridad.
- **ATENCIÓN:** La salida de los puertos USB-C, DC5521 y de encendedor están clasificadas como PS3 según la norma IEC 62368-1. Para reducir el riesgo de incendio, se recomienda utilizar medidas de protección, como un compartimento contra incendios, para cualquier equipo o accesorio conectado.
- Utilice el asa telescópica únicamente para el transporte. Retráigala completamente después de usarla.

Atención



No permitido en aviones.

Eliminación y reciclaje

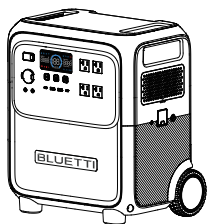
1. Lleve los componentes electrónicos y baterías viejos a centros de reciclaje designados. Esto evita una eliminación inadecuada y favorece la recuperación de materiales.
2. Si es posible, descargue completamente las baterías y luego colóquelas en cajas de reciclaje de baterías designadas. Las baterías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

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

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

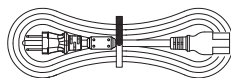
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

2. Lista de embalaje



Elite 320

Estación de alimentación portátil



Cable de carga de CA



Tornillo de conexión a tierra
(M5 × 10 mm)

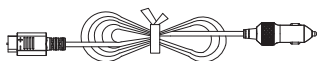


Documentos

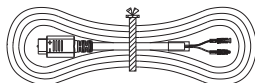
Los siguientes accesorios* no están incluidos.

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

* Las imágenes son solo referencias.



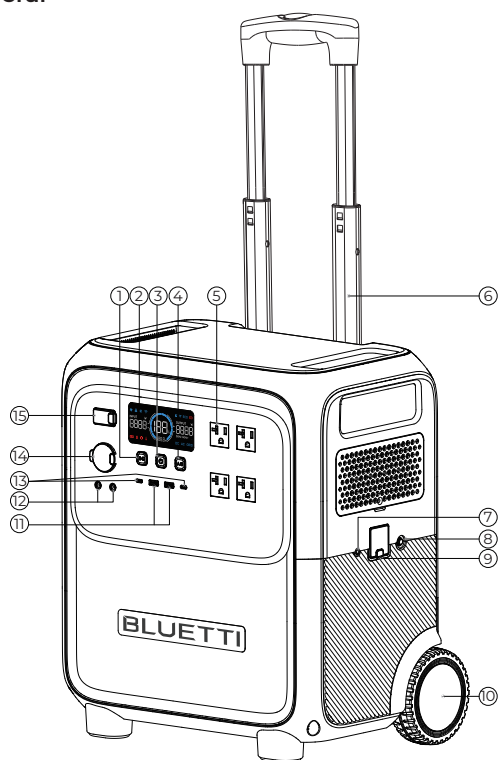
Cable de carga para vehículo



Cable de carga solar
(MC4 a XT60)

3. Introducción al Elite 320

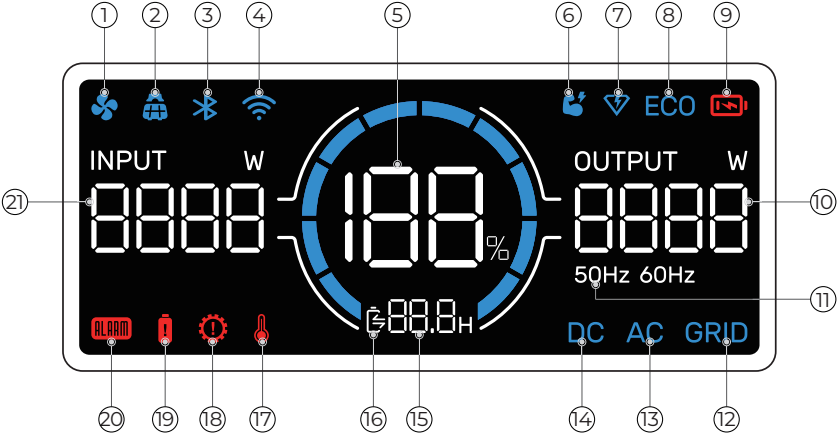
3.1 Descripción general



- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| ① Botón de encendido de CC | ⑨ Entrada de CA |
| ② Pantalla LCD | ⑩ Rueda |
| ③ Botón de encendido | ⑪ Puertos USB-A |
| ④ Botón de encendido de CA | ⑫ Puertos DC5521 |
| ⑤ Toma de CA | ⑬ Puertos USB-C |
| ⑥ Mango telescópico | ⑭ Puerto de encendedor |
| ⑦ Terminal de conexión a tierra* | ⑮ Entrada de CC |
| ⑧ Disyuntor | |

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

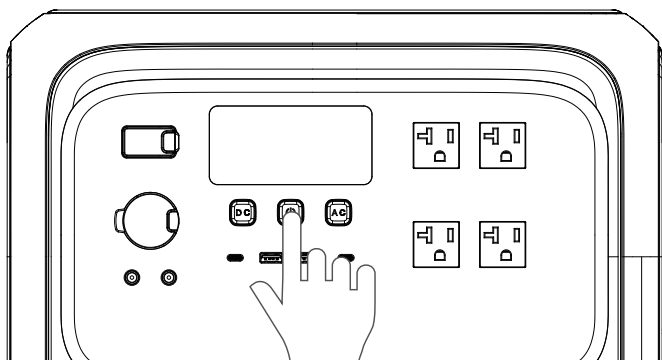
3,2 Pantalla LCD



- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ① Ventilador | ⑧ Modo ECO | ⑮ Tiempo de descarga restante |
| ② Entrada de CC | ⑨ Batería baja | ⑯ Estado de la batería |
| ③ Conexión Bluetooth | ⑩ Potencia de salida | ⑰ Alerta de temperatura |
| ④ Conexión Wi-Fi | ⑪ Frecuencia de salida de CA | ⑱ Sobrecarga |
| ⑤ Estado de carga (SOC) | ⑫ Entrada de CA | ⑲ Cortocircuito |
| ⑥ Modo de elevación de potencia | ⑬ Salida de CA | ⑳ Fallo del sistema |
| ⑦ Carga turbo | ⑭ Salida de CC | ㉑ Potencia de entrada |

4. Uso del Elite 320

4.1 Encendido y apagado



Encendido

Pulse el botón de encendido. El botón iluminado indica que el Elite 320 está en modo de espera.

Apagado

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

Encendido y apagado de CA

Pulse el botón de encendido de CA cuando el Elite 320 esté encendido.

Encendido y apagado de CC

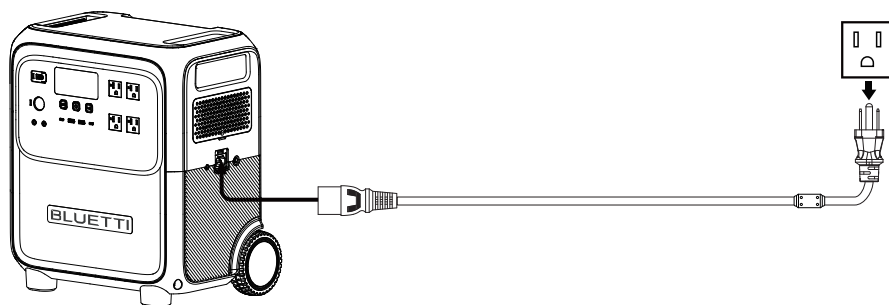
Pulse el botón de encendido de CC cuando el Elite 320 esté encendido.

Nota: Cuando el Elite 320 esté encendido, pulse cualquier botón para activar la pantalla.

4.2 Opciones de carga

4.2.1 Toma de pared

Conecte el Elite 320 a una toma de pared estándar. Detiene la carga cuando está completamente cargado.

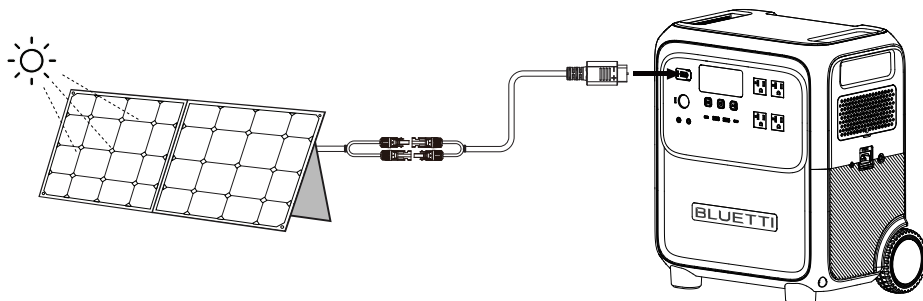


Nota: No conecte el cable de carga de CA de la unidad en sus propias tomas de CA. Si lo hace, podría dañar el dispositivo conectado.

4.2.2 Panel solar

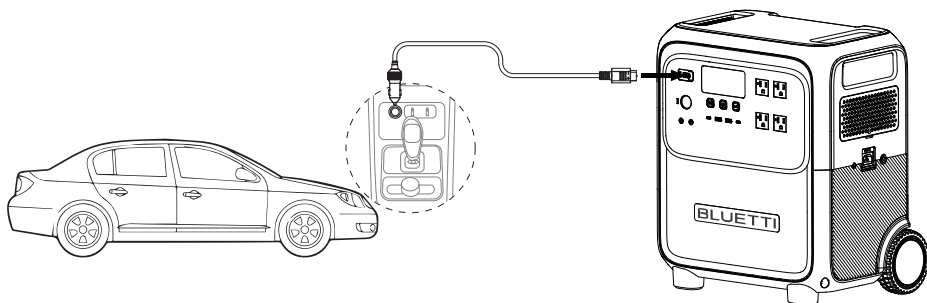
Conecte los paneles solares en serie o en paralelo y utilice el cable de carga solar para vincularlos al Elite 320.

Nota: Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:
Voc: 12 V-60 V Corriente: 20 A máx. Potencia: 1000 W máx.



4.2.3 Vehículo (12 V/24 V)

Conecte el Elite 320 al puerto o toma de encendedor de 12 V o 24 V del vehículo usando el cable de carga del vehículo.



Notas:

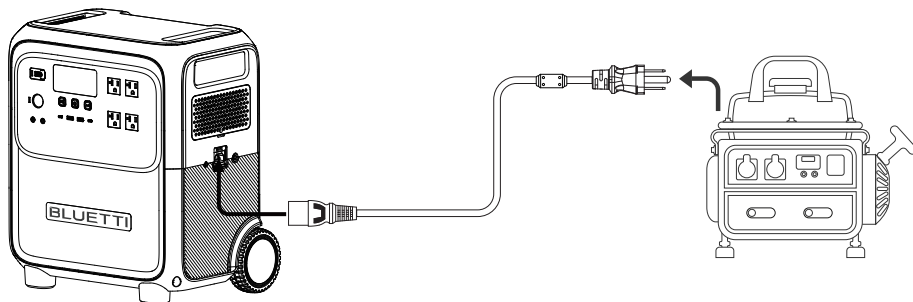
- Asegúrese de que el vehículo reciba alimentación y que el motor esté funcionando durante la carga.
- No descargue demasiado la batería del vehículo.

4.2.4 Generador

Conecte el Elite 320 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

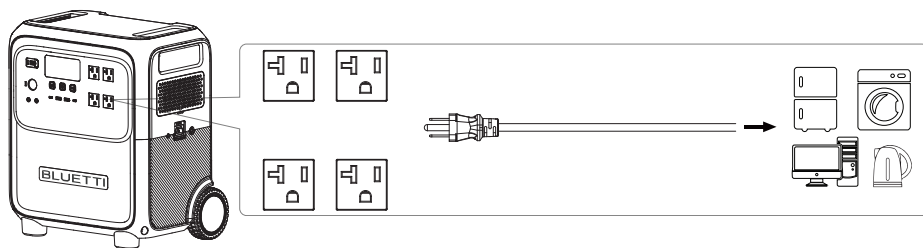
Notas:

- Utilice un generador con una salida de onda sinusoidal pura de la tensión y la frecuencia requeridas que satisfaga o supere las necesidades de entrada del Elite 320.
- Se recomienda activar el modo de **adaptación automática de la red** al cargar con un generador.



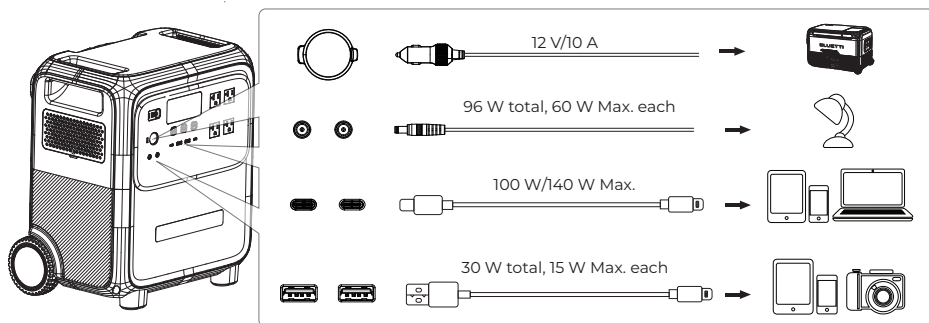
4.3 Alimentación de dispositivos

Tomas de CA



Nota: Al realizar el mantenimiento de los dispositivos conectados a la unidad, asegúrese de desenchufarlos de las tomas. Aunque la salida de CA esté apagada, es necesario desenchufar físicamente los dispositivos para lograr una desconexión completa.

Tomas de CC

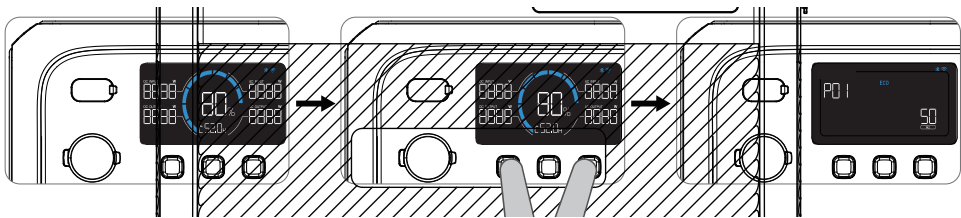


5. Configuración del Elite 320

El Elite 320 se puede configurar utilizando los botones del dispositivo o la aplicación BLUETTI. Para realizar configuraciones avanzadas, como habilitar el modo de adaptación automática de la red o configurar el modo ECO, utilice la aplicación BLUETTI. Consulte el manual de la aplicación para ver más detalles.

5.1 Modo de configuración

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

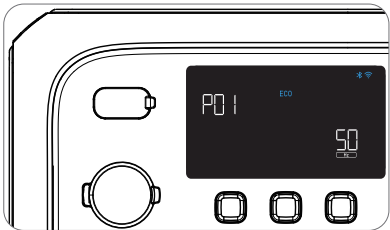


Cómo salir del modo: mantenga pulsados de nuevo los botones de encendido de CA y CC.

Si se deja inactivo durante 1 minuto, el Elite 320 sale automáticamente sin guardar ningún cambio.

Ajuste la configuración en el modo de configuración.

- Primero, apague la alimentación de CA.
- Pulse el botón de encendido de CC para desplazarse por los elementos y pulse el botón de encendido de CA para ajustarlos.



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

5.2 Modo de carga de CA

El Elite 320 ofrece tres modos de carga CA: Estándar (por defecto), Turbo y Silencioso.

Modo		Entrada de CA (máx.)	Entrada solar (máx.)	Entrada de CA + solar (máx.)	Nota
Estándar		1000 W	1000 W	1600 W	Adecuado para batería
Turbo	EE. UU.	1440 W	1000 W	2000 W	Recarga rápida
	Japón	1440 W	1000 W	2000 W	
	UE/AU/RU	1440 W	1000 W	2000 W	
Silencioso		800 W	600 W	1400 W	Funcionamiento silencioso

5.3 Modo de elevación de potencia

El modo de elevación de potencia está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que el Elite 320 alimente cargas resistivas puras de hasta 2700 W, como hervidores de agua, mantas eléctricas, secadores de pelo y dispositivos de calefacción similares.

Nota: Este modo es solo para cargas resistivas puras de 1800 W a 2700 W. Si bien el Elite 320 puede soportar tales cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 1800 W.

5.4 Modo ECO

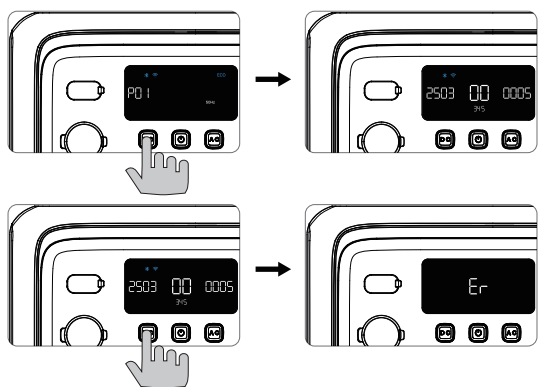
Los modos CA-ECO y CC-ECO están habilitados de forma predeterminada. El Elite 320 desactiva la salida de CA o CC después de un periodo de carga baja o nula.

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

6. Consulta de información del dispositivo

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

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



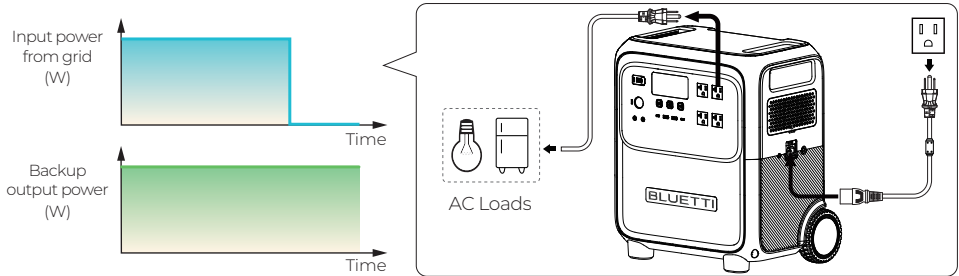
Código de página	Información
2503 00 0005 315	Número de serie (NS)
Er	Código de error
HI	Historial de fallos
UE	Versión

7. Función SAI

Conecte el Elite 320 a la pared para que reciba energía directamente de la toma a fin de utilizar los dispositivos conectados. Cambia rápidamente a la energía de la batería durante un corte de energía. Configure los modos de SAI en la aplicación.

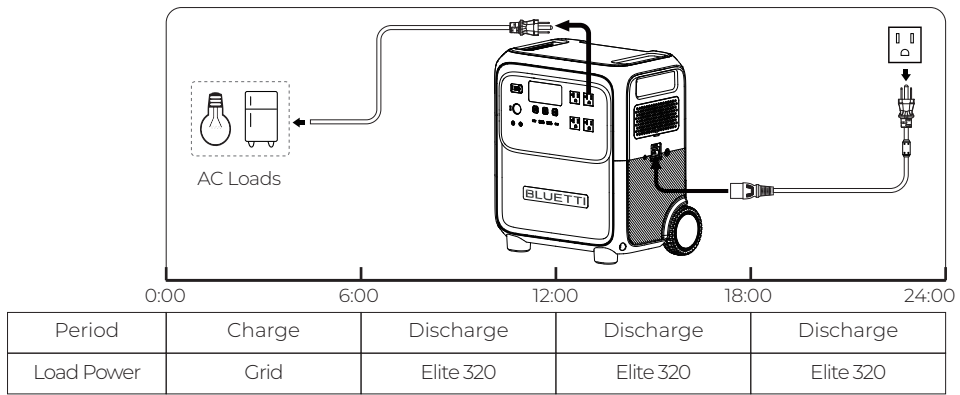
• Estándar

El Elite 320 se carga completamente utilizando una combinación de energía solar y de la red eléctrica, priorizando la energía solar cuando está disponible. Cuando la red está activa, alimenta directamente sus dispositivos. Si falla la red, el Elite 320 toma el control sin problemas.



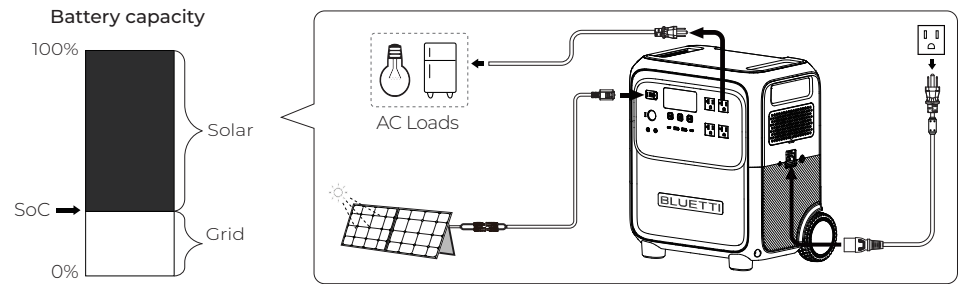
• **Control de tiempo**

Ahorre costes programando el Elite 320 para que se cargue durante las horas valle y alimentar los dispositivos durante las horas punta.



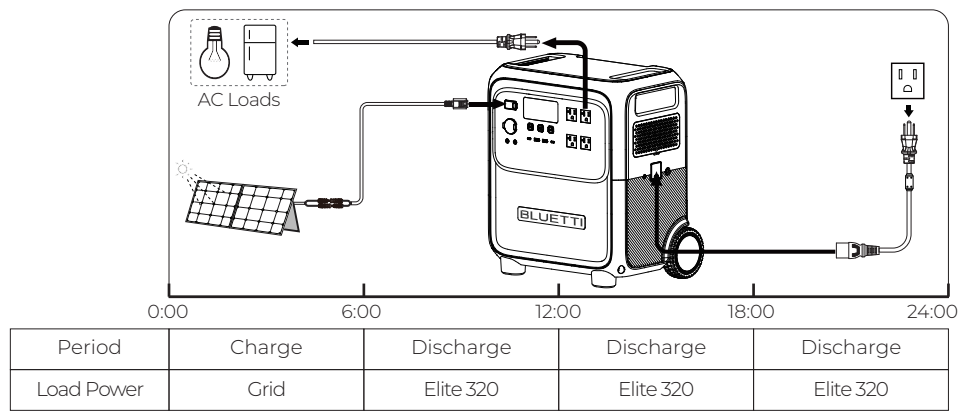
• **Prioridad fotovoltaica**

Utiliza la energía solar de forma eficiente. El Elite 320 se carga inicialmente desde la red hasta un SOC establecido y cambia sin problemas a la recarga solar.



• Personalizado

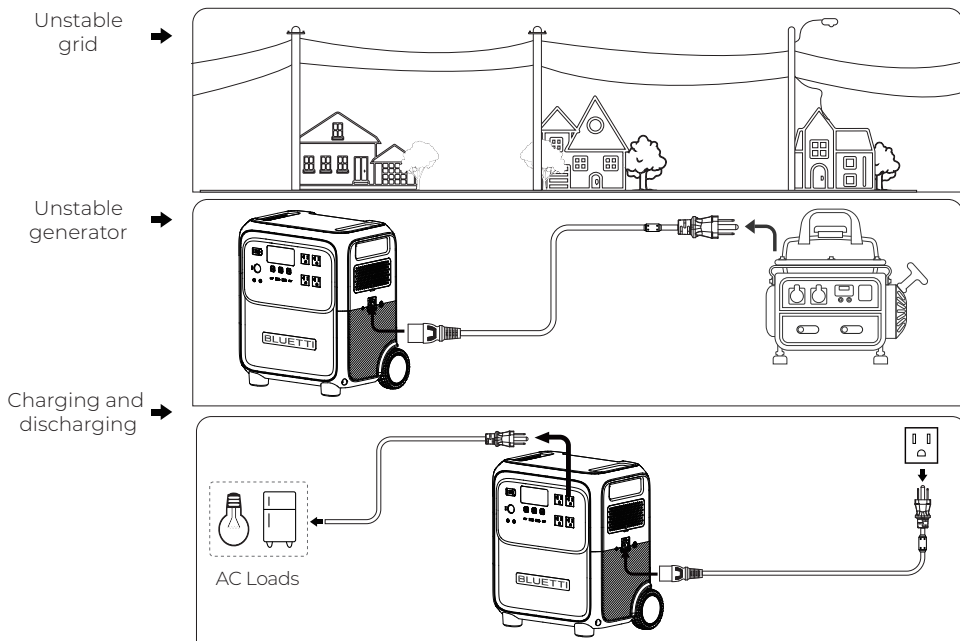
Personalice la programación de carga/descarga, establezca límites de SOC de la batería y controle la programación y los interruptores de entrada de la red.



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

8. Modo de adaptación automática de la red

Al cargar con un generador o una red eléctrica inestable, o si la potencia de consumo supera la potencia de carga, habilite este modo en la aplicación. El Elite 320 se ajusta automáticamente para gestionar las fluctuaciones de potencia, lo que protege la unidad y los dispositivos conectados de posibles problemas debidos a variaciones de la calidad de la potencia.



9. Mantenimiento y conservación

- Cuando el SOC baje al 5 %, cargue la unidad a tiempo.
- Antes de guardarla, cárguela hasta el 40-60 % del SOC; a continuación, apáguela y desconecte todos los cables.
- Guárdela en un lugar fresco y seco, alejado de materiales inflamables.
- Temperatura segura de almacenamiento: de -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F).
Para almacenarla durante más de un mes, manténgala entre 10 °C y 30 °C (entre 50 °F y 86 °F).
- Realice un ciclo completo de carga cada 3 meses para mantener el buen estado de la batería.
- Evite el almacenamiento prolongado, ya que puede afectar al rendimiento y la vida útil.

Si el SOC cae al 0 % durante el almacenamiento o el inicio:

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

10. Recuperación del cambio de sistema

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

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

Por ejemplo, en el modo de SAI estándar, si se conecta un frigorífico a la toma de CA del Elite 320 y se corta la energía de la red, la unidad proporcionará energía de respaldo de forma inmediata. Si la batería se agota, la unidad se apagará pero mantendrá el estado de salida de CA como Encendido. Cuando se restablezca la red eléctrica y la batería esté por encima del 5 %, la unidad volverá a activar automáticamente la salida de CA para continuar alimentando el refrigerador.

Nota:

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

11. Especificaciones

Modelo Elite 320	
Capacidad de la batería	3200 Wh (100 Ah)
Tipo de batería	LiFePO ₄
Peso	Aproximadamente 34 kg/74,96 lb
Dimensiones (largo × ancho × alto)	403 × 284 × 460 mm/15,87 × 11,18 × 18,11 pulgadas (con ruedas)
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Salida de CA (descarga/derivación)	EE. UU.: 1800 W máx., 120 V, 50/60 Hz
	Japón: 1800 W máx., 100 V, 50/60 Hz
	EU/RU/AU: 1800 W máx., 230 V, 50/60 Hz
Salida de CC	
2 × USB-A	5 V $\overline{=}$ 3 A, 15 W máx. cada uno, 30 W en total
1 × USB-C PD 3.0/QC 3.0	100 W máx., 5/9/12/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20 V $\overline{=}$ 5 A
1 × USB-C PD 3.1/QC 3.1	140 W máx., 5/9/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20/28 V $\overline{=}$ 5 A
1 puerto de encendedor	120 W máx., 12 V $\overline{=}$ 10 A
2 puertos DC5521	12 V $\overline{=}$ 5 A, 60 W máx. cada uno, 96 W en total (12 V $\overline{=}$ 8 A)
Entrada de CA	
Carga de CA	EE. UU.: 1440 W máx., 120 V, 50/60 Hz
	Japón: 1440 W máx., 100 V, 50/60 Hz
	EU/RU/AU: 1440 W máx., 230 V, 50/60 Hz
Entrada de CA (con derivación)	EE. UU.: 1800 W máx., 120 V, 50/60 Hz
	Japón: 1500 W máx., 100 V, 50/60 Hz
	EU/RU/AU: 2300 W máx., 230 V, 50/60 Hz
Entrada de CC (XT60-F)	1000 W máx., de 12 V a 60 V, 20 A máx.
Entrada de CA + CC	2000 W máx.
Comunicación	Wi-Fi (2,4 GHz)/Bluetooth (BLE5.0)
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m (6561,68 pies)
Clasificación de protección	IP20
Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)	
Tiempo de conmutación	10 ms

12. Solución de problemas y preguntas frecuentes

En la página Código de error, los códigos de error y  aparecen simultáneamente en la pantalla. Consulte la aplicación para obtener detalles del error y soluciones recomendadas. Si el problema persiste, deje de usar el producto inmediatamente y comuníquese con el servicio de atención al cliente de BLUETTI para obtener ayuda.

Preguntas frecuentes

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

R: Mantenga la potencia total por debajo de 1800 W. Algunos dispositivos con motores o compresores pueden arrancar con entre 2 y 4 veces su potencia nominal, lo que podría sobrecargar fácilmente el Elite 320.

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

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

P3: ¿El equipo puede cargarse y descargarse al mismo tiempo?

R: Sí, el Elite 320 admite la carga de paso.

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

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

P5: ¿Cómo puedo calcular el tiempo de funcionamiento?

R: $\text{Tiempo de funcionamiento} = \text{Capacidad de la batería} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{carga} + \text{autoconsumo del Elite 320})$

Nota: La profundidad de descarga (DOD) es del 95 %. η (la eficiencia del inversor) es superior al 92 %. El autoconsumo del Elite 320 es de unos 10 W.

Apéndice

Actualizar el firmware a través de la aplicación BLUETTI

Mantener el firmware actualizado es esencial para un rendimiento óptimo. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario en la aplicación. En este manual se usa la actualización del Elite 200 V2 como ejemplo.

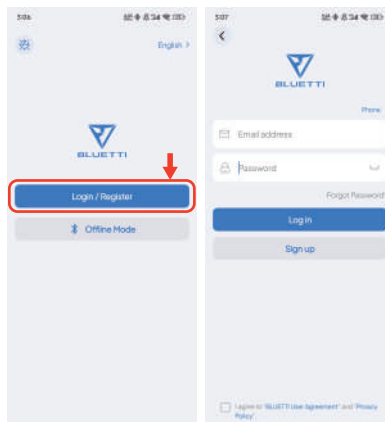
1. Descargar la aplicación BLUETTI

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



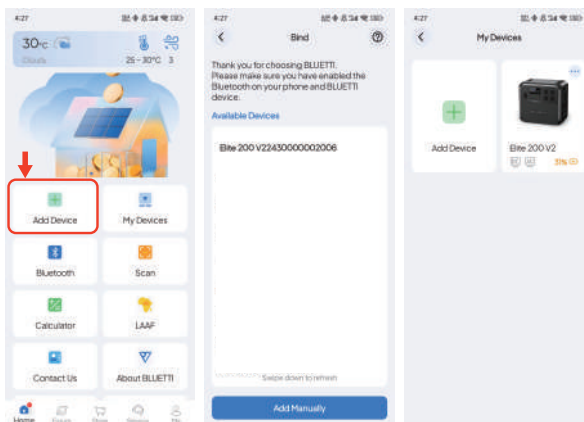
2. Iniciar sesión o registrarse

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



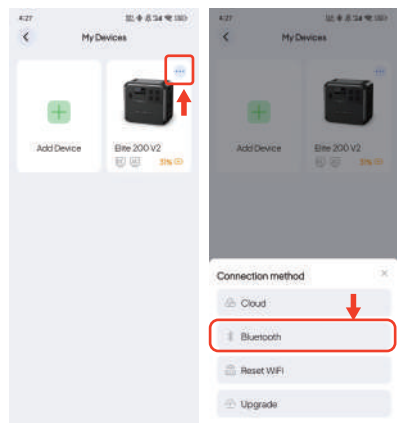
3. Vincular la unidad

- Pulse Añadir dispositivo directamente o acceda a Mis dispositivos > Añadir dispositivo para iniciar el proceso.
- Seleccione la unidad de la lista de dispositivos disponibles o elija Añadir manualmente e introduzca el número de serie (NS) de la unidad.
- También puede pulsar Escanear en la página Inicio o en la página Añadir dispositivo para vincular con un código QR.



4. Conectarse a través de Bluetooth

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



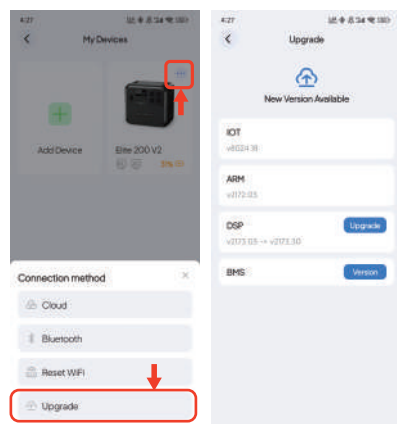
5. Comprobar actualizaciones de firmware

Pulse Actualizar para acceder a la página Actualizar.

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

6. Descargar e instalar la actualización

Si hay una nueva actualización de firmware disponible, pulse Actualizar y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

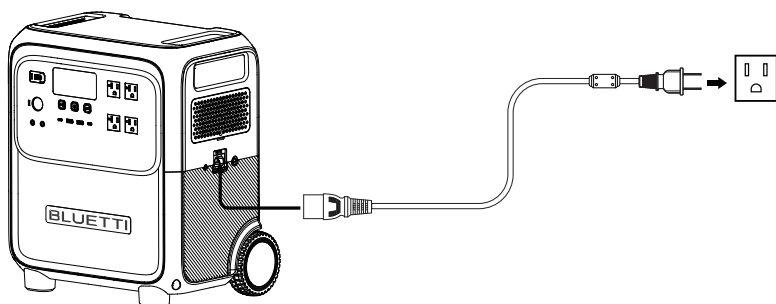


Notas:

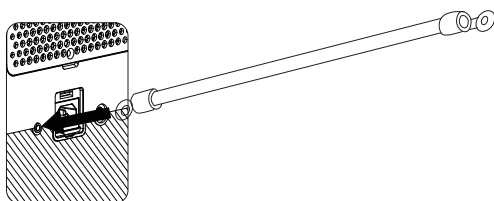
- Asegúrese de que la unidad permanezca encendida y conectada durante la actualización.
- Mantenga el teléfono y la unidad próximos entre sí (rango recomendado: 5 m/16,4 pies).
- No cierre la aplicación hasta que termine el proceso.

Directrices de conexión a tierra

Utilice el terminal de conexión a tierra únicamente cuando el producto esté conectado a la red doméstica mediante un cable de 2 clavijas, o la conexión a tierra de la toma de pared sea ineficaz y el dispositivo conectado tenga una carcasa metálica.



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



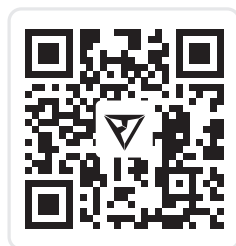
Elite 320

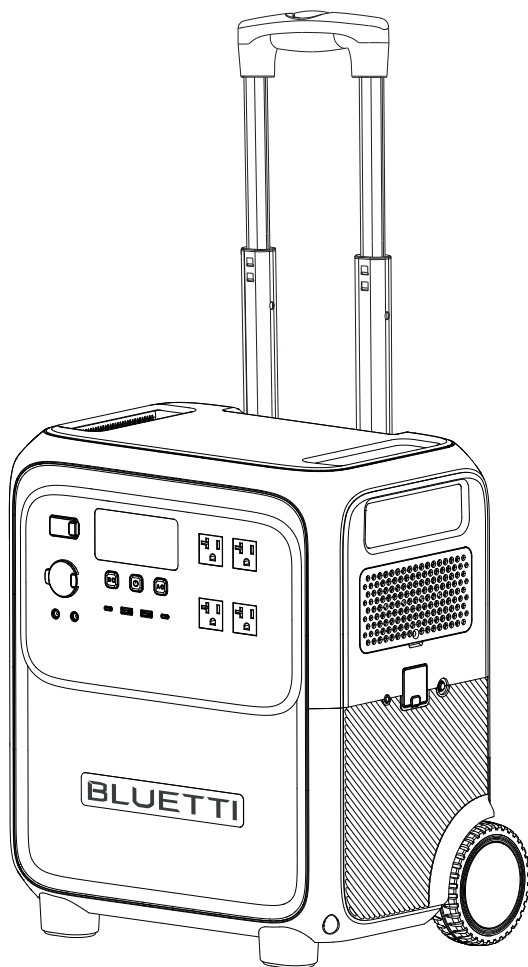
Estação de energia portátil

Manual do usuário v1.0

Instruções importantes

- Para desempenho ideal, atualize sua unidade para o firmware mais recente antes do primeiro uso.
- Consulte o apêndice “Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI” para obter orientações.
- Leia e compreenda este manual antes de usar o produto e mantenha-o acessível para consultas futuras.





Dicas

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

Informações legais

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

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

Aviso

Os produtos e serviços da BLUETTI estão sujeitos aos termos e condições acordados durante a compra. Alguns aspectos descritos neste manual podem não estar disponíveis conforme o contrato de compra. Salvo especificado de outra forma no contrato, a BLUETTI não oferece garantias expressas ou implícitas em relação ao conteúdo deste manual. O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Obtenha a versão mais recente no site oficial da BLUETTI.

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

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaider, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China Site:
<https://www.bluettipower.com/>

Índice

1. Informações de segurança	87
2. Lista da embalagem	90
3. Conheça o Elite 320	91
3.1 Visão geral	91
3.2 Tela LCD	92
4. Uso do Elite 320	93
4.1 Ligar/Desligar	93
4.2 Opções de carregamento	94
4.3 Alimentação dos dispositivos	96
5. Configuração do Elite 320	97
5.1 Modo de configuração	97
5.2 Modo de carregamento CA	98
5.3 Modo de elevação de potência	98
5.4 Modo ECO	98
6. Exibir informações do dispositivo	99
7. Recurso UPS	99
8. Modo de autoajuste à rede	102
9. Manutenção e cuidados	103
10. Recuperação de comutação do sistema	103
11. Especificações	104
12. Solução de problemas e Perguntas frequentes	105
Apêndice	106

1. Informações de segurança

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

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

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

- Desconecte o produto antes de qualquer manutenção para evitar choques elétricos.
- **AVISO - RISCO DE GASES EXPLOSIVOS.** Siga estas instruções e as publicadas pelo fabricante de qualquer equipamento que você pretenda usar próximo ao produto para reduzir o risco de explosão da bateria.
- **AVISO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.** Nunca use o produto para alimentar ferramentas destinadas a cortar ou acessar partes vivas, fiações ou materiais que as contenham, como paredes de edifícios.
- Realize a manutenção com um técnico qualificado, utilizando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a manutenção da segurança do produto.
-   Os símbolos na unidade e em seus acessórios servem como lembrete para ler as instruções contidas na documentação que acompanha o produto antes do uso e da manutenção.
- A tomada deve ser instalada próxima ao produto e ser de fácil acesso para garantir a segurança.
- **ATENÇÃO:** a saída das portas USB-C, DC5521 e de isqueiro é classificada como PS3 de acordo com a norma IEC 62368-1. Para reduzir o risco de incêndio, é recomendável utilizar medidas de proteção, como um invólucro resistente ao fogo, para qualquer equipamento ou acessório conectado.
- Use a alça telescópica apenas para transporte. Recolha-a completamente após o uso.

Atenção



Não permitido em aeronaves.

Descarte e reciclagem

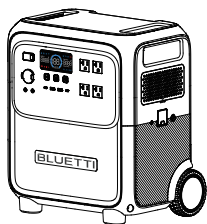
1. Leve componentes eletrônicos antigos e baterias a centros de reciclagem designados. Isso evita descarte inadequado e contribui para a recuperação de materiais.
2. Se possível, descarregue completamente as baterias antes de colocá-las em caixas de reciclagem designadas para baterias. As baterias deste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

Instruções de aterramento (apenas para carregamento CA)

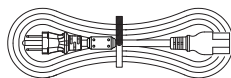
- Este produto deve ser aterrado quando conectado à rede elétrica. Se ocorrer uma falha ou pane, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico.
- O produto vem equipado com um cabo de carregamento CA que tem um condutor e plugue de aterramento. O plugue deve ser conectado a uma tomada adequada, devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e normas locais.
- AVISO – A conexão inadequada do condutor de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico. Consulte um eletricista qualificado se tiver dúvidas sobre se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto. Se ele não for compatível com a tomada, solicite a instalação de uma tomada adequada por um eletricista qualificado.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

2. Lista da embalagem



Elite 320
Estação de energia portátil



Cabo de carregamento CA



Parafuso de aterramento
(M5 × 10 mm)

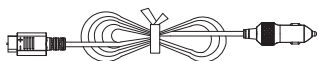


Documentos

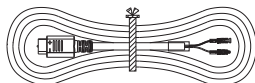
Os seguintes acessórios* não estão incluídos.

Você pode comprar acessórios opcionais em <https://www.bluettipower.com>

*As imagens são apenas para referência.



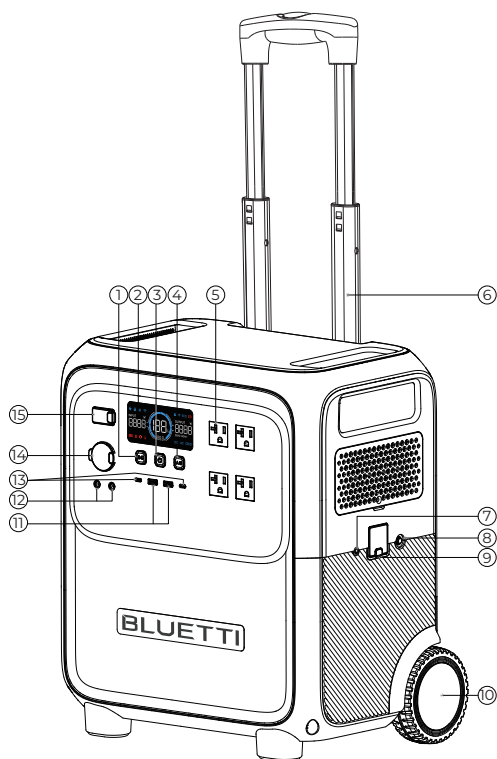
Cabo de carregamento automotivo



Cabo de carregamento solar
(MC4 para XT60)

3. Conheça o Elite 320

3.1 Visão geral



① Botão de energia CC

② Tela LCD

③ Botão de energia

④ Botão de energia CA

⑤ Tomada CA

⑥ Alça telescópica

⑦ Terminal de aterramento*

⑧ Disjuntor

⑨ Entrada CA

⑩ Roda

⑪ Portas USB-A

⑫ Portas DC5521

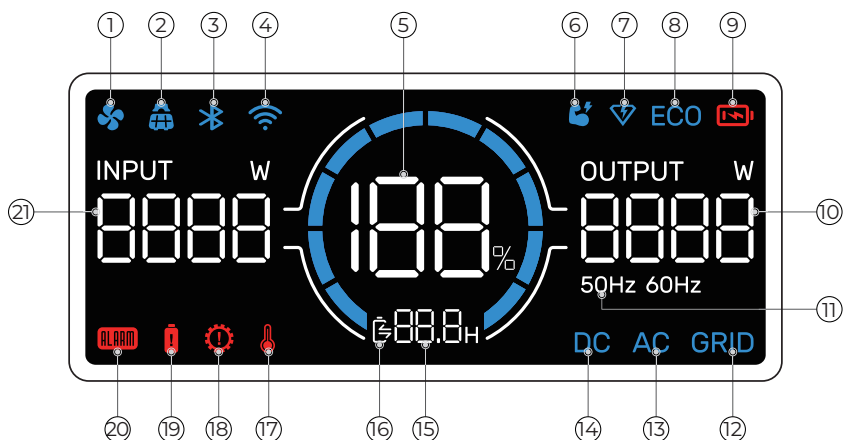
⑬ Portas USB-C

⑭ Porta de isqueiro

⑮ Entrada CC

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

3.2 Tela LCD

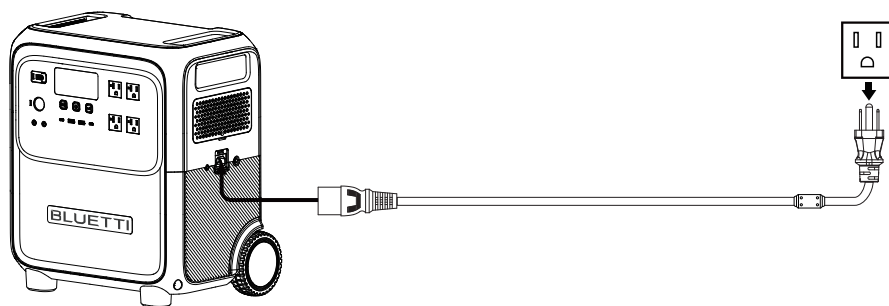


- | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| ① Ventoinha | ⑧ Modo ECO | ⑮ Tempo restante de descarga |
| ② Entrada CC | ⑨ Bateria fraca | ⑯ Status da bateria |
| ③ Conexão Bluetooth | ⑩ Potência de saída | ⑰ Alerta de temperatura |
| ④ Conexão Wi-Fi | ⑪ Frequência de saída CA | ⑱ Sobrecarga |
| ⑤ Estado de carga (SoC) | ⑫ Entrada CA | ⑲ Curto-circuito |
| ⑥ Modo de elevação de potência | ⑬ Saída CA | ⑳ Falha do sistema |
| ⑦ Carregamento turbo | ⑭ Saída CC | ㉑ Potência de entrada |

4.2 Opções de carregamento

4.2.1 Tomada de parede

Conecte o Elite 320 a uma tomada de parede padrão. O carregamento é interrompido automaticamente quando a carga estiver completa.

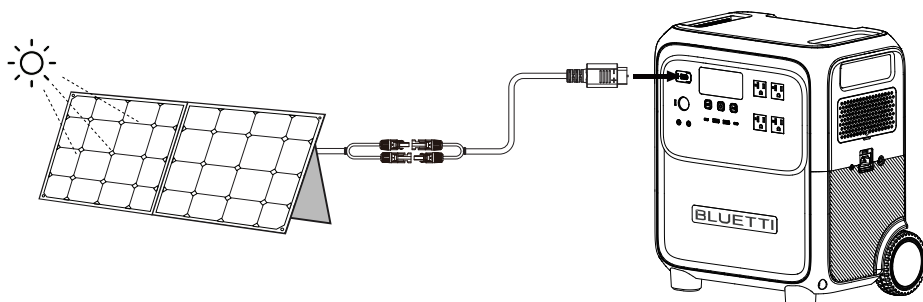


Observação: Não conecte o cabo de carregamento CA da unidade em suas próprias tomadas CA. Isso pode danificar o dispositivo conectado.

4.2.2 Painel solar

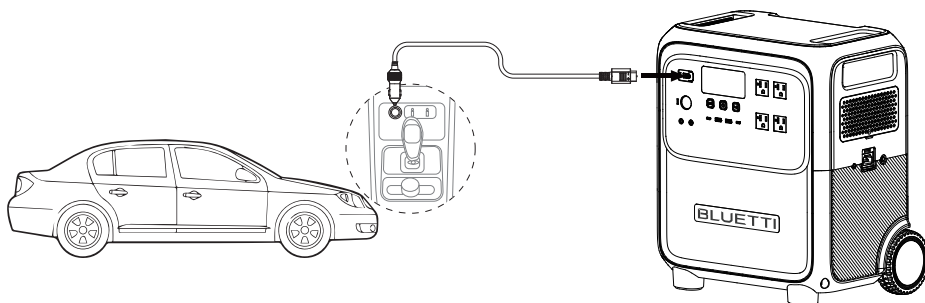
Conecte os painéis solares em série ou em paralelo e use o cabo de carregamento solar para conectá-los ao Elite 320.

Observação: Os painéis solares devem atender aos seguintes requisitos:
Voc: 12 V a 60 V Corrente: máx. de 20 A Potência: máx. de 1.000 W



4.2.3 Carro (12 V/24 V)

Conecte o Elite 320 à porta de isqueiro ou tomada de 12 V ou 24 V do carro usando o cabo de carregamento automotivo.



Observações:

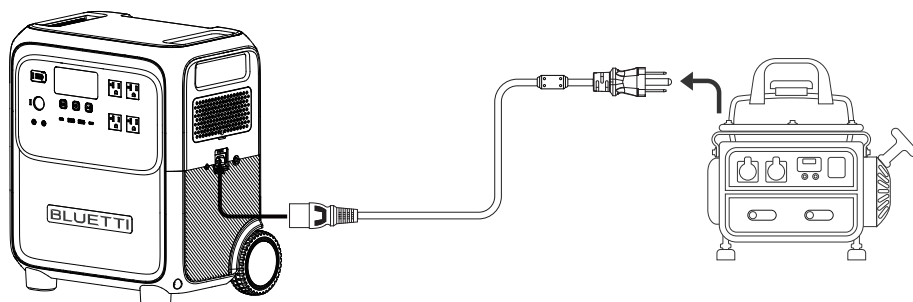
- O veículo deve estar ligado e com o motor em funcionamento durante o carregamento.
- Evite a descarga excessiva da bateria do carro.

4.2.4 Gerador

Conecte o Elite 320 a um gerador usando o cabo de carregamento CA. O carregamento é interrompido automaticamente quando a carga está completa.

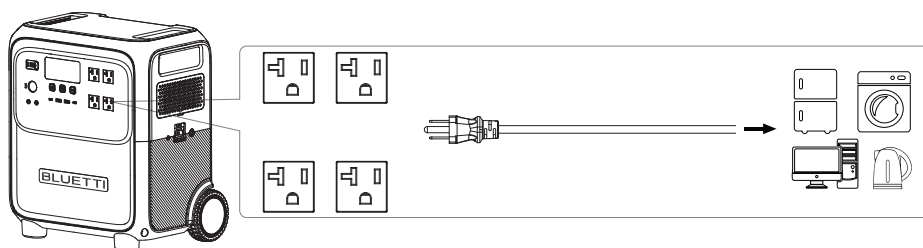
Observações:

- Use um gerador com saída de onda senoidal pura que corresponda à tensão e à frequência exigidas e atenda ou exceda as necessidades de potência de entrada do Elite 320.
- É recomendável habilitar o modo de **autoajuste à rede** ao carregar com um gerador.



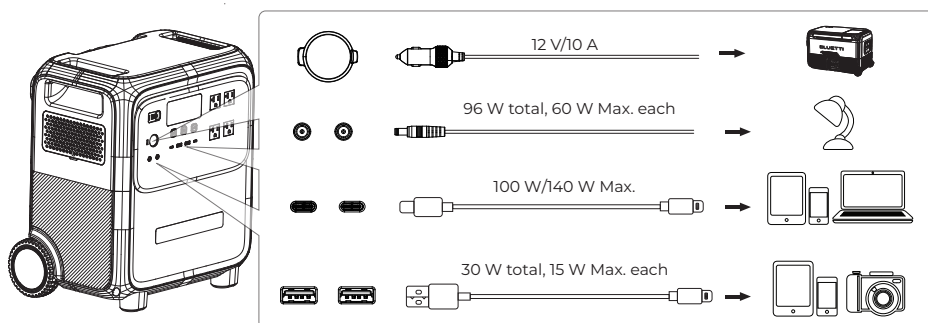
4.3 Alimentação dos dispositivos

Tomadas CA



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

Tomadas CC

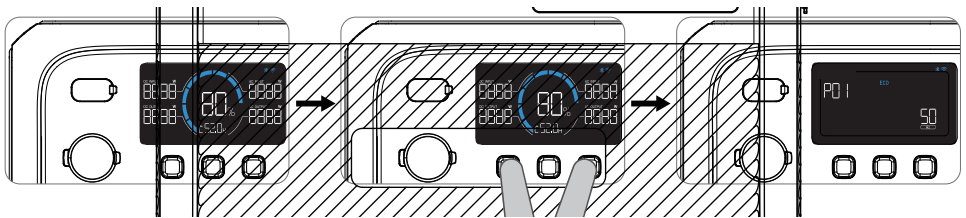


5. Configuração do Elite 320

O Elite 320 pode ser configurado tanto pelos botões do dispositivo quanto pelo aplicativo BLUETTI. Para configurações avançadas, como habilitar o modo de autoajuste à rede ou configurar o modo ECO, use o aplicativo BLUETTI. Consulte o manual do aplicativo para obter mais detalhes.

5.1 Modo de configuração

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

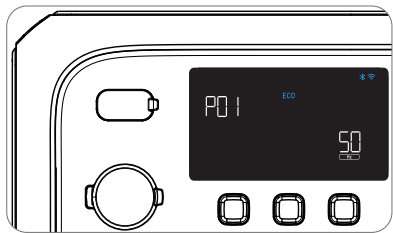


Sair do modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC novamente.

Se permanecer inativo por 1 minuto, o Elite 320 sai automaticamente sem salvar as alterações.

Ajuste as configurações no modo de configuração.

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



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

5.2 Modo de carregamento CA

O Elite 320 oferece três modos de carregamento CA: padrão (predefinido), turbo e silencioso.

Modo		Entrada CA (máx.)	Entrada solar (máx.)	CA + Entrada solar (máx.)	Observação
Padrão		1.000 W	1.000 W	1.600 W	Otimizado para a vida útil da bateria
Turbo	EUA	1.440 W	1.000 W	2.000 W	Recarga rápida
	Japão	1.440 W	1.000 W	2.000 W	
	UE/Austrália/Reino Unido	1.440 W	1.000 W	2.000 W	
Silencioso		800 W	600 W	1.400 W	Operação silenciosa

5.3 Modo de elevação de potência

O modo de elevação de potência vem desativado por padrão. Permite que o Elite 320 alimente cargas puramente resistivas de até 2.700W, como chaleiras elétricas, cobertores elétricos, secadores de cabelo e dispositivos de aquecimento similares.

Observação: esse modo é destinado apenas a cargas puramente resistivas entre 1.800 W e 2.700 W. Embora o Elite 320 suporte essas cargas, sua potência real de saída continua sendo 1.800 W.

5.4 Modo ECO

Os modos CA-ECO e CC-ECO vêm ativados por padrão. O Elite 320 desliga a saída CA ou CC após um período de carga baixa ou inexistente.

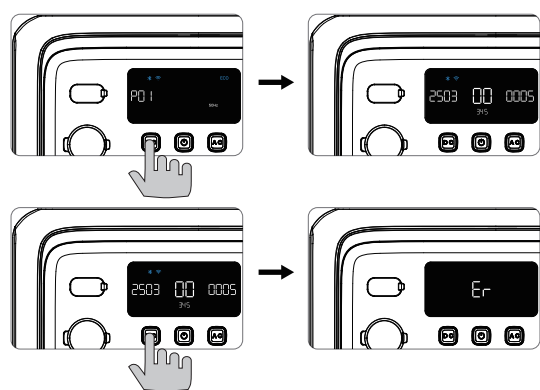
Observações:

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

6. Exibir informações do dispositivo

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

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



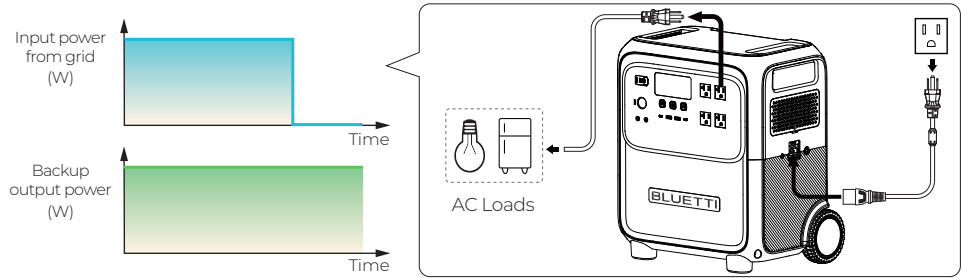
Código da página	Informação
2503 00 0005 315	Número de série (SN)
Er	Código de erro
HI	Histórico de falhas
UE	Versão

7. Recurso UPS

Conecte o Elite 320 à tomada, e ele usará diretamente a energia da rede para operar os dispositivos conectados. Durante uma queda de energia, alterna rapidamente para a energia da bateria. Configure os modos UPS pelo aplicativo.

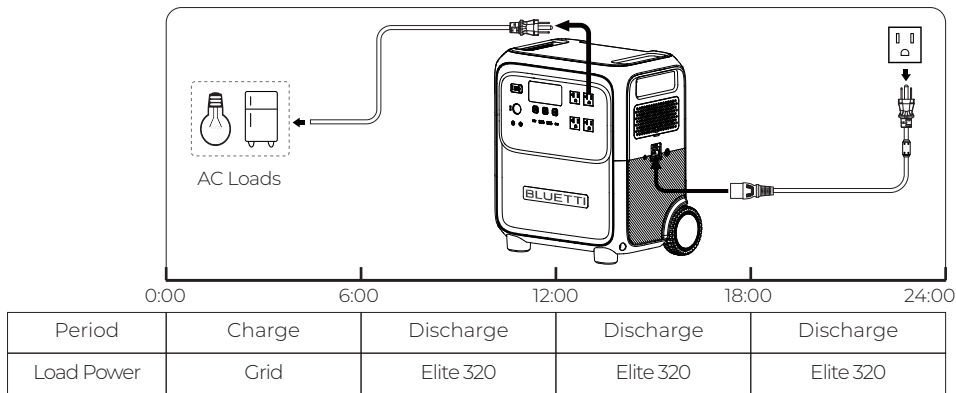
• Padrão

O Elite 320 carrega completamente usando uma combinação de energia solar e da rede elétrica, priorizando a solar quando disponível. Quando a rede está ativa, ela alimenta diretamente seus dispositivos. Se a rede cair, o Elite 320 assume automaticamente sem interrupções.



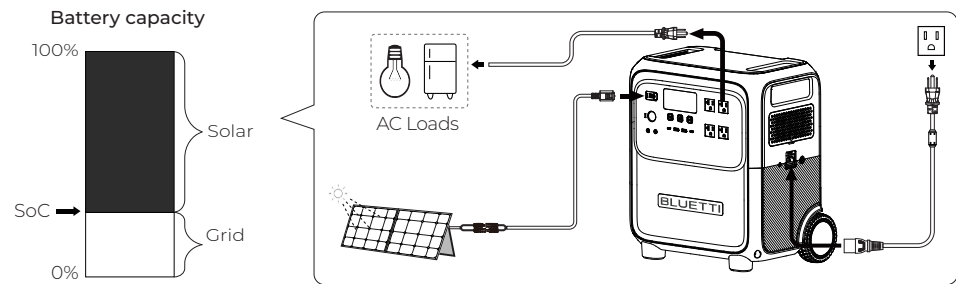
• Controle de tempo

Reduza custos programando o Elite 320 para carregar durante horários de tarifa reduzida e alimentar dispositivos durante horários de pico.



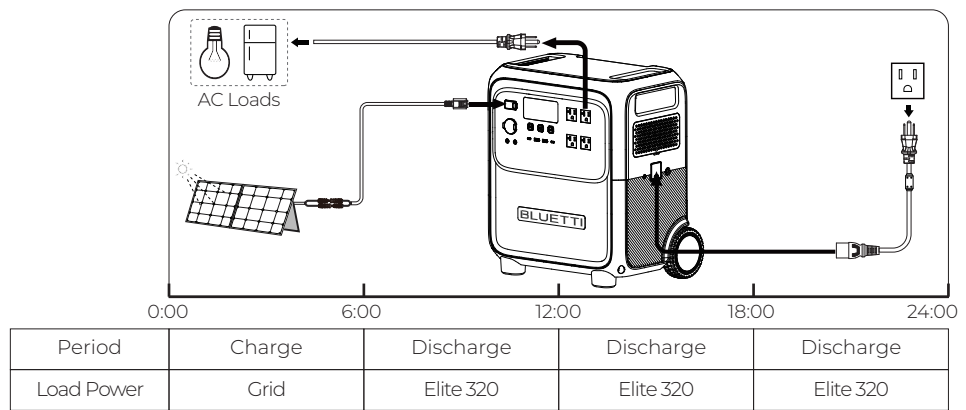
• Prioridade PV

Utiliza a energia solar de maneira eficiente. O Elite 320 inicialmente carrega a partir da rede até um SoC definido e alterna automaticamente para o reabastecimento solar.



• **Personalizado**

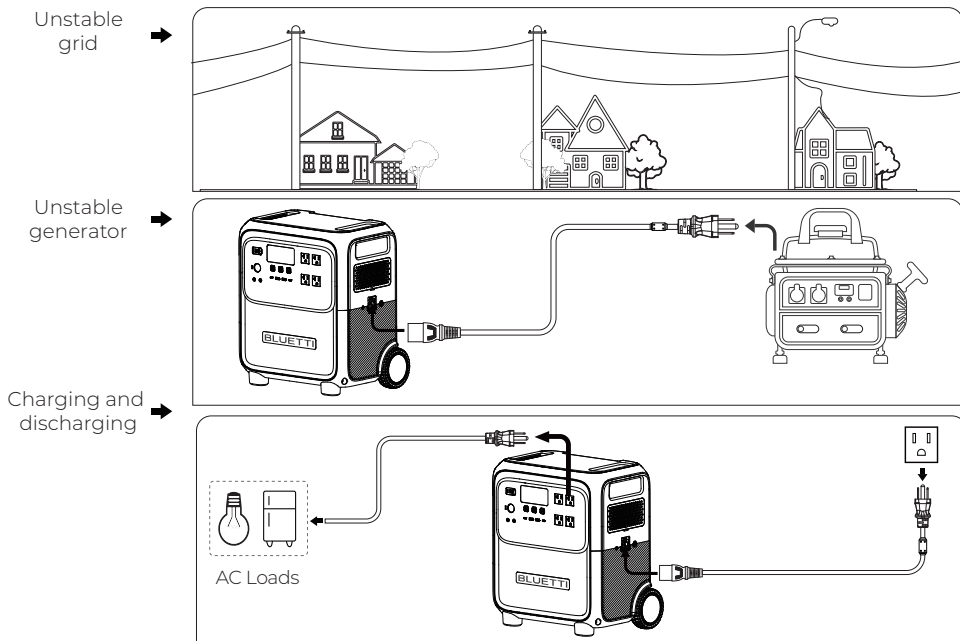
Personalize a programação de carga/descarga, defina os limites de SoC da bateria e controle os horários e os interruptores de entrada da rede.



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

8. Modo de autoajuste à rede

Ao carregar com um gerador instável, energia da rede instável ou quando o consumo de energia exceder a potência de carregamento, ative esse modo no aplicativo. O Elite 320 se ajusta automaticamente para lidar com flutuações de energia, protegendo a unidade e os dispositivos conectados contra possíveis problemas causados por variações na qualidade da energia.



9. Manutenção e cuidados

- Quando o SoC cair para 5%, recarregue a unidade prontamente.
- Antes de armazenar, carregue a unidade para 40% a 60% de SoC, desligue-a e desconecte todos os cabos.
- Armazene em um local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis.
- Temperatura segura para armazenamento: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F). Para armazenamento superior a um mês, mantenha entre 10 °C e 30 °C (50 °F e 86 °F).
- Realize um ciclo completo a cada 3 meses para preservar a condição da bateria.
- Evite armazenamento prolongado, pois isso pode impactar o desempenho e a vida útil.

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

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

10. Recuperação de comutação do sistema

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

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

Por exemplo, no modo UPS padrão, se um refrigerador estiver conectado à tomada CA do Elite 320 e faltar energia da rede, a unidade fornecerá energia de backup imediatamente. Se a bateria se esgotar, a unidade será desligada, mas manterá o status de saída CA como LIGADO. Quando a energia da rede for restabelecida e a bateria estiver acima de 5%, a unidade ligará automaticamente a saída CA novamente para continuar alimentando o refrigerador.

Observação:

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

11. Especificações

Modelo Elite 320	
Capacidade da bateria	3.200 Wh (100 Ah)
Tipo de bateria	LiFePO ₄
Peso	Aproximadamente 34 kg/74,96 lb
Dimensões (C × L × A)	403 × 284 × 460 mm/15,87 × 11,18 × 18,11 pol (com rodas)
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C/32 °F a 104 °F
Temperatura de descarga	-20 °C a 40 °C/-4 °F a 104 °F
Umidade de operação	10% a 90%
Saída CA (Descarga/Bypass)	EUA: Máx. de 1.800 W, 120 V, 50/60 Hz
	Japão: Máx. de 1.800 W, 100 V, 50/60 Hz
	UE/Reino Unido/Austrália: Máx. de 1.800 W, 230 V, 50/60 Hz
Saída CC	
2 × USB-A	5 V $\overline{\text{---}}$ 3 A, máx. de 15 W cada, 30 W no total
1 × USB-C PD 3.0/QC 3.0	Máx. de 100 W, 5/9/12/15 V $\overline{\text{---}}$ 3 A, 20 V $\overline{\text{---}}$ 5 A
1 × USB-C PD 3.1/QC 3.1	Máx. de 140 W, 5/9/15 V $\overline{\text{---}}$ 3 A, 20/28 V $\overline{\text{---}}$ 5 A
1 × Porta de isqueiro	Máx. de 120 W, 12 V $\overline{\text{---}}$ 10 A
2 × Porta DC5521	12 V $\overline{\text{---}}$ 5 A, máx. de 60 W cada, 96 W no total (12 V $\overline{\text{---}}$ 8 A)
Entrada CA	
Carregamento CA	EUA: máx. de 1.440 W, 120 V, 50/60 Hz
	Japão: máx. de 1.440 W, 100 V, 50/60 Hz
	UE/Reino Unido/Austrália: máx. de 1.440 W, 230 V, 50/60 Hz
Entrada CA (bypass)	EUA: máx. de 1.800 W, 120 V, 50/60 Hz
	Japão: máx. de 1.500 W, 100 V, 50/60 Hz
	UE/Reino Unido/Austrália: máx. de 2.300 W, 230 V, 50/60 Hz
Entrada CC (XT60-F)	Máx. de 1.000 W, 12 V a 60 V, máx. de 20 A
Entrada CA + CC	Máx. de 2.000 W
Comunicação	Wi-Fi (2,4 GHz)/Bluetooth (BLE5.0)
Altitude operacional	≤ 2.000 m/6.561,68 pés
Classificação de proteção	IP20
Fonte de alimentação ininterrupta (UPS)	
Tempo de comutação	10 ms

12. Solução de problemas e Perguntas frequentes

Na página de Códigos de erro, o **Er** e o código de erro aparecem simultaneamente na tela. Verifique no aplicativo os detalhes do erro e as soluções recomendadas. Se o problema persistir, pare de usar o produto imediatamente e entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter assistência.

Perguntas frequentes

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

R: Mantenha a potência total abaixo de 1.800 W. Alguns dispositivos com motores ou compressores podem consumir de 2 a 4 vezes sua potência nominal ao iniciar, o que pode facilmente sobrecarregar o Elite 320.

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

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

P3: É possível carregar e descarregar ao mesmo tempo?

R: Sim, o Elite 320 permite carregamento e uso simultâneo.

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

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

P5: Como calcular o tempo de operação?

R: Tempo de operação = Capacidade da bateria × DoD × η ÷ (Carga + Autoconsumo do Elite 320)

Observação: DoD (Profundidade de descarga) é 95%. η (eficiência do inversor) é superior a 92%. O autoconsumo do Elite 320 é de aproximadamente 10 W.

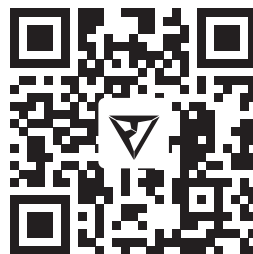
Apêndice

Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI

Manter o firmware atualizado é **ESSENCIAL** para garantir o desempenho ideal. Para obter instruções detalhadas, consulte o manual do usuário no aplicativo. Este manual usa a atualização do Elite 200 V2 como exemplo.

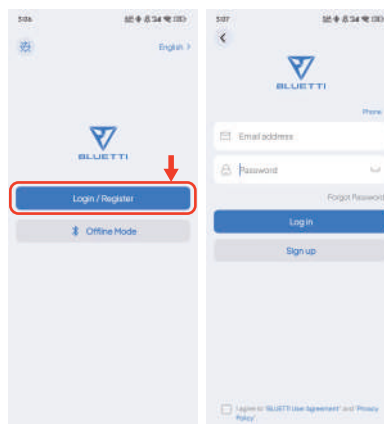
1. Baixe o aplicativo BLUETTI

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



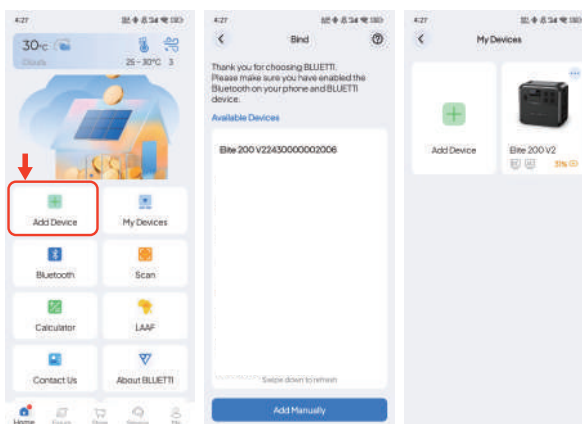
2. Faça login ou cadastre-se

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



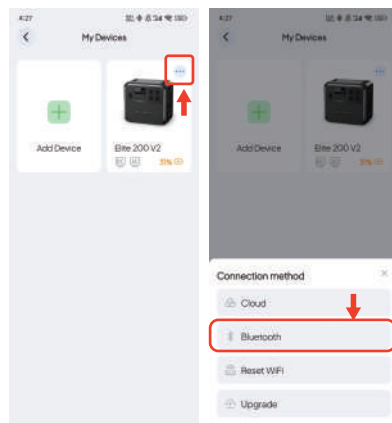
3. Vincule a unidade

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



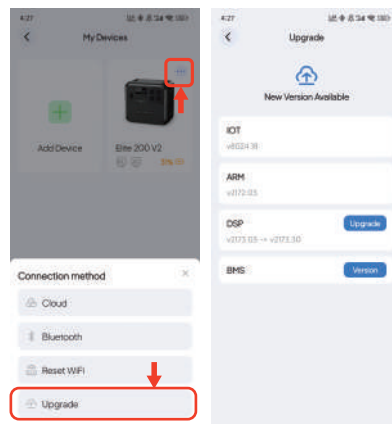
4. Conectar via Bluetooth

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



5. Verificar atualizações de firmware

Toque em Atualizar para acessar a página de Atualizar. O aplicativo verificará a versão mais recente do firmware disponível para a unidade.



6. Baixe e instale a atualização

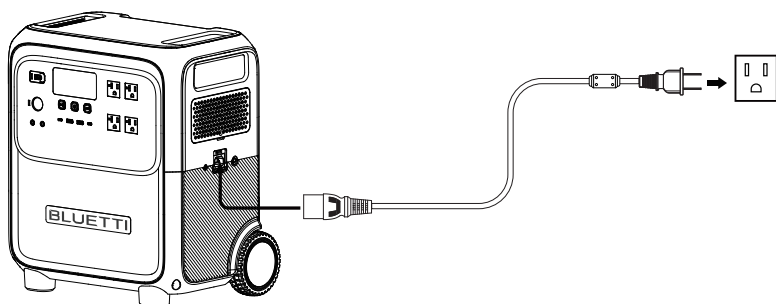
Se uma nova atualização de firmware estiver disponível, toque em Atualizar e siga as instruções exibidas na tela.

Observações:

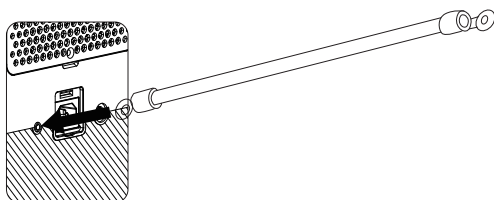
- Mantenha a unidade ligada e conectada durante a atualização.
- Posicione seu celular e a unidade próximos (distância recomendada: 5 m/16,4 pés).
- Não feche o aplicativo até que o processo seja concluído.

Diretrizes de aterramento

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



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



Need Help? We're here for you!

 +1 909-570-0909

Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)/07:00–18:00 (PST)

 service@bluettipower.com



@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc

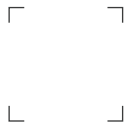


@bluetti.inc

Visit Us

BLUETTI Power Inc.

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



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Always Share Excellence

P/N: 17.0303.0994-00A0