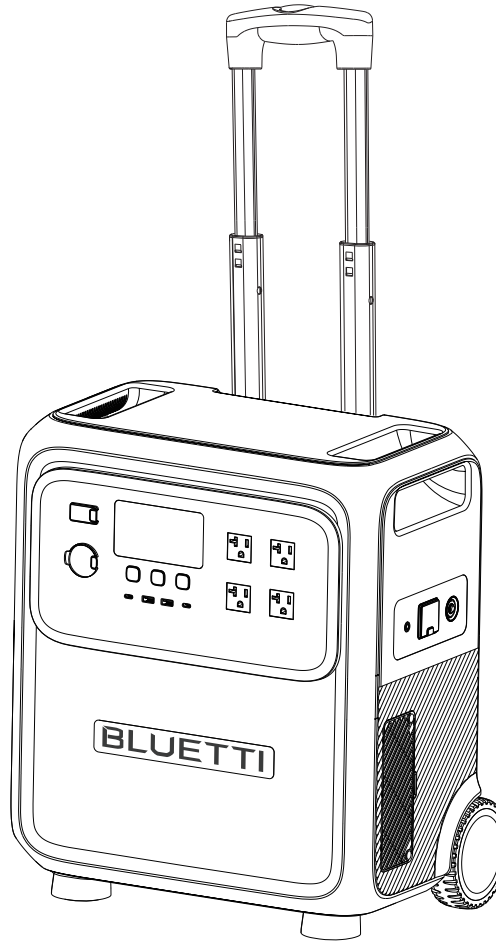
Elite 400
Portable Power Station

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.

BLUETTI



⚠ 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. 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.

Contents

1. Safety Information ---- 05
2. Packing List ---- 08
3. Get to Know Your Elite 400 ---- 09
   - 3.1 Overview ---- 09
   - 3.2 LCD Display ---- 10
4. Use Your Elite 400 ---- 11
   - 4.1 Power On/Off ---- 11
   - 4.2 Charging Options ---- 12
   - 4.3 Power Your Devices ---- 14
5. Configure Your Elite 400 ---- 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.
- 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 ports and the cigarette lighter port 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.
4. Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal.

Handling Requirements

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

Recommended Number of People Based on the Weight of Product

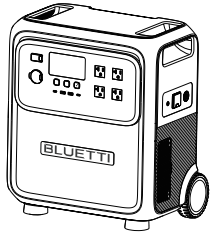
Weight	Number of people
< 18 kg/39.7 lbs	1
18 kg–32 kg/39.7 lbs–70.5 lbs	2
32 kg–55 kg/70.5 lbs–121.3 lbs	3
> 55 kg/121.3 lbs	4 or a cart

Grounding Instructions (For AC charging only)

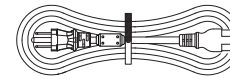
- This product must be grounded when connected to the grid. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable that has a grounding conductor and plug. The 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 400
Portable Power Station



AC Charging Cable
(1.8 m/5.91 ft)

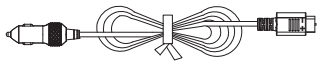


Grounding Screw
(M5 × 10 mm)

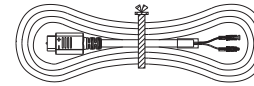


Documents

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



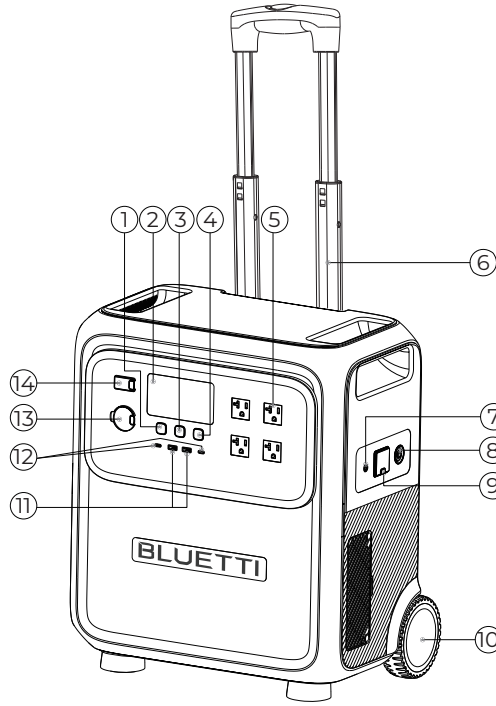
Car Charging Cable
(0.72m/2.36 ft)



Solar Charging Cable
(1.5m/4.92 ft)

3. Get to Know Your Elite 400

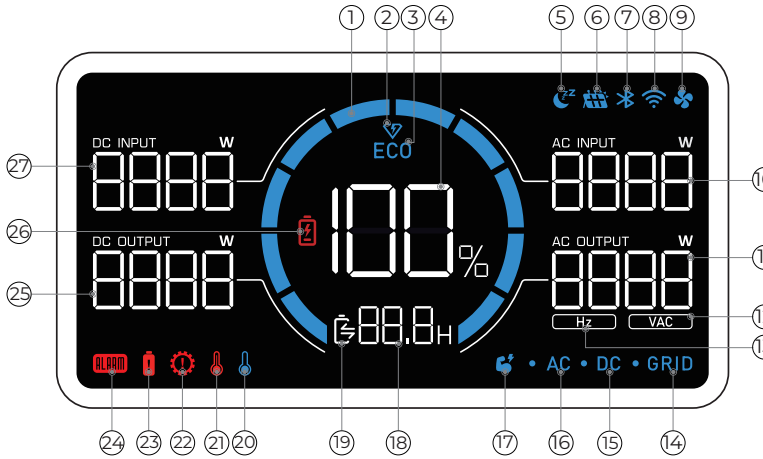
3.1 Overview



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 USB-C Ports
⑬ Cigarette Lighter Port
⑭ 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

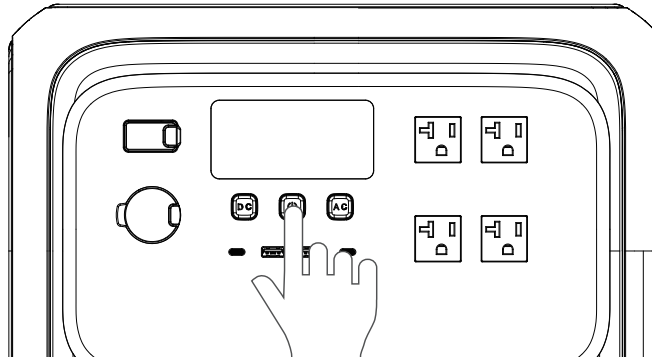


① Progress Bar*
② Turbo Charging
③ ECO Mode
④ State of Charge (SoC)
⑤ Silent Charging
⑥ DC Input*
⑦ Bluetooth Connection
⑧ Wi-Fi Connection
⑨ Fan*
⑩ AC Input Power
⑪ AC Output Power
⑫ Inverter Voltage
⑬ Inverter Frequency
⑭ AC Input*
⑮ DC Output*
⑯ AC Output*
⑰ Power Lifting Mode
⑱ Remaining Time*
⑲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

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

4. Use Your Elite 400

4.1 Power On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Elite 400 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 400 is on.

DC On/Off

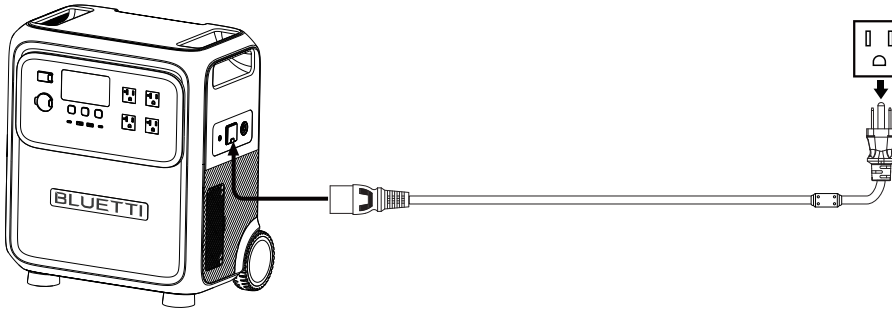
Press DC power button when Elite 400 is on.

Note: When Elite 400 is on, press any button to activate the display.

4.2 Charging Options

4.2.1 Wall Outlet

Plug the Elite 400 into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged.



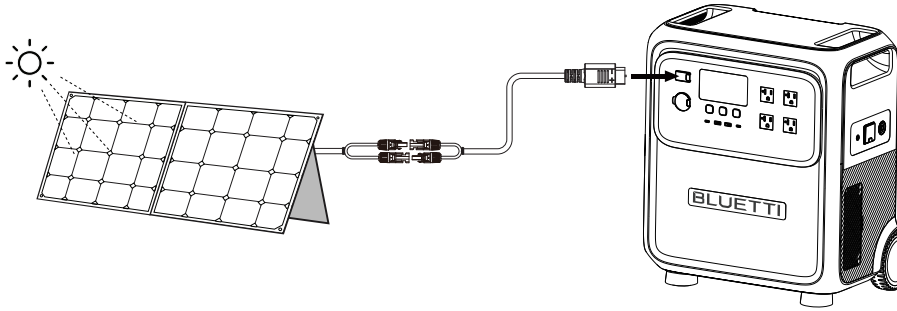
Note: Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets. Doing so could damage the connected device.

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 400.

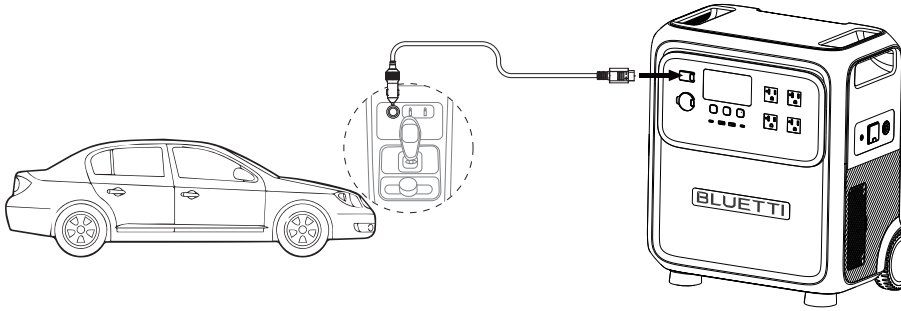
Note: Make sure the solar panel(s) meet the following requirements:

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



Notes:

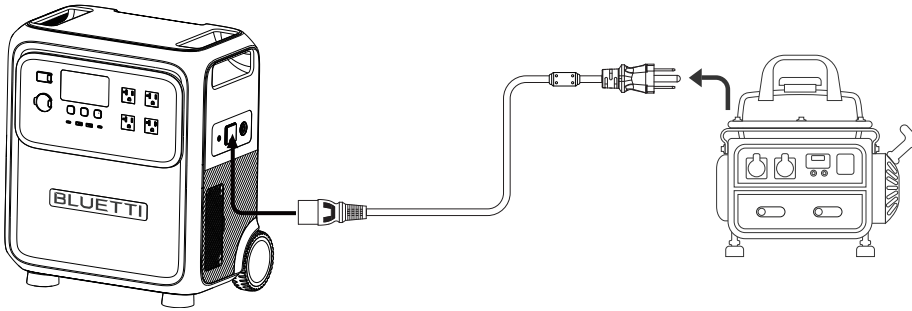
- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Avoid over-discharging the car's battery.

4.2.4 Generator

Connect the Elite 400 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

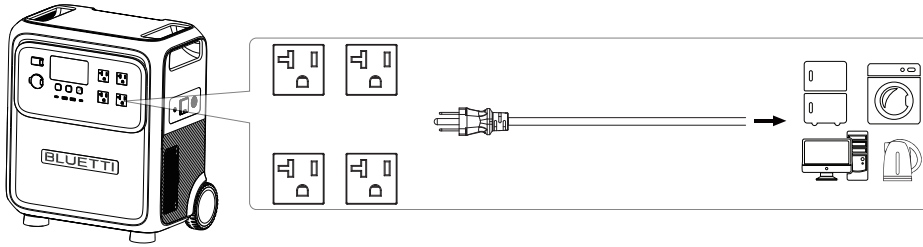
Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency, and meets or exceeds the Elite 400's input power needs.
- It's recommended to enable **Grid Self-Adaption** mode when charging with a generator.



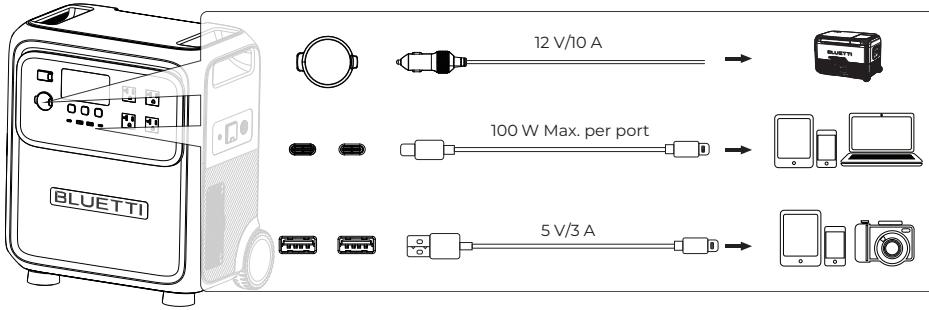
4.3 Power Your Devices

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

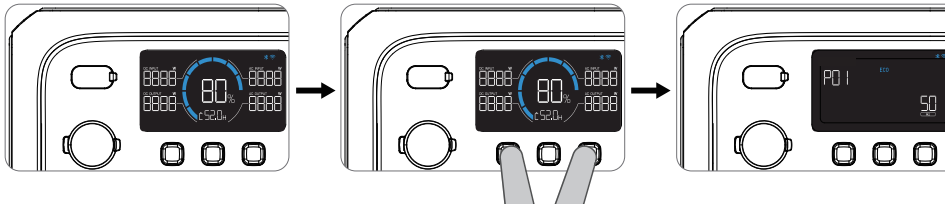


5. Configure Your Elite 400

The Elite 400 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

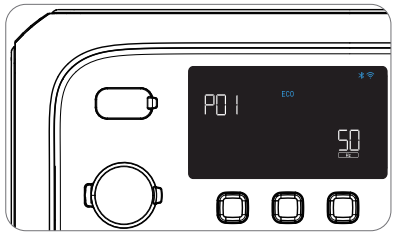
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again.
If left idle for 1 minute, the Elite 400 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 400 offers three AC charging modes: Standard (default), Turbo, and Silent.

Mode		AC Input (Max.)	Solar Input (Max.)	AC + Solar Input (Max.)	AC Charging Time (Estimated)
Standard		1,200 W	1,000 W	2,200 W	3 hrs 35 min
Turbo	US	1,800 W	1,000 W	2,800 W	80% in 1 hrs 55 min
	JP	1,500 W	1,000 W	2,500 W	80% in 2 hrs 13 min
	EU/AU/UK	2,300 W	1,000 W	3,300 W	80% in 1 hrs 28 min
	CN	2,200 W	1,000 W	3,200 W	80% in 1 hrs 30 min
Silent		1,000 W	1,000 W	2,000 W	3 hrs 52 min

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Elite 400 to power up to 3,900 W pure resistive loads like electric kettles, blankets, hair dryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 2,600 W–3,900 W. While the Elite 400 can handle such loads, its actual output power is still 2,600 W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are disabled by default. When ECO modes are turned on, please be cautious that the Elite 400 will shut off the AC or DC output after a period of low or no load.

Set the auto shutdown power threshold and auto-off time via the app.

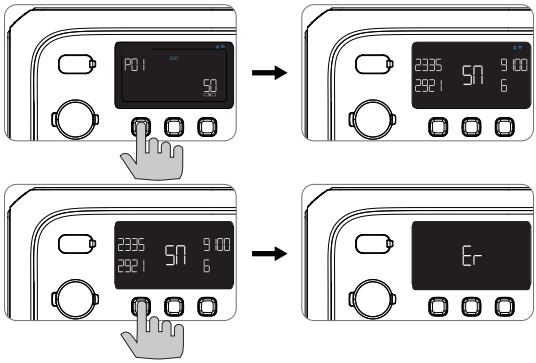
Notes:

- Both AC-ECO and DC-ECO modes are unavailable 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 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.



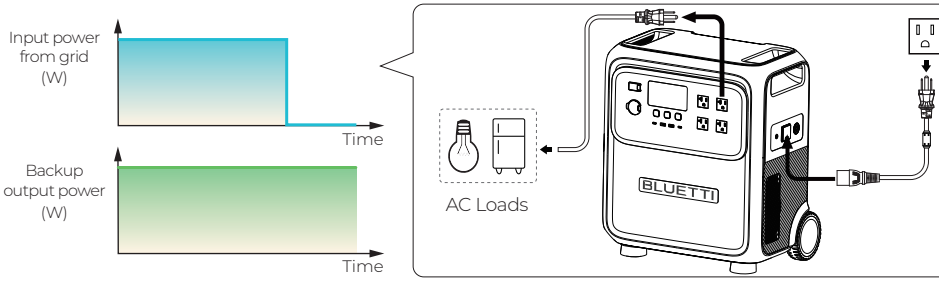
Page Code	Information
SN	Serial Number (SN)
Er	Error Code
HI	Fault History
VE	Version

7. UPS Feature

Connect Elite 400 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.

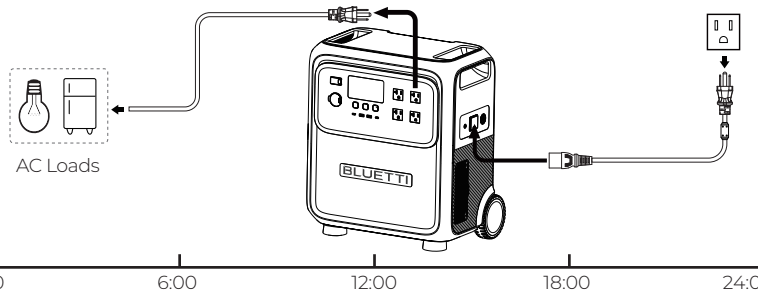
- **Standard**

The Elite 400 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 400 seamlessly takes over.



• Time Control

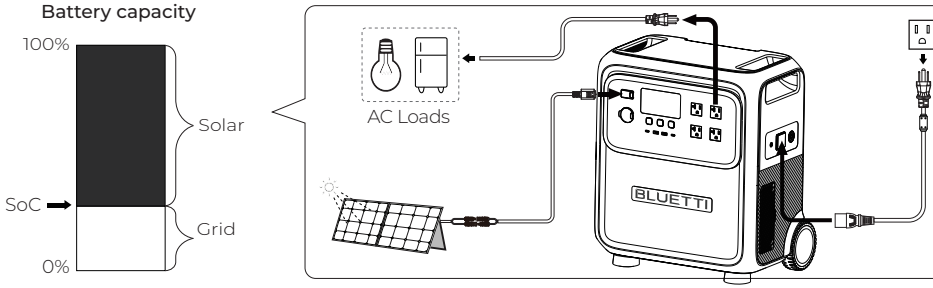
Save costs by scheduling Elite 400 to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Elite 400	Elite 400	Elite 400

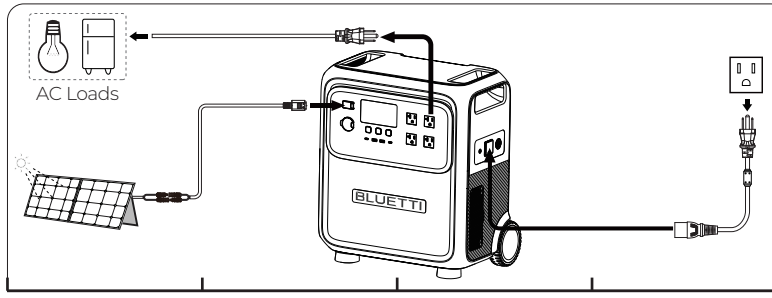
• PV Priority

Efficiently uses solar energy. Elite 400 initially charges from the grid to a set SoC and seamlessly switches to solar replenishment.



• **Customized**

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

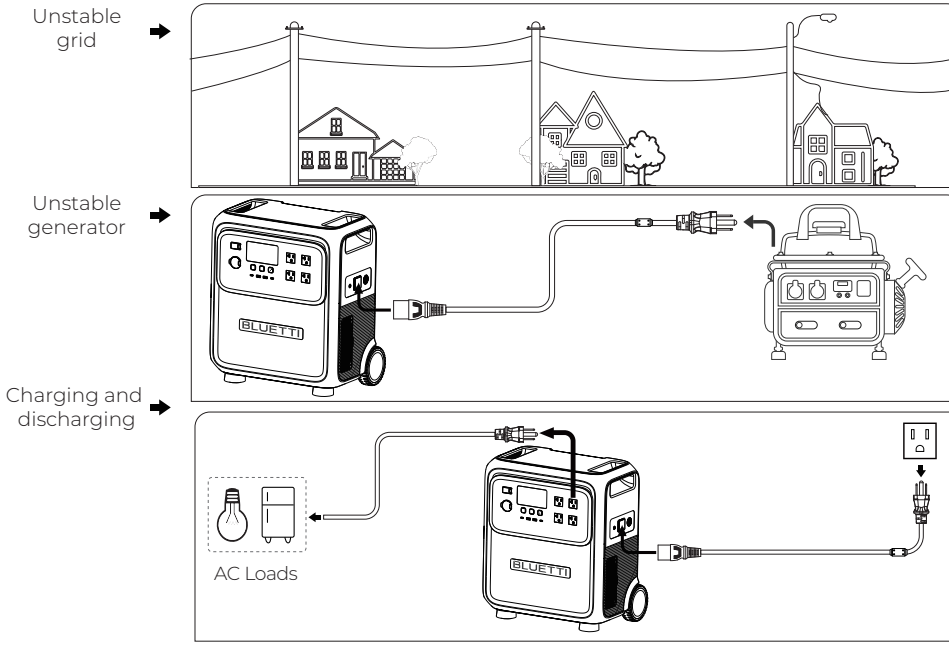


Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Elite 400	Elite 400	Elite 400

***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 400 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: -20°C to 45°C (-4°F to 113°F). For storage over a month, keep it at 10°C to 30°C (50°F to 86°F).
- Fully cycle every 3 months to maintain battery health.
- Avoid extended storage; it may impact performance and lifespan.

If SoC drops to 0 during storage or startup:

- Shut down immediately.
- Charge within 48 hours.
- Keep it at 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source; if using solar energy, ensure an input of over 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 400 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.

Notes:

- 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 400
Battery Capacity	3,840 Wh (100 Ah)
Battery Type	$LiFePO_4$
Weight	About 39 kg/85.98 lbs
Dimensions (L × W × H)	427 × 286 × 490 mm (16.8 × 11.3 × 19.3 in)
Charging Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F
Discharging Temperature	-20°C to 40°C/-4°F to 104°F
Operating Humidity	10% to 90%
AC Output (Discharging/Bypass)	US: 2,600 W Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 2,200 W Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2,600 W Max., 230 V, 50/60 Hz
	DC Output
2 × USB-A	5 V⎓ 3 A, 15 W Max. each, 30 W total
2 × USB-C PD 3.0/QC 3.0	100 W Max., 5/9/12/15 V⎓3 A, 20 V⎓5 A
1 × Cigarette Lighter Port	120 W Max., 12 V⎓10 A
AC Input (Charging/with 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	US: 2,800 W Max.
	JP: 2,500 W Max.
	EU/UK/AU: 3,300 W Max.
Communication	Wi-Fi (2.4GHz)/Bluetooth (BLE5.0)
Operating Altitude	≤ 2,000 m/6,561.68 ft
Protection Rating	IP20
	Uninterruptible Power Supply (UPS)
Switchover Time	15 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 2,600 W. Some devices with motors or compressors may start at 2–4 times their rated power, which could easily overload the Elite 400.

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 400 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: Runtime = Battery Capacity × DoD × η ÷ (Load + Elite 400 Self-consumption)

Note: DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 92%. Elite 400 self-consumption is about 15 W.

Appendix

Update Firmware via BLUETTI App

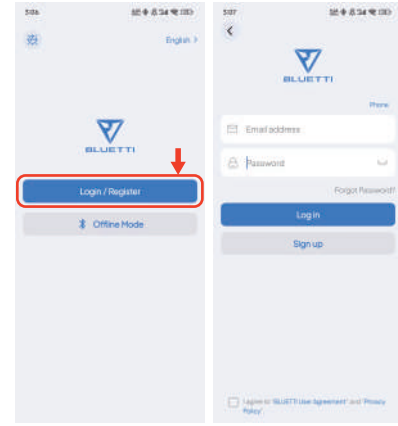
Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. This manual uses the Elite 200 V2 upgrade as an example.

1. Download the BLUETTI app

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

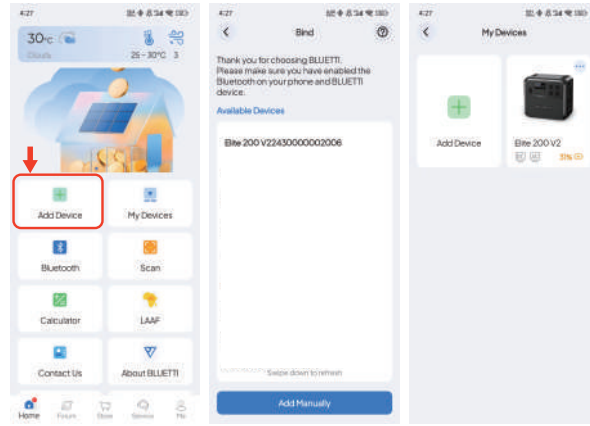
2. Log in or sign up

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



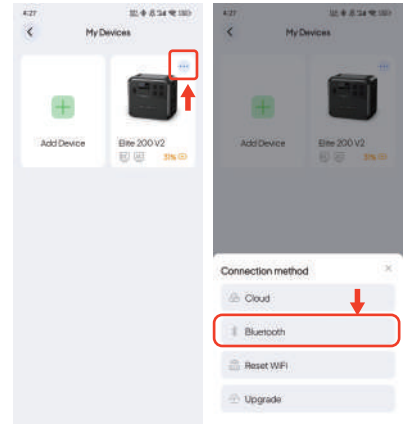
3. Bind the unit

- 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.

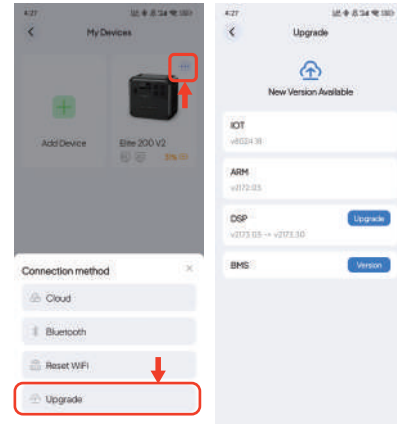


5. Check for Firmware Updates

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.

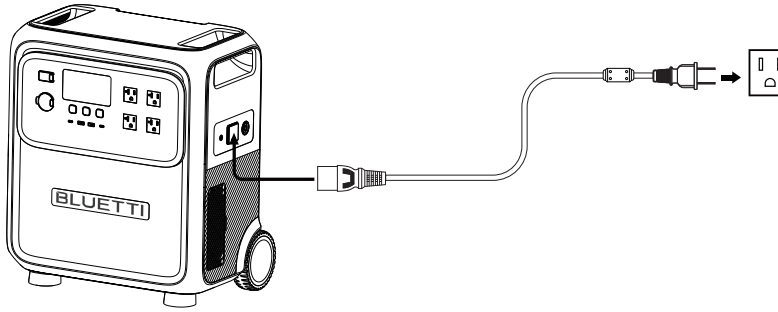


Notes:

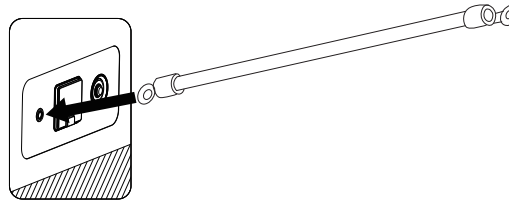
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5 m/16.4 ft).
- Do not exit app until done.

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 EXPLOSIF 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 cable 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

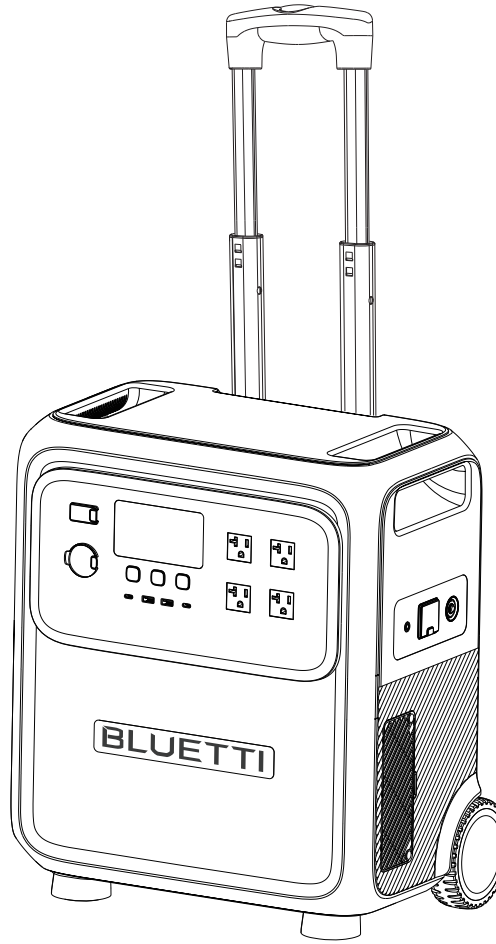
Elite 400
Estación de alimentación portátil

Manual del usuario V1.0

Instrucciones importantes

Para disfrutar de una experiencia y un rendimiento óptimos, **actualice su unidad al firmware más reciente antes del primer uso.**
Consulte el apéndice “Actualizar 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.

BLUETTI



⚠ 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. 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 ---- 05
2. Lista de embalaje ---- 08
3. Introducción al Elite 400 ---- 09
    3.1 Descripción general ---- 09
    3.2 Pantalla LCD ---- 10
4. Uso del Elite 400 ---- 11
    4.1 Encendido y apagado ---- 11
    4.2 Opciones de carga ---- 12
    4.3 Alimentación de dispositivos ---- 14
5. Configuración del Elite 400 ---- 15
    5.1 Modo de configuración ---- 15
    5.2 Modo de carga de CA ---- 16
    5.3 Modo de elevación de potencia ---- 16
    5.4 Modo ECO ---- 16
6. Consulta de información del dispositivo ---- 17
7. Función SAI ---- 17
8. Modo de adaptación automática de la red ---- 20
9. Mantenimiento y conservación ---- 21
10. Recuperación del interruptor de sistema ---- 21
11. Especificaciones ---- 22
12. Solución de problemas y preguntas frecuentes ---- 23

Apéndice ---- 24

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- No exponga una fuente de alimentación al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.
- NUNCA deseche una batería arrojándola al fuego o a un horno caliente, ni aplastándola o cortándola mecánicamente, ya que esto puede provocar que explote.

- La batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
- 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 en la unidad y sus accesorios tienen como objetivo recordarle que lea las instrucciones incluidas en la documentación del producto antes de utilizarlo y realizar su mantenimiento.
- La toma de corriente debe instalarse cerca del producto y tener un acceso sencillo por motivos de seguridad.
- ATENCIÓN: La salida de los puertos USB-C, el puerto de encendedor y el puerto de salida CC 12 V/30 A está clasificada como PS3 según el estándar 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.

Atención



No permitido en aviones.

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

Eliminación y reciclaje

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

Requisitos de manipulación

Durante el transporte o almacenamiento, tenga cuidado de no dejar caer, golpear violentamente ni inclinar el producto, ya que podrían ocasionarse daños internos.
Si es necesario, utilice asistencia mecánica como carros o bancos de trabajo de altura ajustable para garantizar una manipulación segura.

Número recomendado de personas según el peso del producto

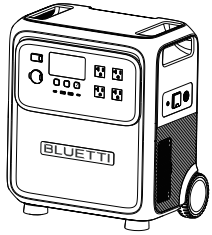
Peso	Número de personas
<18 kg (39,7 lb)	1
18 kg-32 kg (39,7 lb-70,5 lb)	2
32 kg-55 kg (70,5 lb-121,3 lb)	3
>55 kg (121,3 lb)	4 o un carrito

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

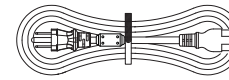
- Este producto debe estar conectado a tierra cuando se conecta a la red. Si el producto funciona mal o se avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- El producto está equipado con un cable de carga 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



Estación de alimentación portátil Elite 400



Cable de carga de CA
(1,8 m/5,91 pies)

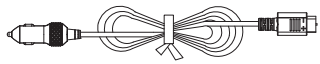


Tornillo de conexión a tierra
(M5 × 10 mm)



Documentos

Los siguientes accesorios no están incluidos.
Puede adquirir los accesorios opcionales en https://www.bluettipower.com
Nota: Todas las imágenes son solo para fines de referencia.



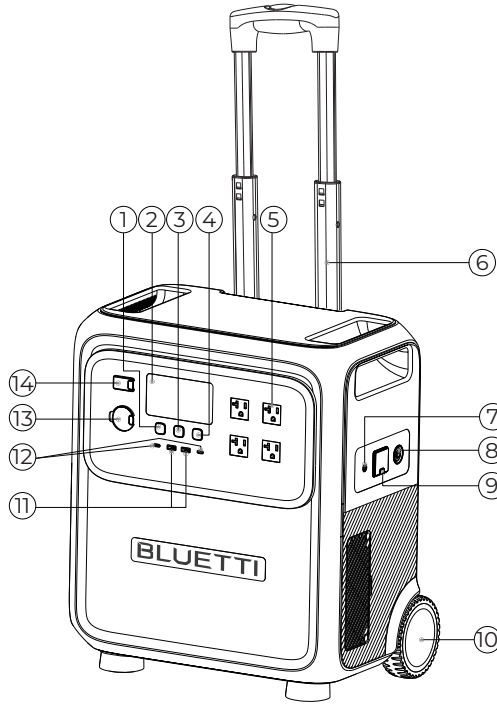
Cable de carga para vehículo
(0,72 m/2,36 pies)



Cable de carga solar
(1,5 m/4,92 pies)

3. Introducción al Elite 400

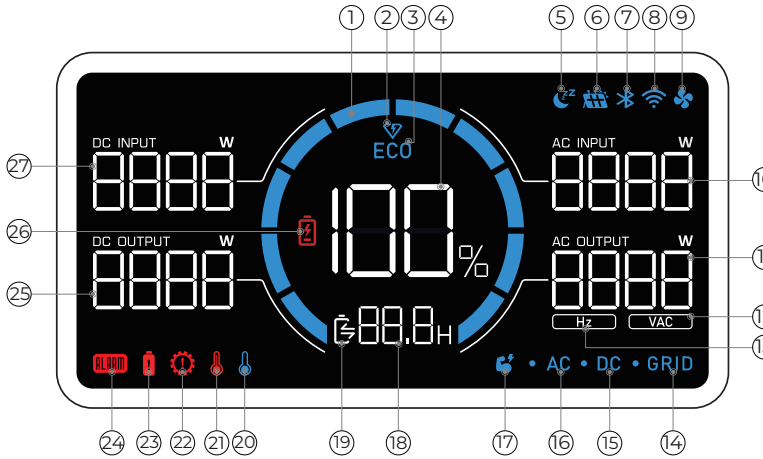
3.1 Descripción general



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

* 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

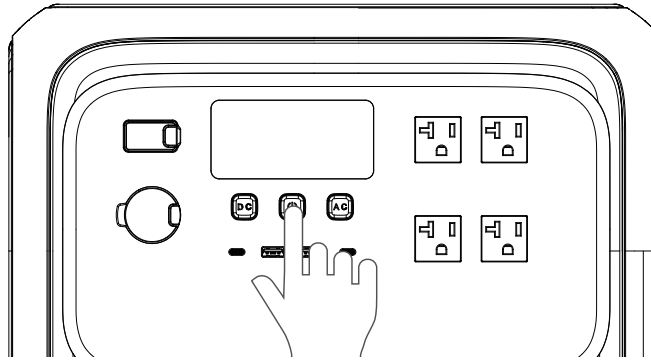


① Barra de progreso*
② Carga turbo
③ Modo ECO
④ Estado de carga (SOC)
⑤ Carga silenciosa
⑥ Entrada de CC*
⑦ Conexión Bluetooth
⑧ Conexión Wi-Fi
⑨ Ventilador*
⑩ Potencia de entrada de CA
⑪ Potencia de salida de CA
⑫ Voltaje del inversor
⑬ Frecuencia del inversor
⑭ Entrada de CA*
⑮ Salida de CC*
⑯ Salida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

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

4. Uso del Elite 400

4.1 Encendido y apagado



Encendido

Pulse el botón de encendido. El botón iluminado indica que el Elite 400 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 400 esté encendido.

Encendido y apagado de CC

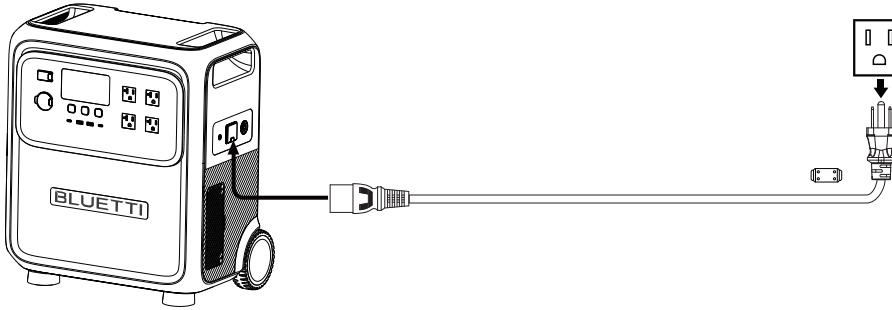
Pulse el botón de encendido de CC cuando el Elite 400 esté encendido.

> ***Nota:*** Cuando el Elite 400 esté encendido, pulse cualquier botón para activar la pantalla.

4.2 Opciones de carga

4.2.1 Toma de pared

Conecte el Elite 400 a una toma de pared estándar. La carga se detiene cuando la unidad está completamente cargada.



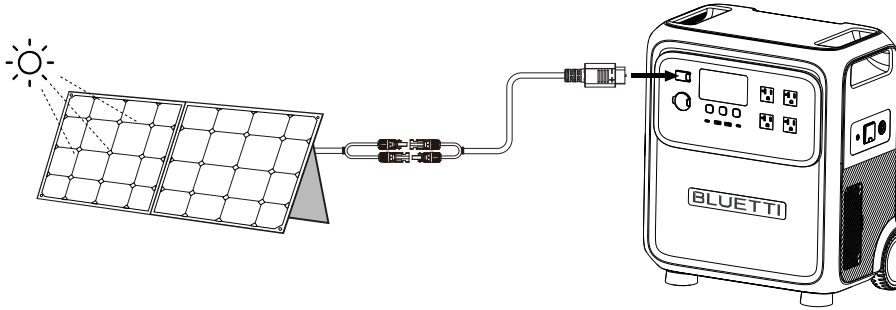
Nota: No conecte el cable de carga de CA de la unidad en sus propias tomas de CA. Si lo hace, podría dañar el dispositivo conectado.

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 400.

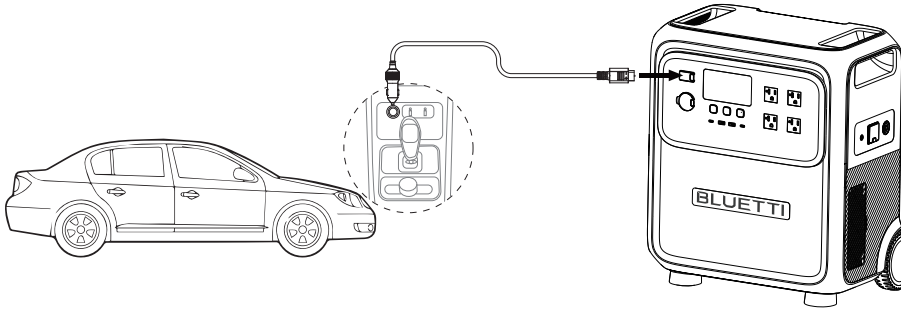
Nota: Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:

Voc: 12 V-60 V Corriente: 20 A máx. Potencia: 1000 W máx.



4.2.3 Vehículo (12 V/24 V)

Conecte el Elite 400 a la toma o puerto de encendedor de 12 V o 24 V del vehículo usando el cable de carga para vehículo.



Notas:

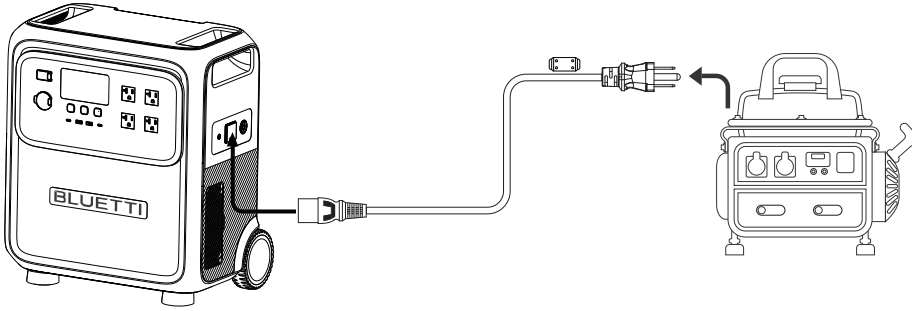
- Asegúrese de que el vehículo tenga batería y que el motor esté en marcha durante la carga.
- No descargue demasiado la batería del vehículo.

4.2.4 Generador

Conecte el Elite 400 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

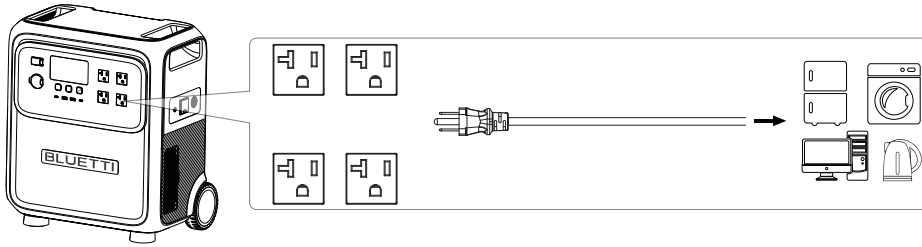
Notas:

- Utilice un generador con una salida de onda sinusoidal pura que se ajuste al voltaje y la frecuencia requeridos, y que satisfaga o supere las necesidades de potencia de entrada del Elite 400.
- Se recomienda activar el modo de **adaptación automática de la red** al cargar con un generador.



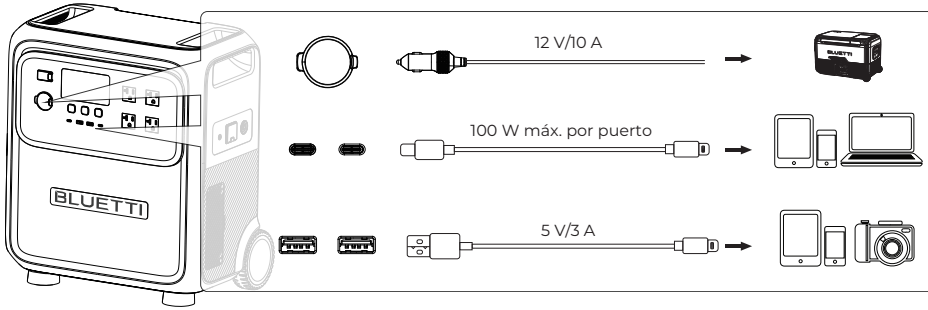
4.3 Alimentación de dispositivos

Tomas de CA



Nota: Al realizar el mantenimiento de 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

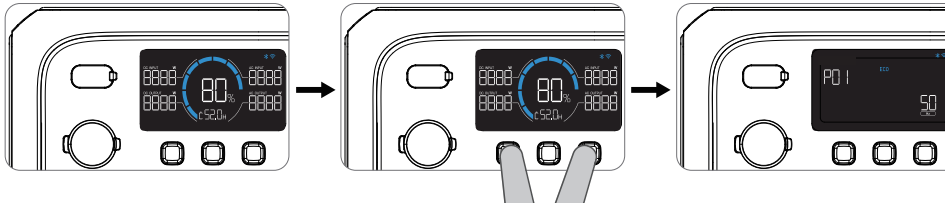


5. Configuración del Elite 400

El Elite 400 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.

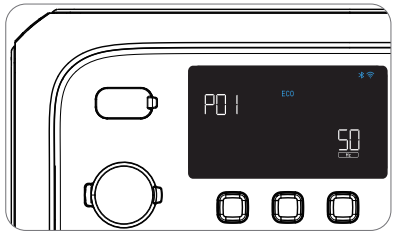


Cómo salir del modo: mantenga pulsados de nuevo los botones de encendido de CA y CC.

Si se deja inactivo durante 1 minuto, el Elite 400 sale del modo 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 400 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.)	Tiempo de carga de CA (estimado)
Estándar		1200 W	1000 W	2200 W	3 h y 35 min
Turbo	EE. UU.	1800 W	1000 W	2800 W	80% en 1 h y 55 min
	JP	1500 W	1000 W	2500 W	80% en 2 h y 13 min
	UE/AU/ Reino Unido	2300 W	1000 W	3300 W	80% en 1 h y 28 min
	China	2200 W	1000 W	3200 W	80% en 1 h y 30 min
Silencioso		1000 W	1000 W	2000 W	3 h y 52 min

5.3 Modo de elevación de potencia

El modo de elevación de potencia está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que el Elite 400 alimente cargas resistivas puras de hasta 3900 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 2600 W a 3900 W. Aunque el Elite 400 puede soportar tales cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 2600 W.

5.4 Modo ECO

Los modos CA-ECO y CC-ECO están deshabilitados de forma predeterminada. Cuando los modos ECO estén activados, tenga en cuenta que el Elite 400 apagará la salida de CA o CC después de un periodo de carga baja o nula.

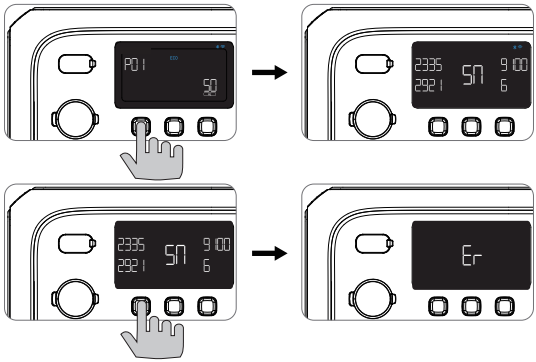
Configure el umbral de potencia para apagado automático y el tiempo de apagado automático a través de la aplicación.

> *Notas:*
> - Los modos CA-ECO y CC-ECO no están disponibles cuando se carga con energía 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, 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 a otra información.
- 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.



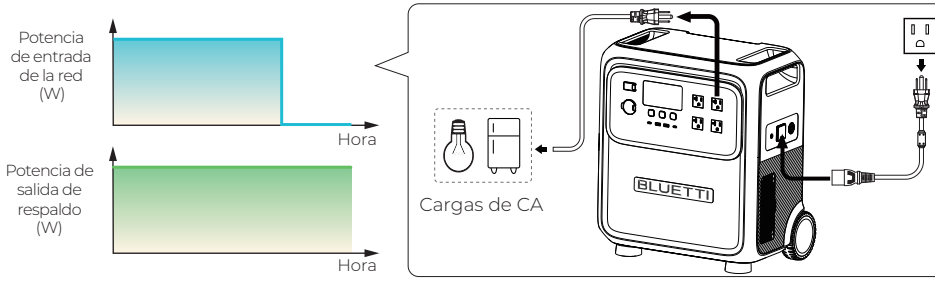
Código de página	Información
SN	Número de serie (NS)
Er	Código de error
HI	Historial de fallos
VE	Versión

7. Función SAI

Conecte el Elite 400 a una toma de pared; la unidad tomará energía directamente de la toma para alimentar los dispositivos conectados. Cambia rápidamente a la energía de la batería durante un corte de energía. Configure los modos de SAI en la aplicación.

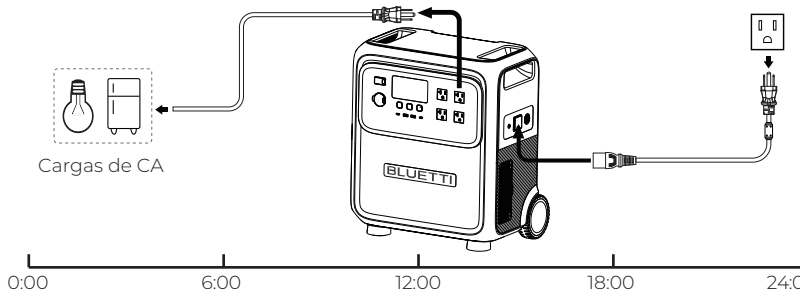
- **Estándar**

El Elite 400 se carga completamente utilizando una combinación de energía solar y de la red eléctrica, dando prioridad a la energía solar cuando está disponible. Cuando la red está activa, alimenta directamente sus dispositivos. Si la red falla, el Elite 400 toma el control sin problemas.



• Control de tiempo

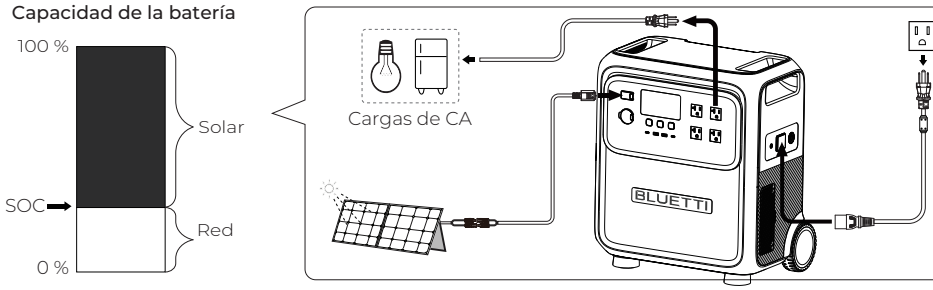
Ahorre costes programando el Elite 400 para que se cargue durante las horas valle y alimente dispositivos durante las horas punta.



Periodo	Carga	Descarga	Descarga	Descarga
Potencia de carga	Red	Elite 400	Elite 400	Elite 400

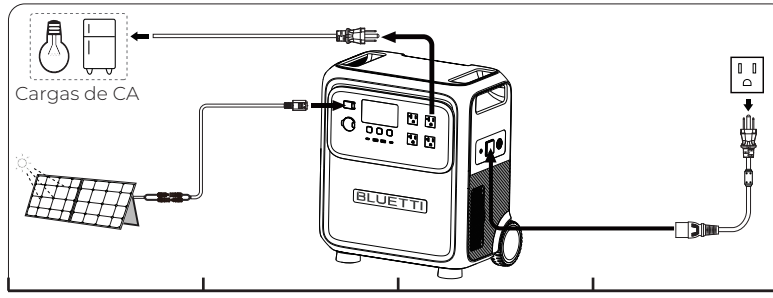
• Prioridad fotovoltaica

Utiliza la energía solar de forma eficiente. El Elite 400 se carga inicialmente desde la red eléctrica hasta un nivel de carga (SOC) predeterminado y pasa automáticamente a recargarse con energía 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.

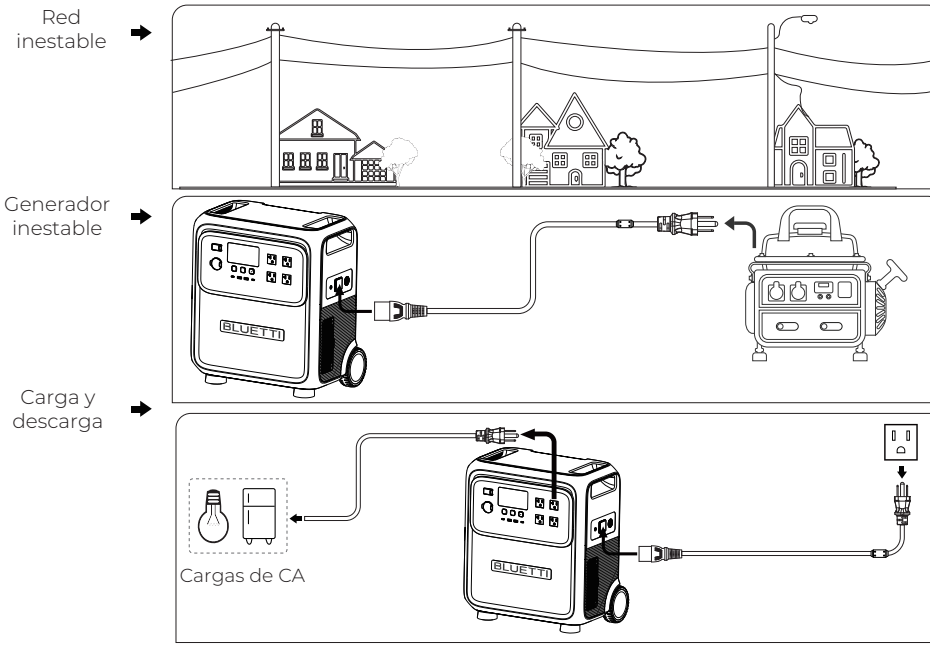


Periodo	Carga	Descarga	Descarga	Descarga
Potencia de carga	Red	Elite 400	Elite 400	Elite 400

***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 400 se ajusta automáticamente para gestionar las fluctuaciones de energía, lo que protege la unidad y los dispositivos conectados de posibles problemas debidos a variaciones de la calidad de la energía.



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 (carga y descarga) cada 3 meses para mantener la batería en buen estado.
- 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 arranque:

- 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 interruptor 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 400 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.

Notas:

- 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 400
Capacidad de la batería	3840 Wh (100 Ah)
Tipo de batería	$LiFePO_4$
Peso	Aprox. 39 kg/85,98 lb
Dimensiones (largo × ancho × alto)	427 × 286 × 490 mm (16,8 × 11,3 × 19,3 pulg.)
Temperatura de carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Salida de CA (Descarga/derivación)	EE. UU.: 2600 W máx., 120 V, 50/60 Hz
	Japón: 2200 W máx., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Reino Unido/AU: 2600 W máx., 230 V, 50/60 Hz
	Salida de CC
2 × USB-A	5 V⎓ 3 A, 15 W máx. cada uno, 30 W en total
2 × USB-C PD 3.0/QC 3.0	100 W máx., 5/9/12/15 V ⎓ 3 A, 20 V ⎓ 5 A
1 puerto de encendedor	120 W máx., 12 V⎓10 A
Entrada de CA (carga/con derivación)	EE. UU.: 1800 W máx., 120 V,50/60 Hz
	Japón: 1500 W máx., 100 V,50/60 Hz
	UE/Reino Unido/AU: 2300 W máx., 230 V,50/60 Hz
Entrada de CC (XT60-F)	1000 W máx., 12 V-60 V, 20 A máx.
Entrada de CA + CC	EE. UU.: 2800 W máx.
	Japón: 2500 W máx.
	UE/Reino Unido/AU: 3300 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	15 ms

12. Solución de problemas y preguntas frecuentes

En la página Código de error, Er y los códigos de error aparecen simultáneamente en la pantalla.
Consulte la aplicación para obtener detalles del error y las 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 2600 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 400.

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: ¿La unidad puede cargarse y descargarse al mismo tiempo?

R: Sí, el Elite 400 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 prolongar su vida útil.

P5: ¿Cómo puedo calcular el tiempo de funcionamiento?

R: Tiempo de funcionamiento = Capacidad de la batería × DoD × η ÷ (carga + autoconsumo del Elite 400)
Nota: La profundidad de descarga (DOD) es del 95 %. η (eficiencia del inversor) es superior al 92 %. El autoconsumo del Elite 400 es de unos 15 W.

Apéndice

Actualizar el firmware a través de la aplicación BLUETTI

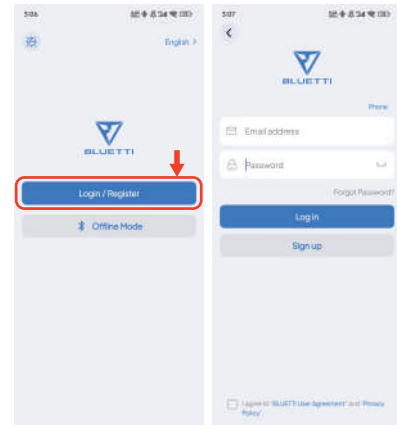
Mantener el firmware actualizado es ESENCIAL para un rendimiento óptimo. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario en la aplicación. En este manual se usa la actualización del Elite 200 V2 como ejemplo.

1. Descargar la aplicación BLUETTI

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

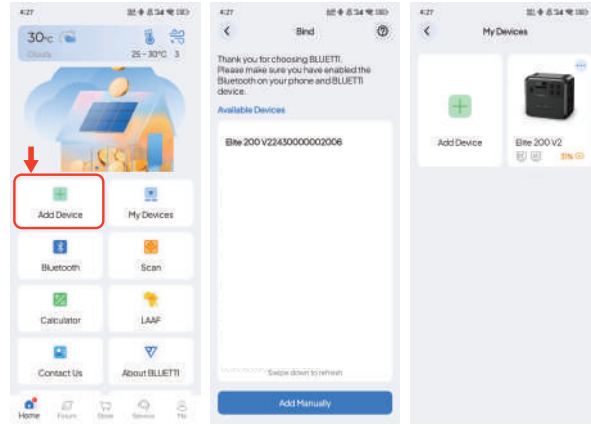
2. Iniciar sesión o registrarse

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



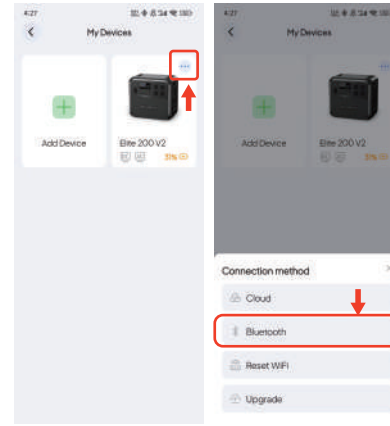
3. Vincular la unidad

- 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 de **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.

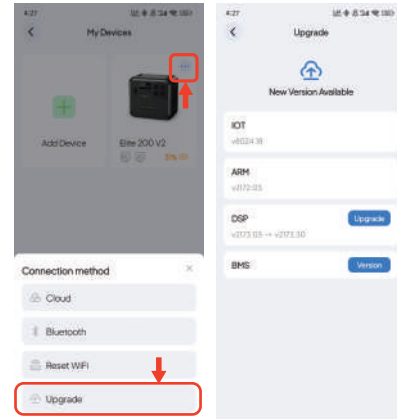


5. Comprobar actualizaciones de firmware

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.

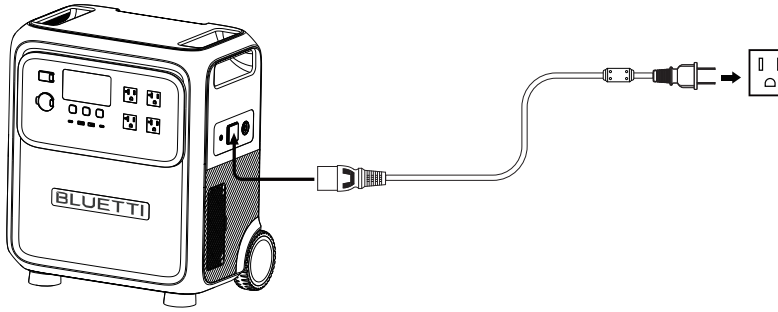


Notas:

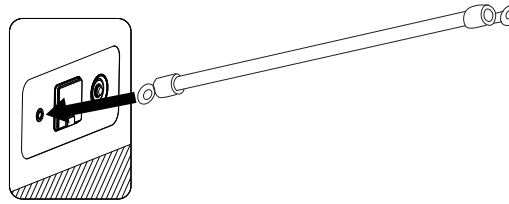
- Asegúrese de que la unidad permanezca encendida y conectada durante la actualización.
- Mantenga el teléfono y la unidad próximos entre sí (rango recomendado: 5 m/16,4 ft).
- No cierre la aplicación hasta que termine el proceso.

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.



Need Help? We're here for you!

+1 909-570-0909
Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)
service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Visit Us

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

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Always Share Excellence

P/N: 17.0303.1119-00A0