Elite 10

Portable Power Station

User Manual V1.0

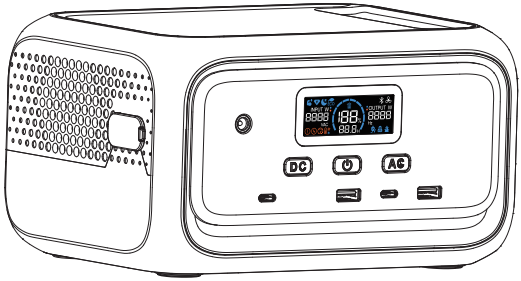
Important Instructions

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 open circuit voltage higher than 28 V. Solar input voltage range for the unit is 12 V-28 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.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

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

Contents

1. Safety Instructions ---- 05
2. Packing List ---- 07
3. Get to Know Your Elite 10 ---- 08
   - 3.1 Overview ---- 08
   - 3.2 LCD Display ---- 09
4. Use Your Elite 10 ---- 10
   - 4.1 Power On/Off ---- 10
   - 4.2 Charging Options ---- 10
   - 4.3 Power Your Devices ---- 12
   - 4.4 LED Light ---- 13
5. Configure Your Elite 10 ---- 13
   - 5.1 Setting Mode ---- 13
   - 5.2 AC Charging Mode ---- 14
   - 5.3 Power Lifting Mode ---- 14
   - 5.4 ECO Mode ---- 14
6. View Device Information ---- 15
7. UPS Feature ---- 15
8. Grid Self-Adaption Mode ---- 16
9. Maintenance and Care ---- 16
10. Specifications ---- 17
11. Troubleshooting & FAQs ---- 19

Appendix ---- 20

1. Safety Instructions

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

WARNING - When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- Handle the product with care, avoiding drops, violent impacts, or tilting.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or foreign objects into the product's ports.
- Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not move the product during operation to avoid poor connections.
- Do not expose the battery to high temperatures, as this may cause an explosion or leakage of flammable liquids or gases.
- Do not use the product in the rain or high humidity environments.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Handle the product with caution in low air pressure environments to prevent explosions or leaks.
- Charge the product in a well-ventilated area.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the product's battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Battery liquid may cause irritation or burns.
- In case of fire, use a dry powder fire extinguisher appropriate for the product.
- Never dispose of the product's battery in fire, hot ovens, or by cutting it.
- Do not operate the product with a damaged cord, plug, or output cable.
- To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not disassemble the product; take it to a qualified service person if service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Unplug the product before any servicing to reduce the risk of electric shock.
- WARNING - RISK OF EXPLOSIVE GASES. Follow these instructions and those published by the manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the product to reduce the risk of battery explosion.

- WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Never use the product to power tools to cut or access live parts, wiring, 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.
- Avoid contact with any liquids, do not use this product in the rain.
- Connect the product to a socket-outlet that has an earthing connection using the power cord provided.

Disposal and Recycling

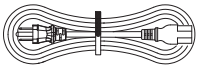
1. Take old electronic components and batteries to designated recycling centers. This prevents improper disposal and supports material recovery.
2. If possible, fully discharge the batteries and then place them in designated battery recycling boxes. The batteries in this product contain hazardous chemicals. Do not dispose of them with regular household waste. Follow local laws and regulations for proper battery disposal.
3. If a battery cannot fully discharge due to a product malfunction, do not place it in the battery recycling box. Instead, contact a professional battery recycling organization for safe handling.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. Packing List



Elite 10
Portable Power Station

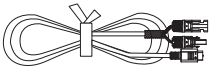


AC Charging Cable

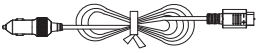


Documents

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



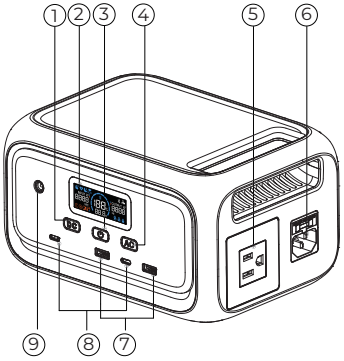
Solar Charging Cable

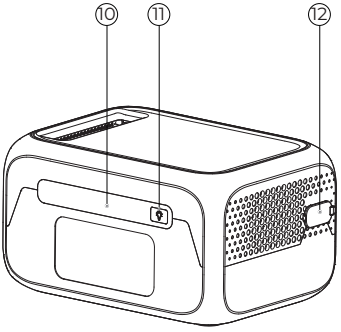


Car Charging Cable

3. Get to Know Your Elite 10

3.1 Overview





① DC Power Button

② LCD Display

③ Power Button

④ AC Power Button

⑤ AC Outlet

⑥ AC Input

⑦ USB-A Ports

⑧ USB-C Ports

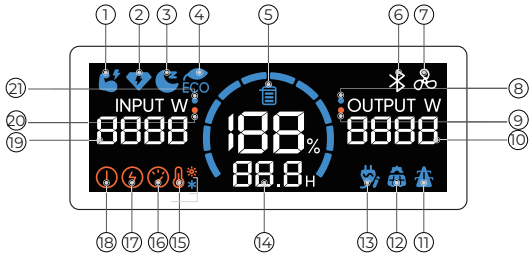
⑨ DC5521 Port

⑩ LED Light

⑪ Light Button

⑫ DC Input

3.2 LCD Display

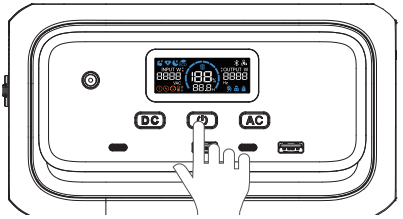


① Power Lifting Mode	⑧ Output Active	⑮ High/Low Temp
② Turbo Charging	⑨ Output Alarm	⑯ Overload
③ Silent Charging	⑩ Output Power	⑰ Overcurrent
④ ECO Mode	⑪ AC Input	⑱ System Fault
⑤ Charge Limit*	⑫ DC Input	⑲ Input Power
⑥ Bluetooth Connection	⑬ AC Output Restore*	⑳ Input Alarm
⑦ Fan Active	⑭ Remaining Discharging Time	㉑ Input Active

*** Charge Limit:** Charging stops when the set limit is reached.
AC Output Restore: When the battery is depleted or reaches the SoC low value, which causes the unit to shut down, the AC output status will be saved and automatically restored once connected to grid power.

4. Use Your Elite 10

4.1 Power On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Elite 10 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 10 is on.

DC On/Off

Press DC power button when Elite 10 is on.

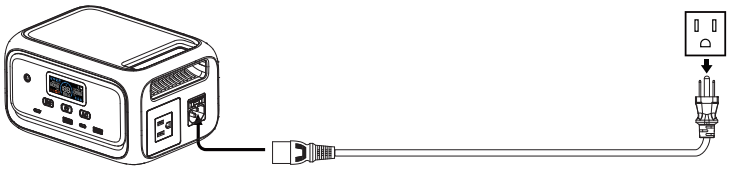
> ***Note:*** When Elite 10 is on, press any button to activate the display.

4.2 Charging Options

Wall Outlet

Plug the Elite 10 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 outlet. Doing so could damage the connected device.

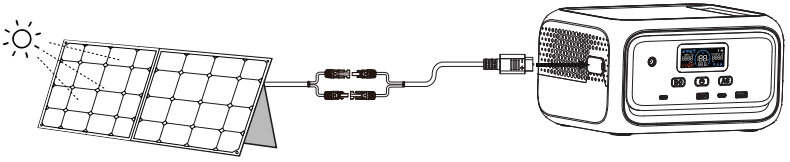


Solar Panel

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, then use the solar charging cable to link them to the Elite 10.

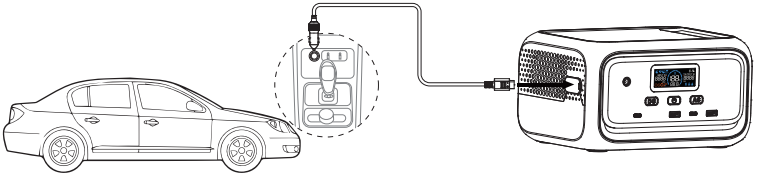
Notes:

- Make sure the solar panel(s) meet the following requirements:
  Voc: 12 V-28 V Current: 8.2 A Max. Power: 100 W Max.



Car (12 V/24 V)

Connect the Elite 10 to your car's 12 V or 24 V cigarette lighter port or socket using the car charging cable.



Notes:

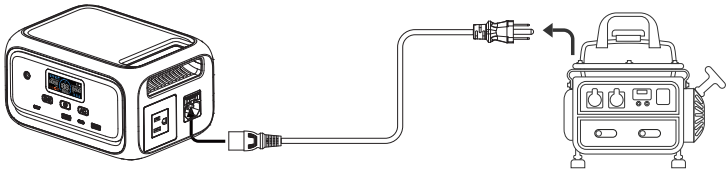
- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Avoid over-discharging the car's battery.

Generator

Connect the Elite 10 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

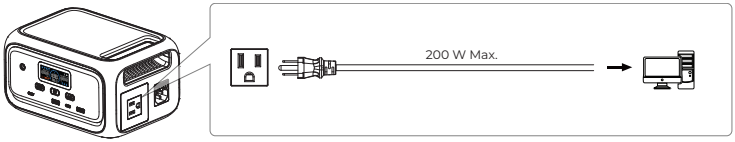
Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency, and meets or exceeds the Elite 10's input needs.
- It's recommended to enable Grid Self-Adaption mode when charging the Elite 10 with a generator.



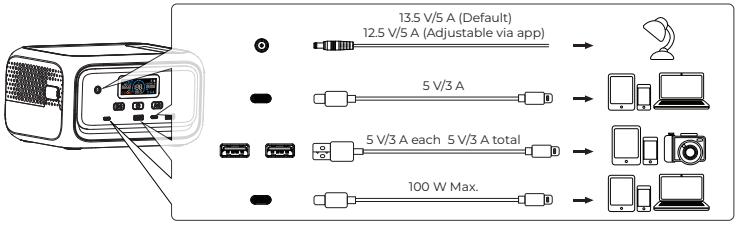
4.3 Power Your Devices

AC Outlet



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

DC Outlets



4.4 LED Light

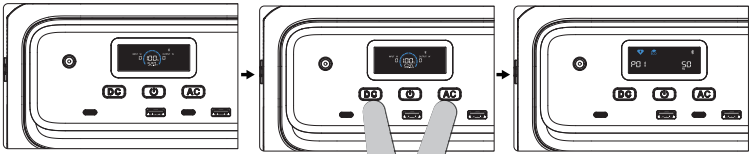
When the Elite 10 is on, press the light button to cycle through modes: Cool White → Warm White → SOS. Press and hold to turn off.

5. Configure Your Elite 10

The Elite 10 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.

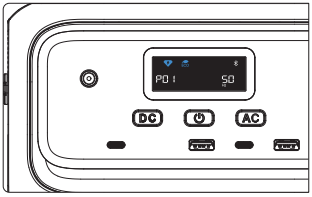
5.1 Setting Mode

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 10 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

5.2 AC Charging Mode

The Elite 10 offers three charging modes: Standard, Turbo, and Silent. Set Standard and Silent modes directly on the display, and use the app to activate Turbo mode. By default, the unit charges in Standard mode.

Mode	AC Input	Solar Input	AC + Solar Input	AC Charging Time (Estimated)	Note
Standard	70 W Max.	70 W Max.	70 W Max.	2 hrs	Battery-friendly
Turbo	150 W Max.	100 W Max.	150 W Max.	80% in 45 min	Quick recharge
Silent	40 W Max.	40 W Max.	40 W Max.	5 hrs	Quiet operation

Notes:
- Charging time may vary depending on the ambient temperature.
- The above data is for reference only.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Elite 10 to power up to 400 W pure resistive loads like electric heated mugs, electric blankets, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 200 W-400 W. While the Elite 10 can handle such loads, its actual output power is still 200 W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default. The Elite 10 shuts off the AC or DC output after a period of low or no load.

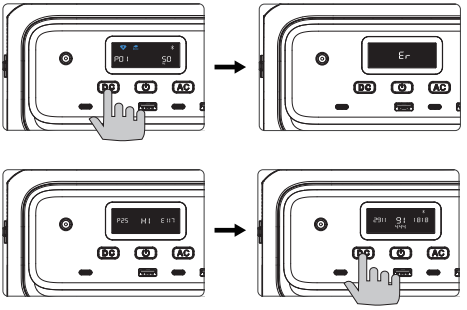
Notes:
- AC-ECO mode is not available when charging with AC power.
- Press the AC power button to turn on/off AC-ECO and DC-ECO Modes together, and use the BLUETTI app to control them separately.
- Disable the ECO mode when connecting small devices under 20 W or critical appliances such as lights.

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.

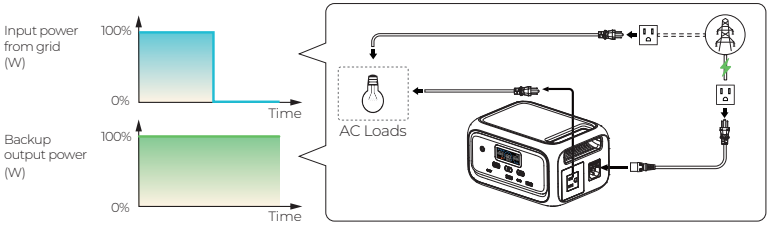
· When on Fault History page, long press the AC power button for about 2 seconds, then release to clear the history.



Page Code	Information
2911 91 1818	Serial Number (SN)
Er	Error Code
H1	Fault History
UE	Firmware Version

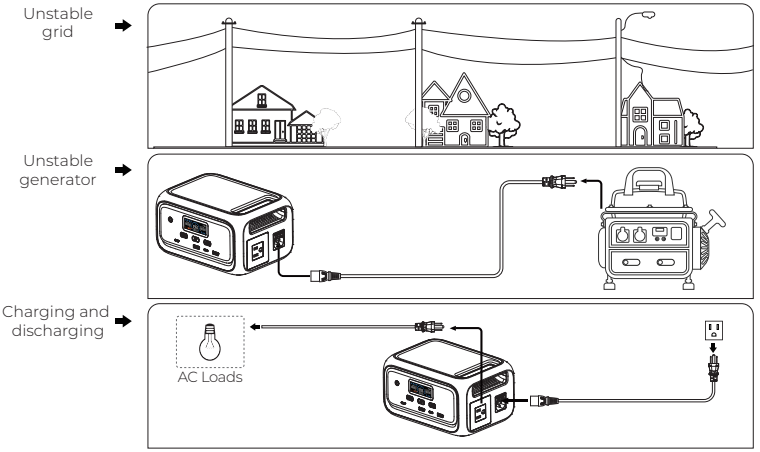
7. UPS Feature

Connect the Elite 10 to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 10 ms during an outage.



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 10 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 20 W.

10. Specifications

Model	Elite 10
Battery Capacity	128 Wh (20 Ah)
Battery Type	$LiFePO_4$
Weight	About 3.97 lbs (1.8 kg)
Dimensions (L × W × H)	7.87 × 5.75 × 4.33 in (200 × 146 × 110 mm)
Charging Temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Discharging Temperature	-4°F to 104°F (-20°C to 40°C)
Storage Temperature	-4°F to 104°F (-20°C to 40°C)
Operating Humidity	10% to 90%
Noise	45 dB Max.
Communication	Bluetooth
Operating Altitude	≤ 6,561.68 ft (2,000 m)
IP Rating	IP20
AC Output	
AC Output (Discharging/Bypass)	US: 200 W Max., 120 V, 60 Hz
	JP: 200 W Max., 100 V, 50 Hz/60 Hz
	CN: 200 W Max., 220 V, 50 Hz
	PH/EU/ZA/UK/AU: 200 W Max., 230 V, 50 Hz/60 Hz
DC Output	
2 × USB-A	5 V/3 A per port, 3 A Max. in total
1 × 15 W USB-C	5 V/3 A
1 × 100 W USB-C (PD 3.0/QC 3.0)	100 W Max.; 5/9/12/15 V, 3 A Max.; 20 V, 5 A Max.
1 × DC5521 Port	13.5 V/5 A (Default)
	12.5 V/5 A (Adjustable via app)
LED Light	150 lm to 200 lm
AC + DC Output	200 W Max.
AC Input	
AC Charging	US: 150 W Max., 120 V, 60 Hz
	JP: 150 W Max., 100 V, 50 Hz/60 Hz
	CN: 150 W Max., 220 V, 50 Hz
	PH/EU/ZA/UK/AU: 150 W Max., 230 V, 50 Hz/60 Hz
AC Charging + Bypass	350 W Max.
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	≤ 10 ms

Model	Elite 10
DC Input (XT60)	
Solar	100 W Max., 12 V to 28 V, 8.2 A Max.
Car	100 W Max., 12 V/24 V, 8.2 A Max.
AC + DC Input	150 W Max.

11. Troubleshooting & FAQs

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

Error Code	Description	Solutions
E001	Inverter overload	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E002	Inverter overtemperature protection, AC output off	• Check devices for short circuits. • Disconnect and fix.
E003	Inverter short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E033	PV overvoltage	• Ensure the PV input voltage is within 12 V-28 V.
E039	PV overtemperature	• Wait 10 min for the unit to cool down. • Re-enable the PV input.
E065	DC output short circuit	• Check devices for short circuits. • Disconnect and fix.
E067	DC output overcurrent	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E068	DC output overtemperature	• Wait 10 min for the unit to cool down. • Restart your devices.
E085	Charging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before charging it again.
E086	Charging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of 32°F to 104°F (0°C to 40°C).
E087	Discharging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before using it again.
E088	Discharging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of -4°F to 104°F (-20°C to 40°C).
E115	Grid overfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
Others	/	• Contact BLUETTI support for help.

FAQs (Frequently Asked Questions)

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

A: Keep the total power below 200 W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Elite 10.

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-28 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 10 supports pass-through charging.

Q4: Why is the charging power often too low?

A: The built-in BMS adjusts the charging power based on battery temperature and SoC to protect the battery and extend its life.

Q5: How to calculate the operation time?

A: Operation time = Battery Capacity x DoD x η ÷ (Load + Elite 10's Self-consumption)
Note: DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 90%. Elite 10 self-consumption is about 7 W.

Appendix

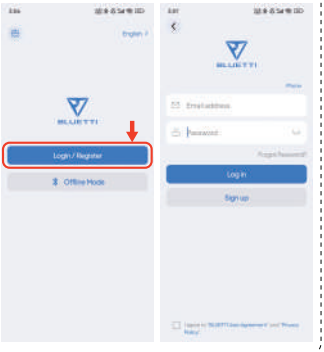
Update Firmware via BLUETTI App

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.

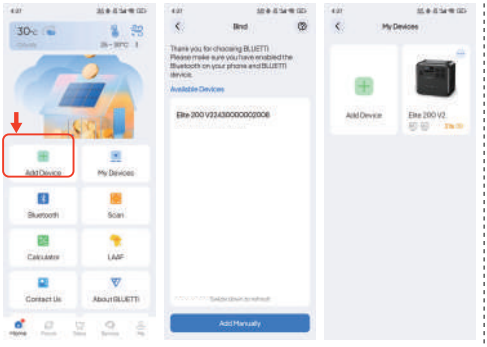
2. Log in or sign up

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



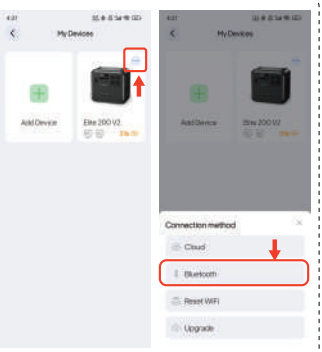
3. Bind the unit

- 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.

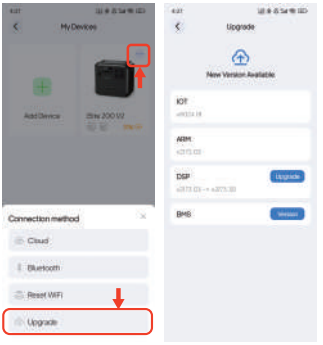


5. Check for Firmware Updates

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: 16.4ft / 5m).
- Do not exit app until done.

• 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)

Elite 10

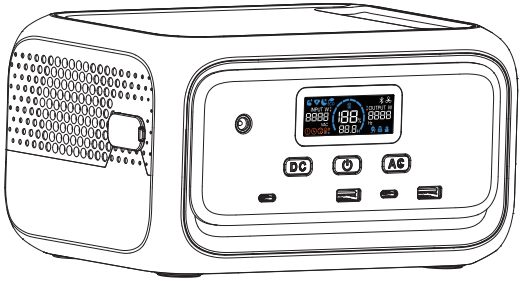
Estación de alimentación portátil

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 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 28 V. El rango de voltaje de entrada solar para la unidad es de 12 V a 28 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.

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

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

Contenido

1. Instrucciones de seguridad ---- 05
2. Lista de embalaje ---- 07
3. Introducción al Elite 10 ---- 08
   - 3.1 Descripción general ---- 08
   - 3.2 Pantalla LCD ---- 09
4. Uso del Elite 10 ---- 10
   - 4.1 Encendido/apagado ---- 10
   - 4.2 Opciones de carga ---- 10
   - 4.3 Alimentación de dispositivos ---- 12
   - 4.4 Luz LED ---- 13
5. Configuración del Elite 10 ---- 13
   - 5.1 Modo de configuración ---- 13
   - 5.2 Modo de carga de CA ---- 14
   - 5.3 Modo de elevación de potencia ---- 14
   - 5.4 Modo ECO ---- 14
6. Consulta de información del dispositivo ---- 15
7. Función UPS ---- 15
8. Modo de adaptación automática de la red ---- 16
9. Mantenimiento y conservación ---- 16
10. Especificaciones ---- 17
11. Solución de problemas y preguntas frecuentes ---- 19

Apéndice ---- 20

1. Instrucciones 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.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el producto antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS. Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca del producto para reducir el riesgo de explosión de la batería.
- ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Nunca utilice el producto para alimentar herramientas que se empleen para cortar piezas con tensión, cables o materiales que los contengan, ni para o acceder a ellos, como los situados en paredes de edificios.
- Pida a un técnico cualificado que realice el servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
- ⚠ 🕮 Los símbolos 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.
- Evite el contacto con cualquier líquido y no utilice este producto bajo la lluvia
- Conecte el producto a una toma de corriente con conexión a tierra mediante el cable de alimentación proporcionado.

Eliminación y reciclaje

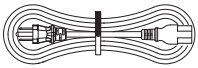
1. Lleve los componentes electrónicos y baterías viejos a centros de reciclaje designados. Esto evita una eliminación inadecuada y favorece la recuperación de materiales.
2. Si es posible, descargue completamente las baterías y luego colóquelas en cajas de reciclaje de baterías designadas. Las baterías 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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

2. Lista de embalaje



Elite 10
Estación de alimentación portátil

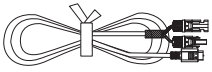


Cable de carga de CA

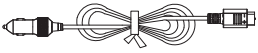


Documentos

Los siguientes accesorios no están incluidos.
Compre los accesorios opcionales en https://www.bluettipower.com
Nota: Todas las imágenes de las páginas son solo referencias.



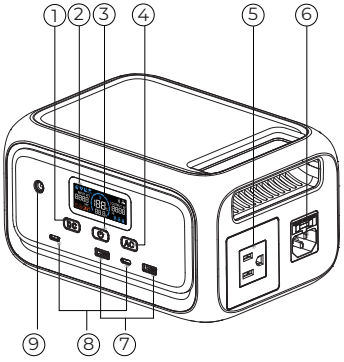
Cable de carga solar

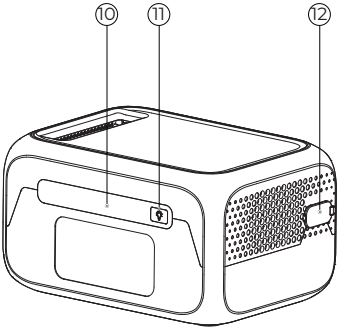


Cable de carga para coche

3. Introducción al Elite 10

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 Entrada de CA

⑦ Puertos USB-A

⑧ Puertos USB-C

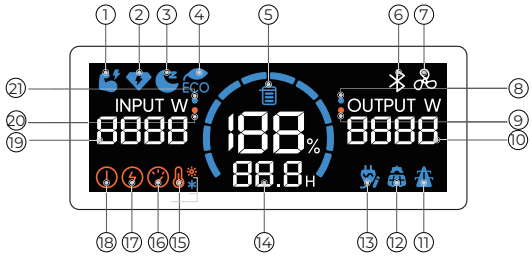
⑨ Puerto DC5521

⑩ Luz LED

⑪ Botón de luz

⑫ Entrada de CC

3.2 Pantalla LCD

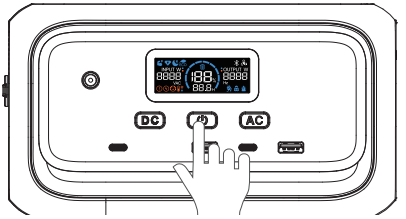


① Modo de elevación de potencia
② Carga turbo
③ Carga silenciosa
④ Modo ECO
⑤ Límite de carga*
⑥ Conexión Bluetooth
⑦ Ventilador activo
⑧ Salida activa
⑨ Alarma de salida
⑩ Potencia de salida
⑪ Entrada de CA
⑫ Entrada de CC
⑬ Restauración de salida de CA*
⑭ Tiempo de descarga restante
⑮ Temperatura alta/baja
⑯ Sobrecarga
⑰ Sobrecorriente
⑱ Fallo del sistema
⑲ Potencia de entrada
⑳ Alarma de entrada
㉑ Entrada activa

*** Límite de carga:** la carga se detiene cuando se alcanza el límite establecido. **Restauración de salida de CA:** cuando la batería se agote o alcance el valor bajo de SoC que hace que la unidad se apague, el estado de salida de CA se guardará y se restaurará automáticamente una vez que se conecte a la red eléctrica.

4. Uso del Elite 10

4.1 Encendido y apagado



Encendido

Pulse el botón de encendido. El botón iluminado indica que el Elite 10 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 10 esté encendido.

Encendido y apagado de CC

Pulse el botón de encendido de CC cuando el Elite 10 esté encendido.

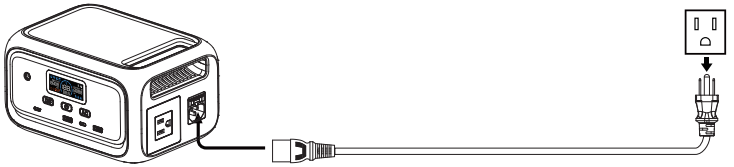
> ***Nota:*** Cuando el Elite 10 esté encendido, pulse cualquier botón para activar la pantalla.

4.2 Opciones de carga

Toma de pared

Conecte el Elite 10 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 su propia toma de CA. Si lo hace, podría dañar el dispositivo conectado.

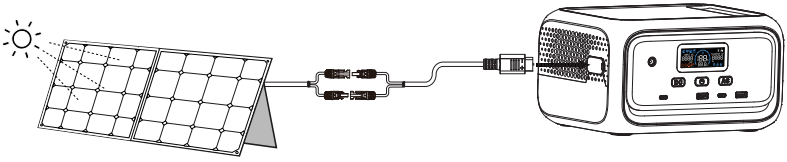


Panel solar

Conecte los paneles solares en serie o en paralelo y utilice el cable de carga solar para vincularlos al Elite 10.

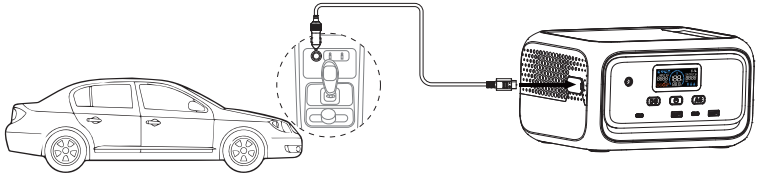
Notas:

- Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:
  Voc: 12 V-28 V Corriente: 8,2 A máx. Potencia: 100 W máx.



Vehículo (12 V/24 V)

Conecte el Elite 10 al puerto o toma del encendedor de 12 V o 24 V del vehículo usando el cable de carga del vehículo.



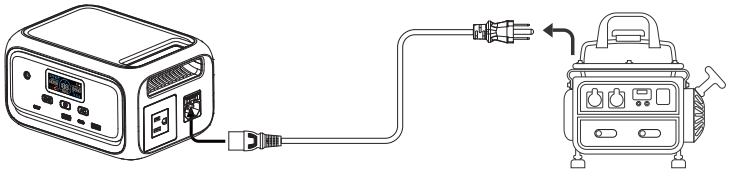
Notas:

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

De combustible

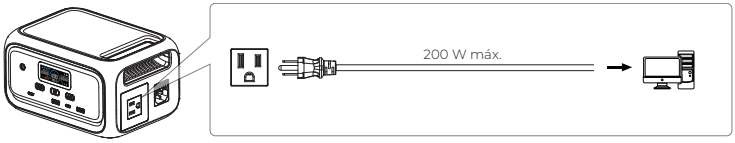
Conecte el Elite 10 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

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 10.
- Se recomienda activar el modo de adaptación automática de la red al cargar el Elite 10 con un generador.



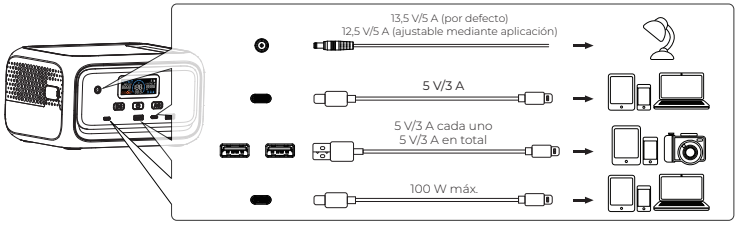
4.3 Alimentación de dispositivos

Toma de CA



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

Tomas de CC



4.4 Luz LED

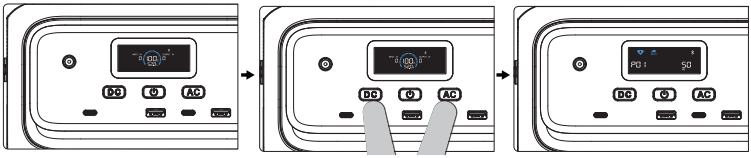
Cuando el Elite 10 esté encendido, pulse el botón de luz para desplazarse por los modos: Blanco frío → Blanco cálido → SOS. Mantenga pulsado para apagar.

5. Configuración del Elite 10

El Elite 10 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

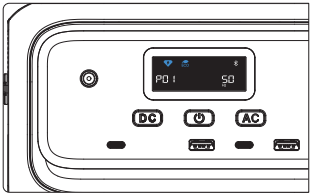
Activar el modo: mantenga pulsados los botones de encendido de CA y CC simultáneamente durante aproximadamente 2 segundos. El icono de frecuencia parpadea.



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 10 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

5.2 Modo de carga de CA

El Elite 10 ofrece tres modos de carga: Estándar, Turbo y Silencioso. Configure los modos Estándar y Silencioso directamente en la pantalla y use la aplicación para activar el modo Turbo. De forma predeterminada, la unidad se carga en modo Estándar.

Modo	Entrada de CA	Entrada solar	Entrada de CA + solar	Tiempo de carga de CA (estimado)	Nota
Estándar	70 W máx.	70 W máx.	70 W máx.	2,2 horas	Adecuado para batería
Turbo	150 W máx.	100 W máx.	150 W máx.	80 % en 45 min	Recarga rápida
Silencioso	40 W máx.	40 W máx.	40 W máx.	5 horas	Funcionamiento silencioso

Notas:
- El tiempo de carga puede variar según la temperatura ambiente.
- Los datos anteriores son solo de referencia.

5.3 Modo de elevación de potencia

El modo de elevación de potencia está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que Elite 10 alimente cargas resistivas puras de hasta 400 W, como tazas eléctricas, mantas eléctricas y dispositivos de calentamiento similares.

Nota: Este modo es solo para cargas resistivas puras de 200 W a 400 W. Si bien el Elite 10 puede soportar tales cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 200 W.

5.4 Modo ECO

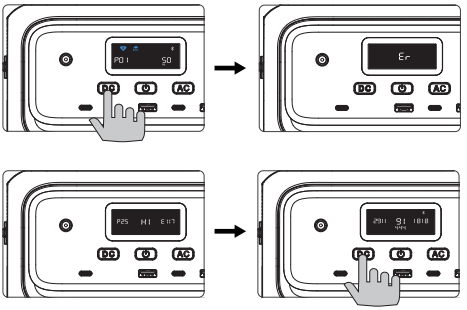
Los modos CA-ECO y CC-ECO están habilitados de forma predeterminada. El Elite 10 desactiva la salida de CA o CC después de un periodo de carga baja o nula.

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 20 W o dispositivos esenciales como luces.

6. Consulta de información del dispositivo

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

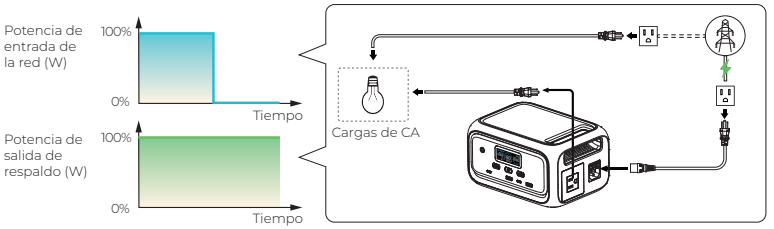
- Vaya a la página de frecuencia P01 y mantenga pulsado el botón de encendido de CC para ver el NS de la unidad. Pulse de nuevo el botón de encendido de CC para desplazarse por los otros datos.
- Cuando esté en la página Fault History (historial de fallos), mantenga pulsado el botón de encendido de CA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



Código de página	Información
	Número de serie (NS)
Er	Código de error
H1	Historial de fallos
VE	Versión de firmware

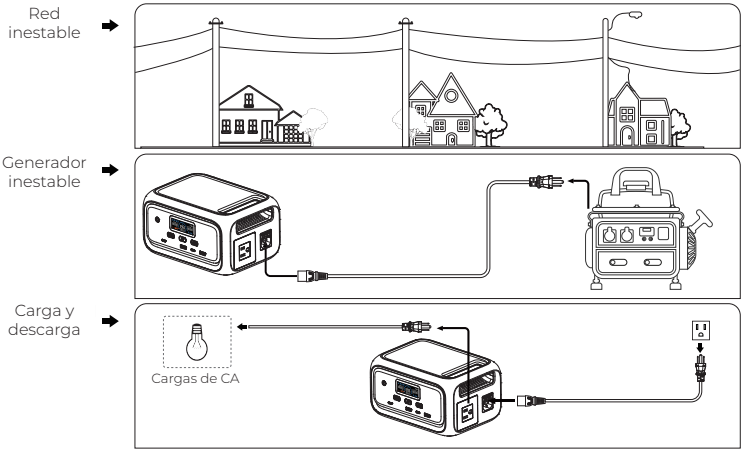
7. Función UPS

Conecte el Elite 10 a la pared para que reciba energía directamente de la toma a fin de utilizar los dispositivos conectados. Cambia rápidamente a la energía de la batería en menos de 10 ms durante un corte de energía.



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 10 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 de manera oportuna.
- Antes de guardarla, cárguela hasta el 40-60 % del SOC; a continuación, apáguela y desconecte todos los cables.
- Guárdela en un lugar fresco y seco, alejado de materiales inflamables.
- Temperatura segura de almacenamiento: de -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 menos de 48 horas después.
- Manténgala a una temperatura de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) durante 6 horas antes de cargarla.
- Se recomienda cargar usando una fuente de CA; si se utiliza energía solar, asegúrese de usar una entrada de más de 20 W.

10. Especificaciones

Modelo	Elite 10
Capacidad de la batería	128 Wh (20 Ah)
Tipo de batería	$LiFePO_4$
Peso	Aprox. 3,97 lb (1,8 kg)
Dimensiones (largo × ancho × alto)	7,87 × 5,75 × 4,33 in (200 × 146 × 110 mm)
Temperatura de carga	De 32 °F a 104 °F (de 0 °C a 40 °C)
Temperatura de descarga	De -4 °F a 104 °F (de -20 °C a 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	De -4 °F a 104 °F (de -20 °C a 40 °C)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Ruido	45 dB máx.
Comunicación	Bluetooth
Altitud de funcionamiento	≤ 6561,68 ft (2000 m)
Grado de protección IP	IP20
Salida de CA	
Salida de CA (descarga/derivación)	EE. UU.: 200 W máx., 120 V, 60 Hz
	Japón: 200 W máx., 100 V, 50 Hz/60 Hz
	China: 200 W máx., 220 V, 50 Hz
	Filipinas, UE, Sudáfrica, Reino Unido, Australia: 200 W máx., 230 V, 50 Hz/60 Hz
Salida de CC	
2 × USB-A	5 V/3 A por puerto, 3 A máx. en total
1 × USB-C de 15 W	5 V/3 A
1 × USB-C de 100 W (SP 3.0/QC 3.0)	100 W máx.; 5/9/12/15 V, 3 A máx.; 20 V, 5 A máx.
1 × puerto DC5521	13,5 V/5 A (por defecto)
	12,5 V/5 A (ajustable mediante aplicación)
Luz LED	150 lm a 200 lm
Salida de CA + CC	200 W máx.
Entrada de CA	
Carga de CA	EE. UU.: 150 W máx., 120 V, 60 Hz
	Japón: 150 W máx., 100 V, 50 Hz/60 Hz
	China: 150 W máx., 220 V, 50 Hz
	Filipinas, UE, Sudáfrica, Reino Unido, Australia: 150 W máx., 230 V, 50 Hz/60 Hz
Carga de CA + derivación	350 W máx.
Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)	
Tiempo de conmutación	≤ 10 ms

Modelo	Elite 10
Entrada de CC (XT60)	
Solar	100 W máx., de 12 V a 28 V, 8,2 A máx.
Vehículo	100 W máx., 12 V/24 V, 8,2 A máx.
Entrada de CA + CC	150 W máx.

11. Solución de problemas y preguntas frecuentes

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

Código de error	Descripción	Soluciones
E001	Sobrecarga del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E002	Protección contra sobretemperaturadel inversor, salida de CA apagada	• Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos. • Desconecte y corrija.
E003	Cortocircuito del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E033	Sobrevoltaje fotovoltaico	• Asegúrese de que la tensión de entrada fotovoltaica esté entre 12 V y 28 V.
E039	Sobretemperatura fotovoltaica	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Vuelva a habilitar la entrada fotovoltaica.
E065	Cortocircuito de salida de CC	• Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos. • Desconecte y corrija.
E067	Sobrecorriente de salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E068	Sobretemperatura de salida de CC	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Reinicie los dispositivos.
E085	Temperatura de carga demasiado alta	• Espere a que la unidad se enfríe antes de volver a cargarla.
E086	Temperatura de carga demasiado baja	• Coloque la unidad en un rango de temperatura ambiente de 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C).
E087	Temperatura de descarga demasiado alta	• Espere a que la unidad se enfríe antes de volver a utilizarla.
E088	Temperatura de descarga demasiado baja	• Coloque la unidad en un rango de temperatura ambiente de -4 °F a 104 °F (-20 °C a 40 °C).
E115	Sobrefrecuencia de red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E116	Subfrecuencia de red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
Otros	/	• Póngase en contacto con el soporte técnico 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 200 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 10.

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

R: Sí, puede utilizar paneles solares de terceros con tensión de circuito abierto de 12 V-28 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 10 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: Tiempo de funcionamiento = capacidad de la batería × DOD × η ÷ (carga + autoconsumo del Elite 10)

Nota: La profundidad de descarga (DOD) es del 95 %. η (la eficiencia del inversor) es superior al 90 %. El autoconsumo del Elite 10 es de unos 7 W.

Apéndice

Actualizar el firmware a través de la aplicación BLUETTI

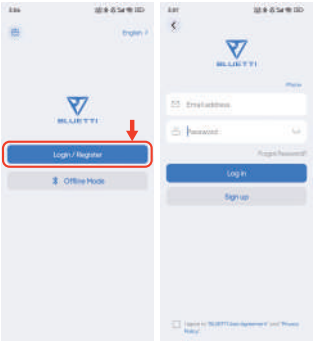
Mantener el firmware actualizado es ESENCIAL para un rendimiento óptimo. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario en la aplicación. En este manual se usa la actualización del Elite 200 V2 como ejemplo.

1. Descargar la aplicación BLUETTI

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

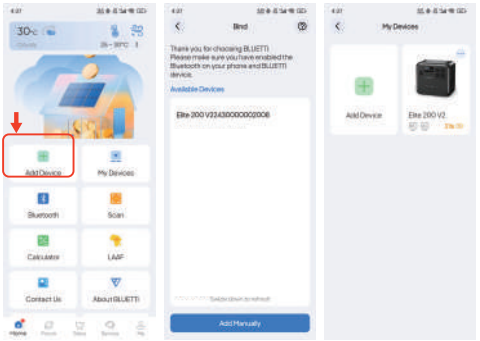
2. Iniciar sesión o registrarse

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



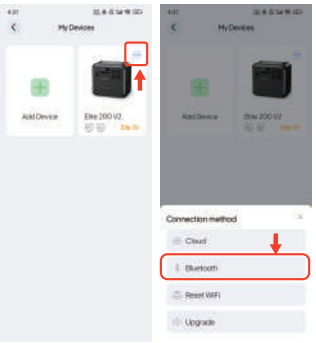
3. Vincular la unidad

- 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.



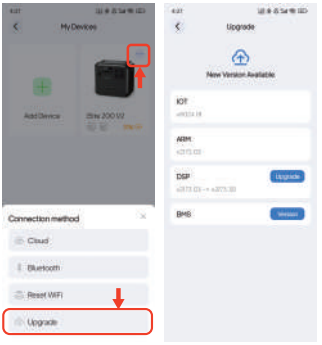
4. Conectarse a través de Bluetooth

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.

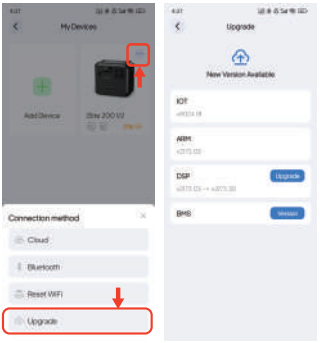
6. Descargar e instalar la actualización
Si hay una nueva actualización de firmware disponible, pulse **Actualizar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



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.

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.

Warranty Policy

Thank you for choosing BLUETTI. Please read the terms and conditions and fill in the warranty card. This card, together with your proof of purchase, entitles you to the service of the product under the terms of this warranty. The warranty period starts from the date of product receipt.

Item	Warranty Period
Main unit (including batteries)	60 months*
Solar panel	12 months
Accessories (adapter/cable/others)	12 months

The warranty does not cover:

- Issues arising after the warranty period has expired;
- Damage resulting from improper use, maintenance, or storage, contrary to the user manual;
- Unauthorized disassembly, repair, or modifications;
- Damage caused by force majeure events.

Valid Proof of Purchase

01 Order No. of purchases made through authorized platforms.

02 Sales invoice or order confirmation email that clearly shows the description of the product, its price and sales channel.

03 The defective item's serial number (usually on the bottom of the product) and/or visible proof (eg. Short video) depicting the defect will be required.

How to Return/Replace/Repair

01 Contact us for a Return Merchandise Authorization (RMA) Number. We will not accept returned items without prior authorization and RMA.

02 Write the RMA number in the form below and on the outer package of the parcel.

03 Send the defective product to our local warehouse.

Warranty Policy

Customer Name:	Date:		
Compay(optional):			
Address:	City:	State:	Zip:
Phone:	Fax:		
Email Address:			

Purchase From:
Name of Tech Support Spoken To:

RMA #:

Model Name:	
Serial #:	
Purchase Date:	
Problem Description:	

Besoin d'aide ? Nous sommes là pour vous !

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

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Venez nous rendre visite

BLUETTI Power Inc.
6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

BLUETTI

Certificado

Inspector: _____

CC: _____

ALWAYS SHARE EXCELLENCE

N.° de pieza: 17.0303.1026-00A0