

Premium 200 V2

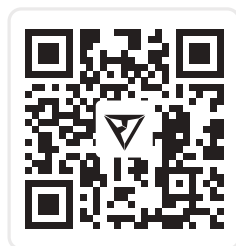
Estación de carga portátil

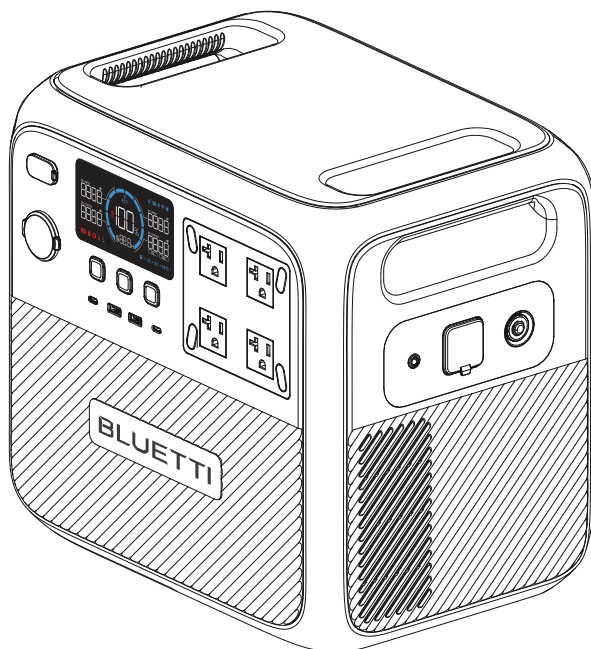
Manual del usuario v1.0

Instrucciones importantes

Para obtener la mejor experiencia y rendimiento, cargue completamente la unidad y actualícela al firmware más reciente antes del primer uso. Consulte el apéndice «Actualización del firmware a través de la aplicación BLUETTI» para ver directrices relacionadas.

Lea y comprenda este manual antes del uso y consérvelo a mano como referencia futura.





Consejos

1. Cargue la unidad antes del primer uso.
2. No utilice paneles solares con un voltaje de circuito abierto superior a 60 V. El rango del voltaje de entrada solar de 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. La unidad solo se puede utilizar sin conexión a la red. No conecte su salida de CA a la red.
5. Si no se utiliza durante más de 3 meses, cargue la unidad al 40 %-60 % del SOC y guárdela apagada. Para prolongar la vida útil de la batería, descargue y cargue la unidad cada 3 meses.

Información legal

Copyright © 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

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 realiza declaraciones ni garantías expresas o implícitas con respecto al contenido de este manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Puede obtener la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI.

Si tiene alguna pregunta o duda acerca de este manual, póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener más ayuda.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

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

Contenido

1 Información de seguridad 59

2 Contenido de la caja 62

3 Introducción al Premium 200 V2 63

 3.1 Descripción general del Premium 200 V2 63

 3.2 Pantalla de visualización 64

4 Uso del Premium 200 V2 65

 4.1 Encendido/Apagado 65

 4.2 Carga 66

 4.3 Alimentación de dispositivos 68

5 Configuración del Premium 200 V2 69

 5.1 Modo de configuración 69

 5.2 Modo de carga de CA 70

 5.3 Modo de capacidad de carga 70

 5.4 Modo ECO 70

6 Consulta de información del dispositivo 71

7 Función UPS 71

8 Modo de adaptación automática de la red 73

9 Ajuste de la corriente de entrada de la red 74

10 Recuperación del cambio de sistema 74

11 Mantenimiento y conservación 75

12 Especificaciones 76

13 Solución de problemas y preguntas frecuentes 77

Apéndice 78

1. Información de seguridad

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

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

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

- **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Nunca utilice el producto para alimentar herramientas que se empleen para cortar piezas activas, 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 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.
- **Precaución:** La salida del puerto USB-C está clasificada como PS3 según la norma IEC 62368-1. Considere implementar medidas de protección contra incendios, como el uso de un compartimento contra incendios, para los equipos o accesorios conectados.

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.

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

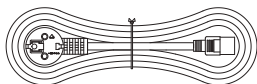
- Este producto debe estar conectado a tierra cuando se conecta a la red. Si este producto no funciona correctamente, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- El producto está equipado con un cable de carga de CA que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. 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.

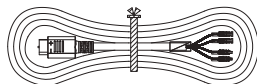
2. Contenido de la caja



Premium 200 V2
Estación de carga portátil



Cable de carga de CA
(59,06 pulgadas/1,5 m)



Cable de carga solar
MC4: XT60
(59,06 pulgadas/1,5 m)



Tornillo de conexión a tierra



Documentación

Los siguientes accesorios no están incluidos.

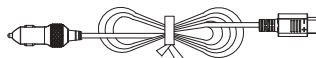
Puede adquirir accesorios opcionales en <https://www.bluettipower.com>

Nota: Todas las imágenes de las páginas son solo referencias.

Accesorios opcionales



Cable USB-C a USB-C
(78,74 pulgadas/2 m)



Cable de carga del vehículo
Enchufe del encendedor: XT60 (F)
(28,35 pulgadas/0,72 m)



Cable de alimentación de CC de 12 V*
Enchufe del encendedor: DC5521 (F)
(28,35 pulgadas/0,72 m)

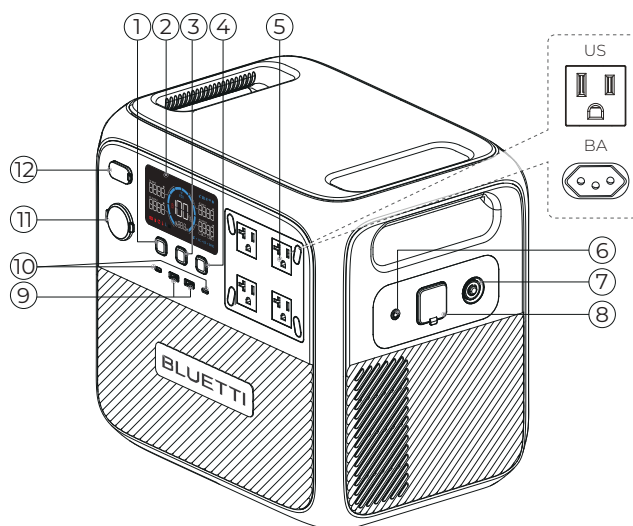


Cable de carga de batería de plomo-ácido
Enchufe del encendedor: abrazaderas
(19,69 pulgadas/0,5 m)

* Se utiliza para cargar dispositivos con entrada DC5521 usando el puerto del encendedor del Premium 200 V2.

3. Introducción al Premium 200 V2

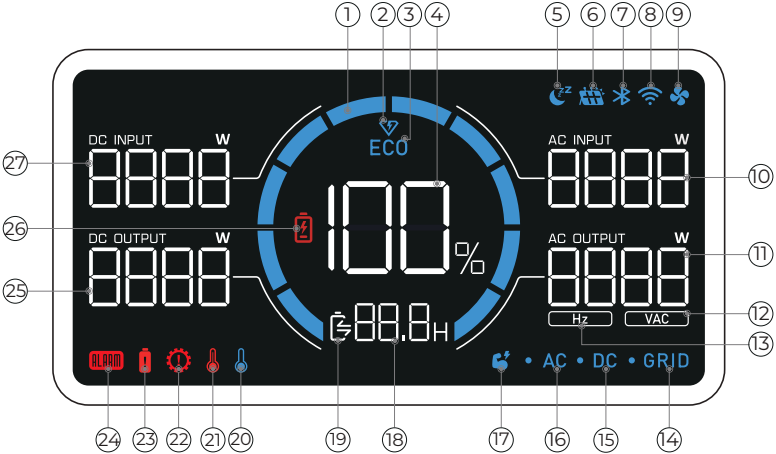
3.1 Descripción general del Premium 200 V2



- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Botón de encendido de CC | ⑦ Disyuntor |
| ② Pantalla LCD | ⑧ Entrada de CA |
| ③ Botón de encendido | ⑨ Puertos USB-A |
| ④ Botón de encendido de CA | ⑩ Puertos USB-C |
| ⑤ Toma de CA | ⑪ Puerto del encendedor (toma del vehículo) |
| ⑥ Terminal de conexión a tierra* | ⑫ Entrada de CC |

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

3.2 Pantalla de visualización

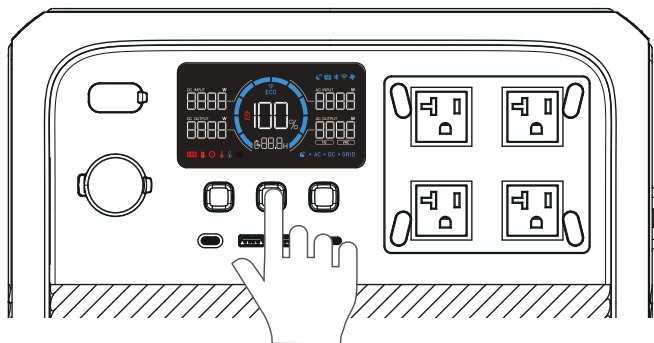


- | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ① Barra de progreso* | ⑩ Potencia de entrada de CA | ⑲ Estado de la batería* |
| ② Carga turbo | ⑪ Potencia de salida de CA | ⑳ Temperatura baja |
| ③ Modo ECO | ⑫ Voltaje del inversor | ㉑ Temperatura alta |
| ④ Estado de carga (SOC) | ⑬ Frecuencia del inversor | ㉒ Sobrecarga |
| ⑤ Carga silenciosa | ⑭ Entrada de CA* | ㉓ Sobrecorriente |
| ⑥ Entrada de CC* | ⑮ Salida de CC* | ㉔ Fallo del sistema |
| ⑦ Conexión Bluetooth | ⑯ Salida de CA* | ㉕ Potencia de salida de CC |
| ⑧ Conexión Wi-Fi | ⑰ Modo de capacidad de carga | ㉖ Batería baja* |
| ⑨ Ventilador* | ⑱ Tiempo restante* | 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 la carga,  para la descarga.
Batería baja: SOC por debajo del 5 %. CARGUE LA UNIDAD DE MANERA OPORTUNA.

4. Uso del Premium 200 V2

4.1 Encendido y apagado



Encendido

Pulse el botón de encendido; el botón iluminado indica que el Premium 200 V2 está en espera.

Apagado

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

Encendido/Apagado de CA

Pulse el botón de encendido de CA cuando el Premium 200 V2 esté encendido.

Encendido/Apagado de CC

Pulse el botón de encendido de CC cuando el Premium 200 V2 esté encendido.

Nota:

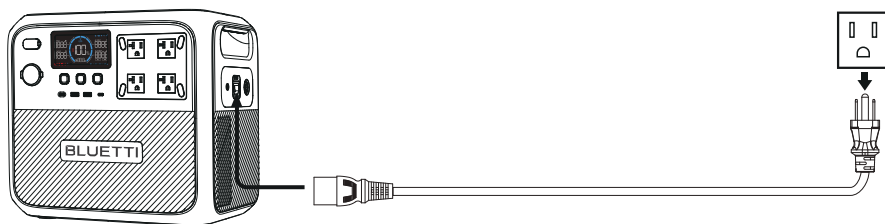
- Cuando el Premium 200 V2 esté encendido, pulse el botón de encendido para encender/apagar la pantalla.
- Si no hay salida de CC o CA durante más de un minuto, el Premium 200 V2 se apaga automáticamente.
- De forma predeterminada, la pantalla se apaga después de un minuto de inactividad. Puede ajustar el tiempo de inactividad a través de la aplicación.

4.2 Carga

Carga de CA (toma de pared)

Conecte el Premium 200 V2 a un toma de pared estándar. Deje de cargarse cuando está completamente cargado para evitar la sobrecarga. Para una carga más rápida, habilite la carga turbo en la aplicación. Permite que el Premium 200 V2 alcance el 80 % de la carga en aproximadamente 1 hora y el 100 % en aproximadamente 1,4 horas, a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

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.

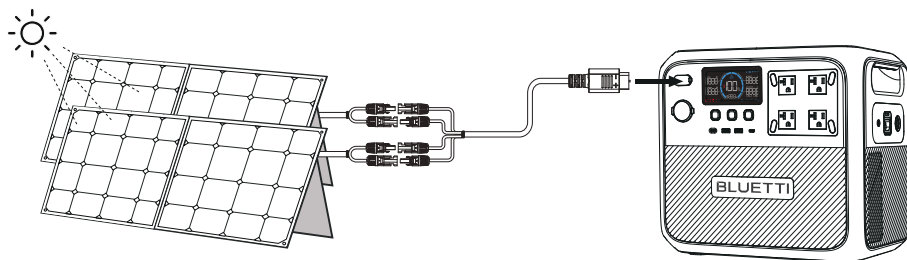


Carga solar

Conecte los paneles solares en serie o en paralelo y utilice el cable de carga solar para vincularlos al Premium 200 V2. Con una entrada continua de 1000 W, el Premium 200 V2 alcanza su capacidad máxima en aproximadamente 2,4 horas.

Nota:

- Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:
Voc: 12 V-60 V Corriente: 20 A (máx.) Potencia: 1000 W (máx.).
- Para una carga más rápida, utilice ambos conectores MC4 en el cable de entrada de CC. Se conectarán en paralelo. Asegúrese de que ambos conjuntos de MC4 tengan la misma potencia nominal y el mismo tipo de paneles solares. Por ejemplo, si un conjunto tiene dos paneles de 200 W (20 V/10 A) en serie, el otro conjunto también debe tener dos paneles de 200 W (20 V/10 A) del mismo tipo en serie.



En la aplicación, configure la fuente de entrada de CC en «PV» (fotovoltaica) o en «Others» (otras) en el modo avanzado. Las estrategias de carga de estas dos fuentes se muestran a continuación:

Fuente de entrada de CC	Configuración del modo avanzado	Configuración del modo no avanzado
Fotovz	$11\text{ V} \leq U^* \leq 16\text{ V}$, $I^* \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$	$11\text{ V} \leq U \leq 30\text{ V}$, $I \leq 8,2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$
Otras	/	

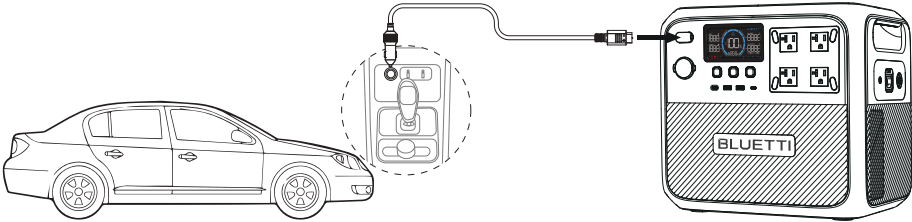
* U: voltaje de entrada solar; I: corriente de entrada

Carga del vehículo

Conecte el Premium 200 V2 al puerto o toma del encendedor de 12 V o 24 V del vehículo usando el cable de carga del vehículo. Se carga hasta 96 W con un puerto de 12 V y hasta 192 W con un puerto de 24 V.

Nota:

- Asegúrese de que el vehículo reciba alimentación y que el motor esté funcionando durante la carga.
- El Premium 200 V2 tiene una función de seguridad que detiene la carga cuando la batería del vehículo es demasiado baja, lo que evita un exceso de descarga de la batería.

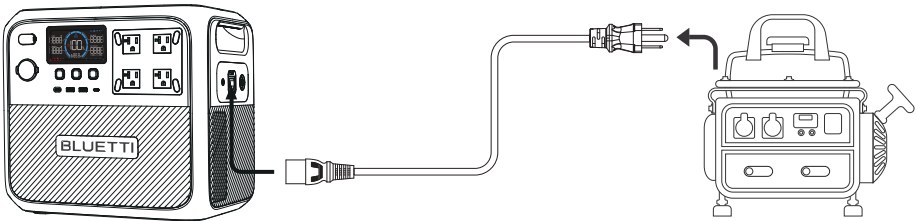


Carga del generador

Conecte el Premium 200 V2 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

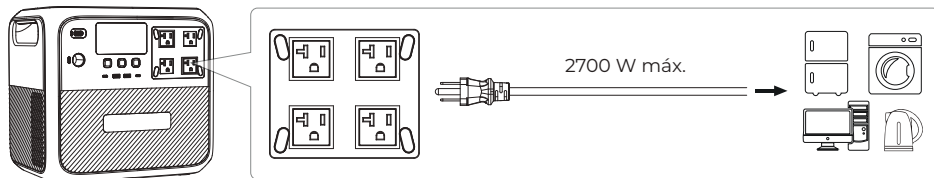
Nota:

- Asegúrese de que el generador proporcione una salida de onda sinusoidal pura con voltaje y frecuencia coincidentes.
- Se recomienda habilitar el modo de adaptación automática de la red al cargar el Premium 200 V2 con un generador.



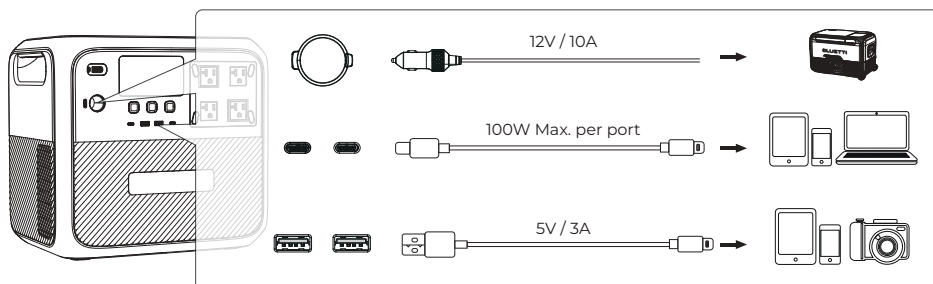
4.3 Alimentación de dispositivos

Tomas de CA



Nota: Al realizar el mantenimiento de los dispositivos conectados a la unidad, no olvide 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



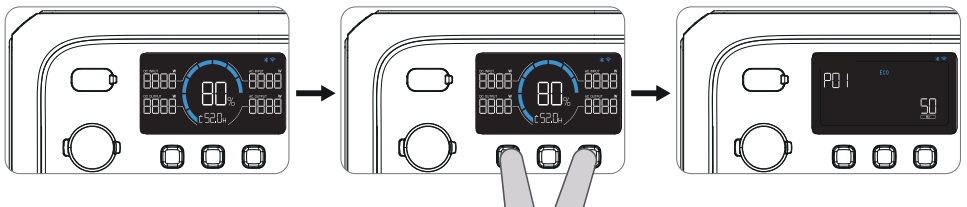
5. Configuración del Premium 200 V2

Pulse el botón de CA o CC para cambiar de frecuencia, alternar la Wi-Fi y el Bluetooth y activar modos como la capacidad de carga, la carga estándar y silenciosa y el modo ECO.

Para configuraciones y funciones avanzadas, como el modo de adaptación automática de la red, el modo UPS, la configuración de la corriente máxima de entrada de la red y la configuración detallada del modo ECO, utilice la aplicación BLUETTI. Consulte el manual de la aplicación para ver más detalles.

5.1 Modo de configuración

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

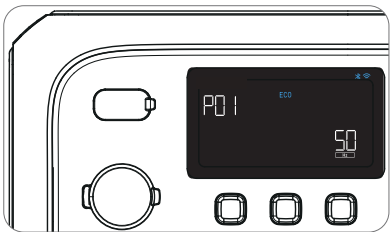


Cómo salir del modo: mantenga pulsados de nuevo los botones de encendido de CA y CC.

Si se deja inactivo durante 1 minuto, el Premium 200 V2 sale automáticamente sin

Ajuste la configuración en el modo de configuración.

- Apague la alimentación de CA antes de configurar la frecuencia.
- 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
P04	Modo de capacidad de carga
P05	Modo ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Modo de carga

El Premium 200 V2 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	1440 W máx.	1000 W máx.	2400 W máx.	1.6 h	Adecuado para batería
Turbo	1800 W máx.	1000 W máx.	2400 W máx.	80 % en 1 hora, 100 % en 1,4 horas	Recarga rápida
Silencioso	800 W máx.	800 W máx.	800 W máx.	3 h	Nivel de ruido bajo

Nota:

- Para activar el modo Turbo, comuníquese con el soporte de BLUETTI para obtener ayuda.
- Cuando el modo Turbo está habilitado, la corriente máxima de entrada de la red aumenta automáticamente a 15 A. En modo Estándar o Silencioso, vuelve a 12 A.
- Los datos anteriores son solo una referencia.

5.3 Modo de capacidad de carga

El modo de capacidad de carga está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que el Premium 200 V2 alimente cargas resistivas puras de hasta 4050 W, como hervidores de agua, mantas eléctricas, secadores de pelo y dispositivos de calefacción similares.

Nota: Este modo es solo para cargas resistivas puras con clasificación de 2700 W a 4050 W. Si bien el Premium 200 V2 puede soportar tales cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 2700 W.

5.4 Modo ECO

Los modos CA-ECO y CC-ECO están habilitados de forma predeterminada. El Premium 200 V2 apaga la salida de CA o CC después de un período de carga baja o nula.

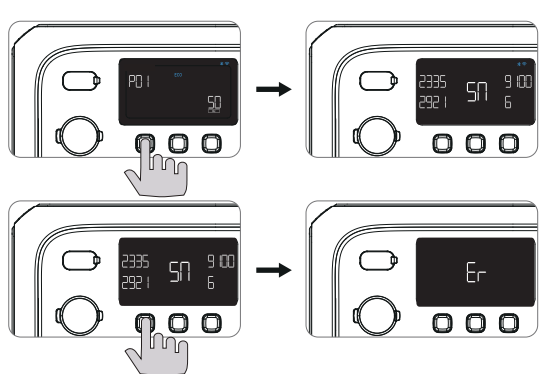
Nota:

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



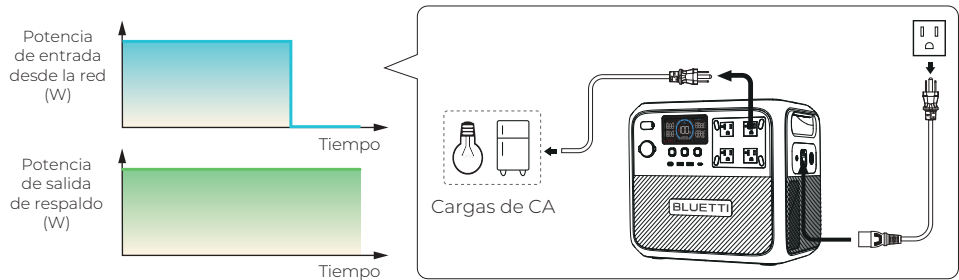
Código de página	Información
57	Número de serie (NS)
Er	Código de error
HI	Historial de fallos
UE	Versión

7. Función UPS

Conecte el Premium 200 V2 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 15 ms durante un corte de energía. Configure los modos UPS en la aplicación.

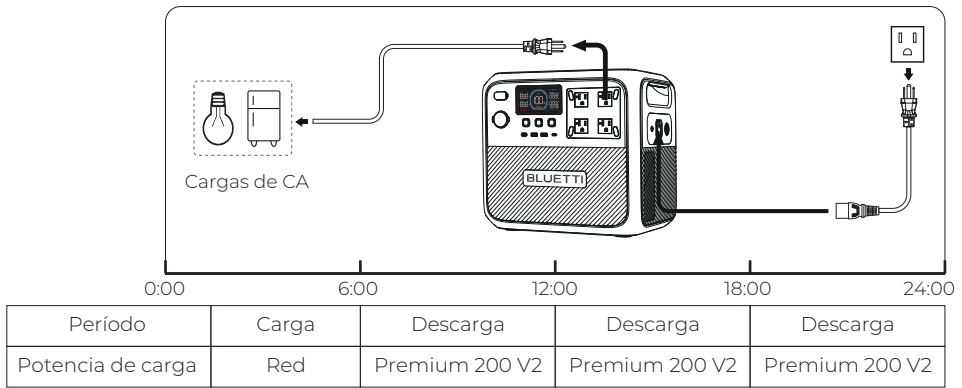
• Estándar

El Premium 200 V2 se carga con la energía solar y de la red eléctrica disponibles, dando prioridad a la energía solar.



• **Control de tiempo**

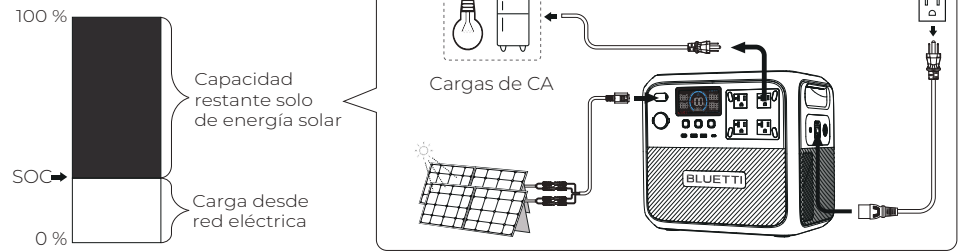
Ahorre costes programando el Premium 200 V2 para que se cargue durante las horas no pico y alimente los dispositivos durante las horas pico.



• **Prioridad fotovoltaica**

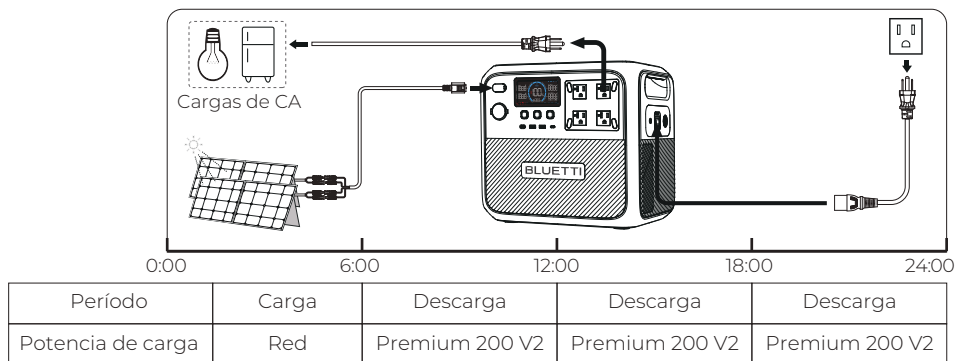
Utiliza la energía solar de forma eficiente. El Premium 200 V2 se carga inicialmente desde la red hasta un SOC establecido y cambia sin problemas a la recarga solar.

Capacidad de la batería



• Personalización

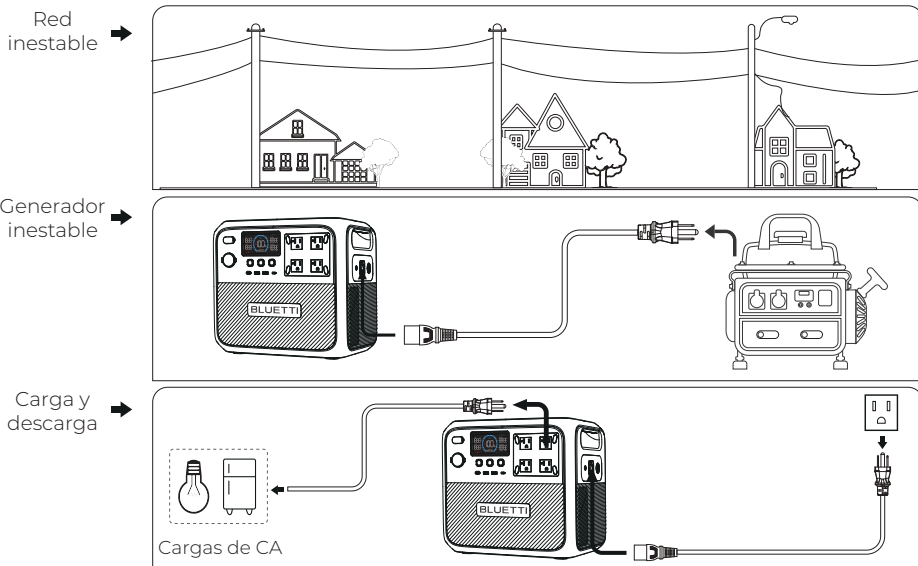
Personalice la programación de carga/descarga, establezca límites de SOC de la batería y controle la programación y los interruptores de entrada de la red.



Atención: No está indicado para dispositivos como servidores de datos o estaciones de trabajo que necesitan un UPS 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

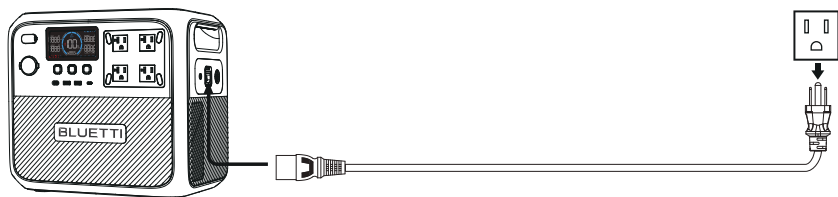
Al cargar con un generador o una red eléctrica inestable, o si la potencia de consumo supera la potencia de carga, habilite este modo en la aplicación. El Premium 200 V2 se ajusta automáticamente para gestionar las fluctuaciones de potencia, lo que protege la unidad y los dispositivos conectados ante posibles problemas debido a variaciones en la calidad de potencia.



9. Ajuste de la corriente de entrada de la red

La corriente de entrada máxima predeterminada de la red es 12 A.

Nota: Si la corriente se establece por encima de 10 A, el Premium 200 V2 cambia al modo de carga Turbo. Para configuraciones de 10 A o menos, cambia al modo de carga estándar.



10. Recuperación del cambio de sistema

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

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

Por ejemplo, en el modo UPS estándar, si se conecta un frigorífico a la toma de CA del Premium 200 V2 y se produce un corte de la red eléctrica, la unidad proporcionará energía de respaldo inmediatamente. Si la batería se agota, la unidad se apagará pero mantendrá el estado de salida de CA como Encendido. Cuando se restablezca la red eléctrica y la batería esté por encima del 5 %, la unidad volverá a activar automáticamente la salida de CA para continuar alimentando el refrigerador.

Nota:

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

11. Mantenimiento y conservación

- Si el SOC de la unidad cae por debajo del 5 %, recargue 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 -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F). Para almacenarla durante más de un mes, manténgala por debajo de 35 °C (95 °F).
- Realice un ciclo completo de carga cada 6 meses para mantener el buen estado de la batería.
- Evite el almacenamiento prolongado; puede afectar al rendimiento y a la vida útil.

Si el SOC cae hasta 0 durante el almacenamiento o al iniciar:

- 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 100 W.

12. Especificaciones

Modelo	Premium 200 V2 (US / BR)
Capacidad de la batería	2073,6 Wh (54 Ah)
Tipo de batería	LiFePO ₄
Peso	24,2 kg (53,35 libras)
Dimensiones (L × An × Al)	350 × 250 × 323,6 mm (13,78 × 9,84 × 12,74 pulgadas)
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)
Temperatura de almacenamiento	Hasta 1 mes: de -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F) Más de 1 mes: de -10 °C a 35 °C (de 14 °F a 95 °F) Antes del almacenamiento, mantenga el SOC de la unidad entre el 40 % y el 60 %. Realice un ciclo completo cada 6 meses. Para el transporte, conserve la unidad a 25 °C (77 °F).
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Salida de CA	2700 W en total, 120 V, 22,5 A, 50 Hz/60 Hz
Salida de CC	
Puerto para encendedor	12 V/10 A
2 × USB-A	5 V/3 A
2 × USB-C (SP 3.0)	100 W máx. por puerto, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A, 20 V/5 A
Carga de CA	120 V, 15 A máx., 50 Hz/60 Hz, 1800 W máx. (80 % en 1 h, 100 % en 1,4 h (entre 10 °C y 30 °C))
Entrada de CA	1800 W máx. (carga + derivación)
Entrada de CC (XT60PM-M)	1000 W máx., 12 V a 60 V, 20 A máx.
Entrada CA + CC	2400 W máx.
Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	
Tiempo de conmutación	≤ 15 ms

13. 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	Solución
E001	Sobrecarga del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E002	Protección contra exceso de temperatura del inversor, salida de CA apagada	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Encienda de nuevo la salida de CA.
E003	Cortocircuito del inversor	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E026	Sobrecarga de la unidad	• Verifique si la salida de CA y CC es superior a 2800 W.
E033	Sobretensión fotovoltaica	• Asegúrese de que el voltaje de entrada fotovoltaica esté entre 12 V y 60 V.
E039	Exceso de temperatura fotovoltaica	• Espere 10 minutos para que la unidad se enfríe. • Vuelva a habilitar la entrada fotovoltaica.
E065	Cortocircuito de la salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Compruebe si los dispositivos tienen cortocircuitos.
E067	Sobrecorriente de la salida de CC	• Verifique el uso de energía de los dispositivos. • Reduzca la carga si es demasiado alta.
E068	Exceso de temperatura 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 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
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 -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F).
E113	Sobretensión de la red	• Verifique el voltaje de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E114	Subtensión de la red	• Verifique el voltaje de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E115	Sobrefrecuencia de la red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
E116	Subfrecuencia de la red	• Verifique la frecuencia de la red doméstica. • Póngase en contacto con la compañía eléctrica en caso necesario.
Others	/	• Póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener ayuda.

Preguntas frecuentes

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

R: Mantenga la potencia total de CA por debajo de 2700 W. Algunos dispositivos con motores o compresores pueden arrancar con 2 a 4 veces su potencia nominal, lo que podría sobrecargar fácilmente el Premium 200 V2.

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: ¿Se puede cargar y descargar al mismo tiempo?

R: Sí, el Premium 200 V2 admite la carga de paso.

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

R: El BMS integrado 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 se calcula el tiempo de funcionamiento?

R: Tiempo de funcionamiento = Capacidad de la batería x DOD x η ÷ (carga + autoconsumo del Premium 200 V2)

Nota: La DOD (profundidad de descarga) es del 90 %. La η (eficiencia del inversor) es superior al 85 %. El autoconsumo del Premium 200 V2 es de unos 10 W.

P6: ¿Por qué aparece una advertencia al utilizar una bomba de calefacción diésel con el puerto del encendedor?

R: Es posible que la bomba requiera más potencia inicial para arrancar. Utilice un adaptador compatible para arrancar y hacer funcionar la bomba con nuestras tomas de CA.

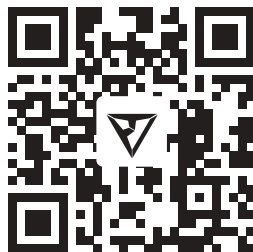
Apéndice

Actualización del firmware a través de la aplicación BLUETTI

Mantener el firmware actualizado es crucial para un rendimiento óptimo. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual de usuario de la aplicación dentro de la app. Tomando como ejemplo la actualización del Elite 200 V2.

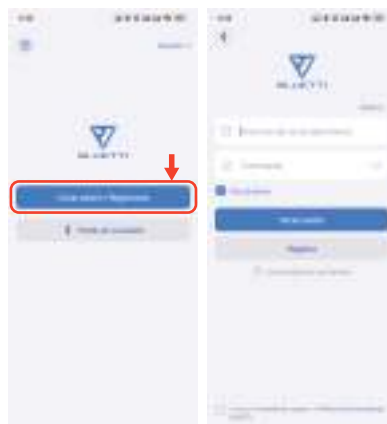
1. Descargar la aplicación BLUETTI

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



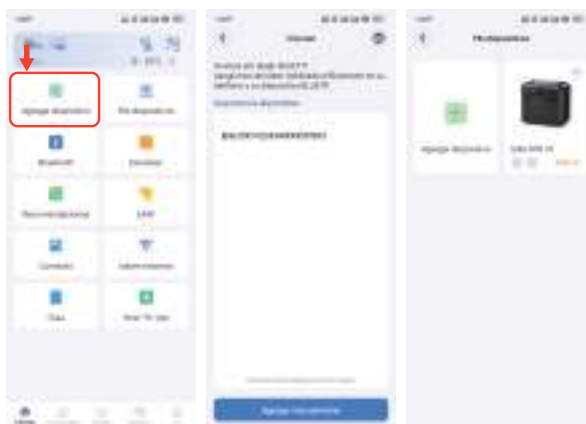
2. Iniciar sesión o registrarse

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



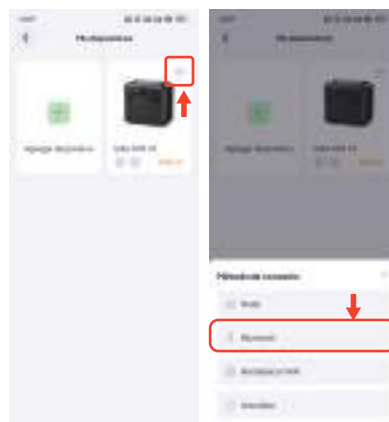
3. Vincular la unidad

- Toque Add Device (agregar dispositivo) directamente o acceda a My Devices (mis dispositivos) > Add Device (agregar dispositivo) para iniciar el proceso.
- Seleccione la unidad de la lista de dispositivos disponibles o elija **Add Manually** (agregar manualmente) e introduzca el número de serie (NS) de la unidad.
- También puede tocar **Scan** (escanear) en la página Home (inicio) o en la página **Add Device** (agregar dispositivo) para vincular mediante un código QR.



4. Conectarse a través de Bluetooth

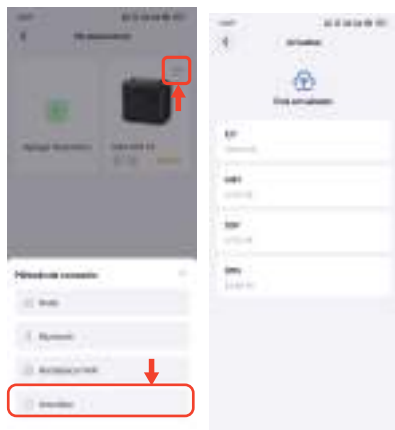
En la página My Devices (Mis dispositivos), toque la unidad y seleccione Bluetooth como método de conexión.



5. Buscar actualizaciones de firmware

Toque Upgrade (Actualizar) para acceder a la página Upgrade (Actualizar).

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



6. Descargar e instalar la actualización

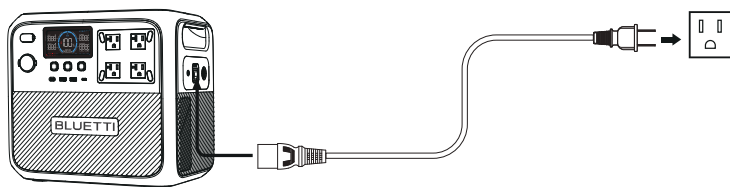
Si hay una nueva actualización de firmware disponible, toque Upgrade (Actualizar) y siga las instrucciones en pantalla.

Nota:

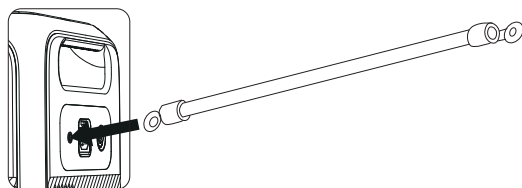
- Asegúrese de que la unidad permanezca encendida y conectada durante la actualización.
- Mantenga el teléfono y la unidad próximos entre sí (rango recomendado: 5 m/16,4 pies).
- No cierre la aplicación hasta que termine el proceso.

Directrices de conexión a tierra

Utilice el terminal de conexión a tierra únicamente cuando el producto esté conectado a la red doméstica mediante un cable de 2 clavijas, o si la conexión a tierra de la toma de pared no es efectiva y el dispositivo conectado tiene 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.



Premium 200 V2

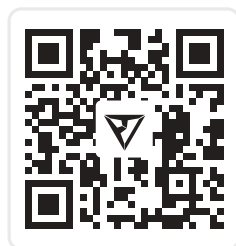
Estação de energia portátil

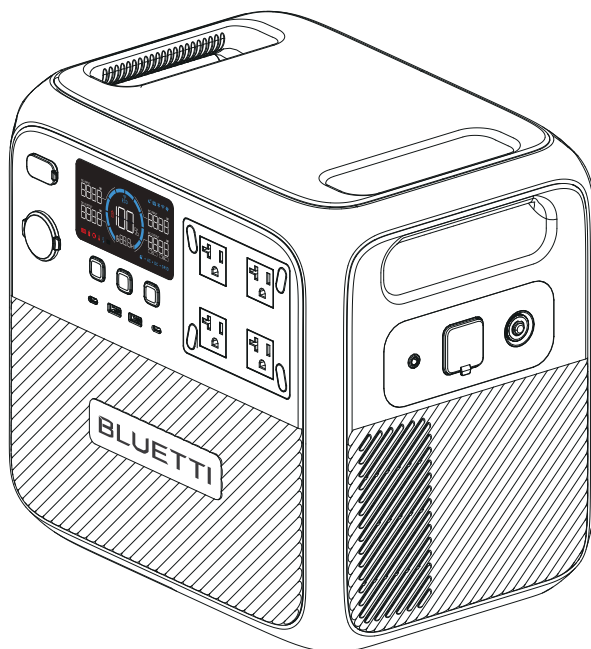
Manual do usuário v1.0

Instruções importantes

Para a melhor experiência e desempenho, carregue completamente a unidade e atualize para o firmware mais recente antes do primeiro uso. Consulte o apêndice “Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI” para obter orientações.

Leia e compreenda este manual antes de usar o produto e mantenha-o acessível para consultas futuras.





Dicas

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

Informações legais

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

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

Aviso

Os produtos e serviços da BLUETTI estão sujeitos aos termos e condições acordados durante a compra. Alguns aspectos descritos neste manual podem não estar disponíveis conforme o contrato de compra. Salvo especificado de outra forma no contrato, a BLUETTI não oferece garantias expressas ou implícitas em relação ao conteúdo deste manual.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Obtenha a versão mais recente no site oficial da BLUETTI.

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

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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

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

Índice

1	Informações de segurança	85
2	Conteúdo da caixa	88
3	Conheça o Premium 200 V2	89
3.1	Visão geral do Premium 200 V2	89
3.2	Tela de exibição	90
4	Uso do Premium 200 V2	91
4.1	Ligar/Desligar	91
4.2	Carregamento	92
4.3	Alimentação dos dispositivos	94
5	Configuração do Premium 200 V2	95
5.1	Modo de configuração	95
5.2	Modo de carregamento CA	96
5.3	Modo de elevação de potência	96
5.4	Modo ECO	96
6	Exibir informações do dispositivo	97
7	Recurso UPS	97
8	Modo de autoajuste à rede	99
9	Ajuste da corrente de entrada da rede	100
10	Recuperação de comutação de sistema	100
11	Manutenção e cuidados	101
12	Especificações	102
13	Solução de problemas e Perguntas frequentes	103
	Apêndice	104

1. Informações de segurança

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

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

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

- Realize a manutenção com um técnico qualificado, utilizando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a manutenção da segurança do produto.
-   Os símbolos presentes na unidade e em seus acessórios servem como lembrete para ler as instruções fornecidas na documentação do produto antes da operação e manutenção.
- A tomada deve ser instalada próxima ao produto e ser de fácil acesso para garantir a segurança.
- Cuidado: a saída da porta USB-C é classificada como PS3 de acordo com a norma IEC 62368-1. Considere implementar medidas de proteção contra incêndios, como um invólucro resistente ao fogo, para os equipamentos ou acessórios conectados.

Atenção



Não permitido em aeronaves.

- Ao carregar baterias de chumbo-ácido ou usar o produto para carregá-las, siga estas precauções de segurança:
 - a. Use proteção para os olhos e roupas; evite tocar os olhos ao trabalhar próximo a uma bateria.
 - b. Não fume e mantenha chamas, faíscas ou fontes de calor longe da bateria ou do motor.
 - c. Evite deixar ferramentas metálicas caírem sobre a bateria para prevenir faíscas ou curtos-circuitos.

Descarte e reciclagem

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

Instruções de aterramento (apenas para carregamento CA)

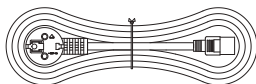
- Este produto deve ser aterrado quando conectado à rede elétrica. Caso ocorra uma falha no produto, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico.
- O produto vem equipado com um cabo de carregamento CA que tem um condutor de aterramento e um plugue de aterramento. O plugue deve ser conectado a uma tomada adequada, devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e normas locais.
- AVISO – A conexão inadequada do condutor de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico. Consulte um eletricista qualificado se tiver dúvidas sobre se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto. Se ele não for compatível com a tomada, solicite a instalação de uma tomada adequada por um eletricista qualificado.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

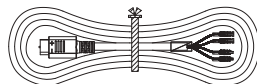
2. Conteúdo da caixa



Premium 200 V2
Estação de energia portátil



Cabo de carregamento CA
(59,06 pol/1,5 m)



Cabo de carregamento solar
MC4 - XT60
(59,06 pol/1,5 m)



Parafuso de aterramento



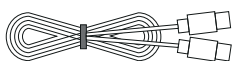
Documentação

Os seguintes acessórios não estão incluídos.

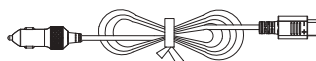
Adquira os acessórios opcionais abaixo no site <https://www.bluettipower.com>

Observação: todas as imagens são apenas para referência.

Acessórios opcionais



Cabo USB-C para USB-C
(78,74 pol/2 m)



Cabo de carregamento automotivo
Plugue de isqueiro - XT60 (F)
(28,35 pol/0,72 m)



Cabo de alimentação CC 12 V*
Plugue de isqueiro - DC5521 (F)
(28,35 pol/0,72 m)

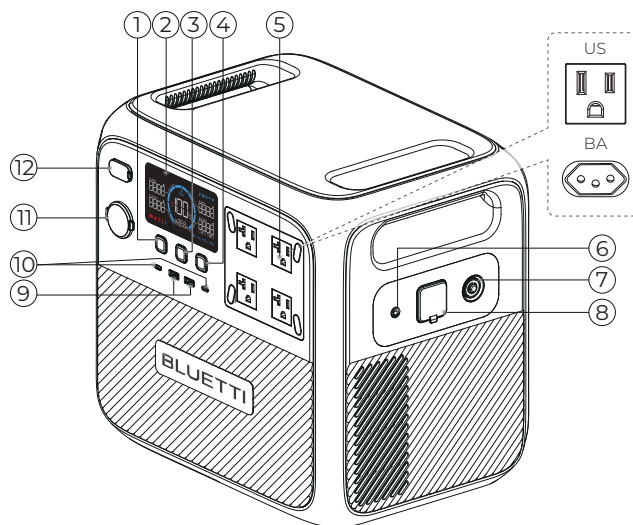


Cabo de carregamento de bateria
de chumbo-ácido
Plugue de isqueiro - Garras
(19,69 pol/0,5 m)

* Usado para carregar dispositivos com entrada DC5521 utilizando a porta de isqueiro do Premium 200 V2.

3. Conheça o Premium 200 V2

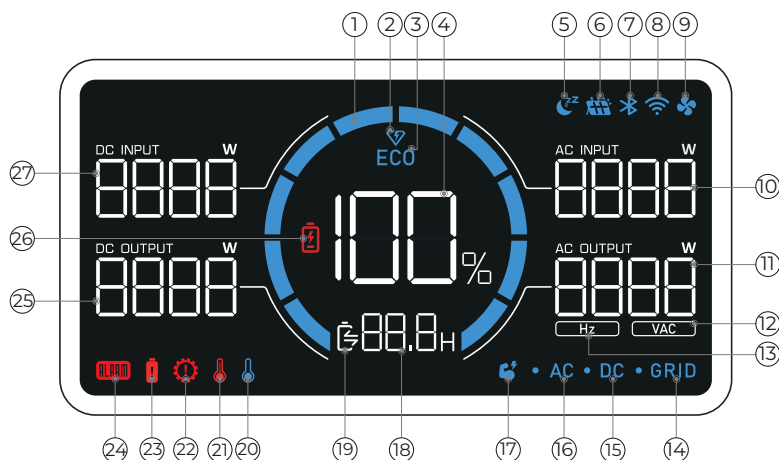
3.1 Visão geral do Premium 200 V2



- | | |
|----------------------------|---|
| ① Botão de energia CC | ⑦ Disjuntor |
| ② Tela LCD | ⑧ Entrada CA |
| ③ Botão de energia | ⑨ Portas USB-A |
| ④ Botão de energia CA | ⑩ Portas USB-C |
| ⑤ Tomada CA | ⑪ Porta de isqueiro (tomada automotiva) |
| ⑥ Terminal de aterramento* | ⑫ Entrada CC |

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

3.2 Tela de exibição



- | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ① Barra de progresso* | ⑩ Potência de entrada CA | ⑲ Status da bateria* |
| ② Carregamento turbo | ⑪ Potência de saída CA | ⑳ Temperatura baixa |
| ③ Modo ECO | ⑫ Tensão do inversor | ㉑ Temperatura alta |
| ④ Estado de carga (SoC) | ⑬ Frequência do inversor | ㉒ Sobrecarga |
| ⑤ Carregamento silencioso | ⑭ Entrada CA* | ㉓ Sobrecorrente |
| ⑥ Entrada CC* | ⑮ Saída CC* | ㉔ Falha no sistema |
| ⑦ Conexão Bluetooth | ⑯ Saída CA* | ㉕ Potência de saída CC |
| ⑧ Conexão Wi-Fi | ⑰ Modo de elevação de potência | ㉖ Bateria fraca* |
| ⑨ Ventoinha* | ⑱ Tempo restante* | ㉗ Potência de entrada CC |

* Barra de progresso: preenche enquanto carrega e esvazia durante a descarga.

Entrada CC: carrega a partir de painéis solares, veículos ou baterias de chumbo-ácido.

Ventoinha: pisca em caso de operação anormal da ventoinha.

Entrada CA: carrega a partir de uma tomada de parede ou gerador.

Saída CC/CA: a saída está ativa.

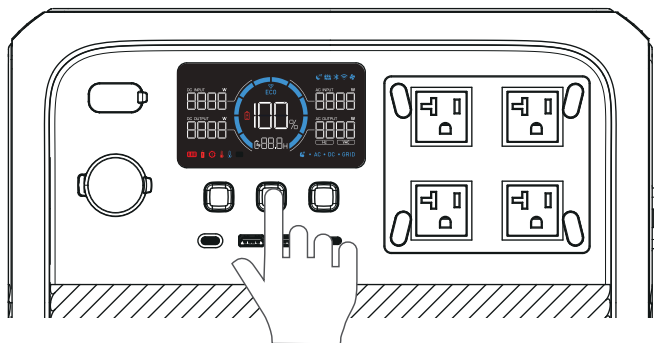
Tempo restante: Tempo restante de carga ou descarga.

Status da bateria: para carregamento, para descarga.

Bateria fraca: SoC abaixo de 5%. CARREGUE A UNIDADE PRONTAMENTE.

4. Uso do Premium 200 V2

4.1 Ligar/Desligar



Ligar

Pressione o botão de energia; o botão iluminado indica que o Premium 200 V2 está em modo de espera.

Desligar

Mantenha pressionado o botão de energia por cerca de 2 segundos para desligar a unidade.

Ligar/Desligar CA

Pressione o botão de energia CA enquanto o Premium 200 V2 estiver ligado.

Ligar/Desligar CC

Pressione o botão de energia CC enquanto o Premium 200 V2 estiver ligado.

Observação:

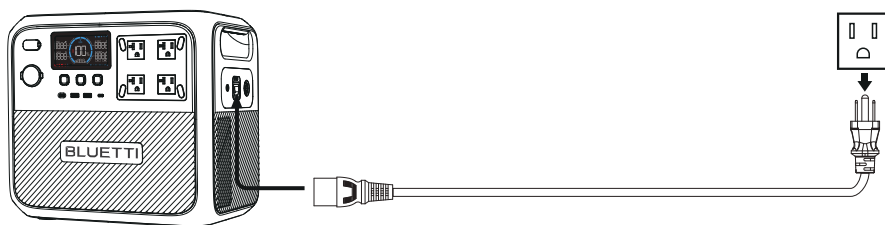
- Com o Premium 200 V2 ligado, pressione o botão de energia para ligar ou desligar a tela.
- Se não houver saída CC ou CA por mais de um minuto, o Premium 200 V2 desliga automaticamente.
- Por padrão, a tela apaga após um minuto de inatividade. É possível ajustar o tempo de suspensão pelo aplicativo.

4.2 Carregamento

Carregamento CA (tomada de parede)

Conecte o Premium 200 V2 a uma tomada de parede padrão. O carregamento é interrompido automaticamente ao atingir a carga completa para evitar sobrecarga. Para um carregamento mais rápido, ative o carregamento turbo no aplicativo. Isso permite que o Premium 200 V2 alcance 80% de carga em aproximadamente 1 hora e 100% em cerca de 1,4 horas, com temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

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

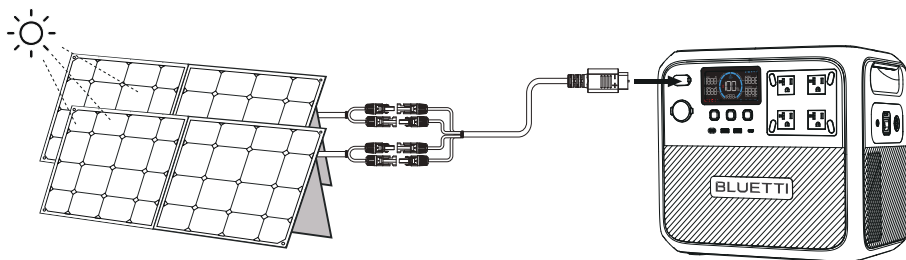


Carregamento solar

Conecte os painéis solares em série ou em paralelo e use o cabo de carregamento solar para conectá-los ao Premium 200 V2. Com uma entrada contínua de 1.000 W, o Premium 200 V2 atinge a capacidade total em aproximadamente 2,4 horas.

Observação:

- Os painéis solares devem atender aos seguintes requisitos:
Voc: 12 V a 60 V Corrente: máx. de 20 A Potência: máx. de 1.000 W
- Para um carregamento mais rápido, utilize ambos os conectores MC4 no cabo de entrada CC. Eles serão conectados em paralelo. Garanta que ambos os conjuntos de MC4 tenham a mesma classificação de potência e utilizem o mesmo tipo de painéis solares. Por exemplo, se um conjunto tiver dois painéis de 200 W (20 V/10 A) conectados em série, o outro conjunto também deve ter dois painéis de 200 W (20 V/10 A) do mesmo tipo conectados em série.



No aplicativo, configure a fonte de entrada CC como “PV” ou “Outros” no modo avançado. As estratégias de carregamento para essas duas fontes estão detalhadas abaixo:

Fonte de entrada CC	Configurações do modo avançado	Configurações do modo não avançado
PV	$11\text{ V} \leq U^* \leq 16\text{ V}$, $I^* \leq 8,2\text{ A}$ $16\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$	$11\text{ V} \leq U \leq 30\text{ V}$, $I \leq 8,2\text{ A}$ $30\text{ V} < U \leq 60\text{ V}$, $I \leq 20\text{ A}$
Outros	/	

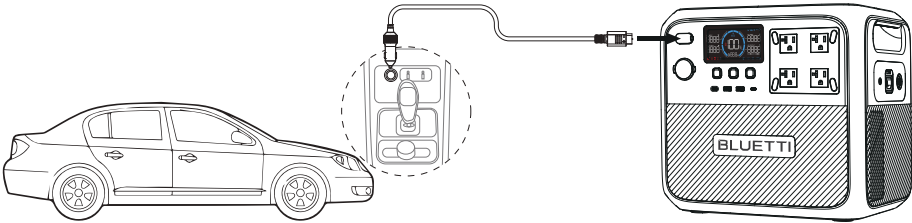
* U: tensão de entrada solar; I: corrente de entrada

Carregamento automotivo

Conecte o Premium 200 V2 à porta de isqueiro ou tomada de 12 V ou 24 V do carro usando o cabo de carregamento automotivo. A unidade carrega com até 96 W em uma porta de 12 V e até 192 W em uma porta de 24 V.

Observação:

- O veículo deve estar ligado e com o motor em funcionamento durante o carregamento.
- O Premium 200 V2 tem um recurso de segurança que interrompe o carregamento quando a bateria do carro está muito baixa, evitando a descarga excessiva da bateria.

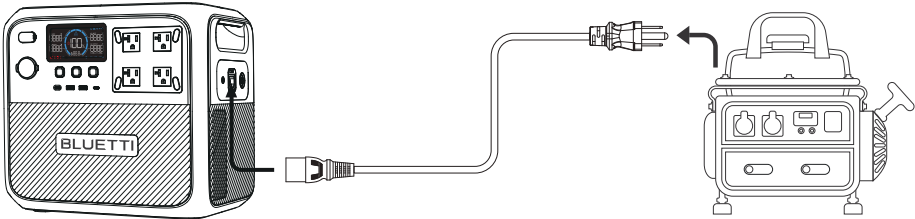


Carregamento com o gerador

Conecte o Premium 200 V2 a um gerador usando o cabo de carregamento CA. O carregamento é interrompido automaticamente quando a carga está completa.

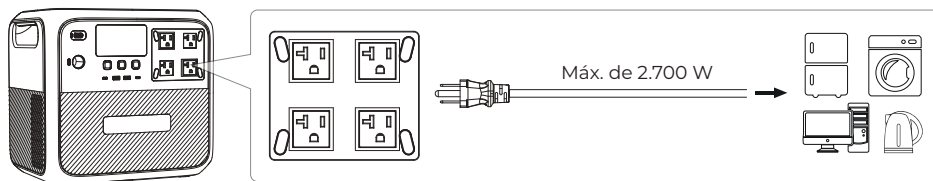
Observação:

- Garanta que o gerador forneça uma saída de onda senoidal pura com tensão e frequência compatíveis.
- É recomendado ativar o modo de autoajuste à rede ao carregar o Premium 200 V2 com um gerador.



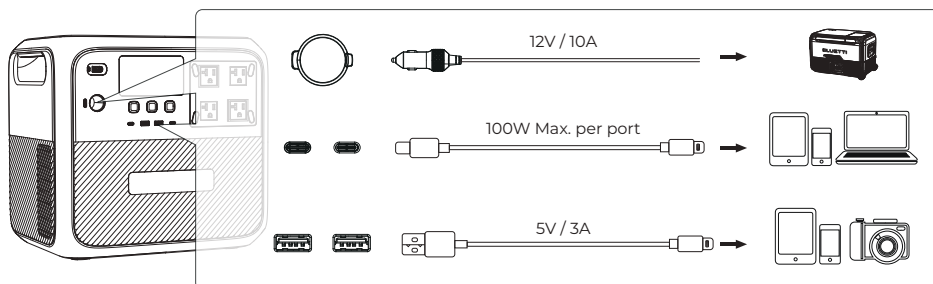
4.3 Alimentação dos dispositivos

Tomadas CA



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

Tomadas CC



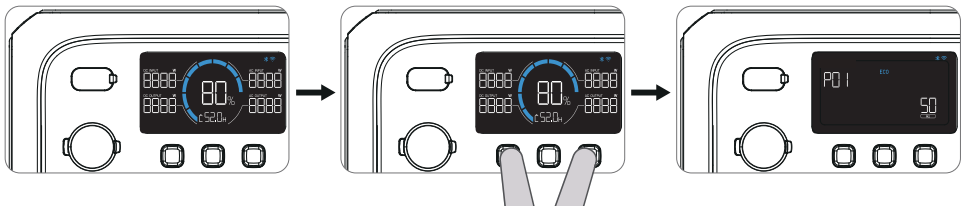
5. Configuração do Premium 200 V2

Pressione os botões CA ou CC para alternar frequências, ativar/desativar Wi-Fi e Bluetooth, e ativar modos como elevação de potência, carregamento padrão e silencioso e ECO.

Para configurações e recursos avançados, como o modo de autoajuste à rede, modo UPS, definição da corrente máxima de entrada da rede e configurações detalhadas do modo ECO, utilize o aplicativo BLUETTI. Consulte o manual do aplicativo para obter mais detalhes.

5.1 Modo de configuração

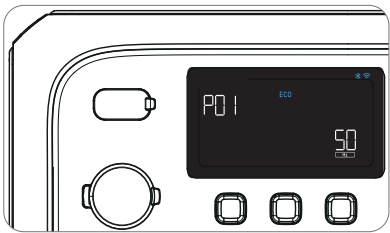
Entrar no modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC simultaneamente por cerca de 2 segundos. O ícone de frequência piscará.



Sair do modo: pressione e segure os botões de energia CA e CC novamente. Se permanecer inativo por 1 minuto, o Premium 200 V2 sai automaticamente sem salvar as alterações.

Ajuste as configurações no modo de configuração.

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



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

5.2 Modo de carregamento

O Premium 200 V2 oferece três modos de carregamento: padrão, turbo e silencioso. Configure os modos padrão e silencioso diretamente na tela e use o aplicativo para ativar o modo turbo. Por padrão, a unidade carrega no modo padrão.

Modo	CA Entrada	Solar Entrada	CA + Solar Entrada	Tempo de carregamento CA (estimado)	Observação
Padrão	Máx. de 1440 W	Máx. de 1000 W	Máx. de 2400 W	1,6 horas	Otimizado para a vida útil da bateria
Turbo	Máx. de 1800 W	Máx. de 1000 W	Máx. de 2400 W	80% em 1 hora, 100% em 1,4 horas	Recarga rápida
Silencioso	Máx. de 800 W	Máx. de 800 W	Máx. de 800 W	3 horas	Baixo nível de ruído

Observação:

- Para ativar o modo turbo, entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter ajuda.
- Quando o modo turbo está ativado, a corrente máxima de entrada da rede aumenta automaticamente para 15 A. No modo padrão ou silencioso, retorna para 12 A.
- Os dados acima são apenas para referência.

5.3 Modo de elevação de potência

O modo de elevação de potência vem desativado por padrão. Permite que o Premium 200 V2 alimente cargas puramente resistivas de até 4.050 W, como chaleiras, cobertores elétricos, secadores de cabelo e outros dispositivos de aquecimento similares.

Observação: Esse modo é destinado apenas para cargas puramente resistivas de 2.700 W a 4.050 W. Embora o Premium 200 V2 suporte essas cargas, sua potência real de saída continua sendo 2.700 W.

5.4 Modo ECO

Os modos CA-ECO e CC-ECO vêm ativados por padrão. O Premium 200 V2 desliga a saída CA ou CC após um período de carga baixa ou inexistente.

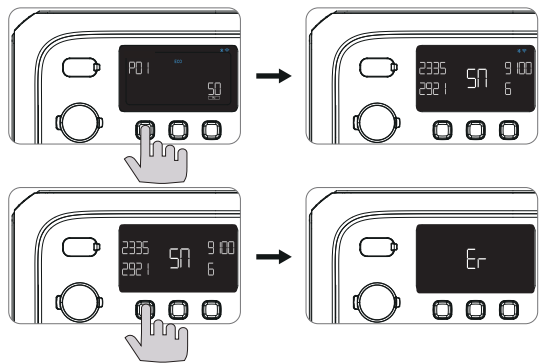
Observação:

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

6. Exibir informações do dispositivo

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

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



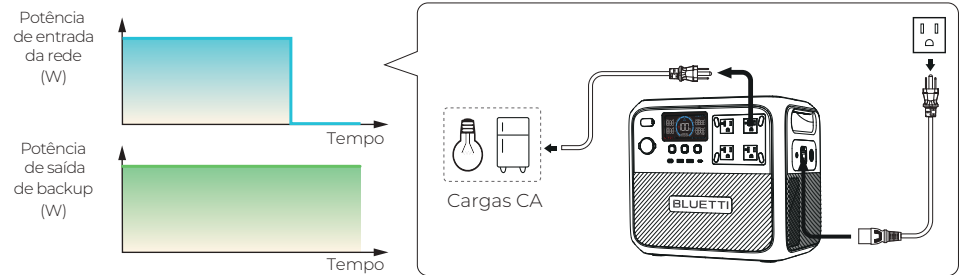
Código da página	Informação
SN	Número de série (SN)
Er	Código de erro
HI	Histórico de falhas
UE	Versão

7. Recurso UPS

Conecte o Premium 200 V2 à tomada, e ele usará diretamente a energia da rede para operar os dispositivos conectados. Durante uma interrupção, alterna rapidamente para a energia da bateria em até 15 ms. Configure os modos UPS pelo aplicativo.

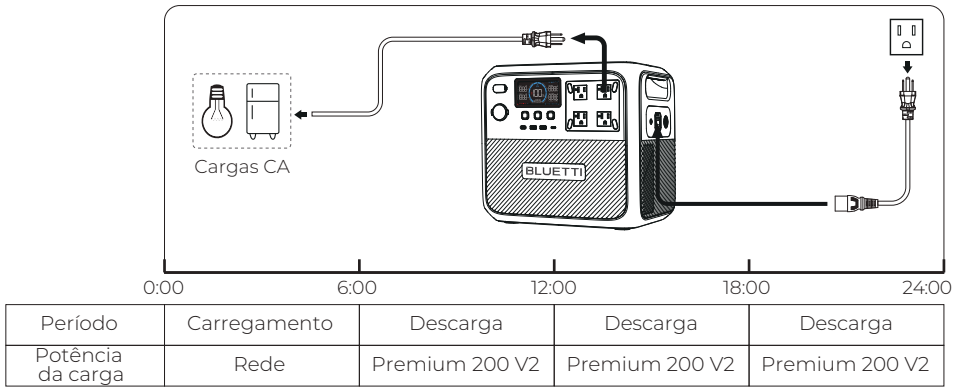
• Padrão

O Premium 200 V2 carrega utilizando a energia solar disponível e da rede, priorizando a solar.



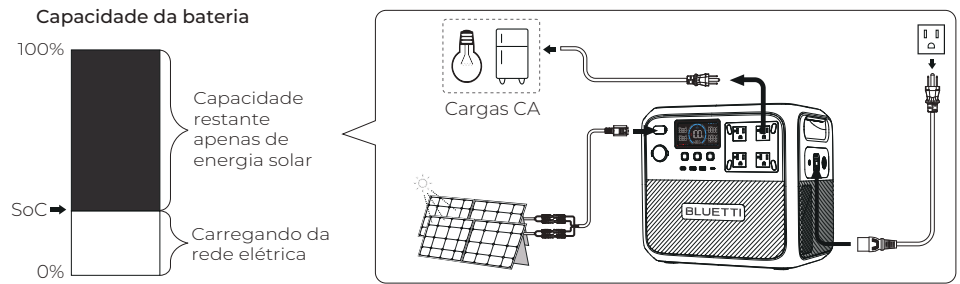
• **Controle de tempo**

Reduza custos programando o Premium 200 V2 para carregar durante horários de tarifa reduzida e alimentar dispositivos durante horários de pico.



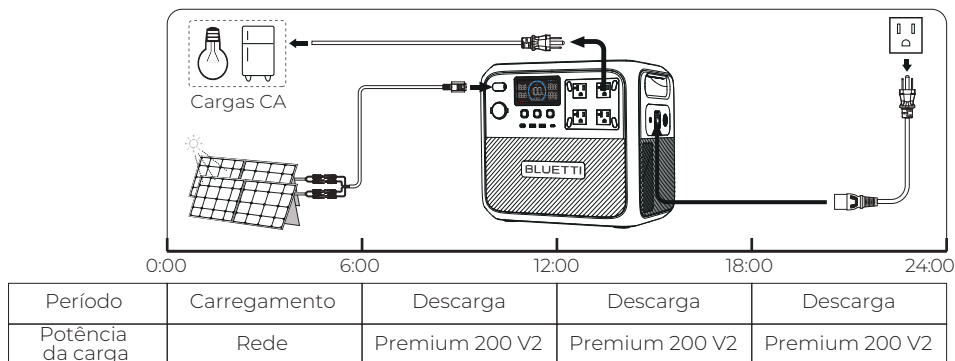
• **Prioridade PV**

Utiliza a energia solar de maneira eficiente. O Premium 200 V2 inicialmente carrega a partir da rede até um SoC definido e alterna automaticamente para o reabastecimento solar.



• Personalizado

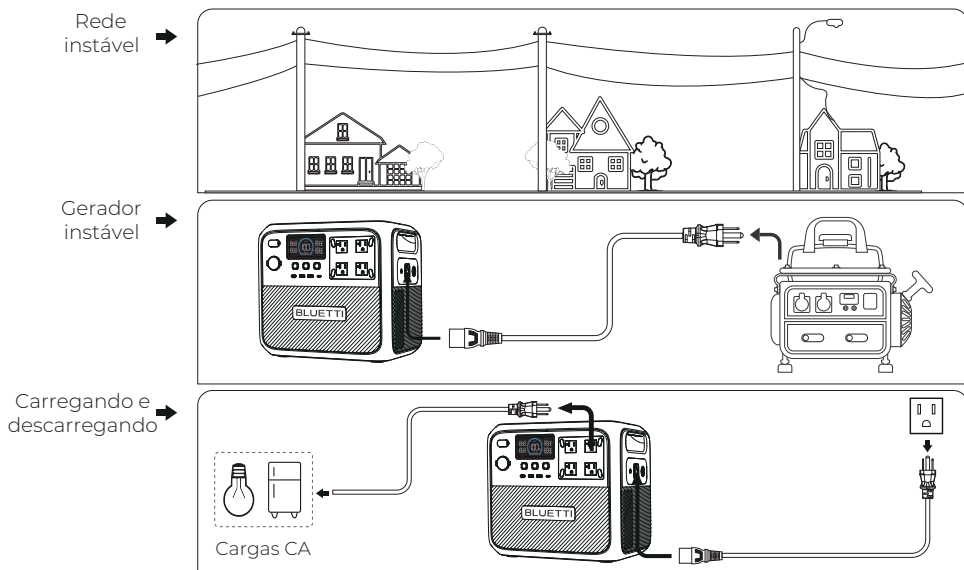
Personalize a programação de carga/descarga, defina os limites de SoC da bateria e controle os horários e os interruptores de entrada da rede.



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

8. Modo de autoajuste à rede

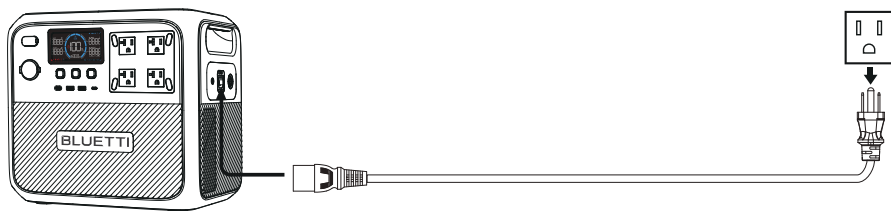
Ao carregar com um gerador instável, energia da rede instável ou quando o consumo de energia exceder a potência de carregamento, ative esse modo no aplicativo. O Premium 200 V2 se ajusta automaticamente para lidar com flutuações de energia, protegendo a unidade e os dispositivos conectados contra possíveis problemas causados por variações na qualidade da energia.



9. Ajuste da corrente de entrada da rede

A corrente máxima padrão de entrada da rede é 12 A.

Observação: Se a corrente for configurada acima de 10 A, o Premium 200 V2 alterna para o modo de carregamento turbo. Para configurações de 10 A ou menos, ele muda para o modo de carregamento padrão.



10. Recuperação de comutação do sistema

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

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

Por exemplo, no modo UPS padrão, se um refrigerador estiver conectado à tomada CA do Premium 200 V2 e faltar energia da rede, a unidade fornecerá energia de backup imediatamente. Se a bateria se esgotar, a unidade será desligada, mas manterá o status de saída CA como LIGADO. Quando a energia da rede for restabelecida e a bateria estiver acima de 5%, a unidade ligará automaticamente a saída CA novamente para continuar alimentando o refrigerador.

Observação:

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

11. Manutenção e cuidados

- Se o SoC da unidade cair abaixo de 5%, recarregue a unidade prontamente.
- Antes de armazenar, carregue a unidade para 40% a 60% de SoC, desligue-a e desconecte todos os cabos.
- Armazene em um local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis.
- Temperatura segura para armazenamento: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F). Para armazenamento superior a um mês, mantenha abaixo de 35 °C (95 °F).
- Realize um ciclo completo a cada 6 meses para preservar a condição da bateria.
- Evite armazenamento prolongado, pois isso pode impactar o desempenho e a vida útil.

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

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

12. Especificações

Modelo	Premium 200 V2 (US / BA)
Capacidade da bateria	2.073,6 Wh (54 Ah)
Tipo de bateria	LiFePO ₄
Peso	24,2 kg (53,35 lb)
Dimensões (C × L × A)	350 × 250 × 323,6 mm (13,78 × 9,84 × 12,74 pol)
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	Até 1 mês: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) Mais de 1 mês: -10 °C a 35 °C (14 °F a 95 °F) Antes de armazenar, mantenha o SoC da unidade entre 40% e 60%. Realize um ciclo completo a cada 6 meses. Para transporte, mantenha a unidade a 25 °C (77 °F).
Umidade de operação	10% a 90%
Saída CA	2.700 W no total, 120 V, 22,5 A, 50 Hz/60 Hz
Saída CC	
Porta de isqueiro	12 V/10 A
2 × USB-A	5 V/3 A
2 × USB-C (PD 3.0)	Máx. de 100 W por porta, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A, 20 V/5 A
Carregamento CA	120 V, máx. de 15 A, 50 Hz/60 Hz, Máx. de 1.800 W (80% em 1 hora, 100% em 1,4 horas a 10 °C a 30 °C)
Entrada CA	Máx. de 1.800 W (carregamento + bypass)
Entrada CC (XT60PM-M)	Máx. de 1.000 W, 12 V a 60 V, máx. de 20 A
Entrada CA + CC	Máx. de 2.400 W
Fonte de alimentação ininterrupta (UPS)	
Tempo de comutação	≤ 15 ms

13. Solução de problemas e Perguntas frequentes

Na página de Códigos de erro, **Er** e o código de erro aparecem simultaneamente na tela. Consulte a tabela abaixo para obter orientação.

Código de erro	Descrição	Solução
E001	Sobrecarga do inversor	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Reduza a carga, se estiver muito alta.
E002	Proteção contra superaquecimento do inversor, saída CA desligada	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Ligue novamente a saída CA.
E003	Curto-circuito no inversor	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Inspeção os dispositivos para identificar possíveis curtos-circuitos.
E026	Sobrecarga da unidade	• Confirme se a saída CA e CC está acima de 2.800 W.
E033	Sobretensão PV	• A tensão de entrada PV deve estar entre 12 V e 60 V.
E039	Superaquecimento PV	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Habilite novamente a entrada PV.
E065	Curto-circuito na saída CC	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Inspeção os dispositivos para identificar possíveis curtos-circuitos.
E067	Sobrecorrente na saída CC	• Verifique o consumo de energia dos dispositivos. • Reduza a carga, se estiver muito alta.
E068	Superaquecimento da saída CC	• Espere 10 minutos para a unidade esfriar. • Reinicie os dispositivos.
E085	Temperatura de carregamento muito alta	• Aguarde a unidade esfriar antes de carregá-la novamente.
E086	Temperatura de carregamento muito baixa	• Coloque a unidade em uma faixa de temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E087	Temperatura de descarga muito alta	• Aguarde a unidade esfriar antes de usá-la novamente.
E088	Temperatura de descarga muito baixa	• Coloque a unidade em uma faixa de temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F).
E113	Sobretensão da rede	• Verifique a voltagem da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E114	Subtensão da rede	• Verifique a voltagem da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E115	Sobrefrequência da rede	• Verifique a frequência da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
E116	Subfrequência da rede	• Verifique a frequência da rede elétrica doméstica. • Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica, se necessário.
Outros	/	• Entre em contato com o suporte BLUETTI para obter ajuda.

Perguntas frequentes

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

R: Mantenha a potência total da saída CA abaixo de 2.700 W. Alguns dispositivos com motores ou compressores podem consumir de 2 a 4 vezes sua potência nominal ao iniciar, o que pode facilmente sobrecarregar o Premium 200 V2.

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

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

P3: É possível carregar e descarregar ao mesmo tempo?

R: Sim, o Premium 200 V2 permite carregamento e uso simultâneo.

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

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

P5: Como calcular o tempo de operação?

R: Tempo de operação = Capacidade da bateria x DoD x η ÷ (Carga + Autoconsumo do Premium 200 V2)

Observação: DoD (Profundidade de Descarga) é 90%. η (eficiência do inversor) é superior a 85%. Autoconsumo do Premium 200 V2 é de aproximadamente 10 W.

P6: Por que aparece um aviso ao usar uma bomba de aquecimento a diesel com a porta de isqueiro?

R: A bomba pode exigir mais potência inicial para iniciar. Use um adaptador compatível para ligar e operar a bomba com nossas tomadas CA.

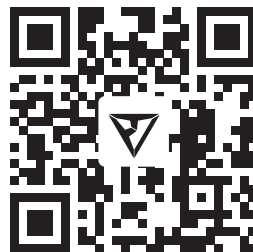
Apêndice

Atualizar firmware pelo aplicativo BLUETTI

Manter o firmware atualizado é crucial para um desempenho ideal. Para instruções detalhadas, consulte o manual do usuário do aplicativo dentro do app. Usando como exemplo a atualização do Elite 200 V2.

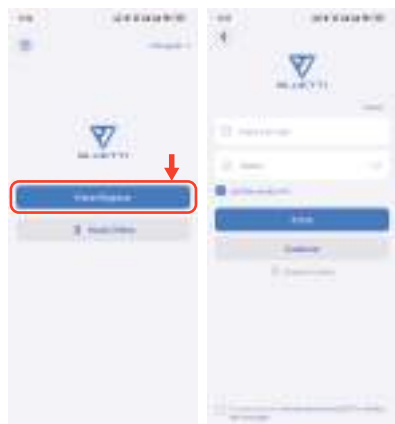
1. Baixe o aplicativo BLUETTI

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



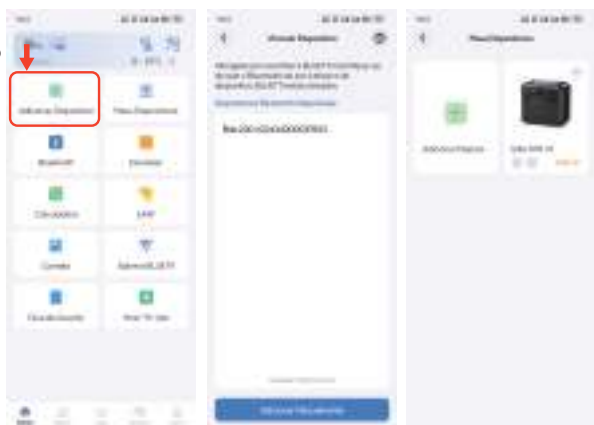
2. Faça login ou cadastre-se

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



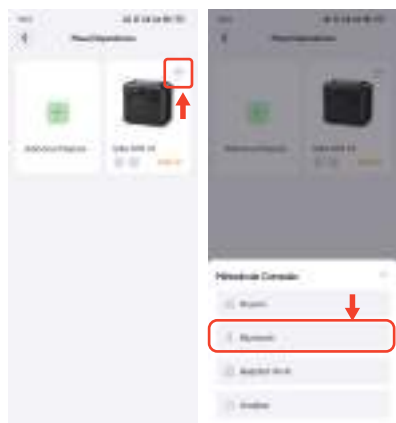
3. Vincule a unidade

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



4. Conecte via Bluetooth

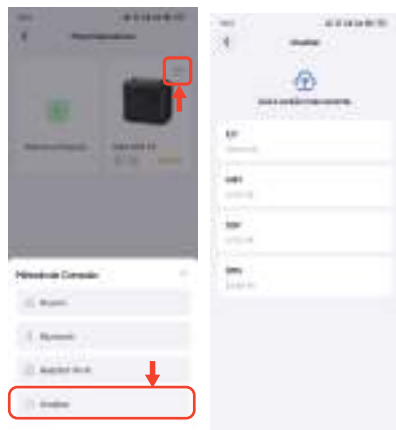
Na página **Meus dispositivos**, toque na unidade e selecione **Bluetooth** como o método de conexão.



5. Verificar atualizações de firmware

Toque em **Atualizar** para acessar a página de atualização.

O aplicativo verificará a versão mais recente do firmware disponível para a unidade.



6. Baixe e instale a atualização

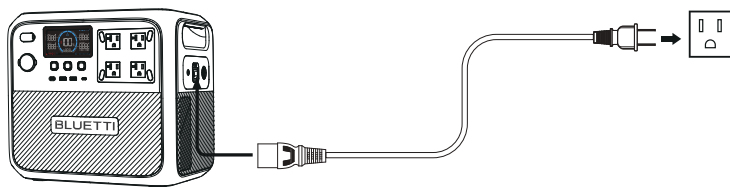
Se uma nova atualização de firmware estiver disponível, toque em **Atualizar** e siga as instruções exibidas na tela.

Observação:

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

Diretrizes de aterramento

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



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

