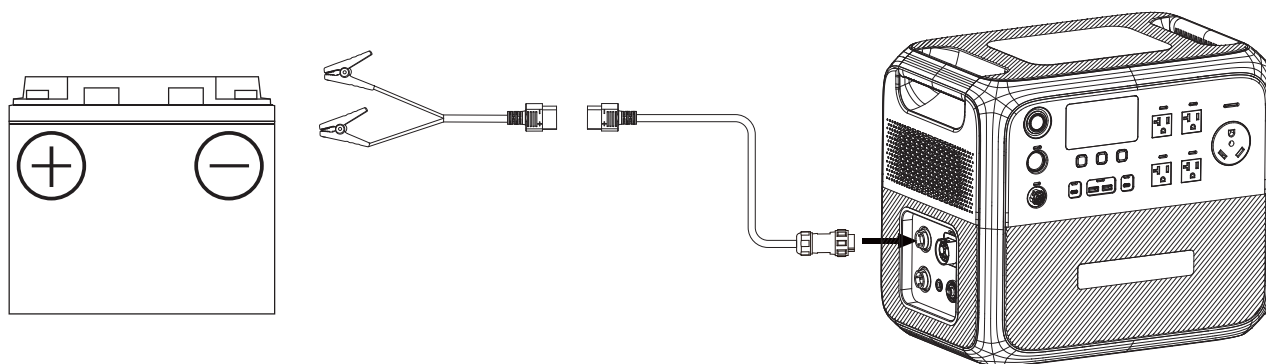


Nota: Asegúrese de que su generador suministre una salida de CA cuyo voltaje de carga, frecuencia y voltaje del modo de autoadaptación de la red cumplan con las especificaciones de la AC200P L.

Si el AC200P L no se carga correctamente a través del generador, pruebe a activar el Modo Adaptable a la Red en la App.

7.5 Carga con batería de plomo-ácido

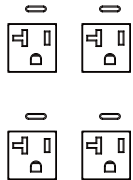
En este método, el AC200P L se carga conectando la batería de plomo-ácido y el puerto de CC/PV de la AC200P L a través del cable de carga de la batería de plomo-ácido opcional, como se muestra en la siguiente figura.



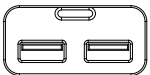
8. Descarga

Además de los puertos para la toma del mechero, USB-A y USB-C, la AC200P L también cuenta con dos tipos de salidas de CA y un puerto de 48 V de CC, lo que amplía sus opciones de carga.

8.1 Descarga de CA

Puerto	Imagen	Descripción
Salida de CA de 20 A x 4		Para dispositivos eléctricos de CA
Salida de CA de 30 A x 1		Para dispositivos eléctricos de CA con enchufe NEMA TT-30

8.2 Descarga de CC

Puerto	Imagen	Especificaciones	Descripción
Toma de mechero x 1		12 V/10 A	Dispositivos de 12 V de CC hasta 120 W de potencia. P. ej., frigorífico para vehículo, batería de plomo-ácido
USB-A x 2		Carga rápida (QC) 3.0, 18 W máx.	Teléfonos móviles y otras cargas pequeñas
USB-C x 2		Suministro de potencia (PD) 3.0, 100 W máx.	Teléfonos móviles, ordenadores portátiles, etc.
Puerto de CC de 48 V x 1		De 44,8 V a 57,6 V/8 A	Dispositivos de 48 V de CC. P. ej., carga de baterías RV Life con D40

Nota: Para garantizar un rendimiento óptimo, evite cortocircuitar los puertos y manténgalos secos durante el uso y el almacenamiento. Asimismo, no bloquee ni cubra los puertos para garantizar una ventilación adecuada.

9. Configuración

La estación AC200P L ofrece la comodidad de poder ajustar la configuración con la pantalla LED o desde la aplicación BLUETTI. La pantalla LED de la unidad le permite tener control directo sobre diversas configuraciones, como el modo elevador de potencia, el modo ECO, la frecuencia de salida y los modos de carga. Además, al usar la aplicación BLUETTI, puede acceder a una interfaz intuitiva en su teléfono para supervisar y controlar cómodamente la AC200P L.

9.1 Modo de configuración

Cuando la pantalla esté encendida, mantenga pulsados los botones de alimentación de CA y CC durante aproximadamente 2 segundos hasta que el indicador de frecuencia de salida parpadee para acceder al modo de configuración.

9.2 Cambio de frecuencia

La frecuencia de salida activa (50 Hz o 60 Hz) se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CC para desplazarse hasta que aparezca la frecuencia de salida en la pantalla. A continuación, pulse el botón de alimentación de CA para cambiar entre las opciones de frecuencia disponibles en función de sus necesidades.

Nota: Apague el botón de alimentación de CA antes de configurar la frecuencia.

9.3 Modo de carga de CA

Para adaptarse a sus necesidades específicas, la estación AC200P L admite tres modos de carga de CA: estándar, rápida y silenciosa. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CC para desplazarse hasta que el icono  o  comience a parpadear en la pantalla. A continuación, pulse el botón de alimentación de CA para seleccionar los modos de carga. Consulte la siguiente tabla para obtener instrucciones útiles.

Modo de operación	Potencia de recarga			Notas	Icono
	CA	PV	CA + PV		
Estándar	1200 W máx.	1200 W máx.	1200 W máx.	Más respetuoso con la batería de la AC200P L.	Ninguno
Rápida	2400 W máx.	1200 W máx.	2400 W máx.	Útil cuando prima la rapidez de la recarga.	
Silenciosa	800 W máx.	800 W máx.	800 W máx.	Ofrece un funcionamiento silencioso y de bajo consumo para una batería de larga duración.	

9.4 Modo elevador de potencia

El modo elevador de potencia está diseñado específicamente para manejar cargas resistivas de hasta 3600 W, incluidas mantas eléctricas, hervidores, secadores de pelo y otros dispositivos de calefacción. Para habilitarlo, acceda al modo de configuración, desplácese con el botón de alimentación de CC hasta que aparezca  y, a continuación, pulse el botón de alimentación de CA para habilitar el modo.

Nota: El modo elevador de potencia no está habilitado de forma predeterminada y solo es adecuado para cargas resistivas con una potencia nominal de entre 2400 W y 3600 W. Aunque la AC200P L puede gestionar demandas de energía superiores, su potencia de funcionamiento efectiva se mantiene en 2400 W.

9.5 Modo ECO

La AC200P L tiene tres modos ECO que le permiten ahorrar energía y prolongar la vida útil de la batería:

- Modo ECO-CA

En este modo, si la salida de alimentación de CA cae por debajo de cierto nivel durante un periodo de tiempo definido, la alimentación de CA se apagará automáticamente.

Nota: Este modo no está disponible cuando la AC200P L se están cargando con una fuente de CA, como una toma de corriente de pared o un generador.

- Modo ECO-CC

En este modo, si la salida de alimentación de CC cae por debajo de cierto nivel durante un periodo de tiempo definido, la alimentación de CC se apagará automáticamente.

Atención:

- Los modos ECO-CA y ECO-CC están habilitados de forma predeterminada para ahorrar energía y se recomienda mantenerlos así en todo momento.
- Utilice la aplicación BLUETTI para habilitar o deshabilitar el modo ECO-CA y el modo ECO-CC por separado. Si utiliza la pantalla LED, estos modos se encenderán o apagarán al mismo tiempo.
- Para evitar la interrupción de la carga, desactive el modo ECO cuando cargue un dispositivo pequeño que consuma menos de 60 W.

En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CC para desplazarse por los elementos de configuración. Cuando el icono **ECO** parpadee en la pantalla, pulse el botón de alimentación de CA para habilitar o deshabilitar el modo ECO.

9.6 Conexión Bluetooth y WiFi

Para conectar la AC200P L a la aplicación BLUETTI, encienda primero la conexión WiFi o Bluetooth. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CC para desplazarse por los elementos de configuración. Cuando el icono  parpadee en la pantalla, presione el botón de alimentación de CA para activar la conexión Bluetooth. Asimismo, cuando el icono  parpadee en la pantalla, pulse el botón de alimentación de CA para activar la conexión WiFi.

9.7 Modo UPS

Con el modo UPS habilitado, la AC200P L puede proporcionar energía ininterrumpida a los electrodomésticos esenciales durante un corte en el suministro de la red. Además, la aplicación BLUETTI ofrece cuatro modos diferentes, lo que le permite elegir la mejor opción en función de sus necesidades.

• Modo Standard UPS

En este modo, la AC200P L y las baterías de expansión (si las hay) siempre se cargan a través de la energía solar o la red disponible, lo que garantiza que estén listas para proporcionar energía de respaldo en caso de un fallo de la red eléctrica. En caso de producirse tal fallo, la AC200P L se encarga de seguir proporcionando alimentación para mantener sus dispositivos funcionando sin interrupciones.

• Modo Time Control UPS

Este modo le permite programar la AC200P L para que se cargue fuera de las horas de mayor demanda, cuando los precios de la electricidad son más bajos. Luego, durante las horas de más demanda en que los precios son más elevados, la AC200P L alimenta sus dispositivos y le ayuda de este modo a ahorrar dinero en sus facturas de electricidad.

• Modo PV Priority UPS

Este modo es más adecuado para aquellas regiones que tienen mucha luz solar durante todo el año. La AC200P L se carga principalmente con energía solar para ahorrar energía.

Nota: Cuando el SOC de la batería es superior al valor preestablecido, los dispositivos conectados en las tomas de corriente de CA reciben energía del sistema de PV y de la batería juntos.

Cuando el SOC de la batería es inferior al valor preestablecido, la red carga la batería y los dispositivos al mismo tiempo.

• Modo Customized UPS

Ajuste la configuración del modo UPS para adaptarla a sus necesidades específicas. Cree programas de carga y descarga personalizados, defina los límites del estado de carga de la batería e incluso controle el interruptor de carga de la red y el interruptor de carga programada en función de sus necesidades específicas.

9.8 Modo de autoadaptación de la red

Si no puede cargar la AC200P L usando un generador o porque el voltaje de red es inestable, puede habilitar el modo de autoadaptación de la red a través de la aplicación BLUETTI.

9.9 Corriente de entrada máxima de la red

La corriente de entrada máxima de la red está configurada en 15 A de manera predeterminada. Si la corriente de la red no coincide con esta configuración, ajuste la configuración en la aplicación BLUETTI.

Atención:

La AC200P L permite una corriente de entrada máxima de la red de hasta 20 A.

Si necesita ajustar la configuración con parámetros superiores a los 15 A predeterminados, póngase en contacto con el Servicio de Atención al cliente de BLUETTI y solicite una contraseña para realizar los ajustes necesarios.

9.10 Salir del modo de configuración

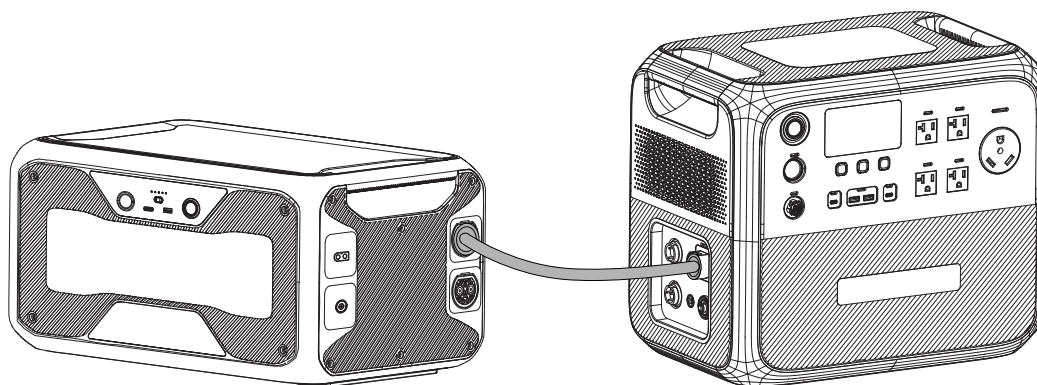
Para guardar la configuración de la estación AC200P L y salir del modo de configuración, mantenga pulsados los botones de encendido de CC y CA al mismo tiempo.

Nota: Si no realiza ninguna operación en un minuto, la estación AC200P L saldrá automáticamente del modo de configuración y no se guardarán los cambios.

10. Conexión a la batería de expansión

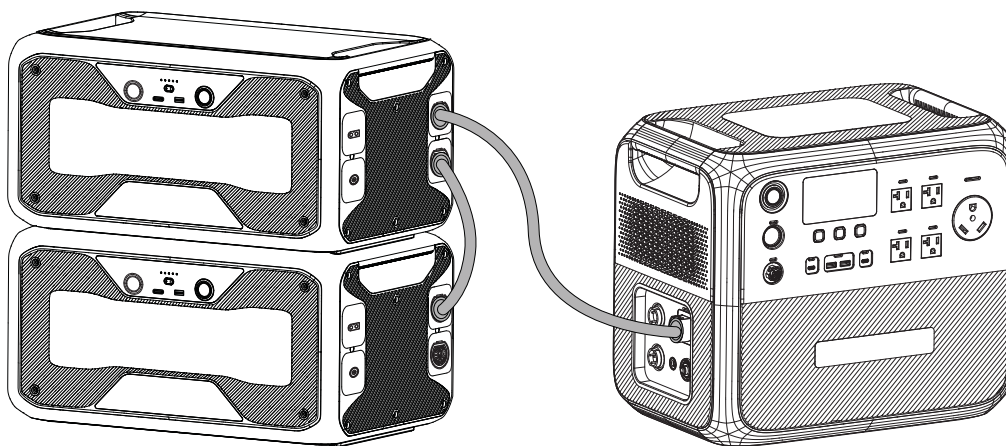
La unidad AC200P L admite varios tipos de baterías de expansión para aumentar su capacidad de energía, como las baterías B210P, B230 y B300. Siga los pasos indicados a continuación para conectarlas:

1. Asegúrese de que tanto la AC200P L como la batería de expansión estén apagadas.
2. Conéctelas usando el cable de expansión de la batería.
3. Encienda la AC200P L y, a continuación, la batería de expansión se encenderá automáticamente. Aparecerá el icono   en la pantalla de la AC200P L.



(AC200P L + 1 B300)

Si desea añadir una batería de expansión más, configure el sistema tal como se muestra.



(AC200P L + 2 B300)

Atención:

La estación AC200P L es compatible con hasta dos unidades B210P o B300, pero solo con una unidad B230.

11. Aplicación BLUETTI

Para descargar la aplicación BLUETTI, escanee el código QR que aparece a continuación o busque «BLUETTI» en la App Store o Google Play.



Consulte las INSTRUCCIONES de la aplicación BLUETTI para obtener más información al respecto.

12. Especificaciones

Modelo	AC200P L
Capacidad de la batería	2304 Wh (45 Ah)
Tipo de celda	Fosfato de hierro y litio (LiFePO ₄ , LFP)
Potencia de entrada de CA + CC/PV	2400 W máx.
Potencia de salida de CA + CC (sin red)	2500 W máx.
Peso	28,3 kg (62,4 lb)
Dimensiones (L. x An. x Al.)	420 × 280 × 366,5 mm (16,5 × 11 × 14,4 pulgadas)
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	Hasta 1 mes: de -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F) Hasta 3 meses: de -20 °C a 30 °C (de -4 °F a 86 °F) Hasta 12 meses: de -20 °C a 25 °C (de -4 °F a 77 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Ruido	50 dB máx.
Altitud de trabajo	2000 m (6561 pies)

Salida de CA	
Potencia	2400 W en total
Sobrecarga de energía	De 2520 W a 3000 W, 2 minutos
	De 3000 W a 3600 W, 5 segundos
	>3600 W, 0,5 segundos
Tensión	120 V de CA
Corriente	20 A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Salida de CC	
Toma de mechero x 1	12 V de CC/10 A
USB-A x 2	5 V de CC/3 A, 9 V de CC/2 A, 12 V de CC/1,5 A, 18 W cada una
USB-C x 2	5/9/12/15/20 V de CC/3 A, 20 V de CC/ 5A
Puerto de CC de 48 V x 1	48 V de CC/8 A
Carga inalámbrica x 2	5/7,5/10/15 W
Entrada de CA	
Tensión	120 V de CA
Corriente	20 A máx.
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
SAI	Tiempo de conmutación ≤20 ms
Potencia	2400 W máx. (del 0 % al 80 % en 60 minutos a una temperatura de entre 10 °C y 30 °C/50 °F y 86 °F)
Entrada de CC	
Interfaz	Enchufe para aviación de 2 clavijas
Potencia	1200 W máx.
Corriente	15 A máx.
Tensión	De 12 V a 145 V de CC
Puerto de expansión de la batería	
Tensión	De 44,8 V a 57,6 V de CC
Corriente de entrada	60 A máx.

13. Instrucciones para el uso de los botones

Funcionamiento	Función	Descripción
Pulse el botón de alimentación de CA.	Encender/apagar la salida de CA	/
Pulse el botón de alimentación de CC.	Encender/apagar la salida del puerto de la toma del mechero y del puerto RV	/
Pulse el botón de encendido de USB.	Encender/apagar la salida de USB	/
Mantenga pulsados simultáneamente los botones de alimentación de CA y CC durante más de 2 segundos hasta que el indicador de frecuencia de salida parpadee.	Acceder/salir del modo de configuración	En el modo de configuración, los iconos de las funciones actualmente habilitadas permanecen encendidos, excepto el icono de frecuencia de salida, que parpadea. Si no realiza ninguna operación en un minuto, la estación AC200P L saldrá automáticamente del modo de configuración y no se guardarán los cambios.
Pulse el botón de alimentación de CC en el modo de configuración.	Desplazarse por los elementos de configuración	El elemento de configuración que esté parpadeando estará seleccionado y se puede editar. En el modo configuración, los códigos correspondientes se mostrarán en el lado izquierdo: P01: Frecuencia de salida P03: Modo de carga P04: Modo elevador de potencia P05: Modo ECO P06: Bluetooth P07: WiFi
Pulse el botón de alimentación de CA cuando el elemento de configuración parpadee.	Habilitar o deshabilitar la función seleccionada	/
Mantenga pulsado el botón de alimentación de CC en el modo de configuración.	Cambiar la página de estado	Puede ver información relevante en la página de estado.  : Número de serie  : Código de error  : Historial de errores  : Versión

14. Resolución del problema

En el modo de configuración, mantenga pulsado el botón de alimentación de CC para cambiar la página de estado hasta que aparezcan el icono  y el código de error simultáneamente en la pantalla. Consulte la siguiente tabla para obtener directrices útiles.

Código de error	Icono de alarma	Descripción	Resolución del problema
E001		Sobrecarga del inversor	Compruebe si el consumo de energía del dispositivo es demasiado alto. Reduzca la carga si es necesario.
E002		Protección contra temperatura alta del inversor, salida de CA apagada	Espere unos 10 minutos hasta que la unidad se enfríe y luego vuelva a encender la salida de CA.
E003		Cortocircuito del inversor	1. Compruebe si el consumo de energía del dispositivo es demasiado alto. 2. Compruebe si alguno de los dispositivos eléctricos está causando un cortocircuito.
E033		Sobretensión de PV	Asegúrese de que el voltaje de entrada de PV está dentro del rango de 12 V a 145 V de CC.
E039		Sobrecalentamiento de PV	Espere unos 10 minutos hasta que la unidad se enfríe y luego vuelva a habilitar la entrada de PV.
E065		Cortocircuito de salida de CC	1. Compruebe si el consumo de energía del dispositivo es demasiado alto. 2. Compruebe si alguno de los dispositivos eléctricos está causando un cortocircuito.
E067		Sobrecorriente de salida de CC	Compruebe si el consumo de energía del dispositivo es demasiado alto. Reduzca la carga si es necesario.
E068		Sobrecalentamiento de salida de CC	Espere unos 10 minutos hasta que la unidad se enfríe y luego reinicie sus dispositivos.
E085		Temperatura de carga demasiado alta	Espere a que la unidad se enfríe antes de cargarla.
E086		Temperatura de carga demasiado baja	Asegúrese de que la unidad se encuentra a una temperatura ambiente de entre 0 °C y 40 °C (entre 32 °F y 104 °F).
E087		Temperatura de descarga demasiado alta	Espere a que la unidad se enfríe antes de descargarla.

E088		Temperatura de descarga demasiado baja	Asegúrese de que la unidad se encuentra a una temperatura ambiente de entre -20 °C y 40 °C (entre -4 °F y 104 °F).
E115		Sobrefrecuencia de la red eléctrica	Compruebe si la frecuencia de la red eléctrica es demasiado alta. Póngase en contacto con su compañía eléctrica si es necesario.
E116		Subfrecuencia de la red eléctrica	Compruebe si la frecuencia de la red eléctrica es demasiado baja. Póngase en contacto con su compañía eléctrica si es necesario.
Otros	/	/	Póngase en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI para obtener ayuda.

Cuando esté en la página del código de error, mantenga pulsado el botón de alimentación de CC para cambiar la página de estado; cuando aparezca , podrá ver el historial de errores. Para borrar el historial de errores, mantenga pulsado el botón de alimentación de CA durante 2 segundos y, a continuación, suéltelo.

Apéndice 1 Estimación del tiempo de funcionamiento

Para realizar una estimación del tiempo de funcionamiento de la estación AC200P L, tenga en cuenta la carga que se vaya a aplicar:

Tiempo de funcionamiento = Capacidad de la batería (Wh) x DoD x η ÷ (Potencia de carga + Autoconsumo de la AC200P L)

Nota: DoD es la profundidad de descarga. La estación AC200P L funciona a una DoD del 95 % para prolongar la duración de la batería.

η es la eficiencia de conversión del inversor (en el caso de la AC200P L suele ser superior al 93 %).

El autoconsumo de la AC200P L es de aproximadamente 12 W.

P. ej., si tiene un frigorífico de 40 W, podrá utilizarlo durante aproximadamente 39,1 horas.

Tiempo de funcionamiento = 2304 Wh x 95 % x 93 % ÷ (40 W + 12 W) $\approx$ 39,1 horas.

Tenga en cuenta que el tiempo de funcionamiento estimado es meramente orientativo y que puede variar en función de las condiciones de uso reales. Ciertos factores, como las bajas temperaturas y las cargas excesivas, pueden afectar significativamente a la capacidad de la batería y disminuir el tiempo de funcionamiento medio.

Apéndice 2 Preguntas frecuentes

P1: ¿Cómo sé si los dispositivos que quiero conectar van a funcionar bien con este producto?

R: Calcule la carga constante total de los dispositivos que quiera conectar. Si no se supera la potencia de salida máxima de la AC200P L (2400 W), podrá utilizar la estación de energía para suministrarles alimentación.

Nota: Algunos dispositivos con motores o compresores integrados pueden arrancar con una potencia de entre 2 y 4 veces la potencia nominal, lo cual podría sobrecargar fácilmente la estación AC200P L.

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

R: Sí, puede hacerlo. En todo caso, asegúrese de que los paneles solares tienen un voltaje de circuito abierto de entre 12 y 145 V, y que están equipados con conectores MC4. También es importante no combinar diferentes tipos de paneles solares.

P3: ¿La estación puede cargarse a la vez que carga otros dispositivos?

R: Sí. Admite la carga y descarga simultánea. La estación AC200P L se entrega con una batería LiFePO₄ de alta calidad y un sistema de gestión de la batería (BMS) propio que posibilitan la carga y descarga simultáneas.

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

R: La estación AC200P L cuenta con un BMS inteligente integrado que ajusta automáticamente la potencia de carga en función de la temperatura de la batería y el estado de carga, protegiendo así la batería y ampliando su vida útil.

Apéndice 3 Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha sometido a las pruebas pertinentes y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación de uso doméstico. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si este equipo no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Precaución de la FCC: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de las normas podrían anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

NOTA IMPORTANTE: Declaración de exposición a radiaciones de la FCC

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el usuario.

Apéndice 4 Precaución sobre IC

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las especificaciones estándar de radio (RSS, por sus siglas en inglés) exentas de licencia del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de exposición a radiofrecuencias: el equipo cumple los límites de exposición a radiaciones de circuitos integrados (IC) definidos para entornos no controlados. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el usuario.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) (Canadá)

Este aparato digital de Clase B cumple la normativa ICES-003 canadiense.

For more information, please visit:

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



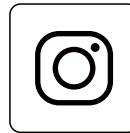
@ BLUETTI Support
@ BLUETTI Official



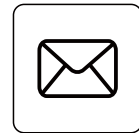
@ bluetti_Linc



@bluetti.inc



@bluetti_official



service@
bluettipower.com

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Add: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,
Nanshan, Shenzhen, China

USA Agent

Company: BLUETTI POWEROAK INC

Add: 6185 S VALLEY VIEW BLVD STE D LAS VEGAS

NEVADA 89118 United States

FRN: 0033559824

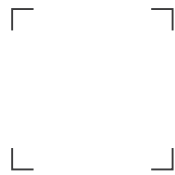
Customer Service

Tel: 800-200-2980 (Monday to Sunday 9:00-17:00)

Email: sale@bluettipower.com (Pre-sales),

service@bluettipower.com (After-sales)





Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On