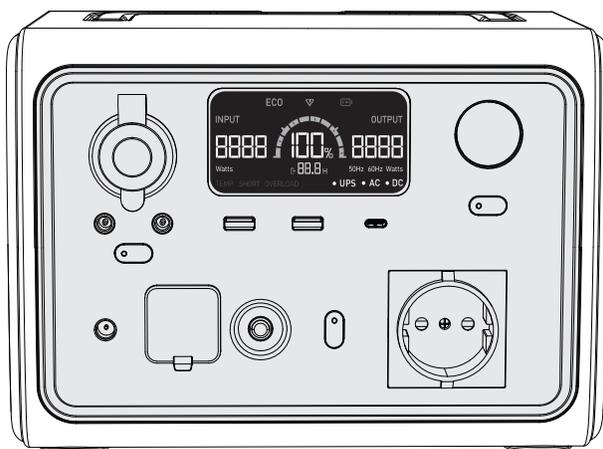


BLUETTI EB3A

Manual de usuario



¡Gracias!

Gracias por dejar que Bluetti forme parte de su familia.

Desde el principio, BLUETTI ha tratado de mantenerse fiel a su idea de lograr un futuro sostenible a través de soluciones de almacenamiento de energía verdes, de uso tanto en interiores como en exteriores, al tiempo que ofrece una experiencia ecológica excepcional tanto para las personas como para el mundo.

Por todo ello, Bluetti está presente en más de 70 países y ya se ha ganado la confianza de millones de clientes en todo el mundo.



ÍNDICE

Antes de empezar	4
Instrucciones	4
Seguridad	4
Mantenimiento	5
Manipulación y almacenamiento	5
Contenido de la caja	6
Paquete estándar	6
Descripción del producto	7
Diagrama	7
Especificaciones	8
Funcionamiento	9
Pantalla LCD	9
Encendido/Apagado	10
Modo estándar	10
SAI	11
Ajustes	11
Aplicación BLUETTI	12
Carga	12
Descarga	14
Apéndice	15
Preguntas frecuentes	15
Servicio técnico	16

Antes de empezar

La información que muestra este documento puede cambiar sin previo aviso.

Para obtener la última versión, visite <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- El manual de usuario contiene instrucciones y comentarios sobre el funcionamiento y uso de este equipo.
- BLUETTI recomienda el uso de accesorios originales de BLUETTI.
- BLUETTI no será responsable de los daños o costes derivados del uso de piezas que no sean originales de BLUETTI.
- Para su interés y seguridad, lea el manual con detenimiento antes de utilizar el producto y téngalo a mano para futuras consultas.

Instrucciones

Lea esta guía para obtener información de seguridad importante sobre su dispositivo. Si no sigue estas pautas para configurar, utilizar y mantener de forma adecuada su dispositivo, podría ocasionarle daños al equipo y provocarse lesiones a usted o a otros.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Seguridad

- Utilice o almacene el equipo siempre dentro del rango de temperatura especificado.
- NO exponga el equipo al fuego, líquidos, sudor, suciedad u otros contaminantes, pues podrían hacer que la batería explotara o perdiera líquido o gas inflamable.
- NO almacene el equipo junto a materiales peligrosos, incluidos materiales inflamables, explosivos, radiactivos, etc.
- NO coloque el equipo sobre una superficie inestable o inclinada.
- Asegúrese de que el lugar donde va a utilizar el equipo es espacioso y está bien ventilado.
- Manténgalo alejado de los niños y las mascotas.
- Compruebe si los conectores de todos los cables de conexión están bloqueados antes de utilizarlos.
- NO utilice el equipo mientras conduce.
- NO modifique la batería ni intente insertar objetos extraños en ella. No la sumerja ni la exponga al agua u otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están en mal estado.

- El líquido de la batería es corrosivo y puede ser tóxico. Si una batería tiene una fuga, evite que el líquido derramado entre en contacto con su piel, ojos, ropa u otras superficies. Enjuague inmediatamente las áreas afectadas con agua o busque ayuda médica.
- NO ignore las señales de advertencia del fabricante en las distintas piezas y productos.
- NO desmonte, corte, aplaste, perforo ni dañe el equipo de ninguna manera.
- NO inserte objetos extraños en el ventilador, las rejillas de ventilación, los puertos u otras aberturas.
- No utilice NUNCA baterías o componentes en mal estado. Un uso inadecuado o incorrecto de baterías en mal estado puede estropear el equipo o provocar daños personales como resultado de la fuga del líquido de la batería, el fuego, el sobrecalentamiento o la explosión.
- Utilice SOLO baterías y accesorios homologados. El uso inadecuado o el uso de baterías o componentes no homologados o incompatibles puede provocar un riesgo de incendio, explosión u otros peligros, y puede anular cualquier homologación o garantía.
- Apague el equipo INMEDIATAMENTE si detecta un mal funcionamiento del mismo.
- En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco.
- NADIE, salvo el personal cualificado, debe intentar modificar ni reemplazar la batería interna o cualquier otro componente del equipo. Si fuera necesario, lleve el equipo a un centro de servicio autorizado, ya que un reensamblaje incorrecto podría provocar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Mantenimiento

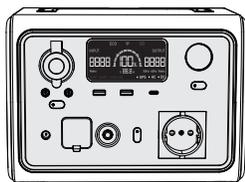
- Cuando no utilice el equipo durante períodos prolongados, apáguelo y desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente.
- Cargue el equipo al 80 % de su carga cada 3 o 6 meses si va a permanecer almacenado durante mucho tiempo.
- Cuando la capacidad de la batería baje al 20 %, cargue el EB3A para prolongar la vida útil de la batería y NO alimente dispositivos de 400 W o más.
- Limpie el equipo cuidadosamente con un paño seco.

Manipulación y almacenamiento

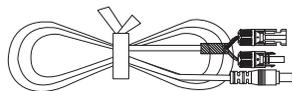
- Utilice asistencia mecánica cuando sea necesario (por ejemplo, carritos y bancos de trabajo con altura ajustable).
- NO coloque nada encima del equipo mientras lo use o lo almacene.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: de 14 °F a 113 °F/de -10 °C a 45 °C.

Contenido de la caja

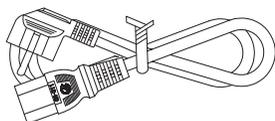
Paquete estándar



Estación de carga portátil
EB3A



Cable de carga solar

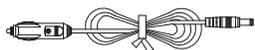


Cable de carga de CA

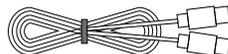


Manual de usuario

* Los siguientes accesorios no están incluidos en el paquete estándar y se pueden comprar por separado en <https://www.bluettipower.com/>.



Cable de carga para coche



Cable USB Tipo C a USB Tipo C

* **Cable de carga solar:** 59 pulgadas/150 centímetros, 16 AWG, MC4 a CC7909.

Cable de carga de CA: 71 pulgadas/180 centímetros.

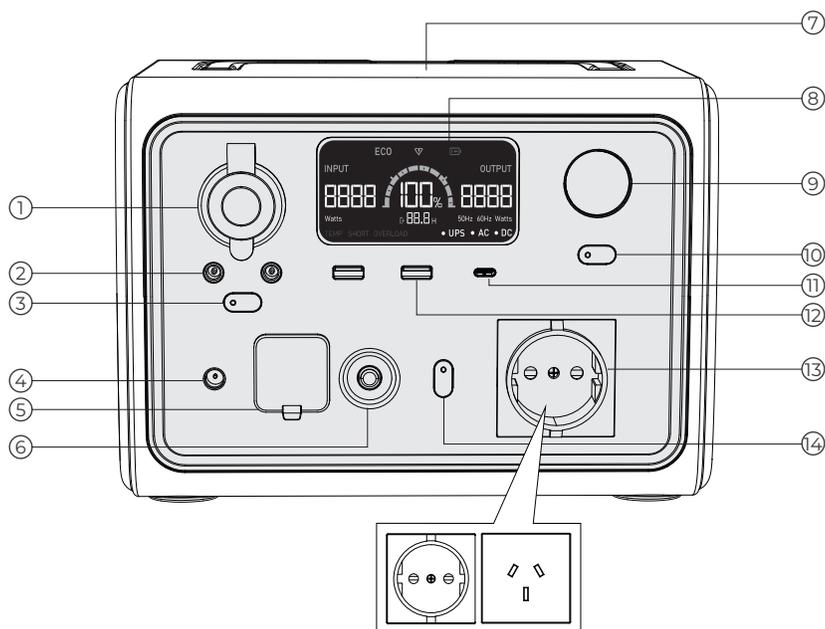
Cable de carga para automóvil: 28 pulgadas/72 centímetros, 16 AWG, puerto para toma de mechero a CC7909.

Cable USB Tipo C a USB Tipo C: 59 pulgadas/150 centímetros, 16 AWG.

Nota: La información del paquete puede modificarse sin previo aviso.

Descripción del producto

Diagrama



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Puerto para la toma de mechero | 8. Pantalla LCD |
| 2. Puerto CC5521 | 9. Lámpara LED |
| 3. Botón de encendido de CC | 10. Botón de la lámpara LED |
| 4. Puerto de entrada de CC | 11. Puerto USB Tipo C |
| 5. Puerto de entrada de CA | 12. Puerto USB Tipo A |
| 6. Disyuntor de CA* | 13. Puerto de salida de CA |
| 7. Panel de carga inalámbrica | 14. Botón de encendido de CA |

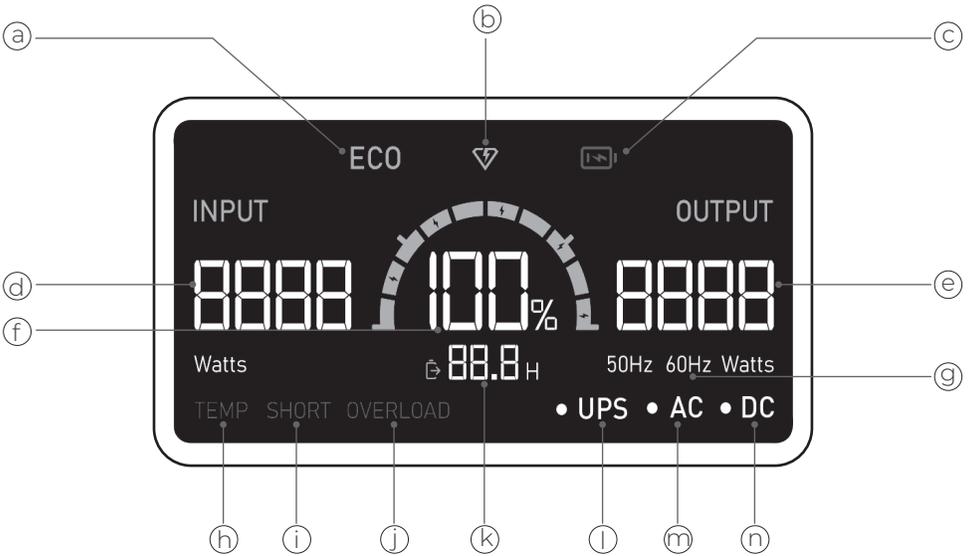
* Un disyuntor es un interruptor de seguridad eléctrica diseñado para proteger el equipo de los daños causados por sobrecorriente o cortocircuito. Cuando la corriente alterna (CA) supere los 10 A, se activará de forma automática. Púlselo una vez para reiniciar el equipo cuando la señal desaparezca.

Especificaciones

Equipo		EB3A UE/REINO UNIDO/AU
General		
Capacidad de la batería	268,8 Wh (12 Ah)	
Tipo de célula	LiFePO4	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	10,04 x 7,09 x 7,20 pulgadas/255 x 180 x 183 milímetros	
Peso	10,14 lb/4,6 kg	
Temperatura de descarga	De -20 °C a +40 °C	
Temperatura de carga	De 0 °C a +40 °C	
Humedad de funcionamiento	De 10 % a 90 %	
Salida de corriente alterna (CA)		
Potencia	600 W	
Sobretensión	1200 W	
Voltaje	De 220 a 240 V de CA	
Corriente	2,6 A	
Salida de CC		
Puerto para la toma de mechero x 1	Voltaje	12 V de CC
	Corriente	10 A
CC5521 x 2	Voltaje	12 V de CC
	Corriente	10 A
USB Tipo A x 2	Voltaje	5 V de CC
	Corriente	3 A
USB Tipo C PD3,0 x 1	Potencia	Máx. 100 W
Carga inalámbrica x 1	Potencia	5/7,5/10/15 W
Entrada de CA		
Potencia	Máx. 268 W	
Voltaje	De 220 a 240 V de CA	
Corriente	4 A	
Frecuencia	50 Hz	
Entrada de CC		
Potencia	Máx. 200 W	
Voltaje	De 12 a 28 V de CC	
Corriente	Máx. 8,5 A	

Funcionamiento

Pantalla LCD



a: Modo ECO

b: Carga rápida

c: Aviso de batería baja

d: Potencia de entrada

e: Potencia de salida

f: Capacidad de la batería

g: Frecuencia de CA

h: Aviso de temperatura anómala

i: Aviso de cortocircuito

j: Aviso de sobrecarga

k: Indicador del tiempo restante*

l: Indicador SAI

m: Indicador de CA

n: Indicador de CC

* Este indicador muestra el tiempo que falta para terminar de cargar o descargar el equipo.

Encendido/Apagado

Encendido: mantenga pulsado el botón de encendido de CA o CC durante 1 segundo para activar la salida correspondiente.

Luz verde (en el botón)	Encendido
Pantalla LCD	Encendido

Nota: Active la alimentación de CC para habilitar la carga inalámbrica.

Pulse cualquier botón y la pantalla LCD se encenderá durante 60 segundos.

Apagado: para apagar la salida, mantenga pulsado el botón de encendido de la salida correspondiente.

Luz verde (en el botón)	Apagado
Pantalla LCD	Apagado

Nota: Mantenga pulsado cualquier botón durante al menos 3 segundos y el equipo se apagará.

Modo estándar

Modo ajustes: cuando la alimentación de CA esté apagada y la pantalla LCD esté encendida, mantenga presionados a la vez los botones de alimentación de CA y CC durante 2 segundos. El indicador de frecuencia de CA brillará.

Mantenga presionados a la vez los botones de alimentación de CA y CC para acceder al «Modo ajustes».

Nota: El equipo saldrá automáticamente del «Modo ajustes» si lleva inactivo 1 minuto en este modo.

El «Modo ajustes» y los cambios de configuración que haya realizado no se guardarán.

Modo ECO: para encenderlo o apagarlo, pulse el botón de alimentación de CC en el «Modo ajustes».

Nota: Cuando está en este modo, la salida de CA/CC se apagará automáticamente para ahorrar energía tras estar de 1 a 4 horas a baja carga (≤ 10 W para CA, ≤ 1 W para CC) o sin carga.

Modo elevador de potencia: puede habilitarlo en la aplicación BLUEETTI.

Nota: i) En este modo, tanto el voltaje como la corriente de salida se pueden ajustar para hacer funcionar aparatos de calor de alta potencia, como calefactores y planchas eléctricas.

ii) NO utilice este equipo para hacer funcionar el aire acondicionado o la lavadora.

iii) No conecte el equipo a las tomas de corriente de la pared cuando se utilice el Modo elevador de potencia.

SAI

Modo de derivación SAI: conecte el equipo EB3A a la alimentación de CA y aparecerán las siglas «SAI». Luego, active la salida de corriente alterna (CA).

Cuando esté en este modo, la alimentación de CA admitirá directamente las cargas que provengan de las tomas de salida de CA y el EB3A se cargará.

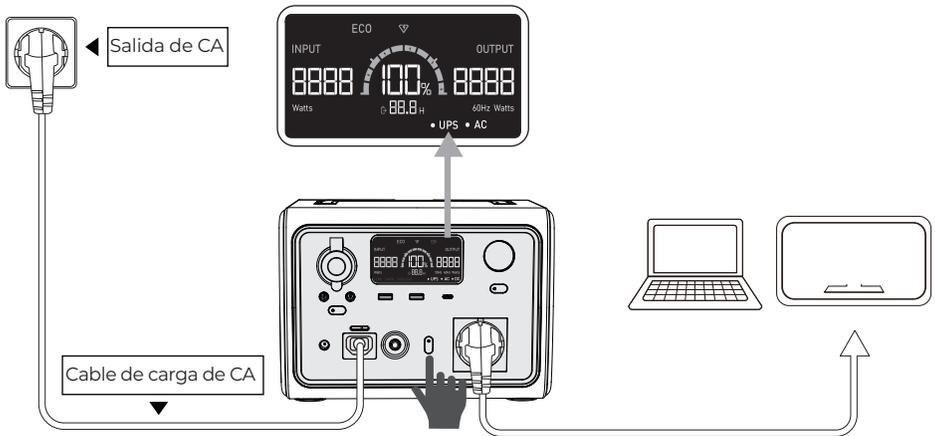
Nota: a. Máx. potencia de salida: 600 W.

b. El inversor de CA está deshabilitado en el modo de derivación SAI.

c. El equipo no entrará en este modo a menos que se conecte la alimentación de CA y encienda la salida de CA.

d. Asegúrese de que la frecuencia de alimentación sea compatible con la red pública o no se podrá encender la salida de CA.

e. En la aplicación se mostrará la potencia de entrada de la red, es decir, la suma de la potencia de carga y la potencia de carga de derivación. Los datos de entrada que se muestran en la pantalla de visualización de potencia solo muestran la potencia de carga, no la potencia de entrada de la red.



Ajustes

Frecuencia de CA ¹: para cambiarla, pulse el botón de alimentación CA en el «Modo ajustes».

¹ Frecuencia de CA: el número de ciclos alternos por segundo en una onda sinusoidal de CA. La frecuencia de servicio suele ser de 50 Hz en la UE y de 60 HZ en EE. UU.

Aplicación BLUETTI

Descargue la aplicación BLUETTI desde las aplicaciones App Store o Google Play.



El equipo EB3A solo admite conexión Bluetooth. Una vez conectado, se puede acceder al equipo EB3A y controlarlo mediante el teléfono u otros dispositivos inteligentes. Consulte las INSTRUCCIONES de la aplicación BLUETTI para obtener más información al respecto.

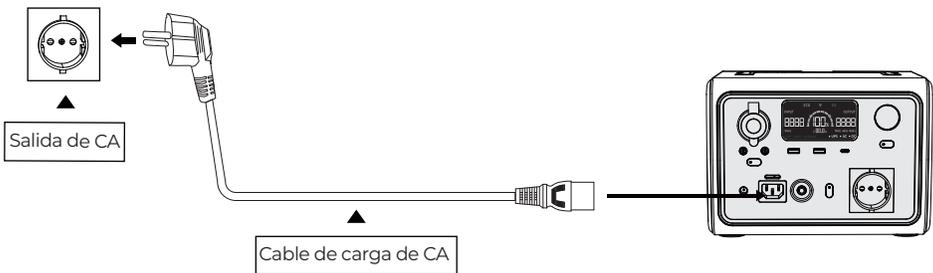
Carga

Carga CA

Simplemente, enchufe el equipo EB3A a una toma de corriente de pared estándar y comience a cargar.

Nota: El equipo EB3A es compatible con los modos de carga estándar (268 W), rápido y silencioso.

Los modos rápido y silencioso se pueden habilitar en la aplicación BLUETTI.

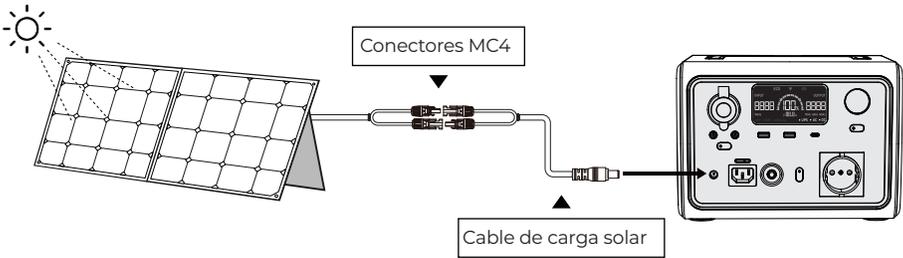


Carga fotovoltaica (PV)

Conecte los paneles solares (en serie o en paralelo) al equipo EB3A mediante el cable de carga solar.

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

OCV²: 12-28 V Corriente de entrada: máx. 8,5 A Potencia de entrada: máx. 200 W

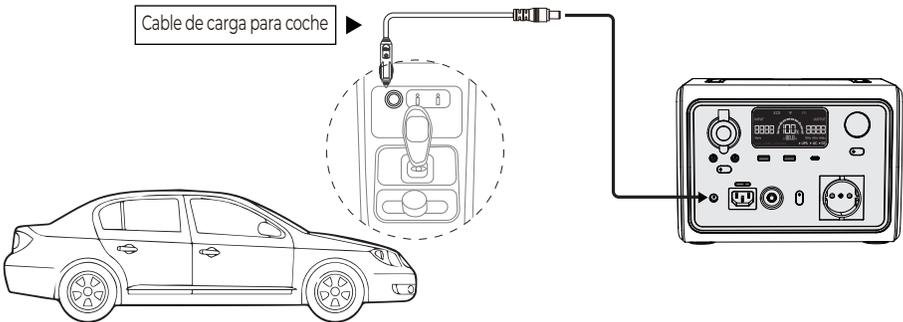


⚠ Utilice SOLO paneles solares cuyo voltaje sea compatible.

Cuando la potencia de entrada del panel solar es demasiado baja, aparece la señal de entrada en la pantalla del equipo EB3A. La pantalla brillará.

Carga de coche

Conecte el equipo EB3A a la toma de mechero del vehículo a través del cable de carga del automóvil.

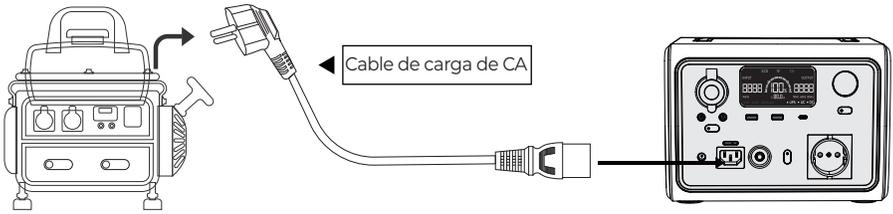


⚠ El encendedor DEBE estar insertado por completo en la toma de mechero de la máquina.

²OCV: voltaje de circuito abierto. El voltaje máximo que el panel solar puede producir sin carga.

Carga del generador

Conecte el equipo EB3A al generador a través del cable de carga de CA.



Nota: Seleccione un generador con voltaje compatible y estable.

Descarga



iPhone 13
12-17 veces
13 Wh



Macbook
5-6 veces
49,9 Wh



Dron
5-6 veces
43 Wh



Cámara
10-15 veces
16,4 Wh



Herramienta eléctrica
2,5-3 horas
80 W



Frigorífico
2-2,5 horas
90 W

$268,8 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potencia de carga} + \text{autoconsumo}) = \text{tiempo de descarga (estimado)}$

Nota: DoD se refiere a la profundidad de descarga, donde η es la eficiencia del inversor local.
DoD=80-90 %, η =90 %.

La DoD puede variar según la temperatura ambiente de funcionamiento y la tasa de descarga.

La potencia de carga y el tiempo de descarga se miden en vatios y horas.

Apéndice

Preguntas frecuentes

P: ¿Cómo sé si mis dispositivos van a funcionar bien con este equipo?

R: Evalúe el consumo constante total de sus electrodomésticos. Si no supera la máxima potencia de salida del equipo EB3A, puede utilizar esta central de carga.

P: ¿Puedo utilizar paneles solares de terceros para cargar este equipo?

R: Sí, puede hacerlo. Siempre y cuando las especificaciones de los paneles solares que esté utilizando estén por debajo del rango:

OCV: 12-28 V

Corriente de entrada: máx. 8,5 A

Potencia de entrada: máx. 200 W

Con el mismo conector de alimentación (MC4 o Anderson)

P: ¿Cómo puedo activar el modo de derivación SAI y qué significa?

R: Conecte el equipo EB3A a la alimentación de CA y las siglas «SAI» aparecerán en la pantalla. Luego, active la salida de corriente alterna (CA). Cuando esté en este modo, la alimentación de CA admitirá directamente las cargas que provengan de las tomas de salida de CA y el EB3A se cargará.

P: ¿Existe algún botón para encender y apagar la carga inalámbrica?

R: Sí. Pulse el botón de alimentación de corriente continua (CC) para habilitar la carga inalámbrica.

P: ¿Se puede cargar y descargar a la vez?

R: Sí. Es compatible con la carga de transferencia. El equipo EB3A viene con la batería premium LiFePO₄ y el sistema patentado de gestión de la batería (BMS) para garantizar que pueda cargarse y descargarse a la vez.

P: ¿Cómo puedo hacer que la alimentación sea más silenciosa durante la carga?

R: Para conseguir una mayor tranquilidad, puede intentar activar el modo silencioso en la aplicación. La potencia de carga en el modo silencioso es de 100 W

P: ¿Qué debo hacer si se activa el aviso por temperatura TEMP?

R: Cuando se produzca un aviso de temperatura (TEMP), intente colocar el equipo en un lugar fresco durante media hora antes de usarlo.

Servicio técnico

Si necesita más ayuda, no dude en ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

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

Internet: <https://www.bluettipower.eu>

Correo e.: service@bluettipower.com

sale-eu@bluetti.com

EU REP

Empresa: POWEROAK GmbH

Dirección: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

Correo: logi@bluetti.de

UK REP

Empresa: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Dirección: Unit 2 Northgate, Bolsover Business

Park, Bolsover, S44 6BD

Correo: poweroak.eu@bluetti.com

