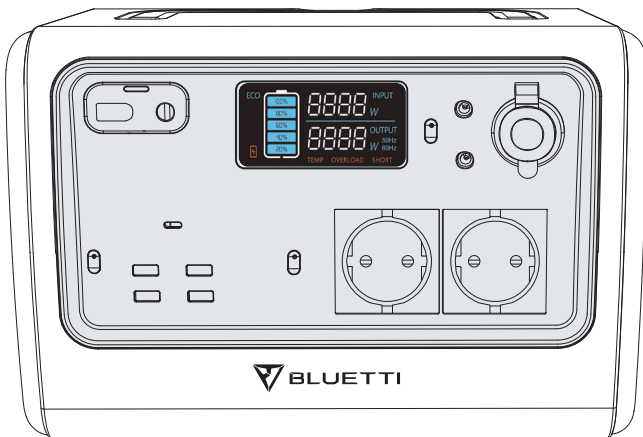


BLUETTI EB55

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 de seguridad importantes	4
Instrucciones de mantenimiento	5
Instrucciones de manejo y almacenamiento	5
Contenido del paquete	6
Paquete estándar	6
Descripción del producto	7
Diagrama	7
Especificaciones	8
Funcionamiento	9
Pantalla LCD	9
Encendido y apagado	9
Modo	10
Ajustes	10
Carga	10
Descarga	13
Apéndice	14
Preguntas frecuentes	14
Asistencia técnica	15

Antes de empezar

La información que aparece en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Para obtener la versión más reciente, visite <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- 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.
- Por su interés y seguridad, lea el manual atentamente antes de utilizar el equipo y téngalo a mano para futuras consultas.

Instrucciones de seguridad importantes

Los productos BLUETTI están desarrollados para ser seguros y fiables. Lea esta guía para obtener información de seguridad importante sobre su dispositivo. El objetivo de la guía es servir de ayuda para lograr una mayor comodidad al usar este dispositivo y poder sacarle el máximo provecho. Si no sigue estas pautas para configurar, utilizar y mantener de forma adecuada su dispositivo, podría ocasionarle daños al equipo y lesionarse o causar lesiones a terceros.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

- 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 coloque el equipo sobre una superficie inestable o inclinada.
- Asegúrese de que el lugar donde se va a utilizar el equipo es espacioso y está bien ventilado.
- Manténgalo alejado de los niños y las mascotas.
- 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 zonas afectadas con agua o busque ayuda médica.
- NO ignore las señales de advertencia del fabricante que figuran en las distintas piezas y productos.
- NO desmonte, corte, aplaste, perfore 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

Instrucciones de mantenimiento

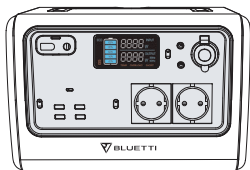
- Cuando no utilice el equipo durante largos períodos de tiempo, apáguelo y desconecte el adaptador de CA del enchufe.
- Cargue el equipo al 80 % del estado de carga cada 3 o 6 meses si va permanecer almacenado durante mucho tiempo.
- Limpie el equipo cuidadosamente con un paño seco.

Instrucciones de manejo 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 a 113 °F/De -10 a 45 °C.

Contenido del paquete

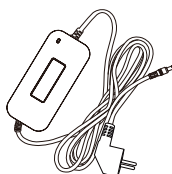
Paquete estándar



Estación de energía portátil



Tarjeta de garantía



Adaptador de CA

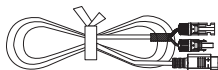


Manual de usuario

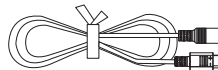
* Los siguientes accesorios no están incluidos en el paquete estándar y se pueden comprar por separado en <https://www.bluettipower.eu>.



Cable de carga para automóvil



Cable de carga solar



Cable hembra DC7909 a XT60

* **Adaptador de CA:** 47 pulgadas/120 centímetros.

Cable de carga para automóvil: 28 pulgadas/72 centímetros. Cable XT60 a puerto para la toma de mechero.

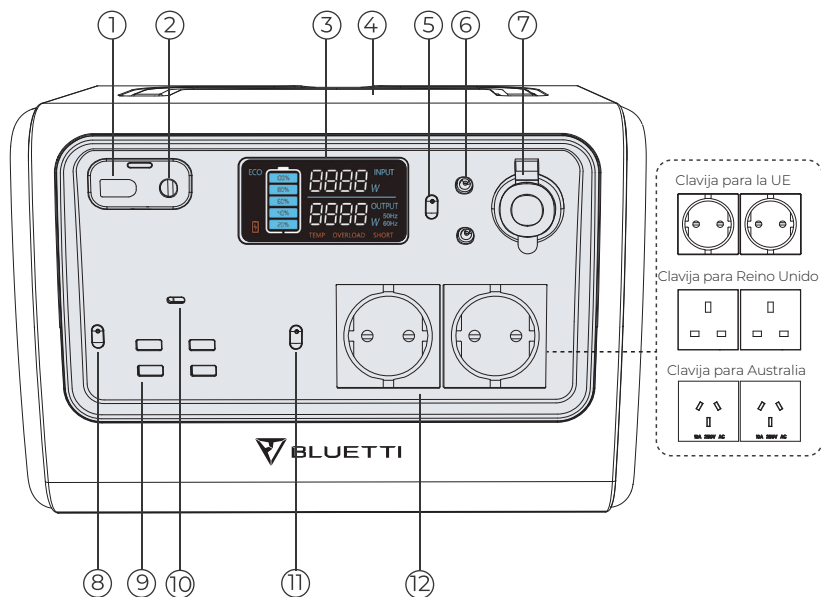
Cable de carga solar: 59 pulgadas/150 centímetros. Cable XT60 a MC4.

Cable hembra DC7909 a XT60: 20 pulgadas/50 centímetros. Cable DC7909 a XT60.

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

Descripción del producto

Diagrama



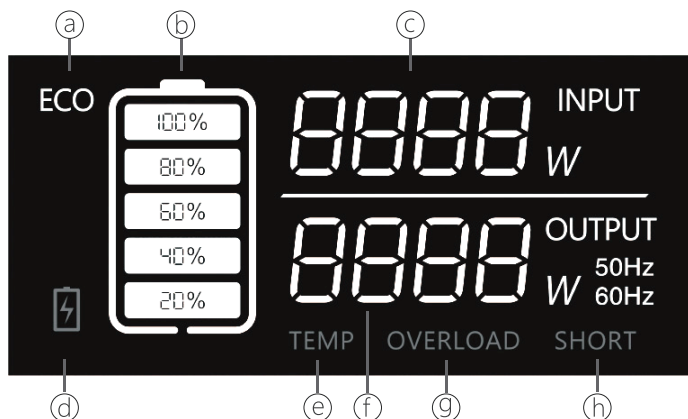
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Entrada de CC | 7. Puerto para la toma de mechero |
| 2. Puerto de entrada del adaptador | 8. Botón de encendido de CC |
| 3. Pantalla LCD | 9. Puerto USB Tipo A |
| 4. Panel de carga inalámbrica | 10. Puerto USB Tipo C |
| 5. Botón de encendido de CC de 12 V | 11. Botón de encendido de CA |
| 6. Puerto DC5521 | 12. Salida de CA |

Especificaciones

EB55		
Información general		
Capacidad de la batería	537 Wh	
Tipo de celda	LiFePO4	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	10,94 x 7,87 x 7,79 pulgadas/278 x 200 x 198 milímetros	
Peso	16,5 lb/7,5 kg	
Temperatura de descarga	De -4 a 104 °F/De -20 a 40 °C	
Temperatura de carga	De 32 a 104 °F/De 0 a 40 °C	
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 45 °C (óptima: entre 20 y 30 °C)/De -4 a 113 °F (óptima: entre 68 y 86 °F)	
Humedad de funcionamiento	10-90%	
Salida de CA		
Potencia	700 W	
Potencia pico máxima	1400 W	
Voltaje (UE/REINO UNIDO/AU)	De 220 a 240 V de CA	
Salida de CC		
Puerto para la toma de mechero x 1	Voltaje	12 V de CC
	Corriente	10 A (mechero y DC5521, 10 A en total)
DC5521 x 2	Voltaje	12 V de CC
	Corriente	En total, 10 A (mechero y DC5521, 10 A en total)
USB Tipo A x 4	Voltaje	5 V de CC
	Corriente	3 A
USB Tipo C PD3.0 x 1	Potencia	Máx. 100 W
Cargador inalámbrico x 1	Potencia	5 / 7,5 / 10 / 15 W
Puerto de entrada del adaptador		
Potencia	Máx. 200 W.	
Voltaje	Entre 25 y 28 V de CC	
Corriente	Máx. 10 A.	
Entrada PV		
Potencia	Máx. 200 W.	
Voltaje de circuito abierto (OCV)	Entre 12 y 28 V de CC	
Corriente	Máx. 8 A.	
Carga de automóvil	98 W@12 V; 196 W@24 V	
Adaptador + carga dual fotovoltaica	Máx. 400 W (200 W tanto para adaptador como para panel solar)	
Carga con adaptador dual	Máx. 400 W (se necesita adaptador adicional)	

Funcionamiento

Pantalla LCD



a: Modo ECO

b: Capacidad de la batería

c: Potencia de entrada

d: Aviso de batería baja

e: Aviso de temperatura anómala

f: Potencia de salida

g: Aviso de sobrecarga

h: Aviso de cortocircuito

Encendido y apagado

Encendido: pulse el botón de CA/CC/CC 12 V para activar la salida correspondiente.

Luz verde (en el botón)	Encendida
Pantalla LCD	Encendida*

* La pantalla LCD se mantiene encendida entre 30 y 60 segundos. Por favor, active al menos uno de estos puertos (CA/CC/CC 12 V) si quiere que la pantalla permanezca encendida más tiempo.

Nota: Para activar la carga inalámbrica, pulse el botón de CC.

Apagado: mantenga pulsados los botones de encendido de la salida correspondiente para apagarla.

Luz verde (en el botón)	Apagado
Pantalla LCD	Apagado

Modo

Modo ajustes: con la salida de CA desactivada, pulse a la vez los botones de CA y CC, y el indicador de frecuencia parpadeará.

Modo ECO¹: en el «Modo ajustes» pulse el botón de CC para activar o desactivar el modo ECO.

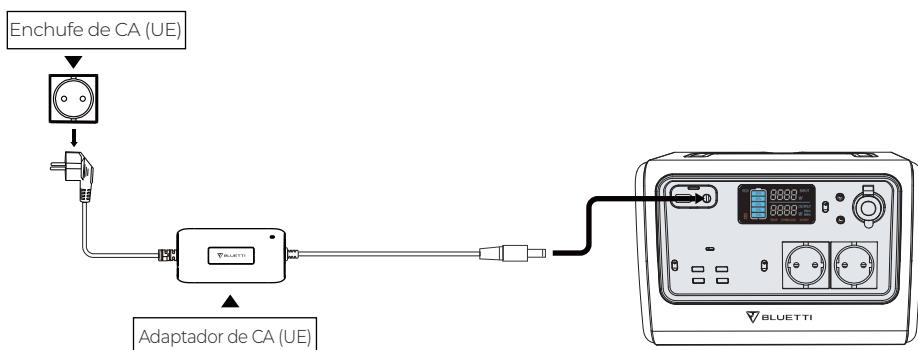
Ajustes

Frecuencia de CA²: en el «Modo ajustes», pulse el botón de alimentación de CA para cambiarla.

Carga

Carga de CA

Simplemente enchufe la estación EB55 a una toma de corriente estándar y comenzará a cargar.



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

² Frecuencia de CA: el número de ciclos alternos por segundo en una onda sinusoidal de CA. La frecuencia de la red eléctrica suele ser de 50 o 60 Hz.

Carga solar (PV)

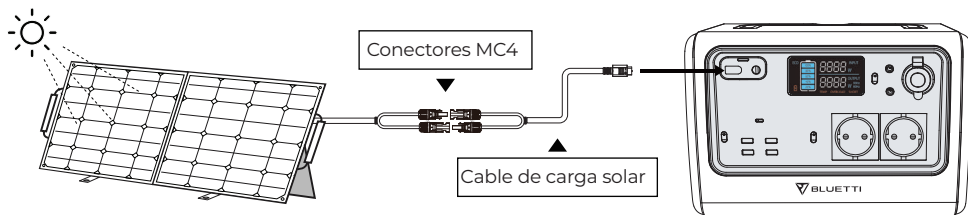
Conecte los paneles solares (en serie o en paralelo) a la estación de energía EB55 mediante el cable de carga solar.

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

OCV³: 12-28 V

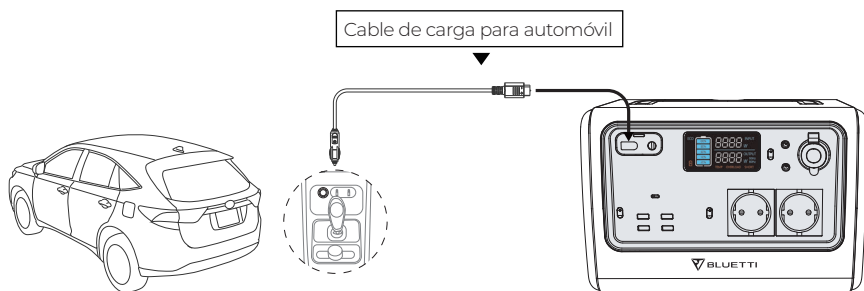
Corriente de entrada: máx. 8 A

Corriente de salida: máx. 200 W.



Carga de automóvil

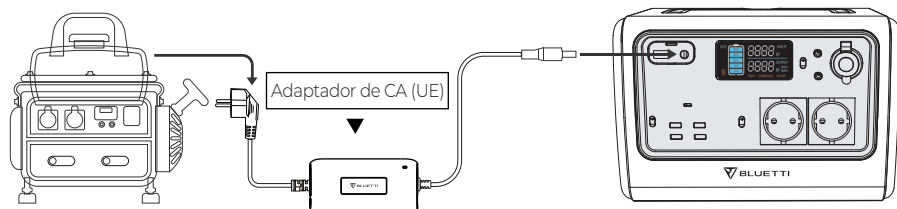
Conecte la EB55 directamente al puerto para la toma de mechero mediante el cable cargador para automóvil.



³OCV: voltaje de circuito abierto. La tensión máxima que el panel solar puede producir sin carga.

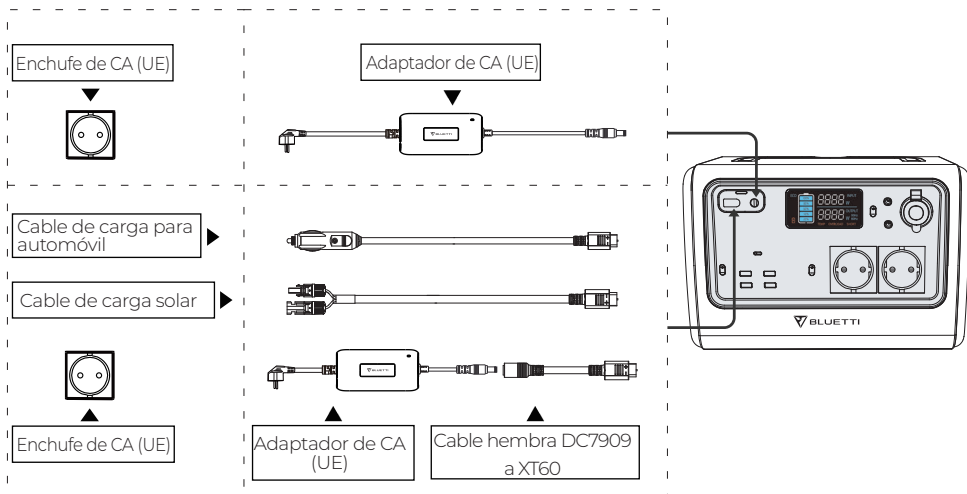
Carga con generador

Conecte el enchufe de entrada del adaptador de CA al generador y el enchufe de salida al puerto de carga de CC del equipo EB55.



Carga dual

La estación EB55 también admite la carga dual. (por ejemplo, adaptador + carga fotovoltaica y carga con adaptador dual).



*Se necesita un adaptador adicional (adaptador de CA de 200 W + cable hembra DC7909-XT60) para cargar con adaptador dual.

Descarga



Teléfono
40-50 veces
10 Wh



Luz LED
20-30 horas
20 W



Televisor
5-6 horas
75 W



Herramienta eléctrica
5-6 horas
80 W



Frigorífico
4-5 horas
90 W



Olla de cocción lenta
2-3 horas
200 W

$537 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potencia de carga}) = \text{tiempo de carga (aproximado)}$

Nota: DoD se refiere a la profundidad de descarga, donde η es la eficiencia del inversor local.

DoD = 90 %, η = 90 %.

Load power and charging time are measured in Watt and Hour.

Apéndice

Preguntas frecuentes

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

R: Calcule el consumo total de los dispositivos que quiere conectar. Si no se supera la potencia máxima de salida de la EB55, puede suministrarles energía con esta estación.

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

R: Sí, puede hacerlo. Siempre y cuando las especificaciones de los paneles solares que utilice cumplan los siguientes requisitos:

OCV: 12-28 V

Corriente de entrada: máx. 8 A.

Potencia de entrada: máx. 200 W.

Conector compatible (MC4 o Anderson)

P: ¿Cómo puedo cargar la EB55 con el adaptador de carga dual?

R: Se necesita un adaptador adicional (adaptador de CA de 200 W + cable hembra DC7909-XT60) para conectarlo al puerto de entrada de CC.

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

R: Sí. Pulse el botón de encendido de CC para habilitar la carga inalámbrica.

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

R: Sí, admite la carga y descarga simultánea. La estación EB55 incorpora una batería LiFePO₄ de alta calidad y un sistema de gestión de la batería (BMS) propio que posibilitan la carga y descarga simultáneas.

Asistencia técnica

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

BLUETTI POWER INC

Página web: <https://www.bluettipower.eu>

Correo: sale-eu@bluettipower.com

Dirección: Lindwurmstraße 114, 80337 Múnich, Alemania.



