

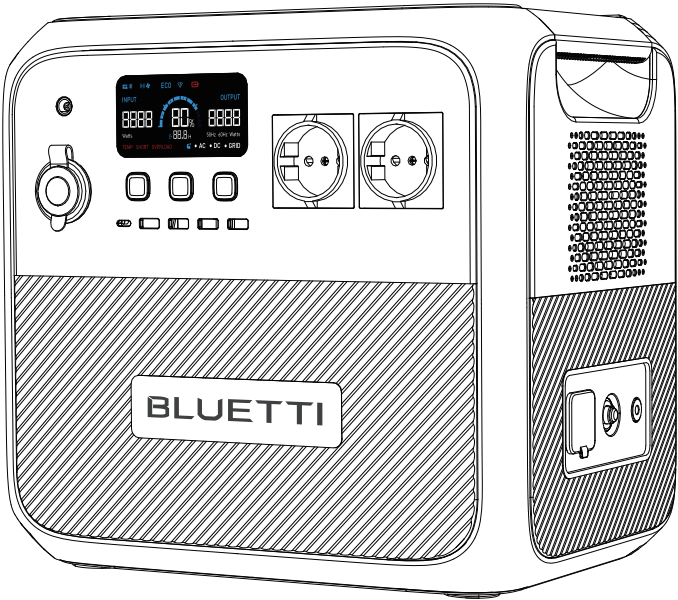
AC180P

Estación de energía portátil

Manual de instrucciones

Lea atentamente este manual antes de utilizar la unidad y guárdelo para consultarlo en el futuro.





¡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

1	Instrucciones importantes de seguridad	25
1.1	Seguridad	25
1.2	Manipulación	27
1.3	Almacenamiento y uso	27
2	Contenido del paquete	28
3	Descripción del producto	30
3.1	Diagrama	30
3.2	Especificaciones	31
4	Funcionamiento	32
4.1	Botones	32
4.2	Pantalla LCD	34
4.3	Carga	35
4.4	Descarga	36
4.5	Aplicación BLUETTI	37
5	Apéndice	38
5.1	Preguntas frecuentes	38
5.2	Resolución de problemas	39
5.3	Abreviaturas	39

1. Instrucciones importantes de seguridad

Lea este manual para aprender a utilizar correctamente la unidad y conocer las instrucciones de seguridad correspondientes.

Siga las advertencias e instrucciones marcadas en la unidad y los accesorios.

Preste atención a los símbolos de "Instrucciones", "Precaución", "Advertencia" y "Peligro" en este manual, y siga las instrucciones con cuidado para evitar lesiones personales o daños a la propiedad.

Los requisitos de seguridad se proporcionan como ejemplo e incluyen, entre otros, los requisitos enumerados en este manual. La operación real debe cumplir con todos los estándares de seguridad aplicables.

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI o con su distribuidor local.

1.1 Seguridad

- Siempre use o almacene la unidad bajo las condiciones especificadas en este manual.
- Las condiciones de instalación y ambientales deben cumplir con las normas internacionales, nacionales o regionales vigentes.
- Se prohíbe el desmontaje/modificación no autorizados del dispositivo o la modificación del código de software.

BLUETTI no se hace responsable de las siguientes circunstancias:

- Daños en el equipo causados por fuerza mayor, tales como terremoto, incendio, tormenta, inundación, deslizamiento de tierra, etc.
- Daños o pérdidas durante el transporte.
- Daños causados por condiciones de almacenamiento que no cumplan con los requisitos especificados en este manual.
- Daños en el hardware o los datos del equipo debido a la negligencia, el mal manejo o la manipulación intencional del cliente.
- Daños al sistema causados por un tercero o por el cliente, lo que incluye manipulación e instalación que no cumpla con los requisitos especificados en este manual.
- Este producto no es adecuado para el suministro eléctrico de equipos y maquinarias que dependen en gran medida de la fiabilidad del suministro eléctrico y que están relacionados con la seguridad personal, como la energía atómica, la aviación, el sector médico, etc. Poweroak no se responsabiliza por accidentes de seguridad personal, incendios, fallos en los equipos, etc. causados por el uso de este producto para alimentar el equipo y la maquinaria antes mencionados.
- Daños causados por adaptación, modificación o eliminación de marcas.

Para evitar cualquier peligro, observe las siguientes instrucciones:

- No instale, use ni mantenga la unidad en condiciones climáticas adversas, como tormentas eléctricas, lluvia, nieve o vientos fuertes (esto se aplica, entre otros, al manejo y uso del dispositivo, conexión y desconexión de conexiones de señal a instalaciones exteriores, trabajo en altura, instalaciones exteriores, etc.).

- Apague siempre la fuente de alimentación antes de comenzar cualquier trabajo eléctrico.
- No limpie la unidad con agua.
- No desmonte, modifique, altere ni repare la unidad usted mismo.
- Inspeccione regularmente la unidad y sus accesorios para verificar que no estén dañados o deteriorados.
- Use un probador para verificar la presencia de voltaje peligroso antes de tocar cualquier conductor o terminal.
- Si la carcasa del dispositivo se agrieta durante el transporte o el uso, no la utilice y póngase en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI o con su distribuidor local.
- Utilice un extintor de incendios de polvo seco si la unidad se incendia.
- En caso de incendio, EVACUE el edificio o el área inmediatamente, active el sistema de ALARMA CONTRA INCENDIOS más cercano y LLAME al 112.
- Utilice cables y accesorios originales suministrados por BLUETTI.
- Mantenga la unidad alejada de fuentes de calor o altas temperaturas y no la exponga a la luz solar directa.
- No almacene la unidad con líquidos inflamables, gases o materiales explosivos.
- Asegúrese de que el área en la que está usando la unidad esté bien ventilada y sea espaciosa.
- No obstruya ni cubra las rejillas de ventilación de la unidad, pues podría provocarle daños irreversibles.
- Use la unidad para el propósito para la que fue diseñada y evite colocar objetos en la superficie superior del dispositivo durante el almacenamiento o uso.
- No mueva la unidad mientras esté en funcionamiento, ya que las vibraciones y los golpes asociados con el movimiento pueden dañar el hardware interno.
- Apague el dispositivo inmediatamente en caso de mal funcionamiento y póngase en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI o con su distribuidor local si este manual no le proporciona la suficiente información al respecto.
- No coloque la unidad sobre una superficie inestable o inclinada.
- No inserte objetos extraños en los puertos y rejillas de ventilación de la unidad.
- Manténgala alejada de los niños y las mascotas.

Requisitos legales y reglamentarios

- El transporte, el cableado y el mantenimiento deben cumplir con todas las leyes, reglamentos y normas aplicables.
- Los materiales y herramientas suministrados por el usuario deben cumplir con los requisitos especificados en las leyes, reglamentos y normas aplicables.

1.2 Manipulación

Utilice asistencia mecánica cuando sea necesario (por ejemplo, carritos y bancos de trabajo con altura ajustable).

Número de personas recomendado según el peso del producto

Peso	Número de personas
<18 kg	1
Entre 18 kg y 32 kg	2
Entre 32 kg y 55 kg	3
>55 kg	4 o un carrito

1.3 Almacenamiento y uso

- Si no va a utilizar la unidad durante más de 3 meses, cárguela entre un 40 % y un 60 % de su capacidad para mantenerla en óptimas condiciones.
- Antes de almacenar la unidad, apáguela y retire todas las conexiones eléctricas.
- Guarde la unidad en un lugar fresco y seco. El rango de temperatura ideal es entre 10 °C y 30 °C. La unidad se puede cargar y descargar de forma segura en condiciones de temperatura que oscilan entre -20 °C y 40 °C. Sin embargo, NO se recomienda almacenar la unidad a temperaturas extremas durante largos períodos de tiempo.
- Para mantener la batería en buenas condiciones, descargue y cargue completamente el dispositivo al menos una vez cada 6 meses.

⚠ Si el estado llega al 0 % (durante el funcionamiento o durante el inicio), siga los siguientes pasos para reiniciar la unidad de manera segura:


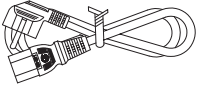
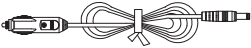
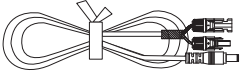

- 1) Apáguela inmediatamente.
- 2) Cárguela dentro de las 48 horas siguientes.
- 3) La batería debe mantenerse a una temperatura ambiente entre 5 °C y 35 °C durante 6 horas antes de recargarla.

Se recomienda cargar la unidad a través de una fuente de CA. Si la carga con energía solar, asegúrese de que su sistema solar proporcione más de 100 W de potencia.

BLUETTI no se responsabiliza por daños al equipo debido al incumplimiento de las instrucciones anteriores.

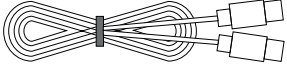



2. Contenido del paquete

Paquete estándar

Artículo	Imagen	Uds.
Estación de energía portátil		1
Cable de carga de CA (16 AWG, 1800 mm)		1
Cable de cargador de coche (16 AWG, 720 mm)		1
Cable de cargador solar (16 AWG, 1500 mm)		1
Manual de instrucciones		1

Opcionales

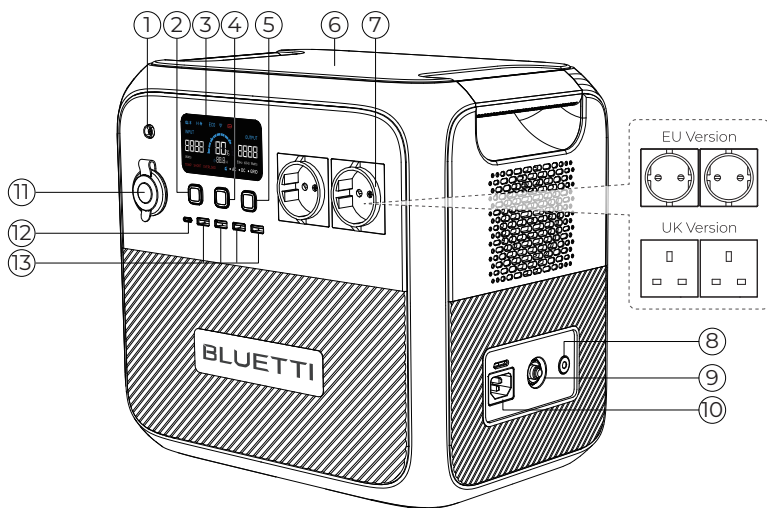
(Disponible en el sitio web oficial de BLUETTI)

Artículo	Imagen
<p>Cable tipo C (5 A/100 W, 2 m)</p>	 A coiled black cable with two USB-C connectors at the ends.
<p>Cable de toma de mechero 5521 (Para dispositivos de 12 V con un puerto 5521 como enrutadores, cámaras, etc.)</p>	 A cable with a cigarette lighter plug on one end and a multi-pin connector on the other.
<p>Cable de mechero a pinza (carga de la batería de plomo-ácido a través de la toma del mechero)</p>	 A cable with a cigarette lighter plug on one end and a pair of alligator clips on the other.
<p>Cable de carga de la batería de plomo-ácido (DC7909)</p>	 A cable with a cigarette lighter plug on one end and a pair of alligator clips on the other, similar to the previous item but with a different connector.

3. Descripción del producto

3.1 Diagrama

BLUETTI AC180P es una estación de energía portátil con inversor de onda sinusoidal pura de 1800 W y batería LiFePO₄ de 1440 Wh, perfecta para acampadas, viajar en cámper y mucho más. Además de sus 2 puertos de salida de CA y 5 puertos USB (4 USB-A y 1 USB-C), también cuenta con una toma de mechero de 12 V/10 A para los dispositivos del vehículo y un cargador inalámbrico para dispositivos electrónicos compatibles, como teléfonos, auriculares o altavoces Bluetooth, por mencionar algunos. En cuanto a la recarga, la estación AC180P admite una potencia de entrada de CA de hasta 1440 W y una potencia de entrada de CC de hasta 500 W, por lo que podrá cargarla por completo en apenas unas horas. Asimismo, se puede controlar con la aplicación BLUETTI: gracias a la función de conectividad por Bluetooth, podrá supervisar todo lo que sucede en su interior y optimizar el consumo de energía según sus preferencias.



- | | |
|------------------------|--|
| ① Entrada de CC | ⑧ Polo de puesta a tierra (tornillo de puesta a tierra: M5 x 10) |
| ② Botón de CC | ⑨ Fusible de entrada de CA |
| ③ Pantalla LCD | ⑩ Entrada de CA |
| ④ Botón de encendido | ⑪ Toma de mechero |
| ⑤ Botón de CA | ⑫ Puerto USB-C |
| ⑥ Cargador inalámbrico | ⑬ Puerto USB-A |
| ⑦ Salida de CA | |

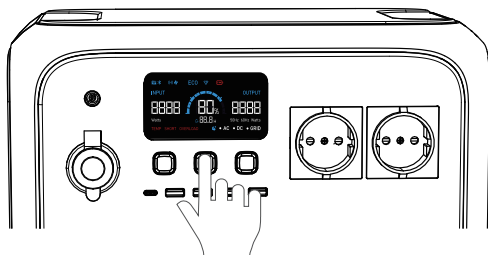
3.2 Especificaciones

Modelo	AC180P			
Región	JP	US	CN	EU/UK/AU
Capacidad de la batería	1440 Wh			
Tipo de celda	LiFePO ₄			
Peso neto	Aproximadamente 16,4 kg (36,16 libras)			
Dimensiones (L x An x Al)	340 x 247 x 317 mm (13,39 x 9,72 x 12,48 pulgadas)			
Temperatura de carga	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)			
Temperatura de descarga	De -20 a 40 °C (de 30 a 40 °C a 1500 W máx.) De -4 a 104 °F (de 86 a 104 °F a 1500 W máx.)			
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)			
Humedad de funcionamiento	10%~90%			
Salida de CA				
Potencia	1800 W en total			
Tensión	100 V de CA	120 V de CA	220 V de CA	230 V de CA
Corriente	18 A	15 A	8,2 A	7,8 A
Frecuencia	50/60 Hz			
Salida de CC				
Toma de mechero	12 V de CC/10 A			
USB-A	Canal 1: 2 puertos, 5 V de CC/3 A, 15 W en total Canal 2: 2 puertos, 5 V de CC/3 A, 15 W en total			
USB-C (Tipo C)	5/9/12/15/20 V de CC, 3 A; 20 V de CC, 5 A (chip E-Marker integrado)			
Carga inalámbrica	5 W/7,5 W/10 W/15 W			
Entrada de CA				
Tensión	100 V de CA	120 V de CA	220 V de CA	230 V de CA
Corriente máx.	15 A	15 A	10 A	10 A
Frecuencia	50/60 Hz			
SAI	Tiempo de conmutación ≤20 ms Compruebe el funcionamiento de la estación de energía antes de usarla para evitar riesgos de pérdida de datos.			
Potencia	1440 W máx. a entre 10 °C y 30 °C (50 °F y 86 °F)			
Entrada de CC				
Interfaz	DC7909			
Potencia	500 W/10 A máx.			
Tensión	Entre 12 y 60 V de CC			

4. Funcionamiento

4.1 Botones


La BLUETTI AC180P tiene un botón PWR, un botón de alimentación de CA y un botón de alimentación de CC.



4.1.1 Encendido y apagado

- Pulse el botón PWR para encender la estación AC180P. Una vez encendida, pulse este botón para encender o apagar la pantalla LCD. Para apagar la estación, mantenga pulsado el botón durante más de 2 segundos.
- Pulse el botón de alimentación de CC para encender o apagar la salida de CC (mechero, USB, carga inalámbrica).
- Pulse el botón de alimentación de CA para encender o apagar la salida de CA.

4.1.2 Configuración

- **Modo de configuración:** cuando la pantalla esté encendida y la salida de CA apagada, mantenga pulsados los botones de alimentación de CA y CC durante aproximadamente 2 segundos y accederá al modo de configuración.
- **Cambio de frecuencia:** la frecuencia de salida actual (50 Hz/60 Hz) se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CA para cambiar la frecuencia.
- **Modo elevador de potencia:** el modo elevador de potencia está desactivado de forma predeterminada. Para activarlo, mantenga presionado el botón de alimentación de CA durante 2 segundos en el modo de configuración. También puede activarlo directamente en la aplicación BLUETTI. En la pantalla aparece el icono  cuando está activado. Cuando se selecciona este modo, la AC180P puede impulsar cargas puramente resistivas de alto consumo* (≤ 2700 W), mientras que la potencia nominal de salida se mantiene en 1800 W.

Nota: El modo elevador de potencia no está disponible cuando la AC180P se carga con una fuente de CA, como una toma de corriente de pared o un generador. La fuente de CA evita el convertidor y alimenta directamente las cargas de CA conectadas.

* Incluye calentadores, planchas o cualquier otro dispositivo compuesto únicamente por elementos calefactores.

- **Modo de mejora de la red:** de forma predeterminada, el modo de mejora de la red está desactivado. Actívalo directamente en la aplicación BLUETTI. Este modo garantiza que la AC180P tenga una entrada de CA continua y estable, ya que permite que la AC180P se adapte a las variaciones de voltaje y la distorsión de la forma de onda de una fuente de CA.

Nota: Desactive el modo de mejora de la red cuando utilice la AC180P como SAI. En este modo, el SAI tarda más en cambiar y es posible que no pueda proporcionar energía de respaldo instantánea a los dispositivos conectados.

- **Modo ECO:** cuando la estación se utiliza en este modo, la salida de CA o CC se apagará automáticamente si la AC180P tiene poca o ninguna carga durante cierto tiempo. En la pantalla aparece el icono «ECO» cuando está habilitado. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CC para activarlo o desactivarlo.

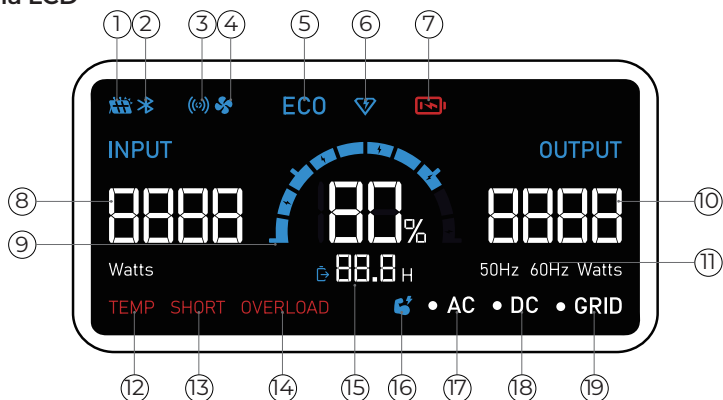
Salida	Potencia	Duración
Salida de CA	Entre 15 y 30 W	1, 2, 3 o 4 horas
Salida de CC	Entre 5 y 10 W	1, 2, 3 o 4 horas

- Pulse los botones de alimentación de CA y CC al mismo tiempo para salir del modo de configuración.







Nota: Si no realiza ninguna operación en el plazo de 1 minuto, la estación AC180P saldrá del modo de configuración automáticamente y no se guardarán los cambios.

- Verifique el código de error: presione los botones de alimentación de CA y CC simultáneamente durante aproximadamente 2 segundos, luego mantenga presionado el botón de alimentación de CA para verificar el código de error actual (por ejemplo, E001).

4.2 Pantalla LCD



- ① Entrada de CC
- ② Bluetooth
- ③ Carga inalámbrica
- ④ Ventilador
- ⑤ Modo ECO
- ⑥ Carga rápida
- ⑦ Aviso de bajo voltaje
- ⑧ Potencia de entrada
- ⑨ Capacidad de la batería
- ⑩ Potencia de salida
- ⑪ Frecuencia de CA
- ⑫ Aviso de temperatura anómala
- ⑬ Aviso de cortocircuito
- ⑭ Aviso de sobrecarga
- ⑮ Indicador de tiempo restante
- ⑯ Modo elevador de potencia
- ⑰ Indicador de CA
- ⑱ Indicador de CC
- ⑲ Entrada de CA conectada

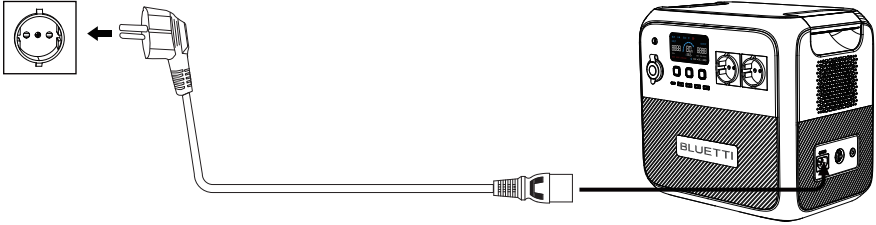
Instrucciones de la pantalla LCD	
Puesta en marcha	Se enciende la pantalla LCD
Apagado	Se apaga la pantalla LCD
Sobrecarga	OVERLOAD parpadea
Cortocircuito	SHORT parpadea
Carga	 en pantalla
Carga rápida	 en pantalla
Modo ECO habilitado	ECO en pantalla
Batería baja	 en pantalla
Temperatura anómala	TEMP parpadea
Entrada de CA	• GRID en pantalla
Entrada de CC	 en pantalla
Bluetooth conectado	 en pantalla
Salida de CA habilitada	• AC en pantalla
Salida de CC habilitada	• DC en pantalla
Modo elevador de potencia activado	 en pantalla

4.3 Carga

La estación AC180P admite cuatro métodos de carga: CA, solar, automóvil (mechero) y generador.

4.3.1 Carga de CA (toma de corriente de pared)

Solo tiene que enchufar la estación AC180P a una toma de corriente de pared normal y comenzar a cargarla.



La estación de energía AC180P admite los modos de carga rápida, estándar y silencioso. Está configurada en carga estándar de forma predeterminada. Los modos carga rápida y silencioso se pueden activar en la aplicación BLUETTI. BLUETTI recomienda utilizar los modos de carga de CA como se indica a continuación:

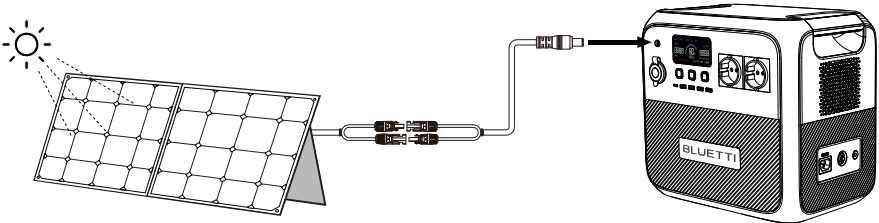
- 1) La carga rápida resulta práctica cuando hay que recargar la AC180P en el menor tiempo posible.
- 2) La carga estándar es más respetuosa con la batería de la AC180P.
- 3) La carga silenciosa le brinda un funcionamiento silencioso y de bajo consumo para conseguir una mayor duración de la batería.

4.3.2 Carga solar

Conecte los paneles solares (en serie o en paralelo) a la estación AC180P a través del cable de carga solar.

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

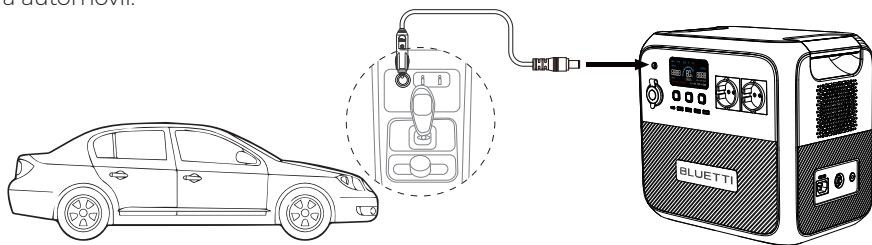
VOC: 12-60 V Corriente de entrada: 10 A máx. Potencia de entrada: 500 W máx.



Advertencia: El voltaje de circuito abierto de los paneles solares no puede superar los 60 V, ya que, de lo contrario, el dispositivo podría dañarse. (Nota: Esto no está cubierto por la garantía).

4.3.3 Carga con automóvil

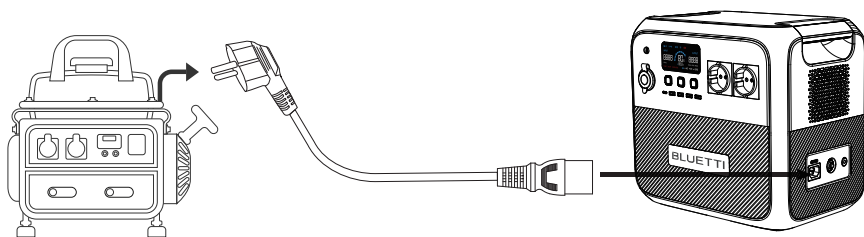
Conecte la AC180P a la toma de mechero de 12 V/24 V del vehículo con el cable de carga para automóvil.



Advertencia: La toma de mechero debe estar completamente enchufada; de lo contrario, puede provocar riesgos de seguridad.

4.3.4 Carga con generador

Conecte la estación AC180P al generador a través del cable de carga de CA.



4.4 Descarga

El tiempo de funcionamiento de la AC180P depende de muchos factores, como la temperatura ambiente, la tasa de descarga, la capacidad de la batería, la altitud y las características de la carga, etc.

4.4.1 Salida de CA

La estación AC180P dispone de 4 puertos de salida de CA (2 puertos en la versión para la UE), lo que proporciona un total de hasta 1800 W de alimentación de CA. Además, puede soportar una sobretensión de 2700 W.

4.4.2 Salida de CC

- Toma del mechero de 12 V/10 A
- USB-C (PD 100 W)
- USB-A (30 W en total, 15 W máx.)

4.4.3 Tiempo estimado de funcionamiento

En función de las cargas de energía conectadas, existen dos formas de calcular el tiempo de funcionamiento de la AC180P.

- Si la estación AC180P se utiliza para una carga de alta potencia, como una cafetera de 600 W.

Tiempo de funcionamiento (estimado) = Capacidad de la batería (Wh) × DoD × η ÷ (potencia de carga)

- Si se usa para una carga de poca potencia, como un frigorífico de 40 W:

Tiempo de funcionamiento (estimado) = Capacidad de la batería (Wh) × DoD × η ÷ (potencia de carga + autoconsumo de la AC180P)

Nota:

1) El autoconsumo de la AC180P es de unos 15 W.

2) Las unidades de potencia de carga y de tiempo de funcionamiento son el vatio y la hora, respectivamente.

3) DoD es la profundidad de descarga. Para conseguir que la batería dure más tiempo, la AC180P funciona con una DoD del 90 %. η es la eficiencia del inversor, que, en el caso de este equipo, es más del 85 %.

P. ej., si tiene un frigorífico de 40 W, podrá utilizarlo durante 17 horas aproximadamente.

Tiempo de funcionamiento = 1440 Wh x 90 % x 85 % ÷ (40 W+15 W) ≈ 20 horas.

Nota: Las bajas temperaturas y la carga excesiva pueden afectar en gran medida la capacidad de la batería y reducir el tiempo de funcionamiento normal.

4.5 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.



La estación AC180P admite la conexión Bluetooth. Una vez conectada, se puede acceder a la AC180P y controlarla con el teléfono u otros dispositivos inteligentes. Consulte las INSTRUCCIONES de la aplicación BLUETTI para obtener más información al respecto.

5. Apéndice

5.1 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 supera la potencia de salida máxima de la AC180P (1800 W), podrá utilizar la estación de energía para suministrarles alimentación.

Nota: Algunos dispositivos con motor o compresor integrado pueden arrancar con una potencia de entre 2 y 4 veces la potencia nominal, lo cual podría sobrecargar fácilmente la estación AC180P.

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

R: Sí, puede hacerlo. Asegúrese de que los paneles solares tienen un voltaje de circuito abierto de entre 12 V y 60 V, así como conectores MC4. NO mezcle diferentes tipos de paneles solares.

Nota: El tiempo requerido para una carga completa depende de las condiciones climáticas, la intensidad de la luz solar y el ángulo de los paneles solares.

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

R: Sí. Admite la carga y descarga simultánea. La estación AC180P incorpora una batería LiFePO₄ de alta calidad y un sistema de gestión de la batería (BMS) propio que posibilitan la carga y descarga simultáneas.

P4: ¿Qué es el modo ECO? ¿Puedo desactivarlo?

R: El modo ECO ayuda a ahorrar energía y puede activarse o desactivarse desde la pantalla. Al utilizar la estación en modo ECO, la salida de CA o CC se apagará automáticamente si la AC180P tiene poca o ninguna carga durante un tiempo. Puede ajustar el umbral de potencia de las salidas de CA y de CC en 15-30 W y 5-10 W, respectivamente, durante 1, 2, 3 o 4 horas.

P5: ¿Por qué la potencia de carga suele ser demasiado baja?

R: La estación AC180P 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.

P6: ¿Existe alguna forma de reducir el ruido de la AC180P durante la carga?

R: Sí, vaya a la aplicación BLUETTI y seleccione «Silent» para la carga de CA. Para obtener más información, vaya al apartado 4.3.1 Carga de CA.

P7: ¿Cuándo debo usar el modo de mejora de la red?

R: Este modo es útil para cargar la AC180P desde una fuente de CA inestable, como una red eléctrica o un generador poco fiables.

Por ejemplo, si la energía del generador cambia mientras se carga la AC180P, la caída de voltaje hará que la carga falle.

5.2 Resolución de problemas

Código de error	Descripción del error	Resolución de problemas
E001	Sobrecarga del inversor	Compruebe si la potencia de los dispositivos conectados es demasiado alta.
E003	Cortocircuito del inversor	Compruebe si los dispositivos conectados están dañados.
E065	Cortocircuito en la salida del mechero	Compruebe si la potencia de los dispositivos conectados es demasiado alta.
E068	Sobrecalentamiento del mechero	Espere unos minutos y vuelva a intentarlo.
E085	Temperatura de carga demasiado alta	Espere a que la batería se enfríe antes de cargarla.
E086	Temperatura de carga demasiado baja	Temperatura de carga recomendada: entre 0 °C y 40 °C.
E087	Temperatura de descarga demasiado alta	Espere a que la batería se enfríe antes de descargarla.
E088	Temperatura de descarga demasiado baja	Temperatura de descarga recomendada: entre -20 °C y 40 °C.
E033	Sobretensión de entrada PV	Asegúrese de que el voltaje de entrada PV está dentro del intervalo de 12 V a 60 V de CC.
Otros		Póngase en contacto con el servicio técnico de BLUETTI.

5.3 Abreviaturas

- MPPT: seguidor de punto de máxima potencia
- SoC: estado de carga
- SA: sistema de alimentación ininterrumpida
- CA: corriente alterna
- CC: corriente continua
- PV: fotovoltaica (paneles solares)
- DoD: profundidad de descarga

Para obtener más información, visite:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



bluetti-es@bluettipower.com

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

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

EU | REP

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816

Stuhr Germany

Email: logi@bluetti.de

Customer Service(ES)

Email: bluetti-es@bluettipower.com

Address: Calle Gutenberg 18, 28906, Getafe, Spain

