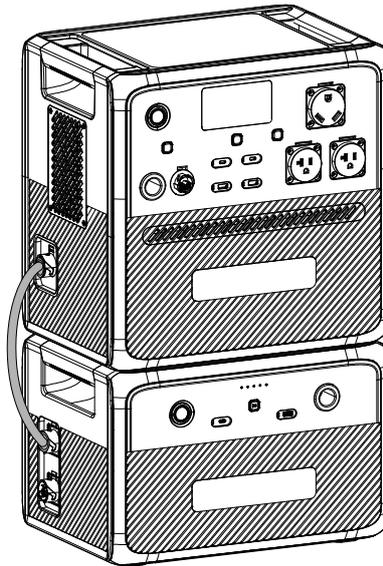


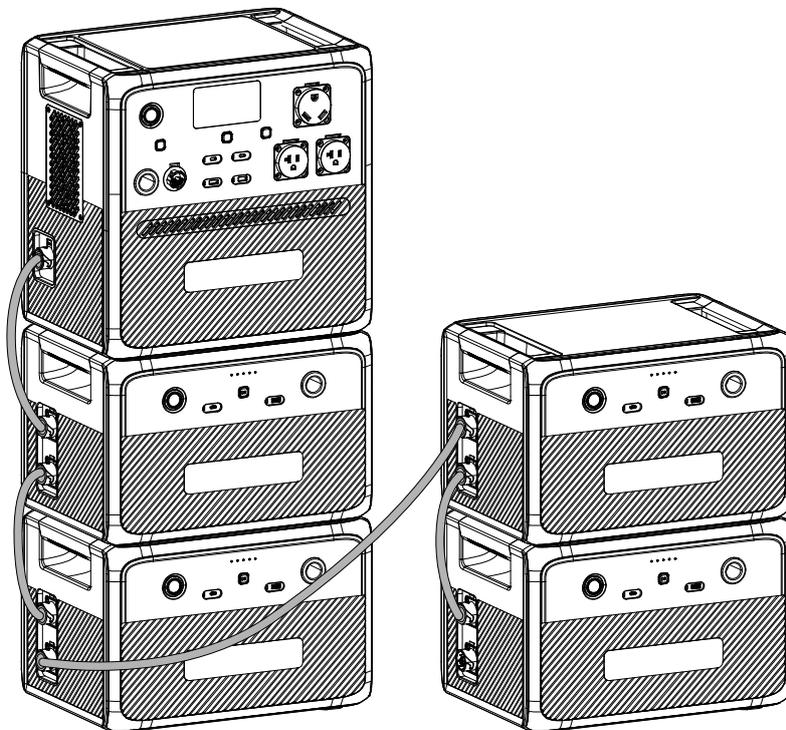
## 10. Conexión de expansión AC240P + B210P

La unidad AC240P admite hasta 4 baterías de expansión B210P, lo que proporciona una capacidad total de hasta 10136 Wh. Siga estos pasos para conectar las dos unidades:

1. Asegúrese de que tanto el AC240P como el B210P estén apagados.
2. Conéctelos usando el cable de expansión de la batería.
3. Encienda el AC240P y el B210P se encenderá automáticamente. El  aparece en la pantalla del AC240P.



Si desea agregar más unidades B210P, configure el sistema como se muestra.



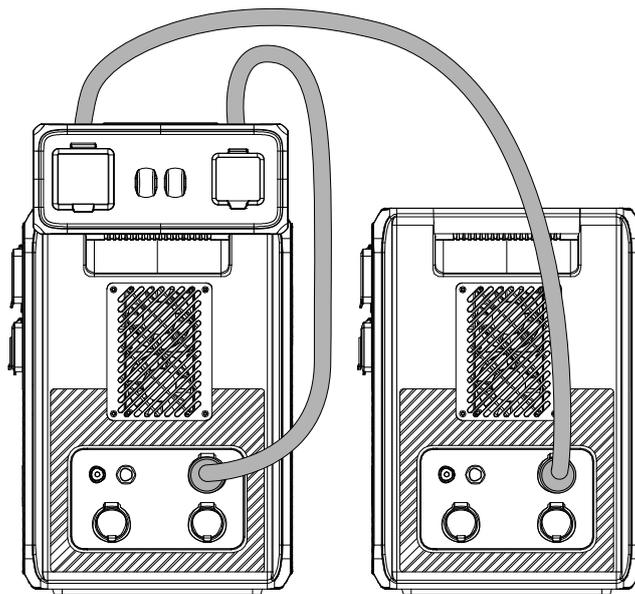
### Atención:

El AC240P se conecta al puerto de expansión de batería superior del B210P.

## 11. Funcionamiento en paralelo

Para aumentar su potencia de salida, puede conectar dos unidades AC240P en paralelo. Cuando se conectan de esta manera, las dos unidades pueden entregar hasta 4.800W de potencia. Para conectarlos, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que ambas unidades AC240P estén apagadas.
2. Conéctelos usando la caja paralela.
3. Encienda una unidad AC240P y la otra unidad se encenderá automáticamente.



Cuando conectes tu sistema paralelo a una toma de corriente, tus dispositivos recibirán energía de la red o del sistema, en función de su demanda. Si la demanda es inferior a 4.000 W, obtendrán energía directamente de la red. Pero si la demanda está entre 4.000 y 4.800 W, la tomarán del sistema.

### **Nota:**

- Todos los ajustes realizados en una unidad AC240P se sincronizarán con la otra unidad. Si necesita ajustar la Corriente de entrada de red máx. Grid Input Current, utilice la aplicación BLUETTI y realice los cambios necesarios.
- Cargue los dos AC240P utilizando el cable de carga en paralelo (con caja paralela en Accesorios opcionales) en modo paralelo.

## 12. Aplicación BLUETTI11.

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.

## 13. Especificaciones

Modelo	AC240P
Capacidad de la batería	1843 Wh (36 Ah)
Tipo de celda	Fosfato de hierro y litio (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)
Entrada de CA + CC	2400 W máx.
Salida de CA + CC	2500 W máx.
Peso	33 kg (72 lb)
Dimensiones (La. x An. x Al.)	419,5 × 293,5 × 409,5 mm (16,5 × 11,6 × 16,1 pulgadas)
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	Hasta 1 mes: de -20 °C a 45 °C Hasta 3 meses: de -20 °C a 30 °C Hasta 12 meses: de -20 °C a 25 °C
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %
Ruido	53 dB máx.
Altitud de trabajo	2000 m (6561 pies)

Salida de CA	
Potencia	2400 W en total
Sobrecarga de energía	Para carga >2500 W y <3000 W, 2 minutos; Para carga >3000 W y <3600 W, 10 segundos; Para carga >3600 W, 500 ms;
Tensión	230 V de CA
Corriente	11 A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Salida de CC	
Toma de mechero x1	12 V de CC/10 A
USB-A x 2	18 W máx. (QC3.0: 5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A)
USB-C x 2	100 W máx. (PD3.0: 5/9/12/15/20 V, 3 A; 20 V/5 A, con chip E-Marker integrado)
Puerto RV x 1	12 V de CC/30 A, 360 W máx.
Entrada de CA	
Tensión	230 V de CA
Corriente	13 A máx.
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
SAI	Tiempo de conmutación $\leq 20$ ms
Potencia	2400 W máx. (del 0 % al 80 % en 45 minutos a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C/59 °F y 77 °F)
Entrada de CC	
Interfaz	Enchufe para aviación de 2 clavijas
Potencia	1200 W máx.
Corriente	21 A máx.
Tensión	De 11 V a 60 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.
Puerto paralelo	
Interfaz	Enchufe para aviación de 3 clavijas + Enchufe para aviación de 8 clavijas
Corriente de salida	24 A máx.

## 14. 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 transcurrido un minuto, la estación AC240P 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 parpadeante está seleccionado y se puede editar. En el modo de 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

## 15. 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 11 V a 60 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 cargarla.

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).
E099		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.
E100		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.

## Apéndice 1 Estimación del tiempo de funcionamiento

Para realizar una estimación del tiempo de funcionamiento de la estación AC240P, tenga en cuenta la carga que se vaya a aplicar:

Tiempo de funcionamiento = Capacidad de la batería (Wh) x DoD x  $\eta$  ÷ (Potencia de carga + Autoconsumo de la AC240P)

**Nota:** DoD es la profundidad de descarga. La estación AC240P funciona a una DoD del 95% para prolongar la duración de la batería.

$\eta$  es la eficiencia de conversión del inversor (en el caso de la AC240P, suele ser superior al 85 %).

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 mis dispositivos funcionarán bien con este producto?

**R:** Evalúe la carga constante total de sus dispositivos. Si no supera la potencia de salida máxima de AC240P (2400 W), puede utilizar esta central eléctrica para hacer funcionar sus dispositivos.

Nota: Algunos dispositivos con motores o compresores incorporados pueden arrancar a 2-4 veces la potencia nominal, lo que puede sobrecargar fácilmente la AC240P.

**P2:** ¿Puedo utilizar paneles solares de otros fabricantes para cargar este producto?

**R:** Sí, puede. Sin embargo, asegúrese de que sus paneles solares tengan una tensión de circuito abierto de 11V-60V y estén equipados con conectores MC4. También es importante no mezclar diferentes tipos de paneles solares.

**P3:** ¿Puede cargar y descargar al mismo tiempo?

**R:** Sí, admite la carga directa. El AC240P viene con una batería LiFePO<sub>4</sub> de alta calidad y un sistema de gestión de la batería patentado para garantizar que se pueda cargar y descargar al mismo tiempo.

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

**R:** AC240P tiene un BMS inteligente integrado que ajusta automáticamente la potencia de carga en respuesta a la temperatura de la batería y el SoC, protegiendo así la batería y prolongando su vida útil.



## For more information, please visit:

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



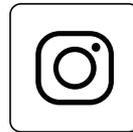
@ BLUETTI Support  
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti\_official



service@bluettipower.com

### SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

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

### USA Agent

Company name: BLUETTI POWEROAK INC  
Address: 6185 S VALLEY VIEW BLVD STE D LAS VEGAS  
NEVADA 89118 United States

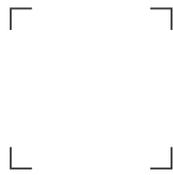
### Customer Service

Tel: 800-200-2980 (Monday to Sunday 9:00-17:00)  
Mail: sale@bluettipower.com (Pre-sales),  
service@bluettipower.com (After-sales)





**BLUETTI**



## **Certificate**

Inspector: \_\_\_\_\_

QC: \_\_\_\_\_

Just Power On

P/N:17.0303.0704-00A0