

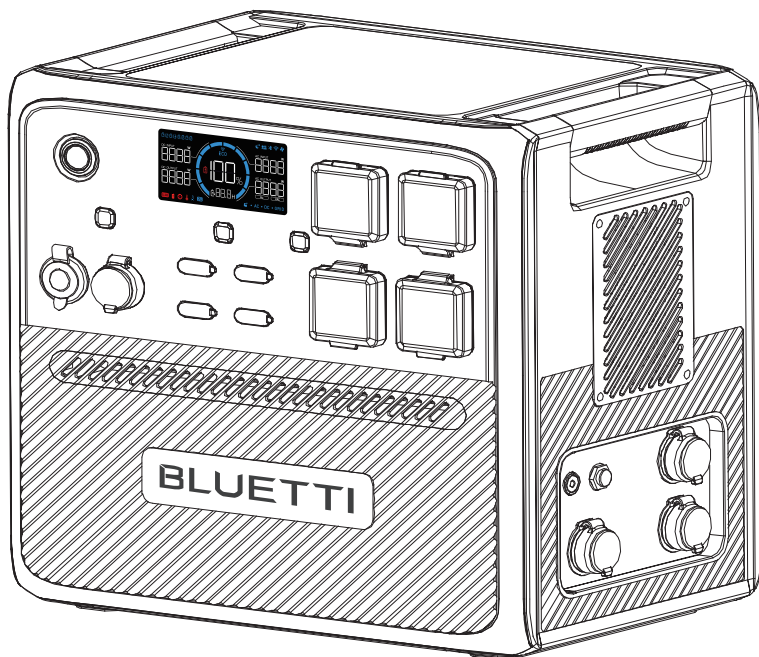
# AC240P

## Centrale elettrica portatile

### Manuale utente v1.0

Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e conservarlo per future consultazioni.





### Avviso

1. Caricare l'unità prima del primo utilizzo.
2. Non utilizzare pannelli solari con tensione a circuito aperto superiore a 60 V CC. L'intervallo di tensione dell'ingresso solare per l'unità è 11 V-60 V CC.
3. Caricare immediatamente l'unità quando il SoC scende sotto il 5%. Se il SoC scende a 0, spegnere l'unità e caricarla per almeno 30 minuti prima di riavviarla.
4. L'unità è solo per uso off-grid. Non collegare la sua uscita CA alla rete.
5. Se non viene utilizzata per più di 3 mesi, caricare l'unità al 40%-60% di SoC e conservarla con l'alimentazione spenta. Per una durata ottimale della batteria, scaricare e caricare l'unità ogni 3 mesi.

## Grazie!

Grazie per aver reso BLUETTI un membro di famiglia.

Sin dall'inizio, BLUETTI si è impegnata per tenere fede al concept di futuro sostenibile mediante soluzioni di accumulo di energia sostenibile, offrendo al contempo una straordinaria esperienza ecologica per le nostre abitazioni e per il mondo intero.

Ecco perché BLUETTI è presente in oltre 100 Paesi ed è un punto di riferimento per milioni di clienti in tutto il mondo.



**Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza il previo consenso scritto di Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

### Avviso

I prodotti, i servizi e le funzionalità di BLUETTI sono soggetti ai termini e alle condizioni concordate in fase di acquisto. Si noti che alcuni prodotti, servizi o funzionalità descritti in questo manuale potrebbero non essere disponibili in base al contratto di acquisto. Se non diversamente specificato nel contratto, BLUETTI non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo, esplicita o implicita, rispetto al contenuto di questo manuale. Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso. Si prega di ottenere l'ultima versione dal sito ufficiale BLUETTI.

In caso di domande o dubbi su questo manuale, contattare il supporto BLUETTI per ulteriore assistenza.

## Contenuti

1 Istruzioni di sicurezza .....	05
2 Distinta di imballaggio .....	09
3 Presentazione del prodotto .....	11
4 Panoramica del prodotto .....	12
5 Accensione/Spengimento .....	13
6 Schermo LED .....	14
7 Ricarica .....	16
8 Scarica .....	19
9 Settings .....	20
10 Collegamento di espansione AC240P + B210P .....	24
11 Funzionamento in parallelo .....	25
12 Applicazione BLUETTI .....	26
13 Specifiche .....	26
14 Istruzioni per l'uso dei pulsanti .....	28
15 Risoluzione dei problemi .....	29
Appendice 1 Stima del tempo di funzionamento .....	30
Appendice 2 Domande frequenti .....	31

# 1. Istruzioni di sicurezza

Leggere questo manuale per le istruzioni sull'uso corretto e le informazioni sulla sicurezza del prodotto. Le istruzioni di sicurezza fornite nel presente documento hanno finalità illustrative e includono, a puro titolo esemplificativo, quelle riportate nel presente manuale. Il funzionamento effettivo deve essere conforme a tutti gli standard di sicurezza applicabili. In caso di domande, non esitare a contattare l'assistenza BLUETTI o i rivenditori BLUETTI locali.

## 1.1 Dichiarazione

Per garantire un funzionamento sicuro è fondamentale osservare e rispettare le seguenti condizioni:

- Utilizzare o conservare sempre il prodotto nelle condizioni specificate nel presente manuale.
- Evitare lo smontaggio non autorizzato, la sostituzione dei componenti o la modifica dei codici software.

**⚠** BLUETTI declina ogni responsabilità per eventuali danni risultanti dalle seguenti circostanze:

- Eventi di forza maggiore come terremoti, incendi, tempeste, inondazioni o smottamenti.
- Danni causati dal trasporto in proprio del cliente.
- Danni derivanti da condizioni di stoccaggio inadeguate come specificato nel manuale.
- Danni causati da negligenza del cliente, funzionamento improprio o azioni intenzionali.
- Danni al sistema o all'hardware causati da terze parti o clienti, inclusi, a titolo puramente esemplificativo, movimentazione e installazione improprie non conformi con le istruzioni del presente manuale.
- Utilizzo del prodotto con dispositivi che richiedono un gruppo di continuità (UPS) ad alte prestazioni, inclusi, a titolo puramente esemplificativo, server dati, workstation, apparecchiature medicali e altri dispositivi analoghi.

## 1.2 Requisiti generali

ISTRUZIONI RELATIVE AL RISCHIO DI INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O LESIONI ALLE  
PERSONE  
IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### AVVERTENZA:

Quando si utilizza questo prodotto, è necessario seguire sempre le precauzioni di base, incluse le seguenti:

- Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.
- Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria una stretta supervisione in caso di utilizzo del prodotto in prossimità di bambini.
- Non inserire le dita o le mani nel prodotto. Non inserire oggetti estranei in alcuna porta del prodotto.
- L'uso di un accessorio non consigliato o non venduto dal produttore può comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o lesioni alle persone.

- Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo elettrico, tirare la spina anziché il cavo quando si scollega il prodotto.
- Non utilizzare un pacco batteria o un apparecchio danneggiati o modificati, in quanto potrebbero presentare un comportamento imprevedibile con conseguenti incendi, esplosioni o lesioni personali.
- Non utilizzare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati o un cavo di uscita danneggiato.
- Non tentare di far sostituire la batteria interna o qualsiasi altro componente del prodotto da parte di personale non autorizzato. Non ci sono componenti riparabili dall'utente finale. Non smontare il prodotto, in caso di necessità di assistenza o riparazione, portarlo da un tecnico di assistenza qualificato. Un rimontaggio errato può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il prodotto dalla presa prima di tentare qualsiasi intervento di assistenza.
- **AVVERTENZA - RISCHIO DI GAS ESPLOSIVI.** Per ridurre il rischio di esplosione della batteria, seguire le presenti istruzioni e quelle pubblicate dal produttore della batteria e dal produttore di qualsiasi apparecchiatura che si intende utilizzare in prossimità della batteria. Esaminare i segnali di avvertenza su questi prodotti e motori.
- **PRECAUZIONI PERSONALI**
  - a. Indossare una protezione completa per gli occhi e indumenti protettivi. Evitare di toccarsi gli occhi mentre si lavora in prossimità della batteria.
  - b. Non fumare MAI né consentire la presenza di scintille o fiamme nelle vicinanze della batteria o del motore.
  - c. Prestare particolare attenzione a ridurre il rischio che uno strumento metallico cada sulla batteria. Potrebbe innescare una scintilla o cortocircuitare la batteria o altre parti elettriche, con potenziale conseguente esplosione.
- Durante la ricarica della batteria interna, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione.
- In condizioni di utilizzo improprio, potrebbe verificarsi un'espulsione del liquido dalla batteria; evita il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare inoltre un medico. Il liquido eventualmente espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- Non esporre il prodotto al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 80°C (176°F) può provocare un'esplosione.
- Affidare la manutenzione a un riparatore qualificato, con utilizzo esclusivo di pezzi di ricambio identici. Ciò garantisce il mantenimento della sicurezza.
- Non impilare nulla sopra il prodotto durante lo stoccaggio e l'uso. Non spostare il prodotto durante il funzionamento poiché le vibrazioni e gli urti improvvisi possono allentare i collegamenti interni dell'hardware.

- In caso di incendio, utilizzare esclusivamente un estintore a polvere secca idoneo per il prodotto.
- **AVVERTENZA - RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE.** Non utilizzare mai il prodotto per alimentare utensili elettrici destinati al taglio o all'accesso a parti sotto tensione o cablaggi sotto tensione o materiali che possono contenere parti sotto tensione o cablaggi sotto tensione all'interno, come muri di edifici, ecc.

### 1.3 Istruzioni per la messa a terra

Il prodotto è progettato per l'uso portatile e in genere non richiede la messa a terra. Tuttavia, se lo si collega alla rete elettrica, è importante garantire un'adeguata messa a terra per motivi di sicurezza. In caso di malfunzionamento o guasto, la messa a terra fornisce un percorso di minima resistenza per la corrente elettrica per ridurre il rischio di scosse elettriche. Questo prodotto è dotato di un cavo di alimentazione CA con un conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura e una spina di messa a terra. La spina deve essere inserita in una presa correttamente installata e dotata di messa a terra in conformità a tutte le leggi e alle ordinanze locali.

**AVVERTENZA** - Un collegamento errato del conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura può comportare il rischio di scosse elettriche. Consultare un elettricista qualificato in caso di dubbi sulla corretta messa a terra del prodotto. Non modificare la spina fornita con il prodotto; se non è compatibile con la presa, fare installare una presa adeguata da un elettricista qualificato.

### 1.4 Requisiti di movimentazione

Durante il trasporto o lo stoccaggio, fare attenzione a evitare di far cadere, urtare violentemente o inclinare il prodotto, poiché ciò potrebbe provocare danni interni. Se necessario, utilizzare ausili meccanici come carrelli o banchi da lavoro ad altezza regolabile per garantire una movimentazione sicura.

#### Numero consigliato di persone in base al peso del prodotto

Peso	Numero di persone
<18 kg (39,7 lb)	1
18 kg ~ 32 kg (39,7 lb ~ 70,5 lb)	2
32 kg ~ 55 kg (70,5 lb ~ 121,3 lb)	3
> 55 kg (121,3 lb)	4 o un carrello



### 1.5 Istruzioni per lo stoccaggio

- Quando il SoC scende al 5%, caricare immediatamente il prodotto.
- Prima di riporre il prodotto, caricarlo a un SoC compreso tra il 40% e il 60% per mantenerlo in condizioni ottimali. Inoltre, spegnere l'unità e scollegare tutti i collegamenti elettrici.
- Conservare il prodotto in un luogo fresco e asciutto, tenendolo lontano da materiali e gas infiammabili o combustibili.

- Il prodotto può essere conservato in sicurezza in un intervallo di temperatura compreso tra -20°C e 45°C (-4°F e 113°F). Tuttavia, se la durata dello stoccaggio supera un mese, si consiglia di mantenere una temperatura di conservazione ideale di circa 30°C (86°F).
- Eseguire un ciclo completo del prodotto ogni 3 mesi per mantenere il corretto stato di funzionamento della batteria. NON si consiglia uno stoccaggio prolungato dell'unità, in quanto ciò potrebbe influire sulle sue prestazioni e sulla durata complessiva.


**Se il SoC scende a 0 (durante lo stoccaggio o all'avvio), intraprendere le seguenti azioni per riavviare in sicurezza il prodotto:**

- Spegnere immediatamente.
- Caricare entro 48 ore.
- Mantenere a una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 35°C (41°F e 95°F) per 6 ore prima della ricarica. Si consiglia di caricare il prodotto tramite una fonte CA. In caso di carica tramite energia solare, assicurarsi che il sistema solare fornisca una potenza superiore a 100 W.

  Il simbolo visualizzato ha lo scopo di ricordare di leggere le istruzioni nella documentazione di accompagnamento al prodotto prima dell'uso e della manutenzione.

- Collegare il prodotto a una presa dotata di messa a terra utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione.
- La presa deve essere installata vicino al prodotto e facilmente accessibile per motivi di sicurezza.
- Non smaltire mai una batteria gettandola nel fuoco o in un forno caldo, oppure schiacciandola o tagliandola meccanicamente, in quanto ciò potrebbe provocarne l'esplosione.
- Evitare di lasciare le batterie in ambienti con temperature estremamente elevate, in quanto ciò potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Se la batteria è sottoposta a una pressione dell'aria estremamente bassa, possono risultarne esplosione o fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Occorre prestare attenzione agli aspetti ambientali dello smaltimento delle batterie.
- Vedere le informazioni sull'involucro inferiore esterno per informazioni elettriche e di sicurezza prima di installare o utilizzare l'apparecchio.

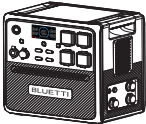
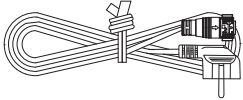
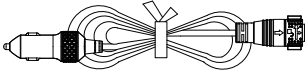
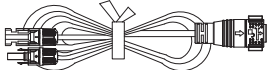



### CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

 **BLUETTI** non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni alle apparecchiature causati dalla violazione delle suddette istruzioni.



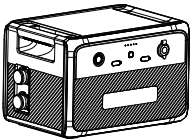
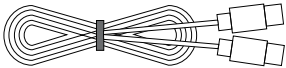
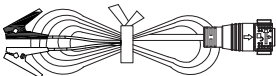
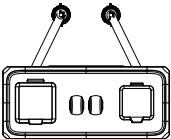
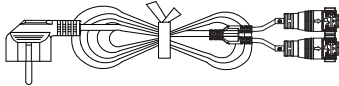
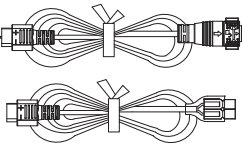

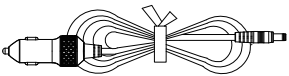
## 2. Distinta di imballaggio

### Accessori standard

Articolo	Figura	Qtà.
Centrale elettrica portatile		1
Cavo di carica CA		1
Cavo di ricarica per automobile		1
Cavo di ricarica solare		1
Vite di messa a terra		1
Manuale utente		1
Scheda di garanzia		1

## Accessori opzionali

(Disponibile sul sito ufficiale BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Articolo	Figura
Batteria di espansione B210P	
Cavo da USB-C a USB-C (uscita)	
Cavo di ricarica della batteria al piombo (Caricare AC240P tramite batteria al piombo-acido)	
Scatola parallela	
Cavo di carica in parallelo CA (L'aspetto del cavo dipende dal cavo ricevuto)	
Cavo di alimentazione RV (Per dispositivi RV da 12 V)	
Regolatore di tensione FV (Convertire l'alta tensione del pannello solare a un livello adeguato per la ricarica della batteria)	
Cavo di alimentazione da 12 V (Per dispositivi a 12 V con porta DC5521, come router, telecamere, ecc.)	

### 3. Presentazione del prodotto

Ecco la Power Station BLUETTI AC240P, una soluzione energetica eccezionale per gli appassionati di viaggi che esigono il meglio. Con un'enorme potenza di 2.400 W, è in grado di alimentare qualsiasi cosa, dai piccoli apparecchi elettronici ai grandi elettrodomestici per camper.

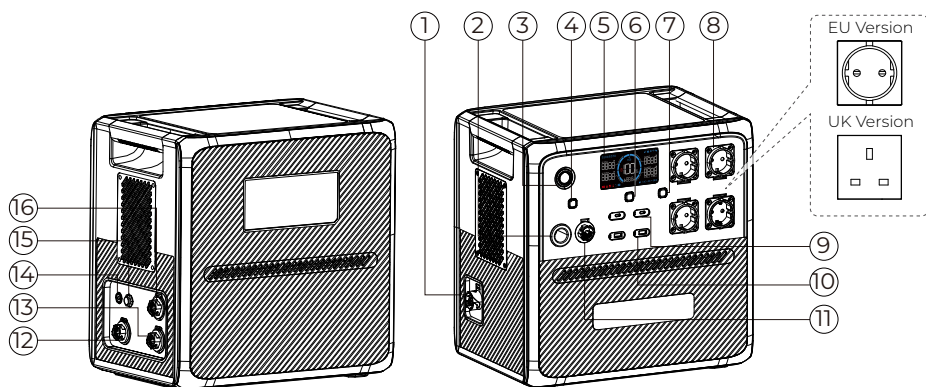
Non solo, l'AC240P vanta anche un'impressionante capacità della batteria che va da 1.843Wh a ben 10.443Wh con quattro batterie di espansione B210P. E se avete bisogno di ancora più energia, potete semplicemente collegare un altro AC240P per ottenere un'alimentazione ininterrotta per giorni e giorni.

Gestire l'AC240P è un gioco da ragazzi grazie all'App BLUETTI, che consente di controllare facilmente le varie funzioni e impostazioni dell'unità. Grazie a funzioni come la modalità ECO e la modalità UPS, è possibile ottimizzare il consumo di energia e proteggere il dispositivo in ogni momento. Che siate in campeggio o in viaggio, l'AC240P rappresenta una soluzione energetica affidabile e facile da usare per il vostro stile di vita in movimento.

#### Pericolo:

Non collegare l'uscita CA dell'AC240P alla rete.

## 4. Panoramica del prodotto



① Porta di estensione della batteria

② Porta accendisigari

③ Tasto di accensione

④ Pulsante alimentazione CC

⑤ Schermo LED

⑥ Tasto di accensione USB

⑦ Pulsante alimentazione CA

⑧ Uscita CA

⑨ Porta USB-C

⑩ Porta USB-A

⑪ Porta RV

⑫ Ingresso CC

⑬ Ingresso CA

⑭ Polo di messa a terra

⑮ Valvola di spurgo

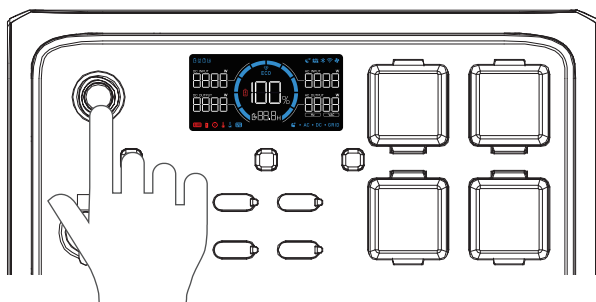
⑯ Porta parallela

## 5. Accensione/Spegnimento

### Attenzione:

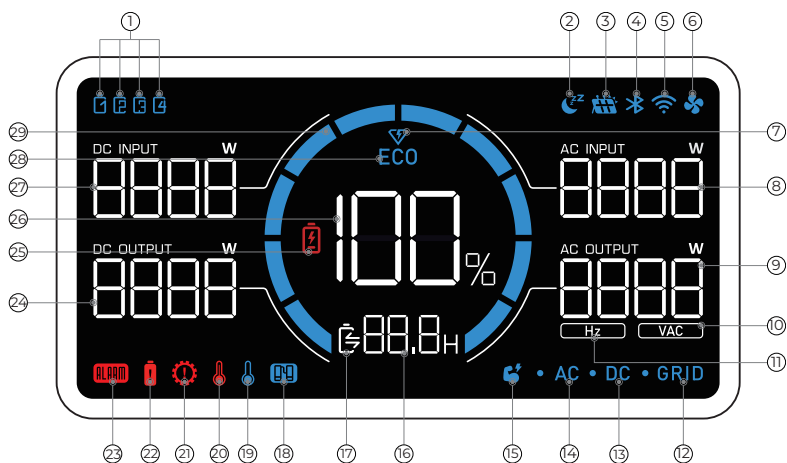
Posizionare l'unità sulla piattaforma in modo stabile e stabile.

- Accensione: Premere il pulsante di accensione e il pulsante si accende per indicare che l'AC240P è in standby.
- Spegnimento: tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per spegnere l'unità.
- AC ON / OFF: quando l'AC240P è acceso, premere il pulsante di alimentazione AC per accenderlo/spegnere.
- USB ON / OFF: quando l'AC240P è acceso, premere il pulsante di alimentazione USB per accenderlo/spegnere.
- DC ON / OFF: quando l'AC240P è acceso, premere il pulsante di alimentazione DC per accenderlo/spegnere.


































## 6. Schermo LED

L'AC240P è dotato di uno schermo LED informativo che offre un facile accesso a tutte le informazioni essenziali sullo stato e sulle prestazioni dell'unità. Quando si accende l'unità, lo schermo LED si illumina e quando si spegne l'unità, anche lo schermo si spegne.



- |                                |                                      |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| ① Batteria di espansione       | ⑫ Connessione di rete                | ⑳ Allarme sovracorrente         |
| ② Ricarica silenziosa          | ⑬ Uscita CC                          | ㉑ Allarme guasto                |
| ③ Ingresso CC                  | ⑭ Uscita CA                          | ㉒ Alimentazione di uscita CC    |
| ④ Connessione Bluetooth        | ⑮ Modalità Power Lifting             | ㉓ Avviso batteria scarica       |
| ⑤ Connessione Wi-Fi            | ⑯ Tempo di carica /scarica rimanente | ㉔ Capacità della batteria (SoC) |
| ⑥ Stato ventola                | ⑰ Stato di carica/scarica            | ㉕ Alimentazione di ingresso CC  |
| ⑦ Carica Turbo                 | ⑱ Collegamento in parallelo          | ㉖ Modalità ECO                  |
| ⑧ Alimentazione di ingresso CA | ⑲ Allarme temperatura bassa          | ㉗ Avanzamento carica/scarica    |
| ⑨ Alimentazione di uscita CA   | ㉐ Allarme temperatura alta           |                                 |
| ⑩ Tensione di uscita CA        | ㉑ Allarme sovraccarico               |                                 |
| ⑪ Frequenza di uscita CA       |                                      |                                 |

Istruzioni LCD	
Avviamento	L'LCD si accende
Spegnimento	L'LCD si spegne
Ciascuna icona rappresenta una batteria di espansione collegata. L'AC240P può visualizzare fino a 4 icone batteria.	
L'AC240P è in carica in modalità Silent Charging.	
L'AC240P è in carica da una fonte di alimentazione CC, come pannelli solari, batterie al piombo-acido, ecc.	
L'AC240P si collega all'applicazione BLUETTI via Bluetooth.	
L'AC240P si collega all'applicazione BLUETTI via Wi-Fi.	
Quando si accende, la ventola è attiva e funziona correttamente. Se lampeggia, potrebbe esservi un problema con la ventola.	
L'AC240P è in carica in modalità Turbo Charging.	
La potenza di ricarica CA in tempo reale.	
La potenza in uscita CA totale in tempo reale.	
La tensione di uscita CA in tempo reale.	
La frequenza di uscita CA in tempo reale.	
L'AC240P è in carica dalla rete domestica.	
L'uscita CC è attivata.	
L'uscita CA è attivata.	
L'AC240P funziona in modalità Power Lifting.	
Il tempo di carica o scarica residuo.	
 : carica  : scarica	
L'AC240P funziona in modalità parallela con un'altra unità AC240P.	
La temperatura all'interno dell'unità è inferiore a -20°C (-4°F).	
La temperatura all'interno dell'unità è superiore a 70°C (158°F).	
L'AC240P è sovraccarica.	
L'AC240P assorbe troppa corrente, il che può provocare danni all'unità o a qualsiasi dispositivo collegato.	
Si è verificato un problema con l'AC240P, che potrebbe richiedere la risoluzione dei problemi o la riparazione.	
La potenza in uscita CC totale in tempo reale.	
Il SoC scende al di sotto del 5%.	
La capacità residua della batteria.	
La potenza in ingresso CC totale in tempo reale.	
La modalità ECO è attivata per risparmiare energia.	
La barra aumenta durante la carica e diminuisce durante la scarica.	

## 7. Ricarica

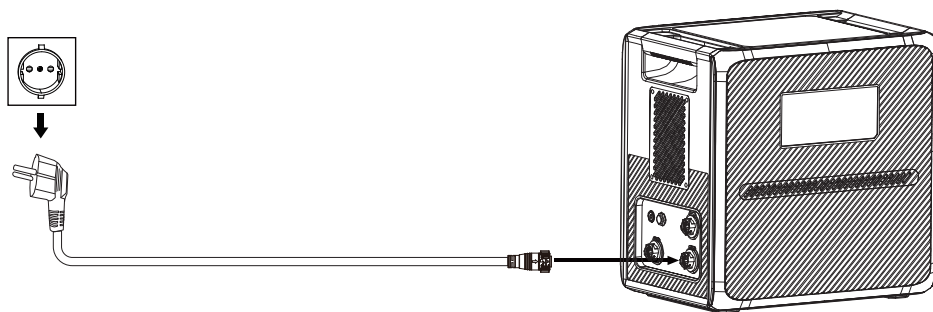
AC240P supporta cinque metodi di ricarica: CA, solare, automobile, generatore e batteria al piombo.

### **Attenzione:**

- Ricontrollare che tutti i cavi siano collegati saldamente.
- Evitare di bagnare la spina e la presa per evitare potenziali danni.

### 7.1 Ricarica CA

Inserire AC240P nella presa a muro standard e avviare la ricarica. Dopo la carica completa, l'AC240P interrompe automaticamente la ricarica per evitare il sovraccarico. Per una ricarica rapida, è possibile abilitare Turbo Charging nell'applicazione BLUETTI, che consente di raggiungere l'80% della capacità in soli 45 minuti a una temperatura ambiente di 25°C (77°F).



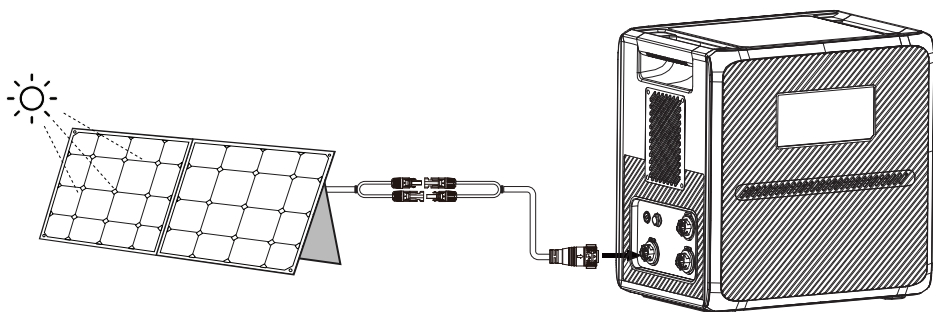
### 7.2 Carica solare

Collegare i pannelli solari (in serie o in parallelo) all'AC240P tramite il cavo di ricarica solare. Quando riceve un input continuo di 1200 W, l'AC240P può essere caricato fino all'80% in circa 1,3 ore. Tuttavia, il tempo di ricarica può variare in base alle condizioni atmosferiche, all'intensità della luce solare, all'orientamento dei pannelli e ad altre variabili.

### **Nota:**

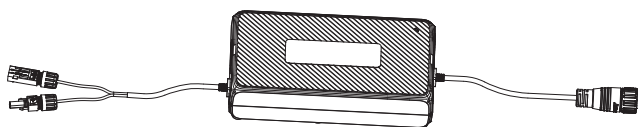
- Assicurarsi che i pannelli solari soddisfino i seguenti requisiti:  
Voc: 11V-60V Corrente: 21A Max.                      Potenza: 1200W Max.
- I pannelli solari non impermeabili perdono efficienza se vengono esposti alla pioggia per lungo tempo.





### **⚠ Attenzione:**

I pannelli solari con una tensione a circuito aperto compresa tra 60V e 145V possono essere utilizzati per caricare l'AC240P. È sufficiente collegare i pannelli solari all'AC240P tramite il regolatore di tensione fotovoltaico per ottenere una ricarica solare senza problemi.



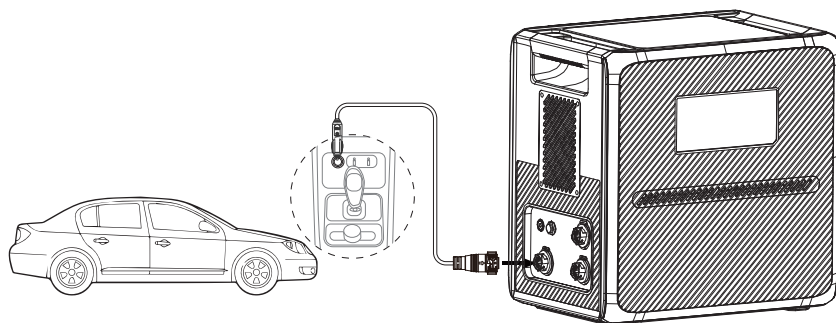
## **7.3 Ricarica dell'automobile**

Collegare l'AC240P alla presa accendisigari da 12 V del veicolo tramite il cavo di ricarica per auto. L'AC240P smette automaticamente di caricarsi una volta che è completamente carico.

### **Nota:**

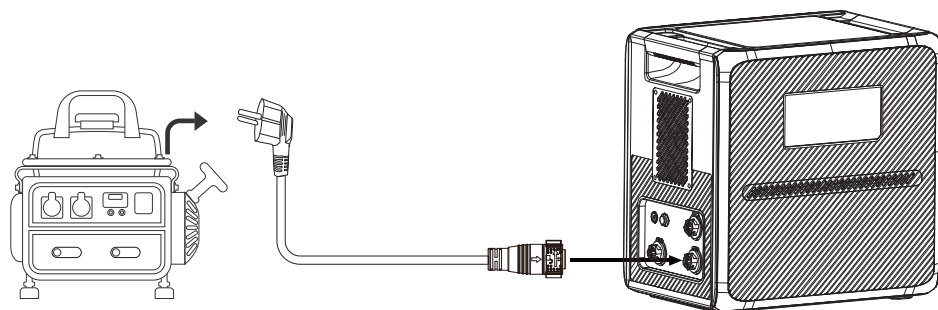
Assicurarsi che il veicolo soddisfi le seguenti condizioni per la ricarica:

- Il veicolo è in grado di fornire energia con una corrente massima di 8A.
- Il motore del veicolo è acceso durante il processo di ricarica.



## 7.4 Ricarica del generatore

Collegare l'AC240P a un generatore tramite il cavo di ricarica CA. Inoltre, l'AC240P interrompe automaticamente la ricarica quando è completamente carico.



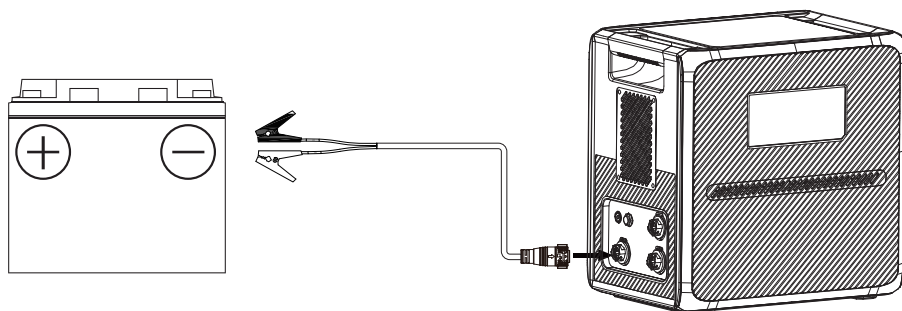
### **Nota:**

assicurarsi che il generatore fornisca un'uscita CA con tensione di carica, frequenza e tensione della modalità di autoadattamento alla rete conformi alle specifiche dell'AC240P.

Se la richiesta totale di energia dei dispositivi collegati supera la capacità di uscita del generatore, attivare la modalità di autoadattamento alla rete per garantire un'esperienza di ricarica senza interruzioni.

## 7.5 Carica della batteria al piombo

In questo metodo, il sistema AC240P viene caricato collegando la batteria al piombo e la porta CC/PV dell'AC240P tramite il cavo di carica della batteria al piombo opzionale, come mostrato nella figura seguente.







## 8. Scarica

Oltre alla porta per accendisigari, USB-A e USB-C, AC240P dispone di due tipo di prese CA e una porta RV, espandendo le opzioni di ricarica.

### 8.1 Scarica CA

Porta	Descrizione
Presca CA x 4	Per dispositivi elettrici CA.

### 8.2 Scarica CC

Porta	Figura	Specifiche	Carichi compatibili
Porta accendisigari x1		12 V/10 A	Apparecchi da 12 V CC con potenza fino a 120 W. ad es. frigorifero per auto, condizionatore aria
USB-A x 2		QC 3.0, 18 W max.	Telefoni cellulari e altri piccoli carichi.
USB-C x 2		PD 3.0, 100 W max.	Telefoni cellulari, laptop, ecc.
Porta RV x 1		12 V/30 A	Apparecchi RV da 12 V CC.

**Nota:** per garantire prestazioni ottimali, evitare di cortocircuitare le porte e mantenerle asciutte durante l'uso o la conservazione. Inoltre, non ostruire o coprire le porte e garantire una ventilazione adeguata.

## 9. Settings

L'AC240P offre la comodità di regolare le impostazioni tramite lo schermo LED o l'App BLUETTI. Lo schermo a LED dell'unità consente di controllare direttamente varie impostazioni come la modalità Power Lifting, la modalità ECO, la frequenza di uscita e le modalità di ricarica. Inoltre, utilizzando l'App BLUETTI, è possibile accedere a un'interfaccia intuitiva sul proprio telefono per monitorare e controllare comodamente l'AC240P.

### 9.1 Modalità di impostazione

Quando lo schermo è acceso, tenere premuti i pulsanti di alimentazione CA e CC per circa 2 secondi finché la frequenza di uscita non lampeggia per accedere alla modalità di impostazione.

### 9.2 Modalità ECO

L'AC240P dispone di due modalità ECO che consentono di risparmiare energia e prolungare la durata della batteria:

#### • Modalità AC-ECO

In questa modalità, se l'uscita di corrente alternata scende al di sotto di un certo livello per un determinato periodo di tempo, la corrente alternata si spegne automaticamente.

Nota: questa modalità non è disponibile quando l'AC240P è in carica da una fonte di corrente alternata, come una presa a muro o un generatore.

#### • Modalità DC-ECO

In questa modalità, se l'uscita di alimentazione CC scende al di sotto di un determinato livello per un periodo di tempo stabilito, l'alimentazione CC si spegne automaticamente.

#### **Attenzione:**

• Le modalità AC-ECO e DC-ECO sono attivate per impostazione predefinita per risparmiare energia.

Si consiglia di mantenerle sempre attive.

• Utilizzare l'App BLUETTI per attivare o disattivare separatamente la modalità AC-ECO e la modalità DC-ECO. Se si utilizza lo schermo a LED, le due modalità vengono attivate o disattivate contemporaneamente.

• Per evitare interruzioni nella ricarica, disattivare la Modalità ECO quando si ricarica un dispositivo di piccole dimensioni che consuma meno di 60W di energia.



Nella modalità di impostazione, premere il pulsante di alimentazione CC per navigare tra le voci di impostazione. Quando sullo schermo lampeggia l'icona **ECO** lampeggia sullo schermo, premere il pulsante di alimentazione CA per attivare o disattivare la modalità ECO.

### 9.3 Commutazione frequenza


La frequenza di uscita corrente (50 Hz/60 Hz) viene visualizzata nell'angolo in basso a destra dello schermo. Nella modalità Impostazione, premere il pulsante di alimentazione CC per navigare fino a quando la frequenza di uscita compare sullo schermo. Quindi, premere il pulsante di alimentazione CA per alternare tra le opzioni di frequenza in base alle proprie esigenze.

**Nota:** disattivare il pulsante di alimentazione CA prima di impostare la frequenza.

### 9.4 Connessione Wi-Fi e Bluetooth



Per collegare l'AC240P all'app BLUETTI, attivare prima il Wi-Fi o il Bluetooth. In modalità Impostazione, premere il pulsante di alimentazione CC per navigare tra gli elementi di impostazione. Quando l'icona  lampeggia sullo schermo, premere il pulsante di alimentazione CA per attivare il Bluetooth. Analogamente, quando l'icona  lampeggia sullo schermo, premere il pulsante di alimentazione CA per attivare il Wi-Fi.



### 9.5 Modalità di sollevamento di potenza

La modalità Power Lifting è progettata specificamente per gestire carichi resistivi fino a 3.600 W, tra cui coperte elettriche, bollitori, asciugacapelli e altri dispositivi di riscaldamento. Per abilitarla, accedere alla modalità di impostazione, navigare con il pulsante di alimentazione CC finché non viene visualizzato  e premere il pulsante di alimentazione CA per abilitare la modalità.

**Nota:** la modalità Power Lifting non è abilitata per impostazione predefinita ed è adatta solo per carichi resistivi con una potenza nominale compresa tra 2.400 W e 3.600 W. Sebbene l'AC240P sia in grado di gestire richieste di potenza più elevate, la sua potenza operativa effettiva rimane a 2.400 W. Inoltre, la modalità non è disponibile quando l'AC240P funziona in parallelo con un'altra unità AC240P.

### 9.6 Modalità di ricarica CA

L'AC240P supporta 3 modalità di ricarica CA: Standard, Turbo e Silenzioso, per rispondere alle proprie esigenze specifiche. In modalità Impostazione, usare il pulsante di alimentazione CC per navigare fino a quando l'icona  o  inizia a lampeggiare sullo schermo. Quindi, premere il pulsante di alimentazione CA per scegliere tra le modalità di carica. Vedere la tabella di seguito per istruzioni utili.

Modalità	Potenza di ricarica			Descrizione	Nota	Icona
	CA	FV	CA+FV			
Standard	800 W max.	800 W max.	800 W max.	Ricarica completa in circa 3 ore	Più delicata per la batteria dell'AC240P.	Nessuno
Turbo	2.400 W max.	1.200 W max.	2.400 W max.	Ricarica all'80% in 45 minuti	Risulta pratico se il tempo di ricarica è una priorità.	
Silenzioso	800 W max.	800 W max.	800 W max.	Bassa rumorosità di funzionamento, inferiore a 50 dB	Offre un funzionamento silenzioso e a basso consumo per una lunga durata della batteria.	

## 9.7 Modalità UPS

Con la modalità UPS abilitata, l'AC240P può fornire alimentazione ininterrotta ai tuoi apparecchi essenziali durante un'interruzione di corrente. E attraverso l'App BLUETTI sono disponibili quattro diverse modalità, che ti consentono di scegliere l'opzione migliore per le tue esigenze.

### • Modalità UPS standard

In questa modalità, l'AC240P e le relative batterie di espansione (se presenti) vengono sempre caricati utilizzando l'energia solare o di rete disponibile, garantendo che siano pronti a fornire alimentazione di backup in caso di guasto della rete. Quando la rete viene a mancare, le unità AC240P subentrano senza interruzioni per mantenere i tuoi dispositivi in funzione senza alcuna interruzione.

Nota: questa modalità è disponibile solo quando due unità AC240P sono collegate in parallelo.

### • Modalità UPS con controllo temporale

Questa modalità consente di programmare l'AC240P in modo che si carichi durante le ore non di punta, quando l'elettricità costa meno. Quindi, durante le ore di punta, quando l'elettricità è più costosa, l'AC240P si accende senza interruzioni per alimentare i tuoi dispositivi, aiutandoti a risparmiare sulle bollette elettriche.

### • Modalità UPS con priorità FV

In questa modalità, l'AC240P viene caricato principalmente dall'energia solare per risparmiare energia. È inoltre possibile impostare una soglia specifica per lo stato di carica (SoC). L'AC240P si carica dalla rete fino al raggiungimento del SoC designato, quindi passa senza interruzioni alla ricarica solare per la capacità rimanente.

## · Modalità UPS personalizzata

Personalizza le impostazioni dell'UPS in base alle tue esigenze specifiche in questa modalità. Crea programmi personalizzati per la carica e la scarica, imposta i limiti SoC della batteria e controlla anche l'interruttore di ricarica della rete e l'interruttore di ricarica programmata in base alle tue diverse esigenze.

### 9.8 Modalità adattamento automatico alla rete

Se non è possibile caricare l'AC240P utilizzando un generatore o una tensione di rete instabile a causa della tensione instabile, si consiglia di abilitare la modalità di autoadattamento alla rete tramite l'app BLUETTI per garantire un'esperienza di ricarica stabile e sicura sia per l'AC240P che per i propri dispositivi. .

### 9.9 Corrente di ingresso della rete max.

Per impostazione predefinita, la corrente massima di ingresso della rete è impostata su 10 A. Se la corrente di rete non corrisponde a questa impostazione, regolare l'impostazione nell'App BLUETTI.

#### **Attenzione:**

Una singola unità AC240P consente una corrente massima di ingresso in rete fino a 16 A. Se è necessario aumentare l'impostazione oltre i 10A predefiniti, contattare il Servizio Clienti BLUETTI e richiedere una password per apportare le modifiche necessarie.

### 9.10 Uscire dalla modalità di impostazione

Per salvare le impostazioni dell'AC240P e uscire dalla modalità di impostazione, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti di alimentazione CC e CA.

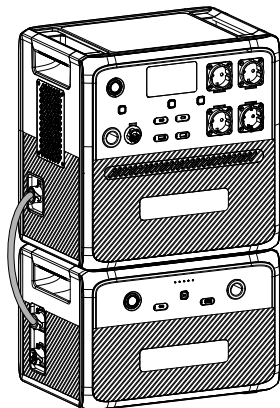
**Nota:** se non si esegue alcuna operazione entro 1 minuto, l'AC240P uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione e nessuna modifica verrà salvata.

## 10. Collegamento di espansione AC240P + B210P

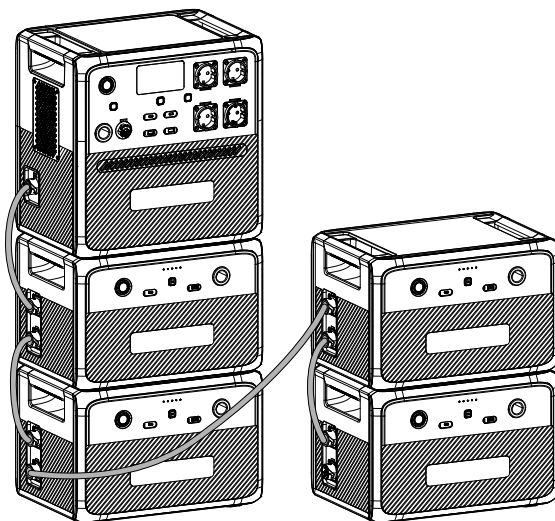
L'unità AC240P supporta fino a 4 batterie di espansione B210P, fornendo una capacità totale fino a 10.443 Wh. Seguire questi passaggi per collegare le due unità:

1. Assicurarsi che sia l'AC240P che il B210P siano spenti.
2. Colregarli utilizzando il cavo di espansione della batteria.
3. Accendere l'AC240P e il B210P si accenderà automaticamente.

Sullo schermo dell'AC240P viene visualizzato .



Se desideri aggiungere più unità B210P, configura il sistema come mostrato.



 **Attenzione:**

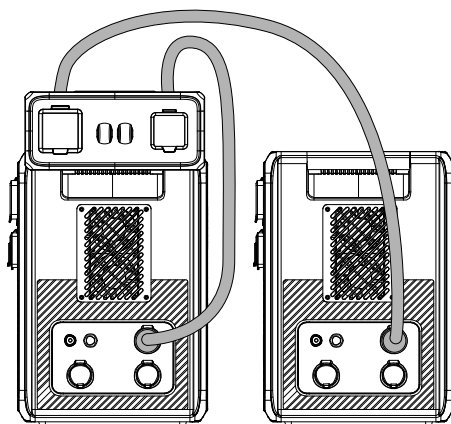
L'AC240P si collega alla porta di espansione della batteria superiore del B210P.



## 11. Funzionamento in parallelo

Per aumentare la potenza erogata, è possibile collegare due unità AC240P in parallelo. Se collegate in questo modo, le due unità possono fornire fino a 4.800 W di potenza. Per collegarli, segui questi passaggi:

1. Assicurarsi che entrambe le unità AC240P siano spente.
2. Collegateli utilizzando la scatola parallela.
3. Accendere un'unità AC240P e l'altra unità si accenderà automaticamente.



Quando colleghi il tuo sistema parallelo a una presa a muro, i tuoi dispositivi riceveranno energia dalla rete o dal sistema, a seconda della loro richiesta di energia. Se la domanda è inferiore a 4.000 W, riceveranno energia direttamente dalla rete. Ma se la domanda è compresa tra 4.000 W e 4.800 W, attingeranno dal sistema.

### **Nota:**

· Tutte le impostazioni effettuate su un'unità AC240P verranno sincronizzate sull'altra unità.

Se è necessario regolare il Max. Corrente di ingresso in rete, utilizzare l'app BLUETTI e apportare le modifiche necessarie.

· Caricare i due AC240P utilizzando il cavo di ricarica parallelo (con scatola parallela negli accessori opzionali) in modalità parallela.

## 12. Applicazione BLUETTI

Scansionare il codice QR sottostante per scaricare l'applicazione BLUETTI oppure cercare "BLUETTI" nell'App Store/in Google Play.







Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle ISTRUZIONI DELL'APPLICAZIONE BLUETTI.

## 13. Specifiche


Modello	AC240P
Capacità della batteria	1.843 Wh (36 Ah)
Tipo di cella	Litio Ferro Fosfato (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)
Ingresso CA + CC	2.400 W max.
Uscita CA + CC	2.500 W max.
Peso	33 kg / 72 lb
Dimensioni (L x P x A)	419,5 mm × 293,5 mm × 409,5 mm/16,5" × 11,6" × 16,1"
Temperatura di carica	Da 0°C a 40°C
Temperatura di scarica	Da -20°C a 40°C
Temperatura di conservazione	Fino a 1 mese: da -20°C a 45°C Fino a 3 mesi: da -20°C a 30°C Fino a 12 mesi: da -20°C a 25°C
Umidità operativa	Dal 10% al 90%
Rumore	53 dB max.
Altitudine di esercizio	2.000 m/6.561 piedi












Uscita CA	
Alimentazione	2.400 W in totale
Potenza di sovraccarico	2500 W <carico < 3000 W a 2 min; 3000 W <carico < 3600 W a 10 s; 3600 W <carico a 500 ms;
Tensione	230 VCA
Corrente	11 A
Frequenza	50 Hz/60 Hz
Uscita CC	
Porta accendisigari x 1	12 V CC/10 A
USB-A x 2	18 W max. (QC3.0: 5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A)
USB-C x 2	100 W max (PD3.0: 5/9/12/15/20 V 3 A; 20 V/5 A, con chip EMarker integrato)
Porta RV x 1	12 V CC/30 A, 360 W max.
Ingresso CA	
Tensione	230 VCA
Corrente	13 A max.
Frequenza	50 Hz/60 Hz
UPS	Tempo di commutazione ≤ 20 ms
Alimentazione	2.400 W max. (0%-80% in 45 minuti a 15°C-25°C/59°F-77°F)
Ingresso CC	
Interfaccia	Presa Aviation a 2 pin
Alimentazione	1.200 W max.
Corrente	21 A max.
Tensione	Da 11 V CC a 60 V CC
Porta di estensione della batteria	
Tensione	Da 44,8 V a 57,6 V CC
Corrente di ingresso	60 A max.
Porta parallela	
Interfaccia	Presa Aviation a 3 pin + presa Aviation a 8 pin
Corrente di uscita	24 A max.



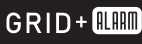
## 14. Istruzioni per l'uso dei pulsanti

Funzionamento	Funzione	Descrizione
Premere il pulsante di alimentazione CA	Attivare/disattivare l'uscita CA	/
Premere il pulsante di alimentazione CC	Attivare/disattivare la porta dell'accendisigari e l'uscita della porta RV	/
Premere il pulsante di alimentazione USB	Attivare/disattivare l'uscita USB	/
Premere contemporaneamente i pulsanti di alimentazione CA e CC e tenerli premuti per più di 2 secondi finché la frequenza di uscita non lampeggia	Accedere alla/uscire dalla modalità Impostazione	Nella modalità Impostazione, le icone delle funzioni attualmente attivate rimangono accese, eccetto l'icona della frequenza di uscita, che lampeggia. Se non si esegue alcuna operazione entro 1 minuto, l'AC240P esce automaticamente dalla modalità Impostazione e nessuna modifica viene salvata.
Premere il pulsante di alimentazione CC in modalità Impostazioni	Navigare tra gli elementi di impostazione	L'elemento di impostazione lampeggiante è selezionato e modificabile. Nella modalità Impostazione, i codici corrispondenti vengono visualizzati sul lato sinistro: P01: frequenza di uscita P03: modalità di ricarica P04: modalità Power Lifting P05: modalità ECO P06: Bluetooth P07: Wi-Fi
Premere il pulsante di alimentazione CA quando l'elemento di impostazione lampeggia	Attivare o disattivare la funzione selezionata.	/
Tenere premuto il pulsante di alimentazione CC in modalità Impostazioni	Cambiare la pagina di stato	È possibile visualizzare le informazioni pertinenti nella pagina di stato.  : numero di serie  : codice di errore  : guasti storici  : versione

## 15. Risoluzione dei problemi

Nella modalità Impostazione, tenere premuto il pulsante di alimentazione CC per cambiare la pagina di stato finché l'icona  e il codice di errore non vengono visualizzati contemporaneamente sullo schermo. Vedere la tabella di seguito per una guida utile.

Codice di errore	Icona allarme	Descrizione	Risoluzione dei problemi
E001		Sovraccarico dell'inverter	Verificare se il consumo energetico dei propri dispositivi è eccessivo. Ridurre il carico se necessario.
E002		Protezione da sovratemperatura dell'inverter, uscita CA disattivata	Attendere circa 10 minuti finché l'unità non si raffredda, quindi riattivare l'uscita CA.
E003		Cortocircuito dell'inverter	1. Verificare se il consumo energetico dei propri dispositivi è eccessivo. 2. Controllare se qualcuno dei propri dispositivi elettrici provoca un cortocircuito.
E033		Sovratensione FV	Accertarsi che la tensione di ingresso FV sia compresa nell'intervallo 11 V-60 V CC.
E039		Sovratemperatura PV	Attendere circa 10 minuti finché l'unità non si raffredda, quindi riattivare l'ingresso FV.
E065		Cortocircuito uscita CC	1. Verificare se il consumo energetico dei propri dispositivi è eccessivo. 2. Controllare se qualcuno dei propri dispositivi elettrici provoca un cortocircuito.
E067		Sovracorrente uscita CC	Verificare se il consumo energetico dei propri dispositivi è eccessivo. Ridurre il carico se necessario.
E068		Sovratemperatura uscita CC	Attendere circa 10 minuti finché l'unità non si raffredda, quindi riattivare i dispositivi.
E085		Temperatura di carica eccessiva	Attendere che l'unità si raffreddi prima di caricarla.
E086		Temperatura di carica insufficiente	Assicurarsi che l'unità sia collocata a una temperatura ambiente compresa tra 0°C e 40°C (32°F-104°F).
E087		Temperatura di scarica eccessiva	Attendere che l'unità si raffreddi prima di scaricarla.

E088		Temperatura di scarica insufficiente	Assicurarsi che l'unità sia collocata a una temperatura ambiente compresa tra -20°C e 40°C (-4°F-104°F).
E099		Frequenza di rete eccessiva	Verificare se la frequenza di rete è eccessiva. Contattare il proprio fornitore di energia locale, se necessario.
E100		Frequenza di rete insufficiente	Verificare se la frequenza di rete è insufficiente. Contattare il proprio fornitore di energia locale, se necessario.
Others	/	/	Contattare l'assistenza BLUETTI per ricevere supporto.

## Appendice 1 Stima del tempo di funzionamento

Per stimare il tempo di funzionamento dell'AC240P, considerare il carico applicato:

Tempo di funzionamento = Capacità della batteria (Wh) x DoD x  $\eta$  ÷ (potenza di carico + autoconsumo AC240P)

**Nota:** DoD si riferisce alla profondità di scarica. L'AC240P funziona al 95% DoD per una maggiore durata della batteria.

$\eta$  è l'efficienza di conversione dell'inverter, tipicamente superiore all'85% per AC240P.

Tenere presente che il tempo di funzionamento stimato viene indicato a titolo esclusivamente indicativo e può variare in base alle condizioni di utilizzo effettive. Fattori come basse temperature e carichi eccessivi possono incidere notevolmente sulla capacità della batteria, portando a una riduzione del tempo medio di funzionamento.

## Appendice 2 Domande frequenti

**D1: Come faccio a sapere se i miei dispositivi funzioneranno bene con questo prodotto?**

**R:** Valuta il carico costante totale dei tuoi dispositivi. Se non supera il Max. potenza di uscita di AC240P (2400 W), puoi utilizzare questa centrale elettrica per far funzionare i tuoi dispositivi.

**Nota:** alcuni dispositivi con motori o compressori integrati potrebbero avviarsi a 2-4 volte la potenza nominale, sovraccaricando facilmente l'AC240P.

**D2: Posso utilizzare pannelli solari di terze parti per caricare questo prodotto?**

**R:** Sì, puoi. Tuttavia, assicurati che i tuoi pannelli solari abbiano una tensione a circuito aperto di 11 V-60 V e siano dotati di connettori MC4. È anche importante non mescolare diversi tipi di pannelli solari.

**D3: Può caricarsi e scaricarsi allo stesso tempo?**

**R:** Sì. Supporta la ricarica pass-through. L'AC240P viene fornito con la batteria premium LiFePO<sub>4</sub> e il sistema di gestione della batteria proprietario per garantire che possa caricarsi e scaricarsi allo stesso tempo.

**D4: Perché la potenza di ricarica è spesso troppo bassa?**

**R:** AC240P è dotato di un BMS intelligente integrato che regola automaticamente la potenza di ricarica in risposta alla temperatura della batteria e al SoC, proteggendo così la batteria e prolungandone la durata.

Per maggiori informazioni, fare riferimento a:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti\_official



@ bluetti.inc



@ bluetti\_inc



sale.it@bluettipower.com

**SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.**

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

**Customer Service(IT)**

Email: sale.it@bluettipower.com

Address: LindwurmstraBe 114 80337 München Germany





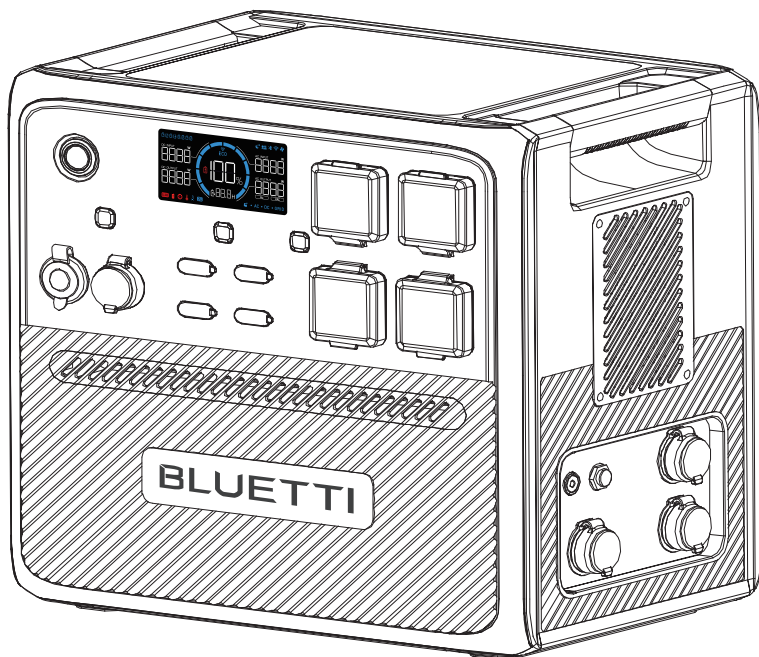
# AC240P

## Estación de energía portátil

### Manual de usuario versión 1.0

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





### Advertencia

1. Cargue la unidad antes de utilizarla por primera vez.
2. No utilice paneles solares con una tensión de circuito abierto superior a 60V de CC. El rango de voltaje de entrada solar para la unidad es de 11 V a 60V de CC.
3. Cargue la unidad de inmediato cuando el estado de carga esté por debajo del 5%.  
Si el estado de carga cae a 0, apague la unidad y cárguela durante al menos 30 minutos antes de reiniciarla.
4. La unidad está diseñada para su uso fuera de la red únicamente. No conecte su salida de CA a la red.
5. Si no va a utilizar la unidad durante más de tres meses, cárguela hasta entre un 40% y un 60% de su capacidad y guárdela con la alimentación apagada. Para una duración óptima de la batería, descargue y recargue la unidad cada 3 meses.

## ¡Gracias!

Gracias por dejar que BLUETTI forme parte de su familia.

Desde sus inicios, BLUETTI ha mostrado su compromiso con un futuro sostenible a través de soluciones de almacenamiento de energía verde, ofreciendo así una experiencia ecológica excepcional para nuestros hogares y nuestro mundo.

De ahí que BLUETTI esté presente en más de 100 países y se haya ganado la confianza de millones de clientes en todo el mundo.



**Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos los derechos reservados.**

Se prohíbe la reproducción o transmisión de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, sin el consentimiento previo y por escrito de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

### **Aviso**

Los productos, servicios y características de BLUETTI están sujetos a los términos y condiciones aceptados durante la compra. Tenga en cuenta que algunos de los productos, servicios o características descritos en este manual podrían no estar disponibles en virtud de su contrato de compra. Salvo que se especifique lo contrario en el contrato, BLUETTI no formula declaraciones ni garantías de ningún tipo, ya sean explícitas o implícitas, en relación con el contenido de este manual.

El contenido de este manual es susceptible de incorporar cambios sin previo aviso.

Obtenga la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI.

Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre este manual, póngase en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI para obtener más ayuda.

# Índice

1	Instrucciones importantes de seguridad 6 .....	37
2	Contenido del paquete .....	41
3	Presentación del producto .....	43
4	Descripción del producto .....	44
5	Encendido y apagado .....	45
6	Pantalla LED .....	46
7	Carga .....	48
8	Descarga .....	51
9	Configuración .....	52
10	Conexión de expansión AC240P + B210P .....	56
11	Funcionamiento en paralelo .....	57
12	Aplicación BLUETTI .....	58
13	Especificaciones .....	58
14	Instrucciones para el uso de los botones .....	60
15	Resolución del problema .....	61
	Apéndice 1 - Estimación del tiempo de funcionamiento .....	62
	Apéndice 2 Preguntas frecuentes .....	63

# 1. Instrucciones importantes de seguridad

Lea este manual para obtener instrucciones sobre el uso correcto del producto e información de seguridad. Las instrucciones de seguridad se proporcionan a modo de ejemplo e incluyen, entre otras, las enumeradas 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 Declaración

Para garantizar un uso y funcionamiento seguros, es fundamental que se ciña a las condiciones siguientes:

- Utilice o almacene siempre el producto en las condiciones que se indican en este manual.
- Evite cualquier operación no autorizada de desmontaje, sustitución de componentes o modificación del código de software.

**⚠** BLUETTI no se hace responsable de los daños que se deriven de las circunstancias siguientes:

- Acontecimientos de fuerza mayor, como terremotos, incendios, tormentas, inundaciones o corrimientos de tierras.
- Daños ocasionados durante el transporte por parte del cliente.
- Daños derivados de condiciones de almacenamiento inadecuadas, tal como se especifica en el manual.
- Daños ocasionados por negligencia, uso incorrecto o acciones intencionales por parte del cliente.
- Daños al sistema o al hardware causados por terceros o clientes, incluidos, entre otros, la manipulación e instalación incorrectas que no se ajusten a las instrucciones de este manual.
- Uso del producto con dispositivos que requieran un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) de alto rendimiento, incluidos, entre otros, servidores de datos, estaciones de trabajo, equipos médicos y otros dispositivos similares.

## 1.2 Requisitos generales

INSTRUCCIONES RELATIVAS AL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O  
LESIONES PERSONALES  
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

**ADVERTENCIA:**

Al usar este producto, se deben seguir siempre las precauciones básicas, que incluyen las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Para reducir el riesgo de lesiones, se deberá supervisar el producto atentamente cuando este se utilice cerca de niños.
- No introduzca los dedos ni las manos en el producto y no inserte objetos extraños en los puertos del producto.

- El uso de un accesorio no recomendado o no vendido por el fabricante puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico, tire del enchufe y no del cable al desconectar el producto.
- No use un paquete de baterías o un aparato que estén dañados o modificados, ya que podrían tener un comportamiento impredecible y provocar un incendio, una explosión o lesiones personales.
- No use el producto con un cable o enchufe dañados ni utilice un cable de salida dañado.
- Nadie, salvo el personal autorizado, debe intentar sustituir la batería interna o cualquier otro componente del producto. El usuario final no puede reparar ninguno de los componentes de la estación de energía. No desmonte el producto; llévelo a un técnico de servicio cualificado cuando este requiera mantenimiento o reparación. Un montaje incorrecto podría resultar en riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el producto de la toma de corriente antes de realizar cualquier operación de mantenimiento indicada.
- **ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.** Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca de la batería. Revise las marcas de precaución indicadas en estos productos y aparatos.
- **PRECAUCIONES PERSONALES**
  - a. Use protección ocular completa y ropa de protección. Evite tocarse los ojos mientras trabaja cerca de la batería.
  - b. Nunca fume ni permita la presencia de chispas o llamas cerca de la batería o el motor.
  - c. Extreme las precauciones para reducir el riesgo de dejar caer herramientas metálicas sobre la batería. Esto podría provocar chispas o un cortocircuito en la batería o en otras piezas eléctricas, lo que podría provocar una explosión.
- Cuando cargue la batería interna, trabaje en una zona bien ventilada y no restrinja la ventilación en modo alguno.
- En condiciones extremas, la batería podría expulsar líquido. Evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también ayuda médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No exponga el producto al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 80 °C (176 °F) podría provocar una explosión.
- Haga reparar el producto por un técnico cualificado que utilice solo piezas de repuesto idénticas. Así se asegurará de mantener las condiciones de seguridad.

- No coloque nada encima del producto mientras esté almacenado o en uso. No mueva el producto mientras está en funcionamiento, ya que las vibraciones y los golpes repentinos podrían dificultar las conexiones con el hardware interno.
- En caso de incendio, utilice solo un extintor de polvo seco adecuado para el producto.
- **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** No utilice nunca el producto para suministrar alimentación a herramientas eléctricas destinadas a cortar o acceder a piezas o cables energizados, ni a materiales que puedan contener piezas o cables energizados en su interior, como paredes de edificios, etc.

### 1.3 Instrucciones de puesta a tierra

El producto está diseñado para uso portátil y normalmente no requiere conexión a tierra. Sin embargo, si lo conecta a la red eléctrica, es importante garantizar una correcta conexión a tierra por motivos de seguridad. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de descarga eléctrica. Este producto está equipado con un cable de alimentación de CA que incorpora un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe conectarse en una toma de corriente debidamente instalada y conectada a tierra, de conformidad con todos los códigos y normativas locales.

**ADVERTENCIA:** La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra, consulte a un electricista cualificado. No modifique el enchufe provisto con el producto; si no encaja en la toma de corriente, haga que un electricista cualificado instale una toma de corriente adecuada.

### 1.4 Requisitos de manipulación

Durante el transporte o almacenamiento, tenga cuidado para evitar que el producto se caiga, se golpee con violencia o se incline, ya que podría provocar daños internos. Si es necesario, utilice asistencia mecánica como carritos o bancos de trabajo de altura regulable para garantizar un manejo seguro.

#### Número de personas recomendado según el peso del producto

Peso	Número de personas
<18 kg (39,7 lb)	1
De 18 kg a 32 kg (de 39,7 lb a 70,5 lb)	2
De 32 kg a 55 kg (de 70,5 lb a 121,3 lb)	3
>55 kg (121,3 lb)	4 o un carrito



### 1.5 Instrucciones de almacenamiento

- Cuando el estado de carga (SOC) esté por debajo del 5 %, cargue el producto de inmediato.
- Antes de almacenar el producto, cárguelo hasta un 40-60 % del estado de carga para mantenerlo en condiciones óptimas. Asimismo, apague la unidad y desconecte de ella todos los dispositivos conectados.

- Almacene el producto en un lugar fresco y seco, lejos de materiales y gases inflamables o combustibles.
- El producto se puede almacenar de forma segura dentro de un rango de temperaturas de -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F). No obstante, si va a almacenarlo durante más de un mes, es recomendable que mantenga una temperatura de almacenamiento idónea de aproximadamente 30 °C (86 °F).
- Para mantener la batería en buenas condiciones, descargue y cargue completamente el producto al menos una vez cada tres meses. NO se recomienda almacenar la unidad durante periodos de tiempo prolongados, ya que esto podría afectar a su rendimiento y su vida útil global.

**Si el estado de carga cae a 0 (durante el almacenamiento o tras el inicio), siga estos pasos para reiniciar la estación de forma segura:**

- Apáguela de inmediato.
- Cárguela antes de 48 horas.
- Manténgala a una temperatura ambiente de entre 5 °C y 35 °C (entre 41 °F y 95 °F) durante 6 horas antes de cargarla. Se recomienda cargar el producto utilizando una fuente de CA. Si la carga con energía solar, asegúrese de que su sistema solar proporcione más de 100 W de potencia.

  El símbolo que se muestra pretende recordarle que lea las instrucciones contenidas en la documentación que acompaña al producto antes del uso y el mantenimiento.

- Conecte el producto a un enchufe o toma de corriente con conexión a tierra mediante el cable de alimentación suministrado.
- El enchufe o toma de corriente deben instalarse cerca del producto y estar fácilmente accesibles por motivos de seguridad.
- Nunca deseche una batería arrojándola al fuego o a un horno caliente, ni aplastándola o cortándola mecánicamente, ya que podría explotar.
- Evite dejar las baterías en entornos con temperaturas extremadamente altas, ya que esto podría provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- A presiones atmosféricas extremadamente bajas, la batería podría dar lugar a una explosión o a la fuga de líquidos o gases inflamables.
- A la hora de desechar una batería, se debe prestar atención a los aspectos ambientales.
- Consulte la información que figura en la carcasa inferior exterior para obtener información eléctrica y de seguridad antes de instalar o usar el aparato.


**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**

 **BLUETTI no se hace responsable de los daños al equipo derivados del incumplimiento de las instrucciones anteriores.**



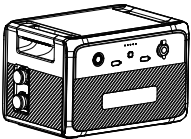
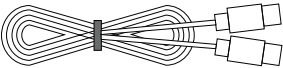
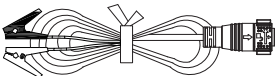
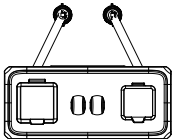
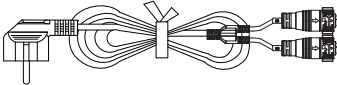
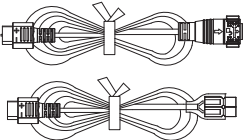

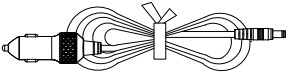
## 2. Contenido del paquete

### Accesorios del paquete estándar

Artículo	Imagen	Uds.
Estación de energía portátil		1
Cable de carga de CA		1
Cable de cargador de coche		1
Cable de cargador solar		1
Tornillo de puesta a tierra		1
Manual de instrucciones		1
Tarjeta de garantía		1

## Accesorios opcionales

(Disponibles en el sitio web oficial de BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Artículo	Imagen
Batería de expansión B210P	
Cable USB-C a USB-C (salida)	
Cable de carga de la batería de plomo-ácido (Carga de la AC240P con una batería de plomo-ácido)	
Caja de conexiones en paralelo	
Cable de carga en paralelo de CA (La apariencia del cable depende de la disponibilidad en el momento de envío)	
Cable de alimentación RV (para dispositivos de 12 V con puerto RV)	
Regulador de tensión PV (permite convertir el alto voltaje del panel solar a un nivel adecuado para cargar la batería)	
Cable de alimentación de 12 V (para dispositivos de 12 V con puerto DC5521, como enrutadores, cámaras, etc.)	

### 3. Presentación del producto

Conozca la central eléctrica BLUETTI AC240P, una solución energética excepcional para los entusiastas de los viajes que exigen lo mejor. Con una enorme potencia de 2400 W, puede alimentar de todo, desde pequeños aparatos electrónicos hasta grandes electrodomésticos para vehículos recreativos.

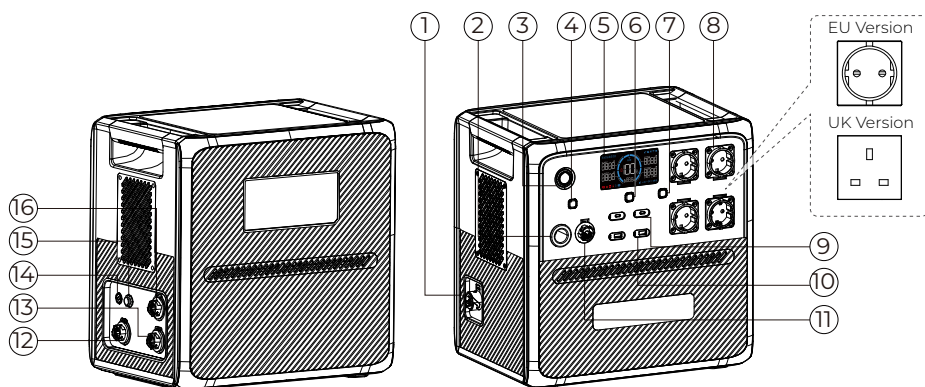
No solo eso, sino que el AC240P también cuenta con una impresionante capacidad de batería que va desde 1.843Wh hasta la asombrosa cifra de 10.443Wh con cuatro baterías de expansión B210P. Y si necesita aún más energía, simplemente puede conectar otro AC240P para obtener energía ininterrumpida durante días.

Administrar el AC240P es muy sencillo gracias a la aplicación BLUETTI, que le permite controlar las diversas funciones y configuraciones de la unidad con facilidad. Con funciones como el modo ECO y el modo UPS, puede optimizar su consumo de energía y proteger su dispositivo en todo momento. Ya sea que esté acampando o en un viaje por carretera, el AC240P proporciona una solución de energía confiable y fácil de usar para su estilo de vida en movimiento.

#### Peligro:

No conecte la salida de CA del AC240P a la red.

## 4. Descripción del producto



① Puerto de expansión de la batería

② Toma de mechero

③ Botón de encendido

④ Botón de CC

⑤ Pantalla LED

⑥ Botón de encendido de USB

⑦ Botón de CA

⑧ Salida de CA

⑨ Puerto USB-C

⑩ Puerto USB-A

⑪ Puerto RV

⑫ Entrada de CC

⑬ Entrada de CA

⑭ Polo de puesta a tierra

⑮ Válvula de purga

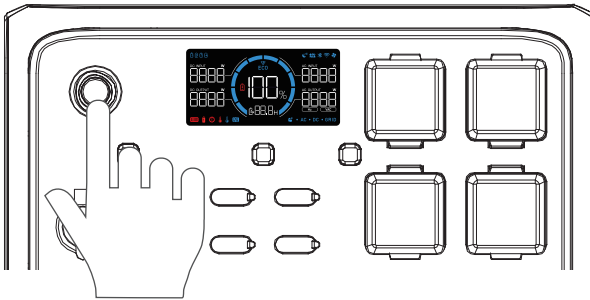
⑯ Puerto paralelo

## 5. Encendido y apagado

### Atención:

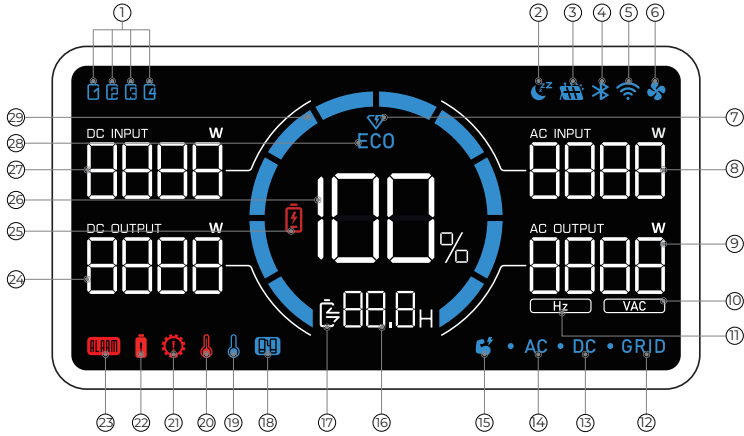
Coloque la unidad en la plataforma de manera firme y estable.

- Encendido: presione el botón de encendido y el botón se ilumina indicando que el AC240P ahora está en espera.
- Apagar: Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar la unidad.
- ENCENDIDO/APAGADO DE CA: Cuando el AC240P esté encendido, presione el botón de alimentación de CA para encenderlo/apagarlo.
- USB ON/OFF: Cuando el AC240P esté encendido, presione el botón de encendido USB para encenderlo/apagarlo.
- DC ON/OFF: Cuando el AC240P esté encendido, presione el botón de alimentación de CC para encenderlo/apagarlo.



## 6. Pantalla LED

El AC240P cuenta con una pantalla LED informativa que ofrece fácil acceso a toda la información esencial sobre el estado y rendimiento de la unidad. Cuando enciende la unidad, la pantalla LED se enciende y cuando apaga la unidad, la pantalla también se apaga.



- |                             |                                     |   |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| ① Batería de expansión      | ⑫ Conexión a la red eléctrica       | ⑳ Alerta de sobrecorriente                  |
| ② Carga silenciosa          | ⑬ Salida de CC                      | ㉓ Alerta de fallo                           |
| ③ Entrada de CC             | ⑭ Salida de CA                      | ㉔ Potencia de salida de CC                  |
| ④ Conexión Bluetooth        | ⑮ Modo elevador de potencia         | ㉕ Alerta de batería baja                    |
| ⑤ Conexión WiFi             | ⑯ Tiempo restante de carga/descarga | ㉖ Capacidad de la batería (estado de carga) |
| ⑥ Estado del ventilador     | ⑰ Estado de carga/descarga          | ㉗ Potencia de entrada de CC                 |
| ⑦ Carga rápida              | ⑱ Conexión en paralelo              | ㉘ Modo ECO                                  |
| ⑧ Potencia de entrada de CA | ⑲ Alerta de baja temperatura        | ㉙ Progreso de carga/descarga                |
| ⑨ Potencia de salida de CA  | ⑳ Alerta de alta temperatura        |   |
| ⑩ Voltaje de salida de CA   | ㉑ Alerta de sobrecarga              |   |

## Instrucciones de la pantalla LCD

Puesta en marcha	Se enciende la pantalla LCD
Apagado	Se apaga la pantalla LCD
Cada icono representa una batería de expansión conectada. La AC240P puede mostrar hasta 4 iconos de batería.	
La AC240P se está cargando en modo de carga silenciosa.	
La AC240P se está cargando desde una fuente de alimentación de CC, como paneles solares, baterías de plomo-ácido, etc.	
La AC240P se conecta a la aplicación BLUETTI a través de Bluetooth.	
La AC240P se conecta a la aplicación BLUETTI a través de WiFi.	
Si está encendido, indica que el ventilador está activado y funcionando correctamente. Si el icono parpadea, es posible que haya un problema con el ventilador.	
La AC240P se carga en modo de carga rápida.	
La potencia de carga de CA en tiempo real.	
La potencia de salida de CA total en tiempo real.	
El voltaje de salida de CA en tiempo real.	
La frecuencia de salida de CA en tiempo real.	
La AC240P se carga desde la red doméstica.	
La salida de CC está encendida.	
La salida de CA está encendida.	
La AC240P funciona en modo elevador de potencia.	
El tiempo restante de carga o descarga.	
: Carga     : Descarga	
La AC240P funciona en modo de funcionamiento en paralelo con otra unidad AC240P.	
La temperatura en el interior de la unidad es inferior a -20 °C (-4 °F).	
La temperatura en el dispositivo supera los 70 °C (158 °F).	
La AC240P está sobrecargada.	
La AC240P consume demasiado, lo que puede dañar el dispositivo o los dispositivos conectados.	
La AC240P presenta un problema que puede requerir solución o reparación.	
La potencia de salida de CC en tiempo real.	
El estado de carga está por debajo del 5 %.	
La capacidad restante de la batería.	
La potencia de entrada de CC en tiempo real.	
El modo ECO se activa para ahorrar energía.	
La barra aumenta durante la carga y disminuye durante la descarga.	

## 7. Carga

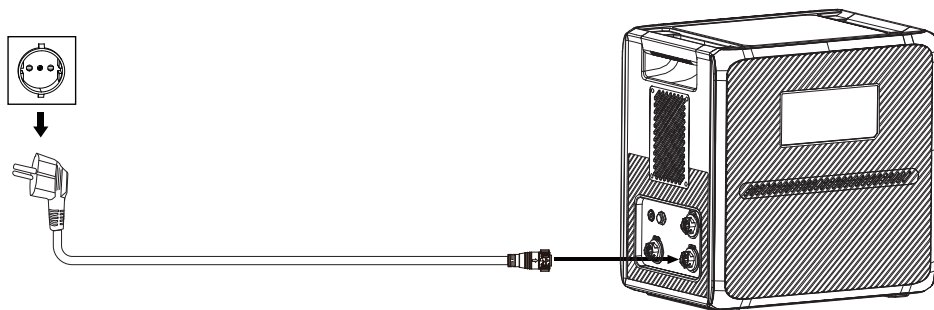
La AC240P admite cinco métodos de carga: CA, solar, automóvil, generador y batería de plomo-ácido.

### Atención:

- Vuelva a comprobar que todos los cables estén firmemente conectados.
- Evite que el enchufe y la toma se mojen para evitar posibles daños.

### 7.1 Carga de CA

Enchufe la estación AC240P a una toma de corriente de pared normal y esta comenzará a cargarse. Una vez que se haya cargado por completo, la AC240P detendrá la carga automáticamente para evitar sobrecargarse. Para una carga rápida, puede habilitar la función de carga rápida en la aplicación BLUETTI, que permite cargar hasta un 80 % de la capacidad en solo 45 minutos a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).



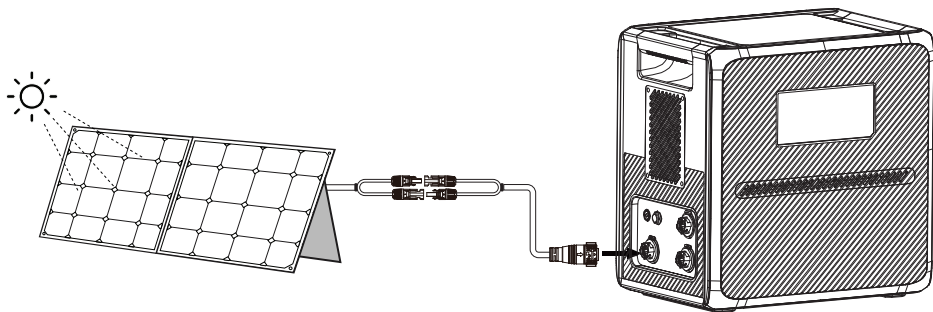
### 7.2 Carga solar

Conecte los paneles solares (en serie o paralelo) a AC240P mediante el cable de carga solar. Cuando recibe una entrada continua de 1200 W, el AC240P se puede cargar hasta un 80 % en aproximadamente 1,3 horas. Sin embargo, tenga en cuenta que el tiempo de carga puede variar según las condiciones climáticas, la intensidad de la luz solar, la orientación del panel y otras variables.

### Nota:

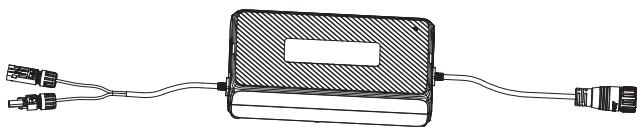
- Asegúrese de que sus paneles solares cumplan con los siguientes requisitos:  
Voc: 11V-60V Corriente: 21A Máx. Potencia: 1200W máx.
- Los paneles solares no impermeables perderán eficiencia si quedan expuestos a la lluvia durante mucho tiempo.





### ⚠ Atención:

Para paneles solares con un voltaje de circuito abierto entre 60 V y 145 V, aún puedes usarlos para cargar el AC240P. Simplemente conecte los paneles solares al AC240P a través del regulador de voltaje fotovoltaico y podrá disfrutar de una carga solar perfecta y sin complicaciones.

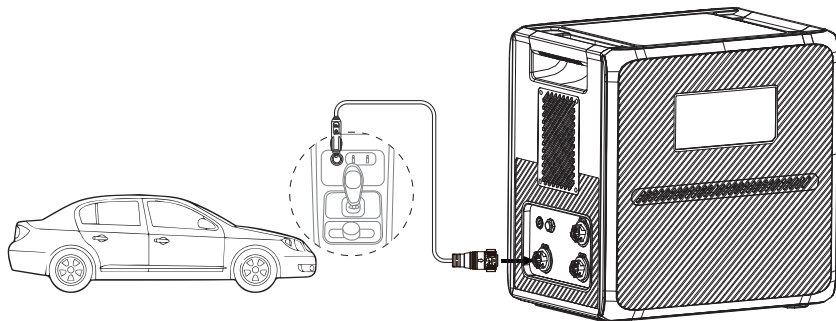


## 7.3 Carga en automóvil

Conecte AC240P al puerto del encendedor de cigarrillos de 12 V del vehículo mediante el cable de carga del automóvil. El AC240P deja de cargarse automáticamente una vez que está completamente cargado.

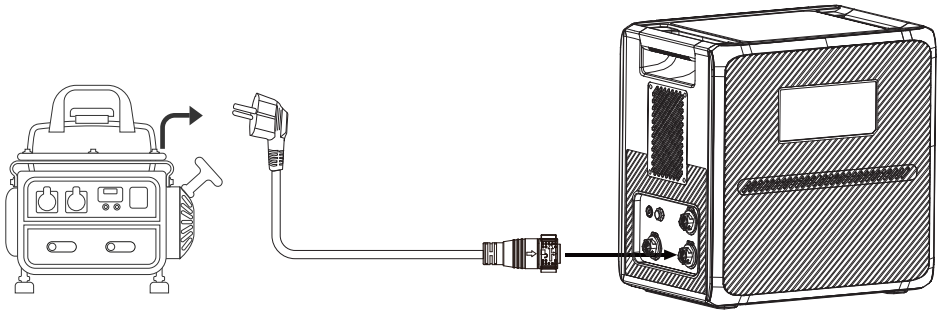
**Nota:** Asegúrese de que su vehículo cumpla con las siguientes condiciones para la carga:

- El vehículo es capaz de suministrar energía con una corriente máxima de 8A.
- El motor del vehículo está en marcha durante el proceso de carga.



## 7.4 Carga con generador

Conecte el AC240P a un generador mediante el cable de carga de CA. El AC240P también deja de cargarse automáticamente cuando está completamente cargado.

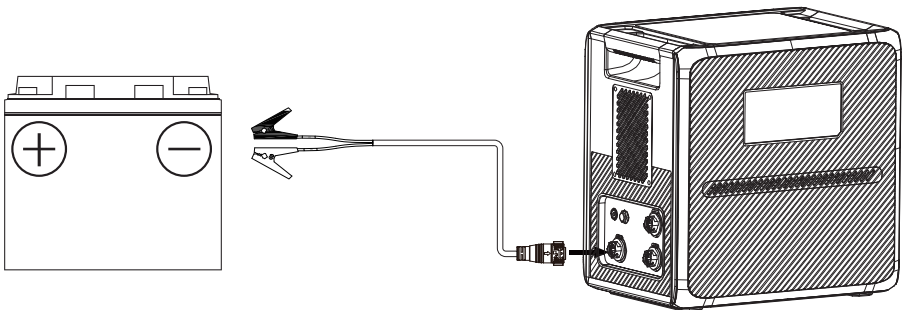


**Nota:** Asegúrese de que su generador entregue la salida de CA con voltaje de carga, frecuencia y voltaje del modo de autoadaptación de red que cumplan con las especificaciones de AC240P.

Si la demanda total de energía de sus dispositivos conectados excede la capacidad de salida del generador, active el modo de autoadaptación de red para garantizar una experiencia de carga perfecta.

## 7.5 Carga con batería de plomo-ácido

En este método, el AC240P se carga conectando la batería de plomo-ácido y el puerto CC/PV del AC240P a través del cable de carga de batería de plomo-ácido opcional, como se muestra en la siguiente figura.







## 8. Descarga

Además del puerto para encendedor de cigarrillos, USB-A y USB-C, el AC240P también cuenta con dos tipos de salidas de CA y un puerto para vehículos recreativos, lo que amplía sus opciones de carga.

### 8.1 Descarga de CA

Puerto	Descripción
Salida de CA x 4	Para dispositivos eléctricos de CA

### 8.2 Descarga de CC

Puerto	Imagen	Especificaciones	Cargas compatibles
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, aire acondicionado
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 RV x 1		12 V/30 A	Dispositivos de 12 V de CC con puerto RV

**Nota:** Para garantizar un rendimiento óptimo, evite provocar cortocircuitos en los puertos y manténgalos secos durante el uso o almacenamiento. Además, no bloquee ni cubra los puertos mientras garantiza una ventilación adecuada.

## 9. Configuración

El AC240P ofrece la comodidad de ajustar su configuración a través de la pantalla LED o la aplicación BLUETTI. Con la pantalla LED de la unidad, tiene control directo sobre varias configuraciones, como el modo de levantamiento de potencia, el modo ECO, la frecuencia de salida y los modos de carga. Además, al utilizar la aplicación BLUETTI, puede acceder a una interfaz fácil de usar en su teléfono para monitorear y controlar cómodamente el AC240P.

### 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 Modo ECO

La AC240P 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 AC240P 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.

### 9.3 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.

### 9.4 Conexión Bluetooth y WiFi



Para conectar la AC240P 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.



### 9.5 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 AC240P puede gestionar demandas de energía superiores, su potencia de funcionamiento efectiva se mantiene en 2400 W.

### 9.6 Modo de carga de CA

Para adaptarse a sus necesidades específicas, la estación AC240P 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. modes. Please refer to the table below for useful instructions.

Modo de operación	Potencia de recarga			Descripción	Notas	Icono
	CA	PV	CA + PV			
Estándar	800 W máx.	800 W máx.	800 W máx.	Carga completa en aproximadamente 3 horas	Más respetuoso con la batería de la AC240P.	Ninguno
Rápida	2400 W máx.	1200 W máx.	2400 W máx.	Carga al 80 % en 45 minutos	Útil cuando prima la rapidez de la recarga.	
Silenciosa	800 W máx.	800 W máx.	800 W máx.	Funcionamiento silencioso inferior a 50 dB	Ofrece un funcionamiento silencioso y de bajo consumo para una batería de larga duración.	

## 9.7 Modo UPS

Con el modo UPS habilitado, la AC240P 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 AC240P 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, las unidades AC240P se encargan de seguir proporcionando alimentación para mantener sus dispositivos funcionando sin interrupciones.

Nota: Este modo solo está disponible cuando hay dos unidades AC240P conectadas en paralelo.

### • Modo Time Control UPS

Este modo le permite programar la AC240P 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 AC240P alimenta sus dispositivos y le ayuda de este modo a ahorrar dinero en sus facturas de electricidad.

### • Modo PV Priority UPS

En este modo, la AC240P se carga principalmente con energía solar para ahorrar energía. También tiene la posibilidad de definir un umbral de estado de carga (SoC) específico. La AC240P se carga a través de la red hasta alcanzar el SoC designado y, después, cambia sin problema a la carga solar hasta completar la capacidad restante.

## · 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 el AC240P usando un generador o un voltaje de red inestable debido a un voltaje inestable, se recomienda habilitar el modo de autoadaptación de red a través de la aplicación BLUETTI para garantizar una experiencia de carga estable y segura tanto para el AC240P como para sus dispositivos. .

### 9.9 Corriente de entrada máxima de la red

La corriente máxima de entrada de la red está configurada en 10 A de forma predeterminada. Si la corriente de la red no coincide con esta configuración, ajuste la configuración en la aplicación BLUETTI.

#### **Atención:**

Una sola unidad AC240P permite una corriente máxima de entrada a la red de hasta 16A. Si necesita aumentar la configuración más allá de los 10 A predeterminados, comuníquese 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

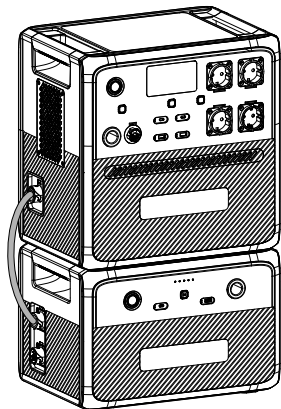
Para guardar la configuración de la estación AC240P y salir del modo de configuración, mantenga pulsados los botones de encendido de CC y CA al mismo tiempo.

Nota: Si no realiza ninguna operación en un minuto, la estación AC240P saldrá automáticamente del modo de configuración y no se guardarán los cambios.

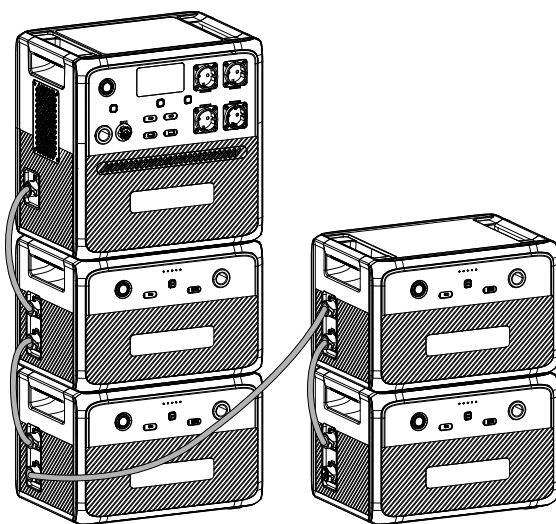
## 10. Conexión de expansión AC240P + B210P

La unidad AC240P admite hasta 4 baterías de expansión B210P, lo que proporciona una capacidad total de hasta 10443 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:**

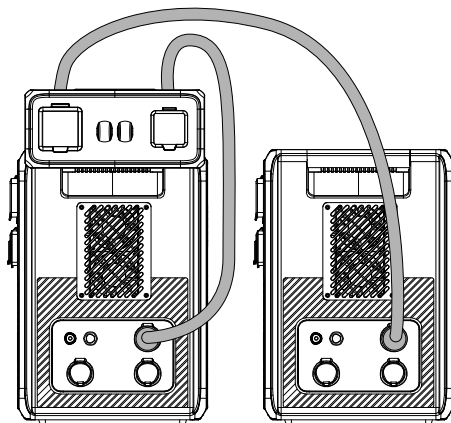
El AC240P se conecta al puerto de expansión de batería superior del B210P.



## 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 x 1	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 ≤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.

**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

**Customer Service(ES)**

Email: [bluetti-es@bluettipower.com](mailto:bluetti-es@bluettipower.com)

Address: Calle Gutenberg 18, 28906, Getafe, Spain

