

## 7. Charge

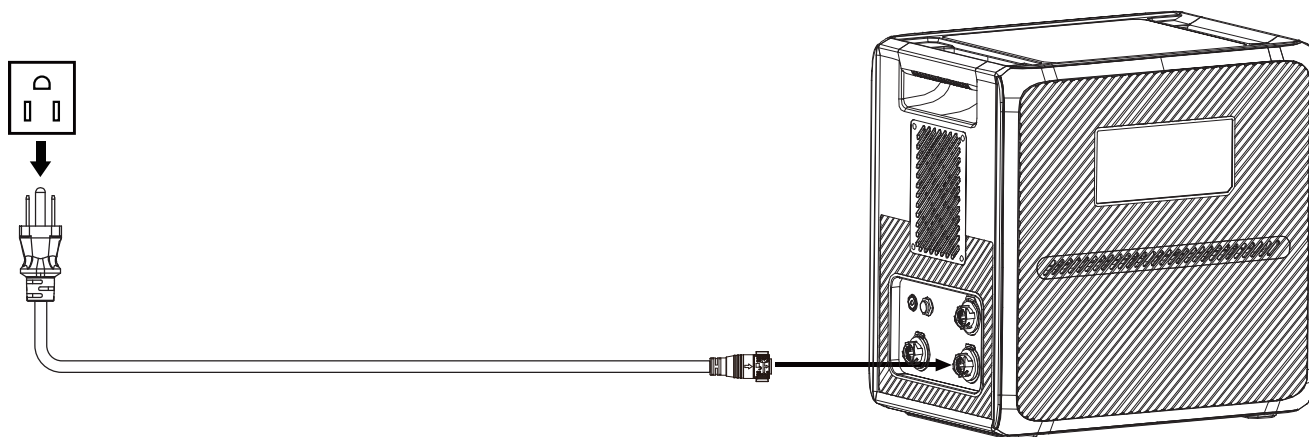
L'AC240P L prend en charge quatre méthodes de charge : CA, solaire, voiture, générateur et batterie au plomb.

### **Avertissement :**

- Vérifiez à nouveau que tous les câbles sont fermement branchés.
- Évitez de mouiller la fiche et la prise afin de ne pas les endommager.

### 7.1 Charge en CA

Branchez l'AC240P sur une prise murale standard et commencez à le charger. Une fois qu'il est complètement chargé, l'AC240P s'arrête automatiquement pour éviter toute surcharge. Pour une charge rapide, vous pouvez activer la fonction Turbo Charging dans l'application BLUEETTI, ce qui permet d'atteindre une capacité de 80 % en seulement 45 minutes à une température ambiante de 25 °C (77 °F).

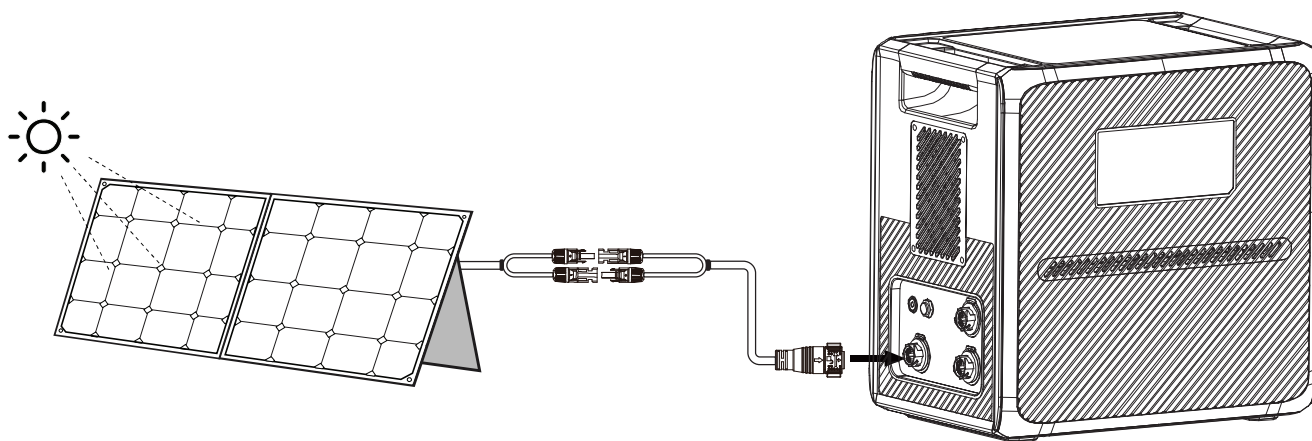


### 7.2 Recharge solaire

Connectez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'AC240P via le câble de charge solaire. En recevant une alimentation continue de 1200W, l'AC240P peut être chargé jusqu'à 80% en environ 1,3 heures. Cependant, le temps de charge peut varier en fonction des conditions météorologiques, de l'intensité de la lumière du soleil, de l'orientation du panneau et d'autres variables.

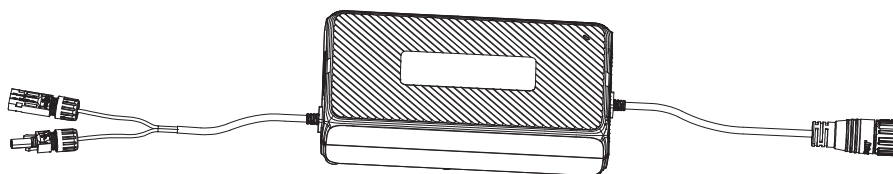
#### **Remarque :**

- Assurez-vous que vos panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :  
Voc : 11V-60V    Courant : 21A Max.    Puissance : 1200W Max.
- Les panneaux solaires non étanches perdront de leur efficacité s'ils sont exposés à la pluie pendant une longue période.  
longtemps sous la pluie.



### ⚠ Avertissement :

Les panneaux solaires dont la tension de circuit ouvert est comprise entre 60V et 145V peuvent toujours être utilisés pour charger l'AC240P. Connectez simplement les panneaux solaires à l'AC240P via le régulateur de tension PV, et vous pourrez profiter d'une charge solaire transparente et sans problème.

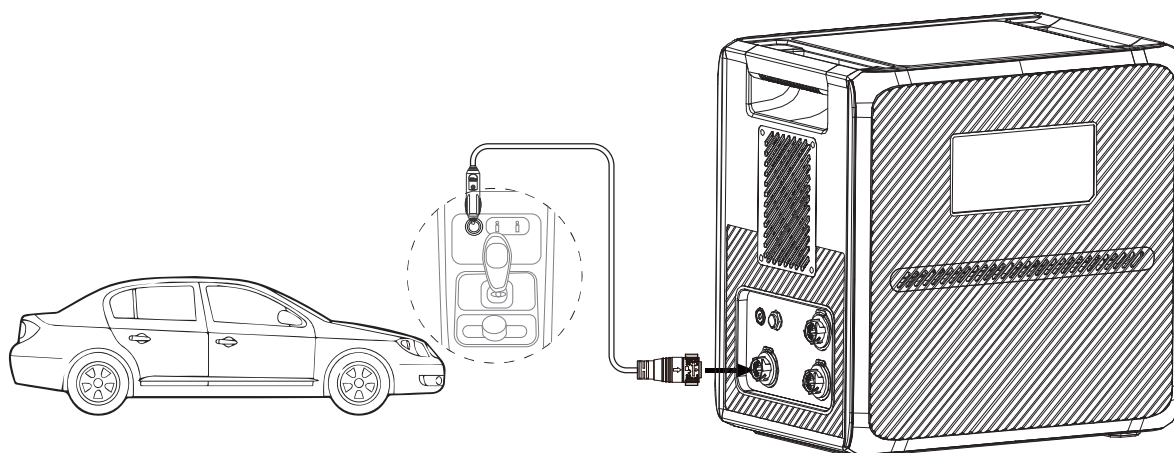


## 7.3 Chargement dans la voiture

Connectez l'AC240P au port 12V de l'allume-cigare du véhicule via le câble de chargement de la voiture. L'AC240P s'arrête automatiquement de charger une fois qu'il est complètement chargé.

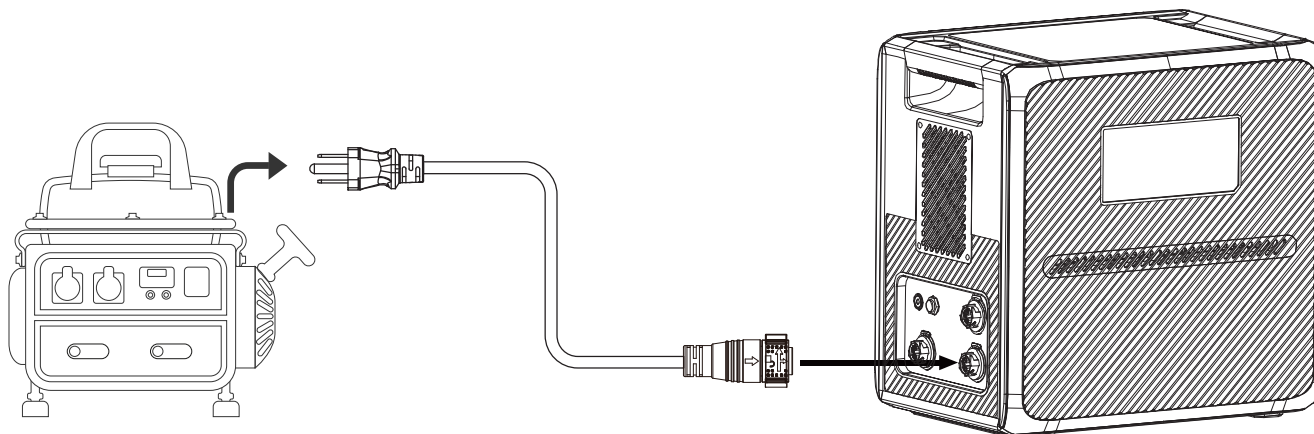
**Remarque :** Assurez-vous que votre véhicule remplit les conditions suivantes pour le chargement :

- Le véhicule est capable de fournir une alimentation électrique avec un courant maximum de 8A.
- Le moteur du véhicule tourne pendant le processus de charge.



## 7.4 Chargement du générateur

Connectez l'AC240P à un générateur via le câble de charge CA. L'AC240P s'arrête automatiquement lorsqu'il est complètement chargé.

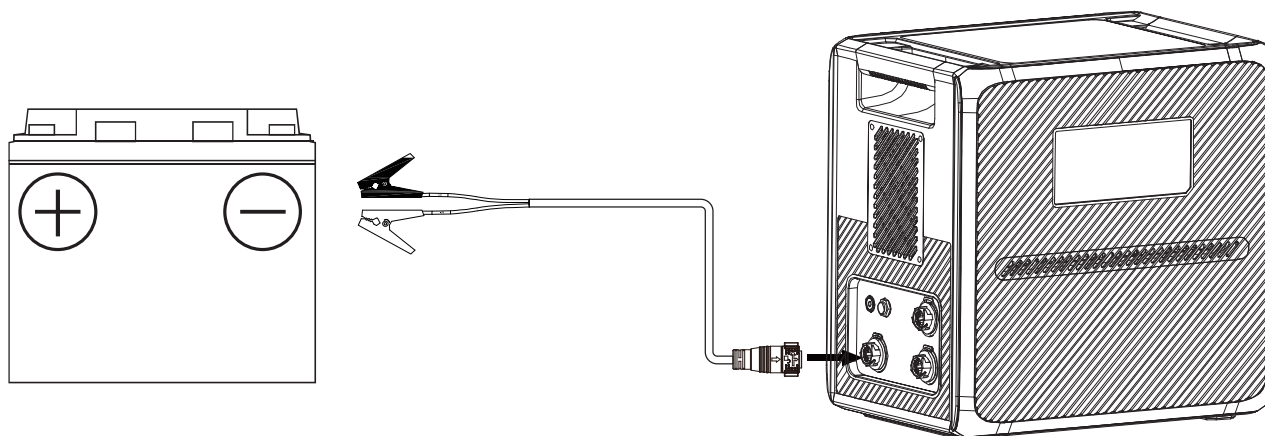


**Remarque :** Assurez-vous que votre générateur délivre une sortie CA avec une tension de charge, une fréquence et une tension du mode d'auto-adaptation du réseau conformes aux spécifications de l'AC240P.

Si la demande totale d'énergie de vos appareils connectés dépasse la capacité de sortie du générateur, veuillez activer le mode d'auto-adaptation du réseau pour garantir une expérience de charge transparente.

## 7.5 Chargement de la batterie au plomb

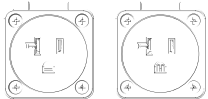
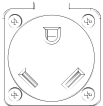
Dans cette méthode, l'AC240P est chargé en connectant la batterie plomb-acide et le port DC/PV de l'AC240P via le câble de chargement de la batterie. ....gvk...mm..plomb-acide en option, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



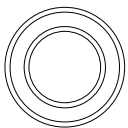
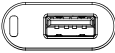
## 8. Décharge

Outre le port allume-cigare, l'USB-A et l'USB-C, l'AC240P dispose également de deux types de prises secteur et d'un port RV, ce qui élargit vos options de charge.

### 8.1 Décharge CA

| Port                               | Image                                                                             | Description                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prises CA<br>x 2                   |  | Pour les appareils électriques CA.                             |
| Le NEMA tt - 30 x 1<br>(CA Sortie) |  | Convient aux appareils électriques AC avec prise NEMA tt - 30. |

### 8.2 Décharge CC

| Port                      | Image                                                                               | Spécifications    | Charges compatibles                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1× port allume-cigare     |   | 12 V / 10 A       | Appareils 12 V CC jusqu'à 120 W de puissance.<br>Ex. réfrigérateur de voiture, climatiseur |
| 2× USB-A                  |  | QC 3.0, 18 W max  | Téléphones portables et autres petites charges.                                            |
| 2× USB-C                  |  | PD 3.0, 100 W max | Téléphones portables, ordinateurs portables, etc.                                          |
| Port pour camping-car x 1 |  | 12 V / 30 A       | Appareils pour camping-car 12 V CC.                                                        |

**Remarque :** pour garantir des performances optimales, évitez de court-circuiter les ports et gardez-les au sec pendant l'utilisation ou le stockage. En outre, ne bloquez pas ou ne couvrez pas les ports et assurez une bonne ventilation.

## 9. Settings (paramètres)

L'AC240P offre la possibilité de régler ses paramètres via l'écran LED ou l'application BLUETTI. L'écran LED de l'appareil vous permet de contrôler directement les différents paramètres tels que le mode Power Lifting, le mode ECO, la fréquence de sortie et les modes de charge. De plus, en utilisant l'application BLUETTI, vous pouvez accéder à une interface conviviale sur votre téléphone pour surveiller et contrôler l'AC240P de manière pratique.

### 9.1 Mode Réglage

Lorsque l'écran est allumé, appuyez sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que la fréquence de sortie clignote pour entrer dans le mode de réglage.

### 9.2 Mode ÉCO

L'AC240P dispose de deux modes ECO qui vous permettent d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie de la batterie :

- Mode CA-ÉCO

Dans ce mode, si la sortie de l'alimentation CA tombe en dessous d'un certain niveau pendant une période donnée, l'alimentation CA s'éteint automatiquement.

**Remarque :** Ce mode n'est pas disponible lorsque l'AC240P se charge à partir d'une source CA telle qu'une prise murale ou un générateur.

- Mode DC-ECO

Dans ce mode, si la sortie de l'alimentation CC tombe en dessous d'un certain niveau pendant une période définie, l'alimentation CC s'éteint automatiquement.

#### Avertissement :

- Les modes AC-ECO et DC-ECO sont activés par défaut pour économiser de l'énergie. Il est recommandé de les laisser activés en permanence.
- Utilisez l'application BLUETTI pour activer ou désactiver le mode AC-ECO et le mode DC-ECO séparément. Si vous utilisez l'écran LED, ils seront activés ou désactivés en même temps.
- Pour éviter toute interruption de la charge, désactivez le mode ECO lorsque vous chargez un petit appareil qui consomme moins de 60 W d'énergie.

En mode réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments de réglage. Lorsque l'icône **ECO** clignote à l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer ou désactiver le mode ECO.



### 9.3 Commutation de fréquence

La fréquence de sortie actuelle (50Hz / 60Hz) est affichée dans le coin inférieur droit de l'écran. En mode réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que la fréquence de sortie apparaisse à l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour changer les options de fréquence en fonction de vos besoins.

**Remarque :** éteignez le bouton d'alimentation en courant alternatif avant de régler la fréquence.

### 9.4 Connexion Bluetooth et wifi

Pour connecter l'AC240P L à l'application BLUETTI, activez d'abord le wifi ou le Bluetooth. En mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments de réglage. Lorsque l'icône  clignote à l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le Bluetooth. De même, lorsque l'icône  clignote à l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le wifi.

### 9.5 Mode Augmentation de la puissance

Le mode Power Lifting est spécialement conçu pour gérer des charges résistives jusqu'à 3 600 W, notamment les couvertures électriques, les bouilloires, les sèche-cheveux et d'autres appareils de chauffage. Pour l'activer, accédez au mode réglage, naviguez avec le bouton d'alimentation CC jusqu'à ce que le symbole  apparaisse, et appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le mode.

**Remarque :** le mode Power Lifting n'est pas activé par défaut et ne convient qu'aux charges résistives d'une puissance nominale comprise entre 2 400 W et 3 600 W.

Bien que l'AC240P puisse gérer des demandes de puissance plus élevées, sa puissance de fonctionnement réelle reste de 2 400 W. En outre, le mode n'est pas disponible lorsque l'AC240P fonctionne avec un autre appareil AC240P en parallèle.

### 9.6 Mode de recharge CA

L'AC240P prend en charge 3 modes de charge CA - Standard, Turbo et Silencieux - pour répondre à vos besoins spécifiques. En mode réglage, utilisez le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que l'icône  ou  commence à clignoter à l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour choisir les modes de charge. Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour des instructions utiles.

| Mode       | Puissance de recharge |            |             | Description                               | Remarque                                                                                          | Icône                                                                               |
|------------|-----------------------|------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | CA                    | PV         | CA+PV       |                                           |                                                                                                   |                                                                                     |
| Standard   | 800 W max             | 800 W max  | 800 W max   | Charge complète en 3 heures environ       | Plus respectueux de la batterie de l'AC240P.                                                      | Aucune                                                                              |
| Turbo      | 2400 W max            | 1200 W max | 2 400 W max | Charge à 80 % en 45 minutes               | Pratique lorsque le temps de recharge est une priorité.                                           |  |
| Silencieux | 800 W max             | 800 W max  | 800 W max   | Bruit de fonctionnement inférieur à 50 dB | Offre un fonctionnement silencieux et peu énergivore pour une longue durée de vie de la batterie. |  |

## 9.7 Mode ASI

Lorsque le mode ASI est activé, l'AC240P peut fournir une alimentation ininterrompue à vos appareils essentiels en cas de panne de courant. En outre, quatre modes différents sont disponibles via l'application BLUETTI, ce qui vous permet de choisir l'option la mieux adaptée à vos besoins.

### • Mode « Standard UPS » (ASI standard)

Dans ce mode, l'AC240P et ses batteries d'extension (le cas échéant) sont toujours chargées avec l'énergie solaire ou du réseau disponible, de sorte qu'elles sont prêtes à fournir une alimentation de secours en cas de défaillance du réseau. Lorsque le réseau tombe en panne, l'unité AC240P prend le relais de manière fluide pour que vos appareils continuent de fonctionner sans interruption.

### • Mode « Time Control UPS » (Contrôle du temps ASI)

Ce mode permet de programmer l'AC240P pour qu'elle se charge pendant les heures creuses lorsque les prix de l'électricité sont bas. Aux heures de pointe, lorsque l'électricité est plus chère, l'AC240P change de mode de manière fluide et alimente vos appareils, vous permettant ainsi d'économiser de l'argent sur votre facture d'électricité.

### • Mode « PV Priority UPS » (ASI priorité PV)

Le mode ASI priorité PV est plus adapté aux régions bénéficiant d'un ensoleillement important tout au long de l'année. L'AC240P est principalement chargée par l'énergie solaire pour économiser de l'électricité.

**Remarque :** lorsque le SOC de la batterie est supérieur à la valeur prédéfinie, les appareils branchés sur les prises CA sont alimentés à la fois par PV et la batterie.

Lorsque le SOC de la batterie est plus faible que la valeur définie, le réseau charge à la fois la batterie et les appareils.

- Mode « Customized UPS » (ASI personnalisée)

Ce mode permet d'adapter les paramètres de l'ASI à vos besoins spécifiques. Créez des programmes personnalisés pour la charge et la décharge, définissez les limites du SoC de la batterie et contrôlez même l'interrupteur de charge réseau et l'interrupteur de charge programmée en fonction de vos besoins.

## 9.8 Mode Réseau auto-adaptatif

Si vous ne pouvez pas charger l'AC240P à l'aide d'un générateur ou d'une tension réseau instable, vous pouvez activer le mode Réseau auto-adaptatif via l'application BLUETTI.

## 9.9 « Max. Grid Input Current » (courant d'entrée max du réseau)

Le courant d'entrée maximal du réseau est défini à 15 A par défaut. Si le courant du réseau ne correspond pas à ce réglage, ajustez le réglage dans l'application BLUETTI.

### **Avertissement :**

L'AC240P permet un courant d'entrée maximal du réseau de 16 A.

Si vous avez besoin d'augmenter le réglage au-delà de la valeur par défaut de 15 A, veuillez contacter le service client de BLUETTI et demander un mot de passe pour effectuer les ajustements nécessaires.

## 9.10 Quitter le mode Réglage

Pour enregistrer vos paramètres AC240P et quitter le mode Réglage, maintenez enfoncés les boutons d'alimentation CA et CC en même temps.

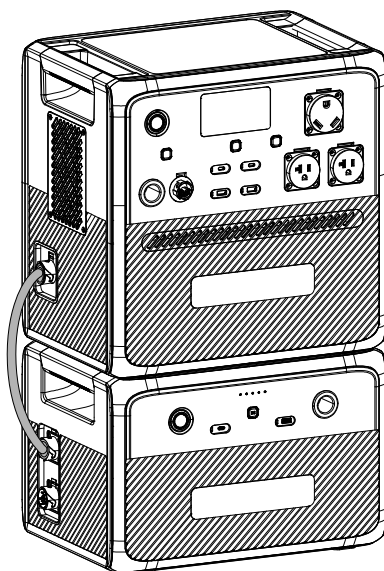
**Remarque :** si vous n'effectuez aucune action dans un délai d'une minute, l'AC240P quittera automatiquement le mode Réglage et aucun changement ne sera enregistré.



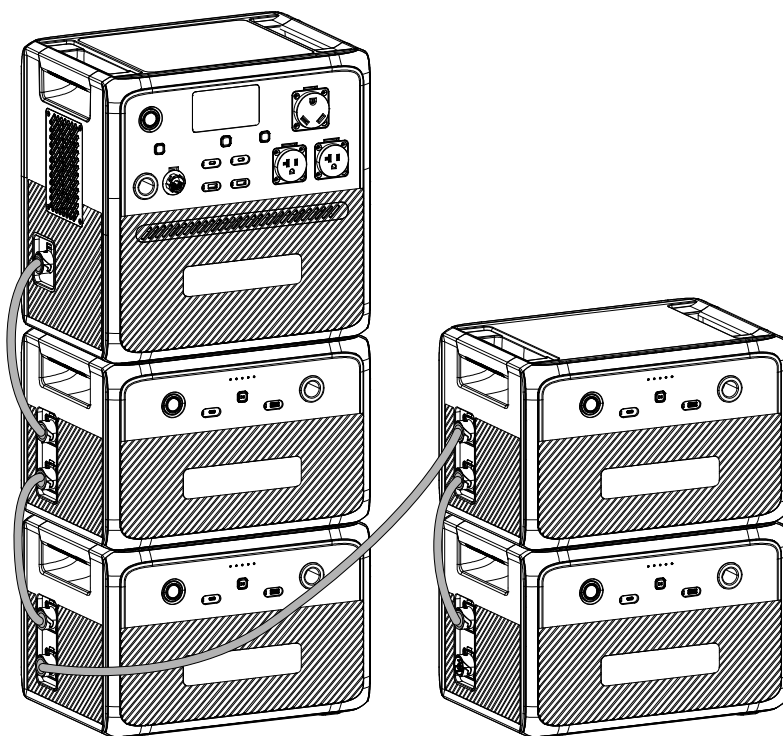
## 10. Connexion d'extension AC240P + B210P

L'unité AC240P prend en charge jusqu'à 4 batteries d'extension B210P, offrant une capacité totale de 10 136 Wh. Suivez les étapes suivantes pour connecter les deux unités :

1. Assurez-vous que l'AC240P et le B210P sont tous deux éteints.
2. Connectez-les à l'aide du câble d'extension de batterie.
3. Mettez l'AC240P sous tension et le B210P s'allume automatiquement. Le symbole  s'affiche sur l'écran de l'AC240P.



Si vous souhaitez ajouter d'autres unités B210P, veuillez configurer le système comme indiqué.



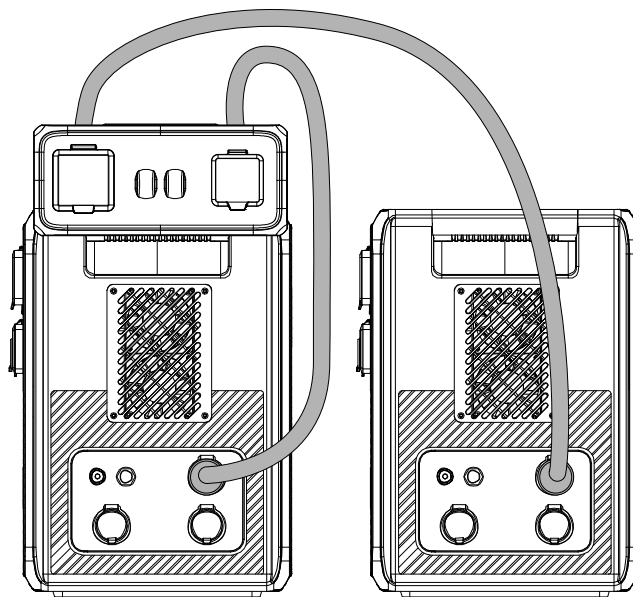
### Avertissement :

L'AC240P se connecte au port d'extension de la batterie supérieure du B210P.

## 11. Fonctionnement parallèle

Pour augmenter votre puissance, vous pouvez connecter deux unités AC240P en parallèle. De cette manière, les deux unités peuvent fournir jusqu'à 4 800 W de puissance. Pour les connecter, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que les deux unités AC240P sont éteintes.
2. Connectez-les à l'aide de la boîte parallèle.
3. Allumez l'une des unités AC240P, et l'autre unité s'allumera automatiquement.



Lorsque vous connectez votre système parallèle à une prise murale, vos appareils sont alimentés soit par le réseau, soit par le système, en fonction de leur demande d'énergie. Si la demande est inférieure à 4 000 W, ils seront alimentés directement par le réseau. En revanche, si la demande est comprise entre 4 000 et 4 800 W, ils seront alimentés par le système.

### **Remarque :**

- Tous les réglages effectués sur une unité AC240P seront synchronisés avec l'autre unité. Si vous devez ajuster le courant d'entrée max. Grid Input Current, veuillez utiliser l'application BLUETTI et effectuer les modifications nécessaires.
- Chargez les deux AC240P à l'aide du câble de charge parallèle (avec boîte parallèle dans Accessoires optionnels) en mode parallèle.

## 12. Application BLUETTI

Scannez le code QR ci-dessous ou recherchez "BLUETTI" dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application BLUETTI.



Pour plus de détails, veuillez vous référer aux INSTRUCTIONS DE L'APP BLUETTI.

## 13. Spécifications

| Modèle                     | AC240P                                                                                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité de la batterie    | 1 843 Wh (36 Ah)                                                                                       |
| Type de batterie           | Phosphate de fer et de lithium (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)                                             |
| Entrée CA + CC             | 2 400 W max                                                                                            |
| Sortie CA+CC               | 2 500 W max                                                                                            |
| Poids                      | 33 kg / 72 lbs                                                                                         |
| Dimensions (LxIxH)         | 419,5 mm × 293,5 mm × 409,5 mm / 16,5 pouces × 11,6 pouces × 16,1 pouces                               |
| Température de charge      | De 0 °C à 40 °C                                                                                        |
| Température de décharge    | De -20 °C à 40 °C                                                                                      |
| Température de stockage    | Jusqu'à 1 mois : -20 °C à 45 °C<br>Jusqu'à 3 mois : -20 °C à 30 °C<br>Jusqu'à 12 mois : -20 °C à 25 °C |
| Humidité de fonctionnement | Entre 10 % et 90 %                                                                                     |
| Bruit                      | 53 dB max.                                                                                             |
| Altitude opérationnelle    | 2 000 m                                                                                                |

| Sortie CA                      |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                   | 2 400 W au total                                                                              |
| Puissance de surcharge         | 2 500 W<charge<3 000 W, 2 min ;<br>3 000 W<charge<3 600 W, 10 s ;<br>3 600 W<charge, 500 ms ; |
| Tension                        | 230 V CA                                                                                      |
| Intensité                      | 11 A                                                                                          |
| Fréquence                      | 50 Hz/ 60 Hz                                                                                  |
| Sortie CC                      |                                                                                               |
| 1× port allume-cigare          | 12 V CC / 10 A                                                                                |
| 2× USB-A                       | 18 W maximum. (QC3.0 : 5 V/3 A ; 9 V/2 A ; 12 V/1,5 A).                                       |
| 2× USB-C                       | 100 W maximum. (PD3.0 : 5/9/12/15/20 V 3 A ;<br>20 V/5 A, avec puce EMarker intégrée)         |
| Port pour camping-car x1       | 12 VDC / 30 A, 360 W Max.                                                                     |
| Entrée CA                      |                                                                                               |
| Tension                        | 230 V CA                                                                                      |
| Intensité                      | 13 A max.                                                                                     |
| Fréquence                      | 50 Hz/ 60 Hz                                                                                  |
| ASI                            | Délai de commutation ≤ 20 ms                                                                  |
| Alimentation                   | 2 400 W max (0 % à 80 % en 45 minutes à 15 °C-25 °C)                                          |
| Entrée CC                      |                                                                                               |
| Interface                      | Prise aviation à 2 broches                                                                    |
| Alimentation                   | 1 200 W max                                                                                   |
| Intensité                      | 21 A max.                                                                                     |
| Tension                        | 11 V à 60 V CC                                                                                |
| Port pour batterie d'extension |                                                                                               |
| Tension                        | 44,8 V à 57,6 V CC                                                                            |
| Intensité d'entrée             | 60 A max                                                                                      |
| Port parallèle                 |                                                                                               |
| Interface                      | Prise aviation à 3 broches + prise aviation à 8 broches                                       |
| Courant de sortie              | 24 A max.                                                                                     |

## 14. Instructions d'utilisation des boutons

| Fonctionnement                                                                                                                                                    | Fonction                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Appuyer sur le bouton d'alimentation CA                                                                                                                           | Activer/désactiver la sortie CA                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Appuyer sur le bouton d'alimentation CC                                                                                                                           | Allumer/éteindre le port allume-cigare et la sortie du port pour camping-car | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Appuyer sur le bouton d'alimentation USB                                                                                                                          | Activer/désactiver la sortie USB                                             | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Appuyer simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et les maintenir enfoncés pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que la fréquence de sortie clignote | Entrer dans /Quitter le mode Réglage                                         | En mode Réglage, les icônes des fonctions actuellement activées restent allumées, à l'exception de l'icône de fréquence de sortie clignotante.<br>Si vous n'effectuez aucune action dans un délai d'une minute, l'AC240P quittera automatiquement le Mode Réglage et aucun changement ne sera enregistré.                                                                                                                                                                                               |
| Appuyer sur le bouton d'alimentation CC en mode Réglage                                                                                                           | Naviguer dans les éléments de configuration                                  | L'élément de réglage clignotant est sélectionné et modifiable. En mode de réglage, les codes correspondants s'affichent affichés sur le côté gauche :<br>P01 : Fréquence de sortie<br>P03 : Mode de charge<br>P04 : Mode de levage de la puissance<br>P05 : Mode ECO<br>P06 : Bluetooth<br>P07 : wifi                                                                                                                                                                                                   |
| Appuyer sur le bouton d'alimentation CA lorsque l'élément de réglage clignote                                                                                     | Activer ou désactiver la fonction sélectionnée.                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Appuyer longuement sur le bouton d'alimentation CC en mode Réglage                                                                                                | Changer la page d'état                                                       | Vous pouvez afficher les informations pertinentes sur la page d'état.<br> : numéro de série<br> : code d'erreur<br> : défauts historiques<br> : version |

## 15. Dépannage

En mode Réglage, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation CC pour changer la page d'état jusqu'à ce que l'icône  et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour obtenir des conseils utiles.

| Code d'erreur | Icône d'alarme                                                                      | Description                                                            | Dépannage                                                                                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E001          |    | Surcharge du convertisseur                                             | Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. Réduisez la charge si nécessaire.                                                 |
| E002          |    | Protection contre la surchauffe du convertisseur, sortie CA désactivée | Attendez environ 10 minutes jusqu'à ce que l'appareil refroidisse, puis rallumez la sortie CA.                                                                       |
| E003          |    | Court-circuit du convertisseur                                         | 1. Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée.<br>2. Vérifiez si l'un de vos appareils électriques provoque un court-circuit. |
| E033          |  | Surtension PV                                                          | Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 11 V et 60 V CC.                                                                                          |
| E039          |  | Surchauffe PV                                                          | Attendez environ 10 minutes jusqu'à ce que l'appareil refroidisse, puis réactivez l'entrée PV.                                                                       |
| E065          |  | Court-circuit de la sortie CC                                          | 1. Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée.<br>2. Vérifiez si l'un de vos appareils électriques provoque un court-circuit. |
| E067          |  | Surintensité de sortie CC                                              | Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. Réduisez la charge si nécessaire.                                                 |
| E068          |  | Surchauffe de la sortie CC                                             | Attendez environ 10 minutes jusqu'à ce que l'appareil refroidisse, puis redémarrez vos appareils.                                                                    |
| E085          |  | Température de charge trop élevée                                      | Attendez que l'appareil refroidisse avant de le recharger.                                                                                                           |
| E086          |  | Température de charge trop basse                                       | Assurez-vous que l'appareil est exposé à une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C.                                                                      |
| E087          |  | Température de décharge trop élevée                                    | Attendez que l'appareil refroidisse avant de le décharger.                                                                                                           |



|        |                                                                                   |                                    |                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E088   |  | Température de décharge trop basse | Assurez-vous que l'appareil est exposé à une température ambiante comprise entre -20 °C et 40 °C.                            |
| E099   |  | Surfréquence du réseau             | Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop élevée.<br>Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire. |
| E100   |  | Sous-fréquence du réseau           | Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop faible.<br>Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire. |
| Others | /                                                                                 | /                                  | Veuillez contacter l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.                                                       |

## Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement

Pour estimer le temps de fonctionnement de l'AC240P, tenez compte de la charge que vous appliquez :

Temps de fonctionnement = Capacité de la batterie (Wh) × DoD ×  $\eta$  ÷ (Puissance de charge + autoconsommation de l'AC240P)

**Remarque :** « DoD » correspond à la profondeur de décharge. L'AC240P fonctionne à 95 % de DoD pour une durée de vie prolongée de la batterie.

$\eta$  est l'efficacité de conversion du convertisseur, soit 85 % pour l'AC240P.

Veuillez garder à l'esprit que le temps de fonctionnement estimé est fourni à titre d'exemple et peut varier en fonction des conditions d'utilisation réelles. Certains facteurs, comme une température basse et des charges excessives, peuvent avoir un impact considérable sur la capacité de la batterie et réduire sa durée de fonctionnement normale.

## Annexe 2 FAQ

**Q1 : Comment puis-je savoir si mes appareils fonctionneront bien avec ce produit ?**

**R :** Veuillez évaluer la charge constante totale de vos appareils. Si elle ne dépasse pas la puissance de sortie maximale de l'AC240P (2400W), vous pouvez utiliser cette station d'alimentation pour faire fonctionner vos appareils.

**Remarque :** certains appareils dotés de moteurs ou de compresseurs intégrés peuvent démarrer à une puissance de 2 à 4 fois supérieure à la puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'AC240P.

**Q2 : Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?**

**R :** Oui, c'est possible. Cependant, assurez-vous que vos panneaux solaires ont une tension de circuit ouvert de 11V-60V et sont équipés de connecteurs MC4. Il est également important de ne pas mélanger différents types de panneaux solaires.

**Q3 : Peut-il charger et décharger en même temps ?**

**R :** Oui, il prend en charge la charge pass-through. L'AC240P est équipé d'une batterie LiFePO<sub>4</sub> de première qualité et d'un système de gestion de la batterie exclusif qui lui permet de se charger et de se décharger en même temps.

**Q4 : Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?**

**R :** L'AC240P dispose d'un BMS intelligent intégré qui ajuste automatiquement la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et du SoC, protégeant ainsi la batterie et prolongeant sa durée de vie.



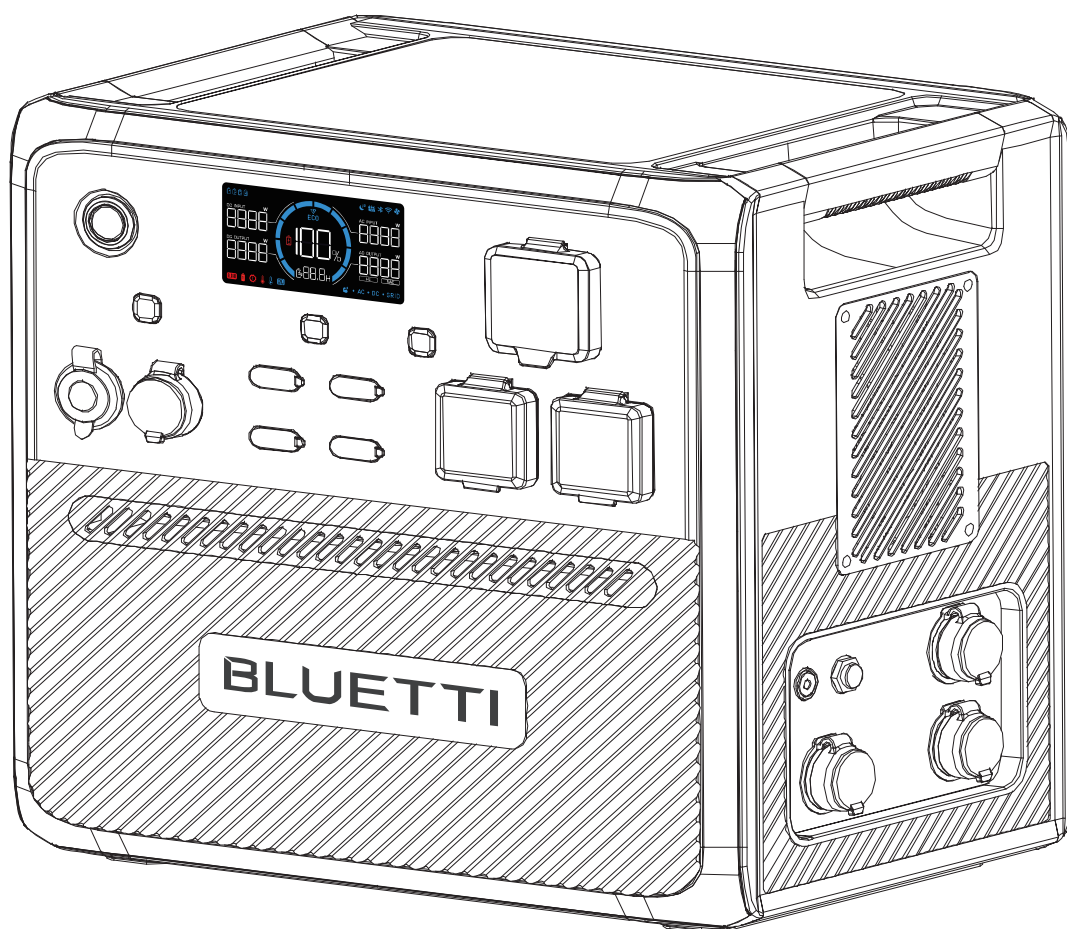
# AC240P

## 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 .....             | 71 |
| 2  | Contenido del paquete .....                                | 75 |
| 3  | Presentación del producto .....                            | 77 |
| 4  | Descripción del producto .....                             | 78 |
| 5  | Encendido y apagado .....                                  | 79 |
| 6  | Pantalla LED .....                                         | 80 |
| 7  | Carga .....                                                | 82 |
| 8  | Descarga .....                                             | 85 |
| 9  | Configuración .....                                        | 86 |
| 10 | Conexión de expansión AC240P + B210P .....                 | 90 |
| 11 | Funcionamiento en paralelo .....                           | 91 |
| 12 | Aplicación BLUETTI .....                                   | 92 |
| 13 | Especificaciones .....                                     | 92 |
| 14 | Instrucciones para el uso de los botones .....             | 94 |
| 15 | Resolución del problema .....                              | 95 |
|    | Apéndice 1 - Estimación del tiempo de funcionamiento ..... | 96 |
|    | Apéndice 2 Preguntas frecuentes .....                      | 97 |

# 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.

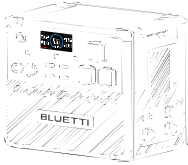
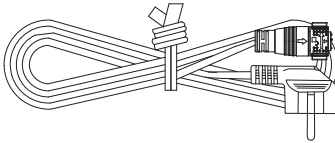
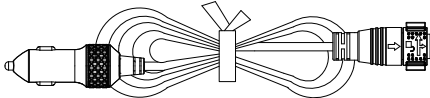
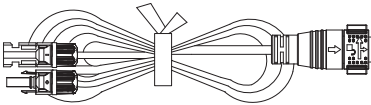
- Conecte el producto a un enchufe o toma de corriente con conexión a tierra mediante el cable de alimentación suministrado.
- El enchufe o toma de corriente deben instalarse cerca del producto y estar fácilmente accesibles por motivos de seguridad.
- Nunca deseche una batería arrojándola al fuego o 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.**

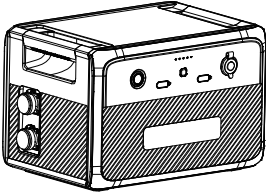
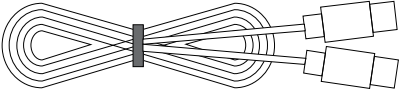
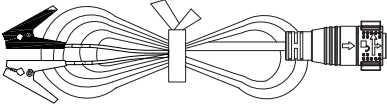
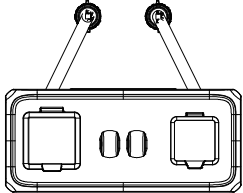
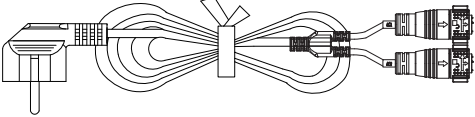
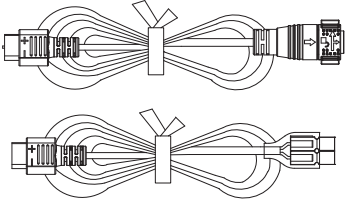
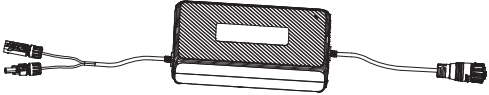
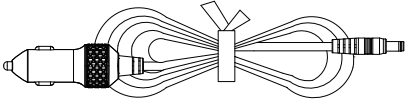
## 2. Contenido del paquete

### 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<br>(Carga de la AC240P con una batería de plomo-ácido)                        |    |
| Caja de conexiones en paralelo                                                                                            |  |
| Cable de carga en paralelo de CA<br>(La apariencia del cable depende de la disponibilidad en el momento de envío)         |  |
| Cable de alimentación RV<br>(para dispositivos de 12 V con puerto RV)                                                     |  |
| Regulador de tensión PV<br>(permite convertir el alto voltaje del panel solar a un nivel adecuado para cargar la batería) |  |
| Cable de alimentación de 12 V<br>(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.

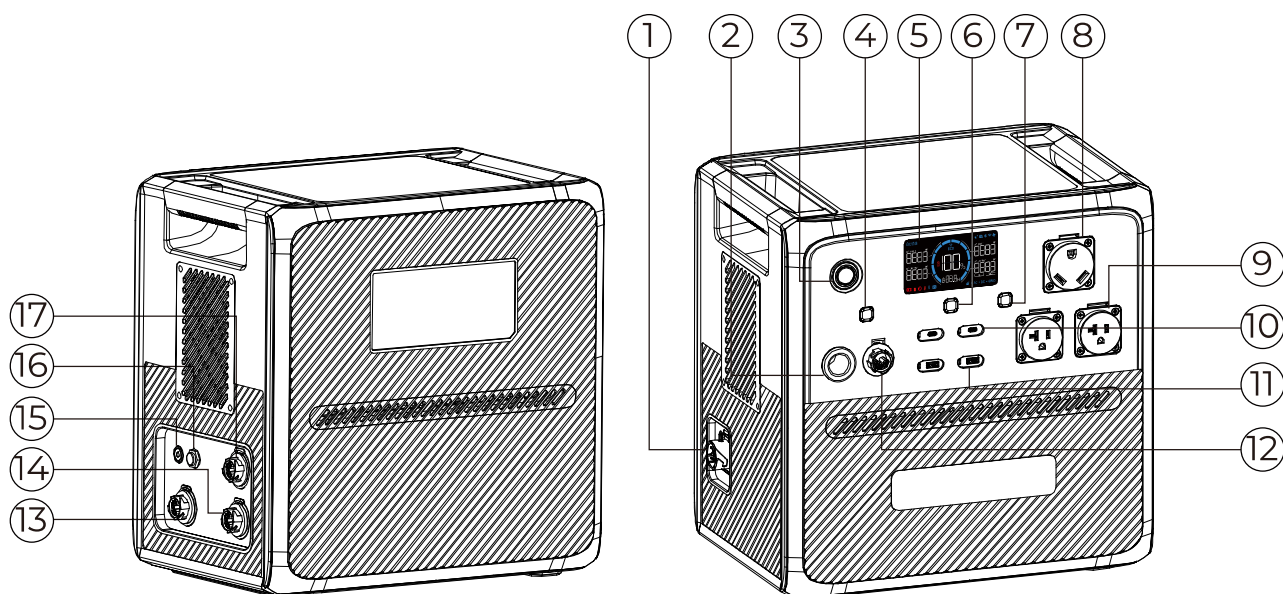
No solo eso, sino que el AC240P también cuenta con una impresionante capacidad de batería que va desde 1.843Wh hasta la asombrosa cifra de 10.443Wh con cuatro baterías de expansión B210P. Y si necesita aún más energía, simplemente puede conectar otro AC240P para obtener energía ininterrumpida durante 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 Puerto NEMA TT - 30

⑨ Salida de CA

⑩ Puerto USB-C

⑪ Puerto USB-A

⑫ Puerto RV

⑬ Entrada de CC

⑭ Entrada de CA

⑮ Polo de puesta a tierra

⑯ Válvula de purga

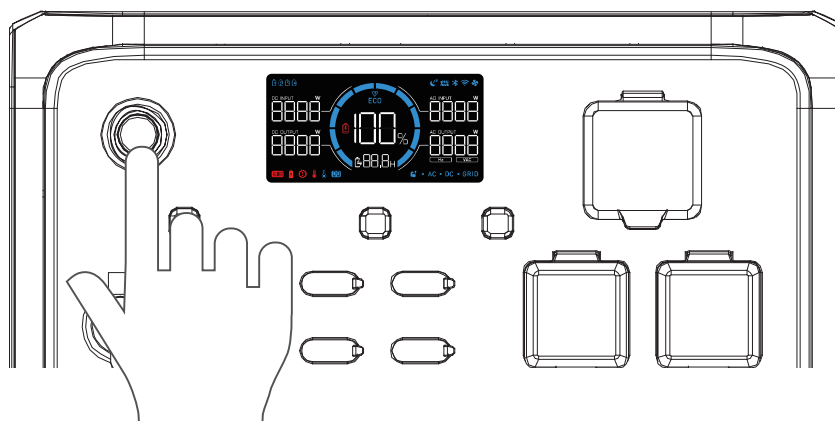
⑰ Puerto paralelo

## 5. Encendido y apagado

### Atención:

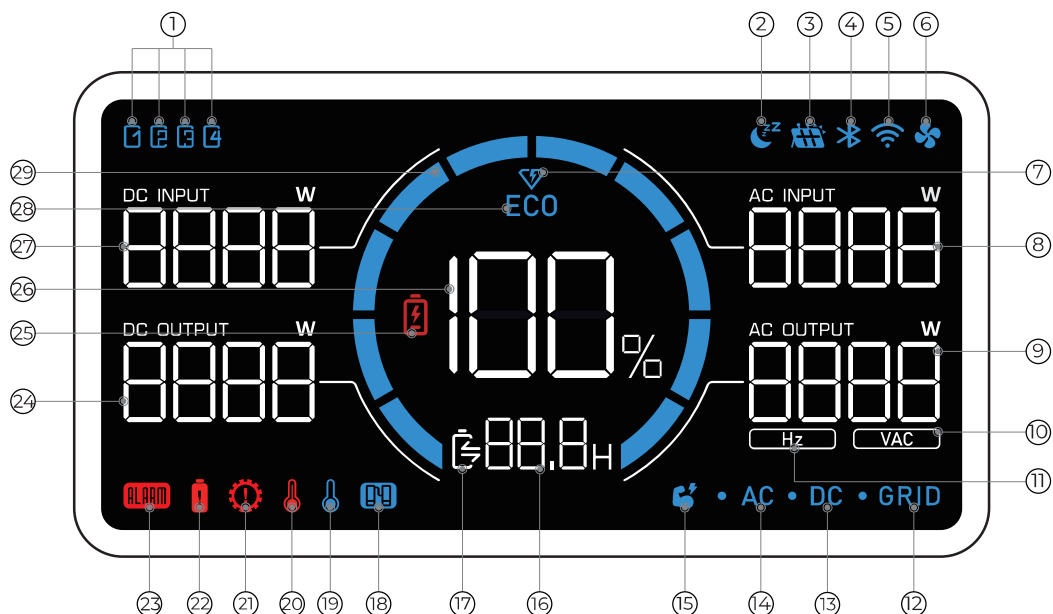
Coloque la unidad en la plataforma de manera firme y estable.

- 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                      | ㉑ Alerta de fallo                           |
| ③ Entrada de CC              | ⑭ Salida de CA                      | ㉒ Potencia de salida de CC                  |
| ④ Conexión Bluetooth         | ⑮ Modo elevador de potencia         | ㉓ Alerta de batería baja                    |
| ⑤ Conexión WiFi              | ⑯ Tiempo restante de carga/descarga | ㉔ Capacidad de la batería (estado de carga) |
| ⑥ Estado del ventilador      | ⑰ Estado de carga/descarga          | ㉕ Potencia de entrada de CC                 |
| ⑦ Carga rápida               | ⑱ Conexión en paralelo              | ㉖ Modo ECO                                  |
| ⑧ Potencia de entrada de CA  | ㉑ Alerta de baja temperatura        | ㉗ Progreso de carga/descarga                |
| ⑨ Potencia de salida de CA   | ㉒ Alerta de alta temperatura        |                                             |
| ⑩ Voltaje de salida de CA    | ㉓ Alerta de sobrecarga              |                                             |
| ⑪ Frecuencia de salida de CA |                                     |                                             |

| 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

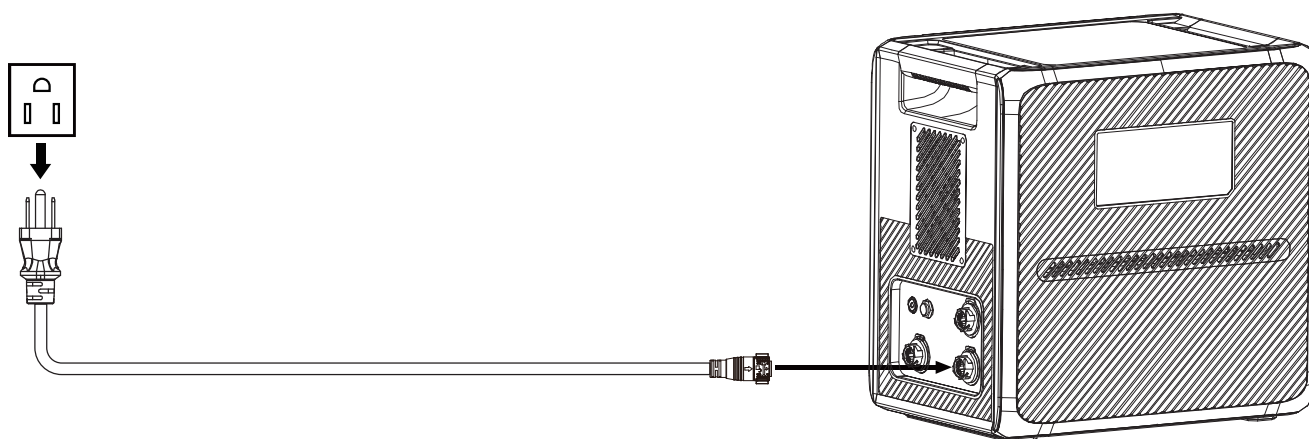
La AC240P admite cinco métodos de carga: CA, solar, automóvil, generador y batería de plomo-ácido.

### 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).

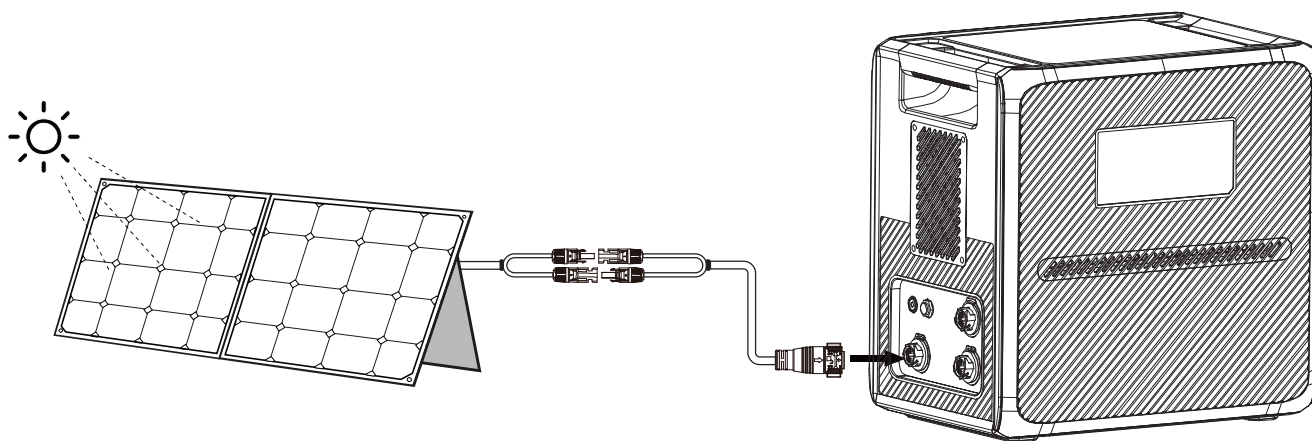


### 7.2 Carga solar

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.

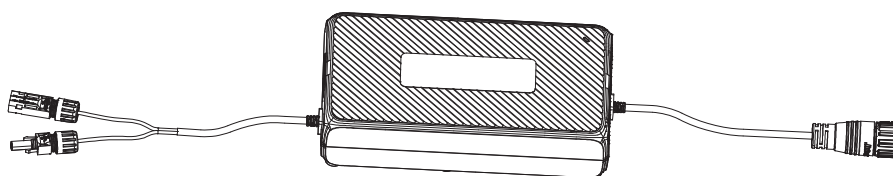
#### Nota:

- 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.

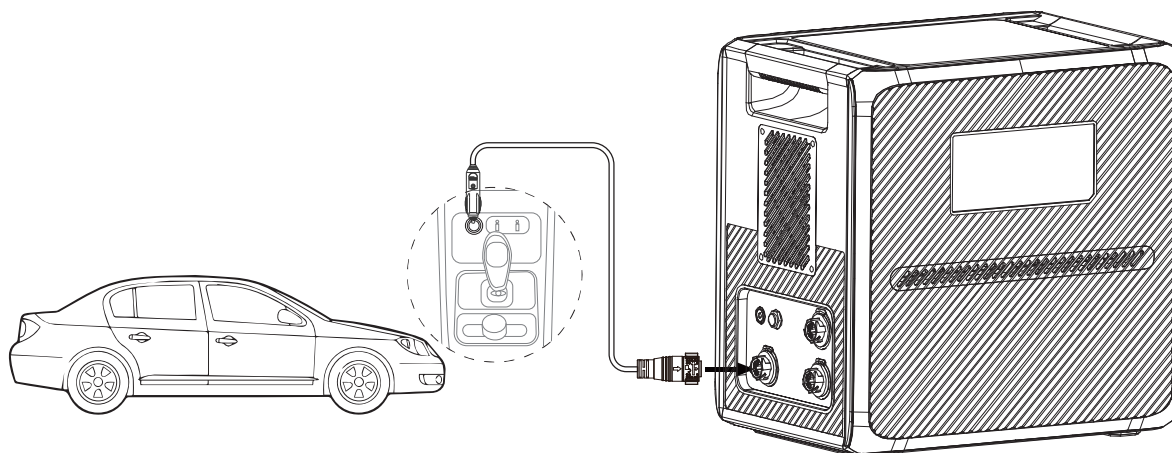


## 7.3 Carga en automóvil

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:

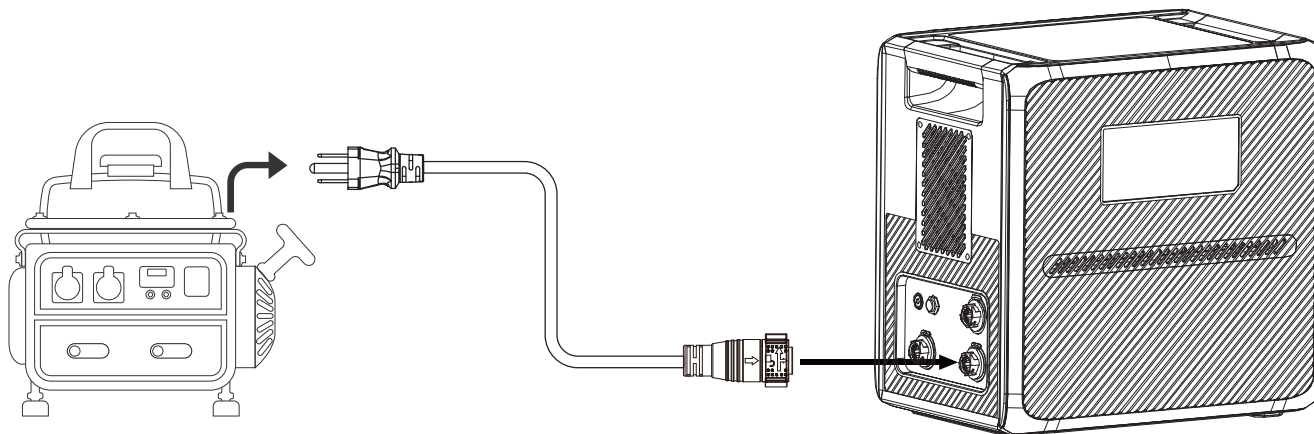
- El vehículo es capaz de suministrar energía con una corriente máxima de 8A.
- El motor del vehículo está en marcha durante el proceso de carga.





## 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.

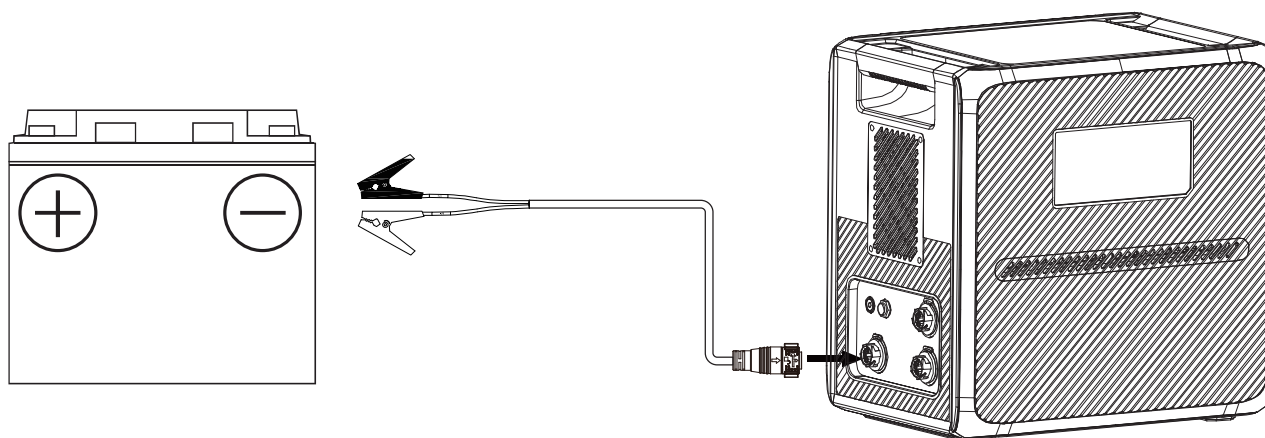


**Nota:** Asegúrese de que su generador entregue la salida de CA con voltaje de carga, frecuencia y voltaje del modo de autoadaptación de red que cumplan con las especificaciones de AC240P.

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

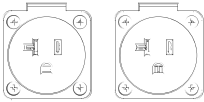
En este método, el AC240P se carga conectando la batería de plomo-ácido y el puerto CC/PV del AC240P a través del cable de carga de batería de plomo-ácido opcional, como se muestra en la siguiente figura.



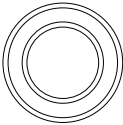
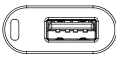
## 8. Descarga

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                     | Imagen                                                                            | Descripción                                                      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Salida de CA x 2           |  | Para dispositivos eléctricos de CA                               |
| NEMA TT-30 x 1 (CA Salida) |  | Adecuado para equipos eléctricos de CA con enchufe NEMA TT - 30. |

### 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.<br>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.