

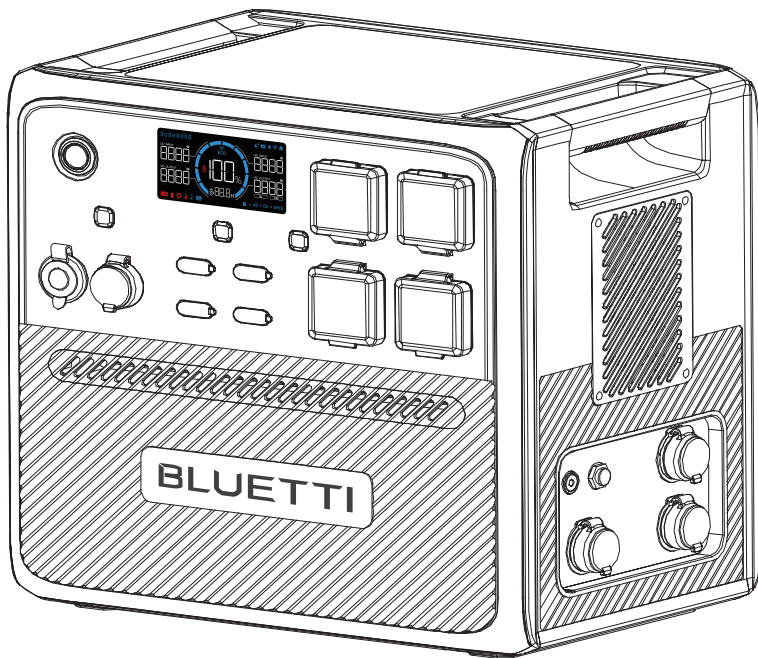
# AC240P

## Station d'énergie portable

### Guide d'utilisateur v1.0

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil, puis conservez-le pour vous y référer ultérieurement.





### **⚠ Avertissement**

1. Chargez l'appareil avant la première utilisation.
2. N'utilisez pas de panneaux solaires dont la tension de circuit ouvert est supérieure à 60 V CC. La plage de tension d'entrée solaire de l'unité est comprise entre 11 V et 60 V CC.
3. Chargez l'appareil immédiatement lorsque le SoC est inférieur à 5 %. Si le SoC chute à 0, éteignez l'appareil et chargez-le pendant au moins 30 minutes avant de le redémarrer.
4. L'appareil est destiné à une utilisation hors réseau uniquement. Ne connectez pas sa sortie CA au réseau.
5. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 3 mois, chargez-le à 40 %~60 % de sa capacité et rangez-le en veillant à ce qu'il ne soit pas sous tension. Pour une durée de vie optimale de la batterie, déchargez et rechargez l'appareil tous les 3 mois.

## Merci !

Merci d'avoir choisi BLUETTI.

Dès les premières heures, BLUETTI s'est efforcé de promouvoir la durabilité pour un avenir meilleur, en proposant des solutions de stockage d'énergie vertes. Les produits BLUETTI vous proposent une expérience écologique exceptionnelle, pour le respect de nos maisons et de notre monde.

C'est pourquoi BLUETTI est présent dans plus de 100 pays et a obtenu la confiance de millions de clients à travers le monde.



Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'accord écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

### Avis

Les produits, services et fonctionnalités de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues lors de l'achat. Veuillez noter que certains produits, services ou fonctionnalités décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fournit aucune représentation ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version du manuel sur le site officiel de BLUETTI.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, veuillez contacter l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

## Table des matières

1	Consignes de sécurité .....	69
2	Liste d'emballage .....	73
3	Présentation du produit .....	75
4	Présentation du produit .....	76
5	Mise sous tension/hors tension .....	77
6	Écran LED .....	78
7	Charge .....	80
8	Décharge .....	83
9	Settings (paramètres) .....	84
10	Connexion d'extension AC240P + B210P .....	88
11	Fonctionnement parallèle .....	89
12	Application BLUETTI .....	90
13	Spécifications .....	90
14	Instructions d'utilisation des boutons .....	92
15	Dépannage .....	93
	Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement .....	94
	Annexe 2 FAQ .....	94

# 1. Consignes de sécurité

Lisez ce manuel pour savoir comment utiliser correctement le produit et connaître les consignes de sécurité correspondantes. Les consignes de sécurité sont fournies à titre d'exemple et comprennent, sans s'y limiter, les exigences énumérées dans le présent manuel. Le fonctionnement réel doit être conforme à toutes les normes de sécurité applicables. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter l'équipe de support BLUETTI ou votre revendeur local.

## 1.1 Déclaration

Pour garantir un fonctionnement sûr, il est essentiel de respecter les conditions suivantes :

- Utilisez ou stockez toujours le produit dans les conditions spécifiées dans ce manuel.
- Évitez tout démontage, tout remplacement des composants ou toute modification des codes logiciels non autorisés.

 BLUETTI n'est pas responsable des dommages résultant des circonstances suivantes :

- Les cas de force majeure tels que les tremblements de terre, les incendies, les tempêtes, les inondations ou les coulées de boue.
- Les dommages causés par le transport du client.
- Les dommages résultant de conditions de stockage inadéquates telles que spécifiées dans le manuel.
- Les dommages causés par la négligence du client, une mauvaise utilisation ou des actions intentionnelles.
- Les dommages occasionnés au système ou au matériel par des tiers ou des clients, y compris, mais sans s'y limiter, une manipulation ou une installation non conforme aux consignes du présent manuel.
- L'utilisation du produit avec des appareils nécessitant une alimentation sans interruption (ASI) de haute performance, y compris, mais sans s'y limiter, les serveurs de données, les stations de travail, les équipements médicaux et d'autres appareils similaires.

## 1.2 Exigences générales

CONSIGNES RELATIVES AU RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE  
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### AVERTISSEMENT :

Les précautions de base suivantes doivent toujours être prises lorsque vous utilisez ce produit :

- Lisez l'ensemble des consignes avant toute utilisation du produit.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque vous utilisez le produit à proximité d'enfants.
- Ne placez pas vos doigts ou vos mains à l'intérieur du produit. N'insérez pas de corps

étrangers dans les ports du produit.

- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.
- Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche et du câble électriques, tirez au niveau de la fiche plutôt que sur le cordon lors du débranchement.
- N'utilisez pas un bloc-batterie ou un appareil endommagé ou modifié, car ils peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- N'utilisez pas le produit avec un câble ou une fiche endommagés, ou un câble de sortie endommagé.
- Seul le personnel autorisé peut remplacer la batterie interne ou tout autre composant du produit. Aucun composant ne peut être réparé par l'utilisateur final. Ne démontez pas le produit par vous-même, adressez-vous à un technicien qualifié pour tout service de réparation ou d'entretien. Un réassemblage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez le produit de la prise avant de procéder à toute opération d'entretien prévue dans les consignes.
- **AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS.** Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces consignes ainsi que les consignes du fabricant de la batterie et du fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité de la batterie. Examinez les mises en garde apposées sur ces produits et sur les moteurs.
- **PRÉCAUTIONS PERSONNELLES**
  - a. Protégez-vous complètement et portez des vêtements et des lunettes de protection. Évitez tout contact avec les yeux lorsque vous travaillez à proximité de la batterie.
  - b. Ne fumez jamais et ne produisez jamais d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
  - c. Travaillez avec une extrême prudence et évitez toute chute d'outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'autres pièces électriques, entraînant par conséquent un risque d'explosion.
- Lorsque vous chargez la batterie interne, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en rien la ventilation.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie, évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- N'exposez pas le produit au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 80 °C peut entraîner un risque d'explosion.
- Confiez l'entretien du produit à un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques, de manière à assurer une sécurité continue.

- Ne placez rien sur la surface supérieure du produit lors de l'utilisation ou du stockage. Ne déplacez pas le produit pendant son fonctionnement, car les vibrations et les chocs soudains peuvent conduire à de mauvaises connexions avec le matériel à l'intérieur.
- En cas d'incendie, seul un extincteur à base de poudre sèche est adapté au produit.
- **AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** N'utilisez jamais le produit pour alimenter des outils électriques dans le but de couper ou d'accéder à des pièces ou des câbles sous tension, ou à des matériaux pouvant contenir des pièces ou des câbles sous tension, tels que les murs d'un bâtiment, etc.

### 1.3 Consignes de mise à la terre

Le produit est conçu pour une utilisation portable et ne nécessite généralement pas de mise à la terre. Toutefois, si vous le raccordez au réseau électrique, il est important de veiller à une mise à la terre correcte pour des raisons de sécurité. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque d'électrocution. Ce produit est équipé d'un câble d'alimentation CA muni d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux.

**AVERTISSEMENT** – Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque d'électrocution. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié en cas de doutes quant à la mise à la terre de l'appareil. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit. Si elle n'est pas adaptée à la prise, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

### 1.4 Exigences de manipulation

Durant les phases de transport ou de stockage, veillez à éviter de faire tomber, de heurter violemment ou d'incliner le produit car cela pourrait entraîner des dommages internes. Si nécessaire, utilisez une assistance mécanique telle que des chariots ou des établis à hauteur réglable pour sécuriser la manipulation.

#### Nombre de personnes recommandé en fonction du poids du produit

Poids	Nombre de personnes
<18 kg	1
18 kg ~ 32 kg	2
32 kg ~ 55 kg	3
>55 kg	4 ou un chariot

### 1.5 Consignes de stockage

- Lorsque le SoC atteint 5 %, veuillez charger le produit immédiatement.
- Avant de stocker le produit, veuillez le charger de manière à ce que le SoC soit compris entre 40 % et 60 % afin de préserver l'état optimal du produit. De plus, éteignez le produit et débranchez toutes les raccordements électriques de celui-ci.

- Stockez le produit dans un endroit frais et sec, à l'écart des matériaux et des gaz inflammables ou combustibles.
- Le produit peut être stocké en toute sécurité à une température comprise entre -20 °C et 45 °C. Toutefois, si la durée de stockage dépasse un mois, il est recommandé de maintenir une température de stockage idéale d'environ 30 °C.
- Afin de maintenir le produit en bon état, veuillez décharger et charger complètement l'appareil au moins une fois tous les 3 mois. Il n'est PAS recommandé de stocker l'appareil pendant des périodes prolongées, car cela peut altérer les performances et la durée de vie générale du produit.

**Si le SoC chute à 0 (pendant le stockage ou au démarrage), prenez les mesures suivantes pour redémarrer le produit en toute sécurité :**

- Mettez-le immédiatement hors tension.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Placez-le à une température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant de le charger. Il est recommandé de charger le produit via une source CA. Si vous le chargez à l'aide de l'énergie solaire, assurez-vous que votre système solaire fournit une puissance supérieure à 100 W.



Le symbole représenté vous rappelle de lire les consignes figurant dans la documentation accompagnant le produit avant toute utilisation ou tout entretien.

- Branchez le produit sur une prise de courant avec mise à la terre à l'aide du câble d'alimentation fourni.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- Concernant l'élimination, ne jamais procéder aux actions suivantes pour cause de risque d'explosion : ne jamais placer une batterie au feu ou dans un four chaud et ne jamais écraser ou couper mécaniquement une batterie.
- Évitez de placer les batteries dans des environnements à très haute température, car cela peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Les batteries soumises à une pression d'air extrêmement basse peuvent entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Il convient d'attirer l'attention sur les critères environnementaux quant à l'élimination des batteries.
- Avant toute installation ou utilisation de l'appareil, veuillez vous référer aux informations figurant sur le dessous extérieur de l'appareil pour obtenir des informations sur les caractéristiques électriques et la sécurité.

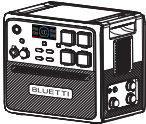

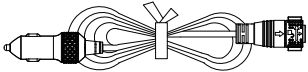
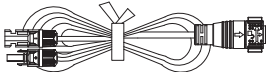



**CONSERVEZ CES CONSIGNES**

**⚠️ BLUETTI n'est pas responsable des dommages causés à l'équipement en raison du non-respect des consignes ci-dessus.**



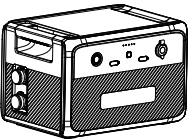
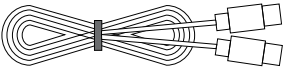
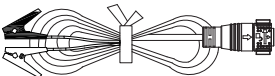
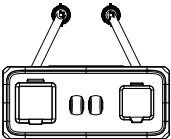
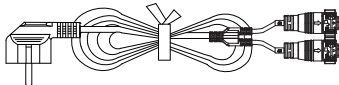
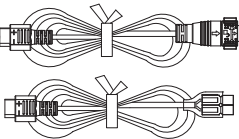

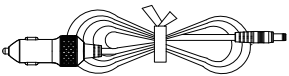
## 2. Liste d'emballage

### Accessoires standard

Article	Image	Qté.
Station d'énergie portable		1
Câble de charge CA		1
Câble de charge pour voiture		1
Câble de recharge solaire		1
Vis de mise à la terre		1
Manuel d'utilisation		1
Carte de garantie		1

## Accessoires en option

(Disponibles sur le site officiel de BLUETTI : <https://www.bluettipower.com>)

Article	Image
Batterie d'extension B210P	
Câble USB-C vers USB-C (sortie)	
Câble de charge par batterie au plomb (Charge de l'AC240P par batterie au plomb)	
Boîte parallèle	
Câble de charge parallèle CA (L'apparence du câble dépend du câble reçu)	
Câble d'alimentation pour camping-car (Pour les appareils 12 V du camping-car)	
Régulateur de tension PV (Convertissez la tension élevée du panneau solaire à un niveau approprié pour le chargement de la batterie.)	
Câble d'alimentation 12 V (Pour les appareils 12 V avec un port DC5521 comme les routeurs, les appareils photo, etc.)	

### 3. Présentation du produit

La station d'alimentation BLUETTI AC240P est une solution énergétique exceptionnelle pour les passionnés de voyage qui exigent le meilleur. Avec une puissance de 2 400 W, elle peut tout alimenter, des petits appareils électroniques aux gros appareils de camping.

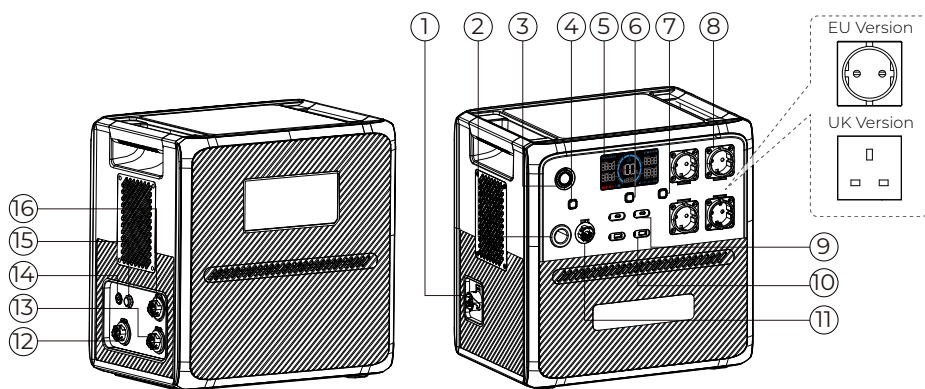
De plus, l'AC240P dispose d'une capacité de batterie impressionnante allant de 1 843 Wh à 10 443 Wh avec quatre batteries d'extension B210P. Et si vous avez besoin d'encore plus de puissance, il vous suffit de brancher un autre AC240P pour bénéficier d'une alimentation ininterrompue pendant des jours.

La gestion de l'AC240P est un jeu d'enfant grâce à l'application BLUETTI, qui vous permet de contrôler les différentes fonctions et paramètres de l'unité en toute simplicité. Avec des fonctionnalités telles que le mode ECO et le mode UPS, vous pouvez optimiser votre consommation électrique et protéger votre appareil à tout moment. Que vous soyez en camping ou en voyage, l'AC240P constitue une solution énergétique fiable et facile à utiliser pour votre mode de vie nomade.

#### Danger :

Ne pas connecter la sortie AC de l'AC240P au réseau.

## 4. Présentation du produit



① Port pour batterie d'extension

② Port allume-cigare

③ Bouton d'alimentation

④ Bouton d'alimentation CC

⑤ Écran LED

⑥ Bouton d'alimentation USB

⑦ Bouton d'alimentation CA

⑧ Sortie CA

⑨ Port USB-C

⑩ Port USB-A

⑪ Port pour camping-car

⑫ Entrée CC

⑬ Entrée CA

⑭ Pôle de mise à la terre

⑮ Soupape de purge

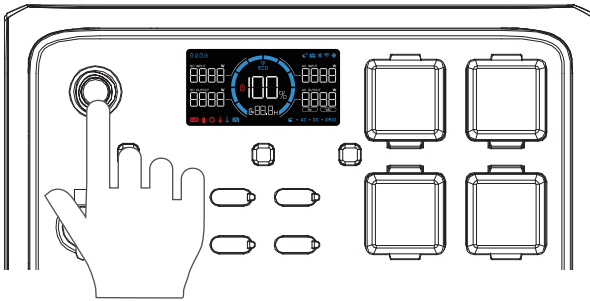
⑯ Port parallèle

## 5. Mise sous tension/hors tension

### Avertissement :

Veillez placer l'unité sur la plate-forme de manière ferme et stable.

- Mise sous tension : Appuyez sur le bouton d'alimentation et le bouton s'allume pour indiquer que l'AC240P est maintenant en veille.
- Arrêt : appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.
- AC ON / OFF : Lorsque l'AC240P est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation AC pour l'allumer ou l'éteindre.
- USB ON / OFF : Lorsque l'AC240P est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation USB pour l'allumer ou l'éteindre.
- DC ON / OFF : Lorsque l'AC240P est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation DC pour l'allumer ou l'éteindre.


































## 6. Écran LED

L'AC240P est doté d'un écran LED informatif qui permet d'accéder facilement à toutes les informations essentielles sur l'état et les performances de l'appareil. Lorsque vous allumez l'appareil, l'écran LED s'allume et lorsque vous éteignez l'appareil, l'écran s'éteint également.



- |                          |                                     |                                      |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ① Batterie d'extension   | ⑫ Connexion au réseau               | ⑳ Alerte de surintensité             |
| ② Charge silencieuse     | ⑬ Sortie CC                         | ㉑ Alerte de défaillance              |
| ③ Entrée CC              | ⑭ Sortie CA                         | ㉒ Puissance de sortie CC             |
| ④ Connexion Bluetooth    | ⑮ Mode Augmentation de la puissance | ㉓ Alerte de batterie faible          |
| ⑤ Connexion au wifi      | ⑯ Temps de charge /décharge restant | ㉔ Capacité de la batterie (SoC)      |
| ⑥ État du ventilateur    | ⑰ État de charge/décharge           | ㉕ Puissance d'entrée CC              |
| ⑦ Charge turbo           | ⑱ Connexion parallèle               | ㉖ Mode ÉCO                           |
| ⑧ Puissance d'entrée CA  | ㉒ Alerte de température basse       | ㉗ Progression de la charge /décharge |
| ⑨ Puissance de sortie CA | ㉓ Alerte de température élevée      |                                      |
| ⑩ Tension de sortie CA   | ㉔ Alerte de surcharge               |                                      |

Indications sur l'écran LCD	
Mise en marche	L'écran LCD s'allume
Arrêt	L'écran LCD s'éteint
Chaque icône représente une batterie d'extension connectée. L'AC240P peut afficher jusqu'à 4 icônes de batterie.	
L'AC240P se charge en mode de charge Silence.	
L'AC240P se charge d'une source d'alimentation CC, telle que des panneaux solaires, des batteries au plomb, etc.	
L'AC240P se connecte à l'application BLUETTI via Bluetooth.	
L'AC240P se connecte à l'application BLUETTI via le wifi.	
Lorsque l'icône est allumée, le ventilateur est activé et fonctionne correctement. Lorsque l'icône clignote, le ventilateur présente sûrement un problème.	
L'AC240P se charge en mode de charge Turbo.	
La puissance de charge CA en temps réel.	
La puissance de sortie CA totale en temps réel.	
La tension de sortie CA en temps réel.	
La fréquence de sortie CA en temps réel.	
L'AC240P se recharge à partir du réseau domestique.	
La sortie CC est activée.	
La sortie CA est activée.	
L'AC240P fonctionne en mode Augmentation de la puissance.	
Le temps restant de charge ou de décharge.	
 : charge  : décharge	
L'AC240P fonctionne en mode parallèle avec une autre unité AC240P.	
La température dans l'unité est inférieure à -20 °C.	
La température dans l'appareil dépasse les 70 °C.	
L'AC240P est surchargé.	
L'AC240P consomme trop, ce qui peut endommager l'appareil ou les dispositifs connectés.	
L'AC240P présente un problème qui peut nécessiter un dépannage ou une réparation.	
La puissance de sortie CC en temps réel.	
Le SoC descend en dessous de 5 %.	
L'autonomie restante.	
La puissance d'entrée CC en temps réel.	
Le mode ÉCO est activé pour économiser de l'énergie.	
La barre s'allonge pendant la charge et diminue pendant la décharge.	

## 7. Charge

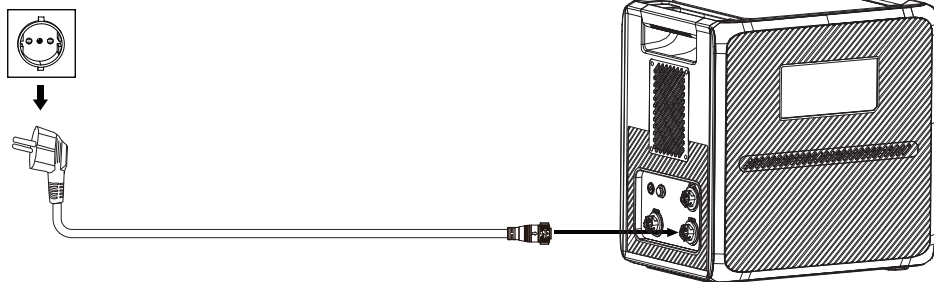
L'AC240P L prend en charge quatre méthodes de charge : CA, solaire, voiture, générateur et batterie au plomb.

### 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 BLUETTI, ce qui permet d'atteindre une capacité de 80 % en seulement 45 minutes à une température ambiante de 25 °C (77 °F).



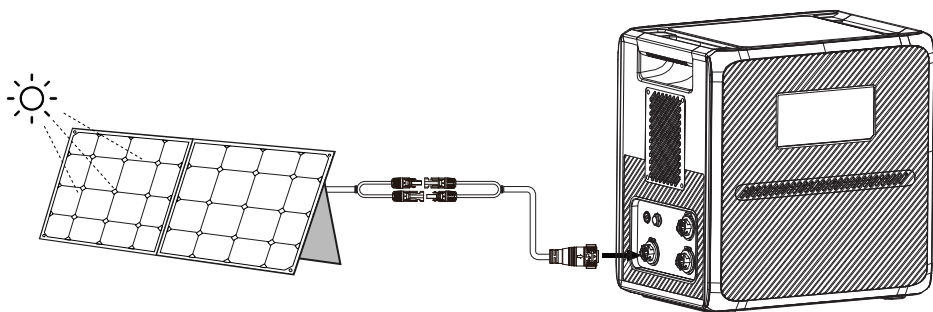
### 7.2 Recharge solaire

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 :

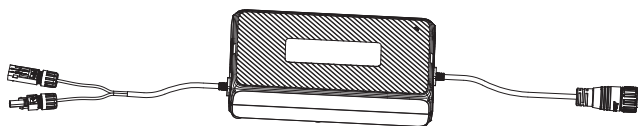
- Assurez-vous que vos panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :  
Voc : 11V-60V    Courant : 21A Max.    Puissance : 1200W Max.
- Les panneaux solaires non étanches perdront de leur efficacité s'ils sont exposés à la pluie pendant une longue période.  
longtemps sous la pluie.





### **⚠ 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.

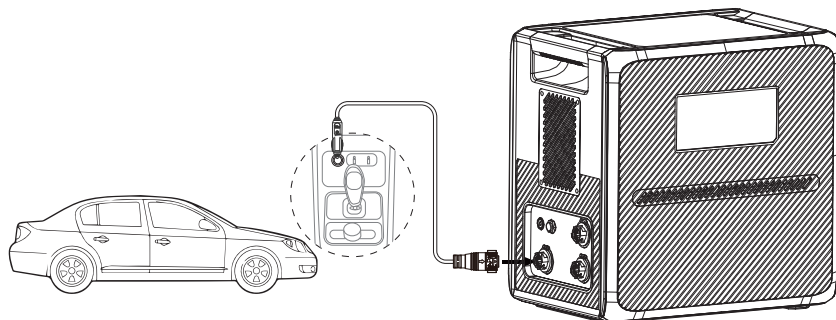


### **7.3 Chargement dans la voiture**

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.

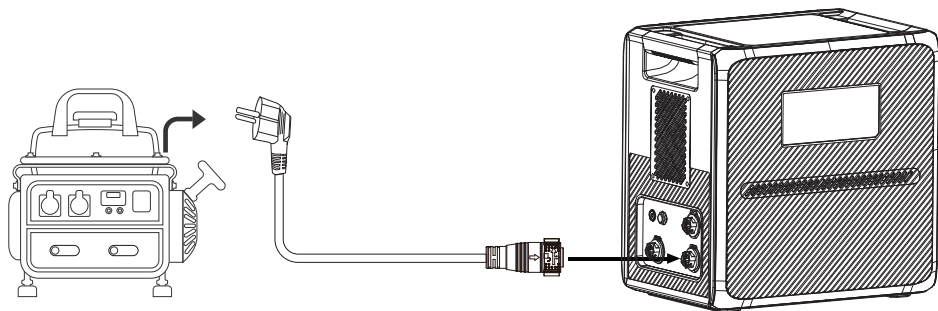
**Remarque :** Assurez-vous que votre véhicule remplit les conditions suivantes pour le chargement :

- 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.

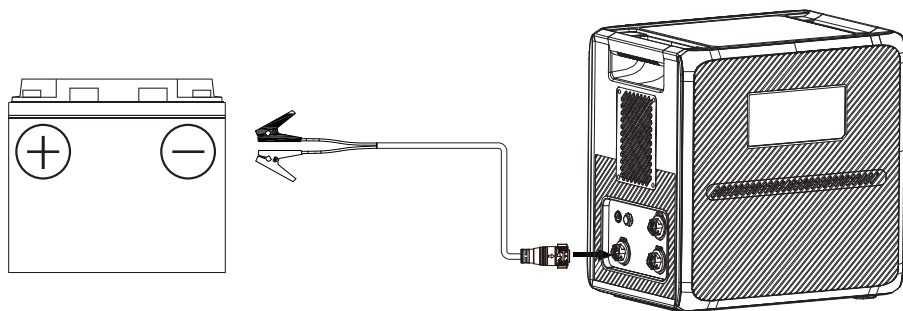


**Remarque :** Assurez-vous que votre générateur délivre une sortie CA avec une tension de charge, une fréquence et une tension du mode d'auto-adaptation du réseau conformes aux spécifications de l'AC240P.

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	Description
4× Prises CA	Pour les appareils électriques CA.

### 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. 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 x1		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	1 200 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

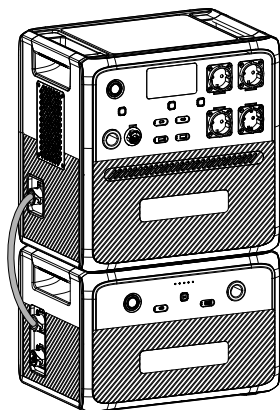
Pour enregistrer vos paramètres AC240P et quitter le mode Réglage, maintenez enfoncés les boutons d'alimentation CA et CC en même temps.

**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.

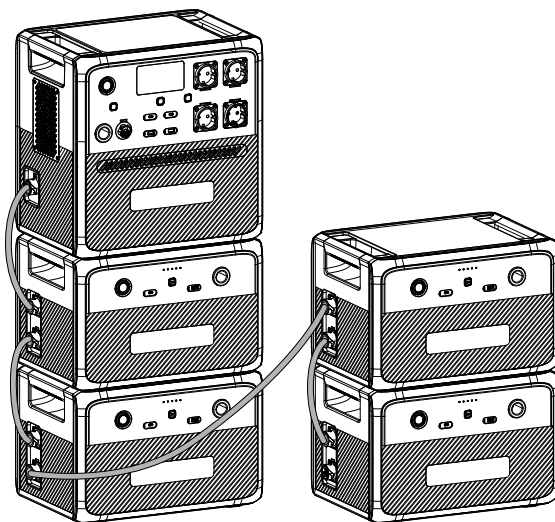
## 10. Connexion d'extension AC240P + B210P

L'unité AC240P prend en charge jusqu'à 4 batteries d'extension B210P, offrant une capacité totale de 10,443 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 :

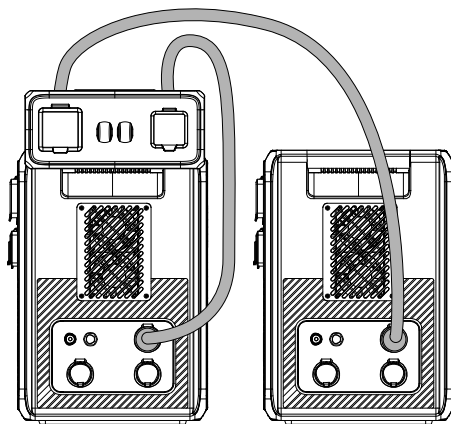
L'AC240P se connecte au port d'extension de la batterie supérieure du B210P.



## 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	1843 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 Jusqu'à 3 mois : -20 °C à 30 °C 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 ; 3 000 W < charge < 3 600 W, 10 s ; 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 ; 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. 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 : P01 : Fréquence de sortie P03 : Mode de charge P04 : Mode de levage de la puissance P05 : Mode ECO P06 : Bluetooth 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.  : numéro de série  : code d'erreur  : défauts historiques  : 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. 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. 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. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.

E100		Sous-fréquence du réseau	Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop faible. 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.

# For more information, please visit:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti\_official



@ bluetti.inc



@ bluetti\_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

Kundendienstanschrift EU: Lise-Meitner-Straße 14, 28816 Stuhr, Deutschland

Kundendienstanschrift UK: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Woodhouse Line,  
Chesterfield England S44 6BD

**EU** | **REP**

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816

Stuhr Germany

Mail: sale-de@bluettipower.com

**UK** | **REP**

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,

Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD

Mailsale-uk@bluettipower.com

## Customer Service(DE)

Tel: +49 8006273016

Service Hours: Monday to Friday

9:00 - 17:00 (local time)

## Customer Service(UK)

Tel: +44 8000472906

Service Hours: Monday to Friday 9:00 - 17:00

(local time)

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

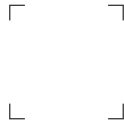
Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168,

Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China





**BLUETTI**



## **Certificate**

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

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

Just Power On