

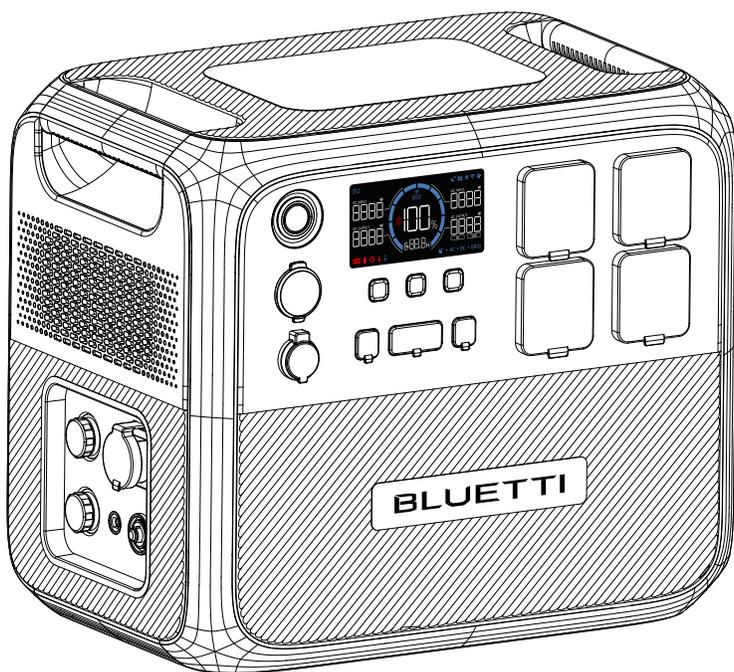
AC200L

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 145 V CC. La plage de tension d'entrée solaire de l'unité est comprise entre 12 V et 145 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	05
2	Liste d'emballage	09
3	Présentation du produit	11
4	Aperçu du produit	12
5	Mise sous tension/hors tension	13
6	Écran LED	14
7	Charge	16
8	Décharge	19
9	Settings (paramètres)	20
10	Connexion à la batterie d'extension	24
11	Application BLUETTI	25
12	Spécifications	25
13	Instructions d'utilisation des boutons	27
14	Dépannage	28
	Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement	30
	Annexe 2 FAQ	31

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.

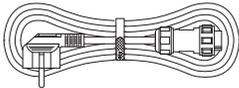
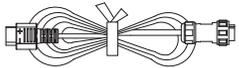
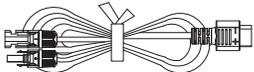
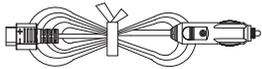
- Branchez le produit sur une prise de courant avec mise à la terre à l'aide du câble d'alimentation fourni.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- Concernant l'élimination, ne jamais procéder aux actions suivantes pour 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.**

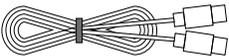
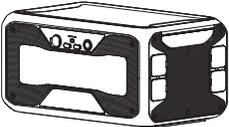
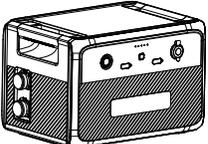
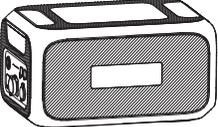
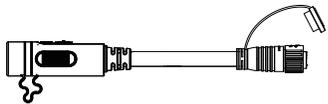
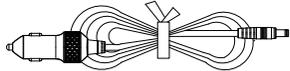
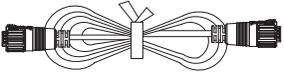
2. Liste d'emballage

Accessoires standard

Article	Image	Qté.
AC200L Station d'énergie portable		1
Câble de charge CA		1
Câble d'entrée CC (Fonctionne avec un câble de charge par batterie au plomb/pour voiture/solaire)		1
Câble de recharge solaire		1
Câble de charge pour voiture		1
Vis de mise à la terre		1
Documentation produit		1
Carte de garantie		1

Accessoires en option

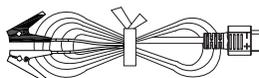
(Disponibles sur le site officiel de BLUETTI : <https://www.bluettipower.com>)

Article	Image
Câble USB-C vers USB-C (sortie)	
Batterie d'extension B300	
Batterie d'extension B210	
Batterie d'extension B230	
Câble d'extension B210	
Câble d'alimentation 12 V CC (Pour les appareils 12 V avec un port DC5521 comme les routeurs, les appareils photo, etc.)	
Câble d'alimentation 48 V CC (Pour D40)	

Régulateur de tension D40



Câble de charge par batterie
au plomb
(Charge de l'AC200L par
batterie au plomb)



3. Présentation du produit

La BLUETTI AC200L est une station de charge très puissante qui a tout pour plaire. Avec sa capacité impressionnante de 2 048 Wh et sa sortie d'onde sinusoïdale pure de 2 400 W, ce concentré de puissance peut facilement recharger votre ordinateur portable, faire fonctionner votre réfrigérateur et alimenter vos outils essentiels.

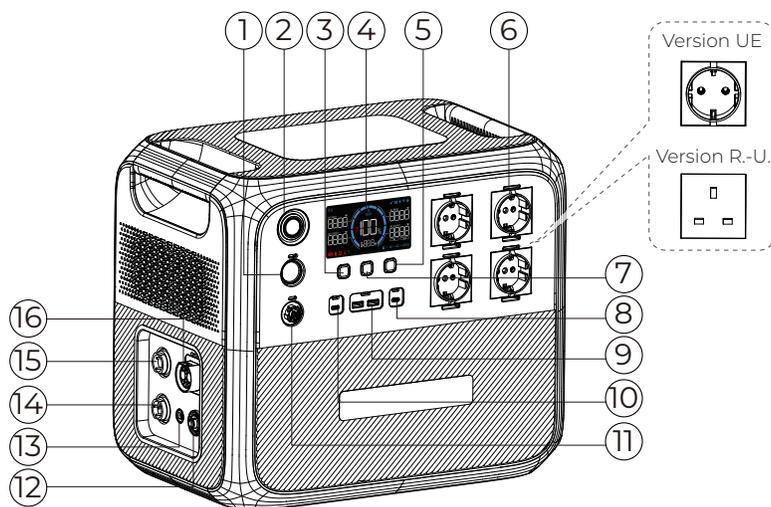
L'AC200L se distingue par sa flexibilité exceptionnelle, qui vous permet de l'adapter à vos besoins. Vous avez la possibilité de la connecter aux batteries d'extension BLUETTI (B210, B230 et B300) afin d'augmenter votre capacité énergétique en fonction de vos besoins individuels. En utilisant deux unités B300, vous pouvez atteindre une capacité totale de 8 192 Wh, ce qui fait de l'AC200L le compagnon idéal pour toute aventure nécessitant beaucoup d'énergie.

Que vous fassiez du camping hors réseau, que vous travailliez sur le terrain ou que vous ayez simplement besoin d'une source d'alimentation de secours fiable en cas de panne de courant chez vous, la BLUETTI AC200L est la solution d'alimentation fiable qu'il vous faut. Ne soyez jamais à court d'énergie, où que vous soyez.

Danger :

Ne connectez pas la sortie CA de l'AC200L au réseau.

4. Aperçu du produit



- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|
| ① | Port allume-cigare | ⑨ | Port USB-A |
| ② | Bouton d'alimentation | ⑩ | Port USB-C |
| ③ | Bouton d'alimentation CC | ⑪ | Port 48 V CC |
| ④ | Écran LED | ⑫ | Disjoncteur |
| ⑤ | Bouton d'alimentation CA | ⑬ | Pôle de mise à la terre |
| ⑥ | Prise CA | ⑭ | Entrée CA |
| ⑦ | Bouton d'alimentation USB | ⑮ | Entrée CC |
| ⑧ | Port USB-C | ⑯ | Port pour batterie d'extension |

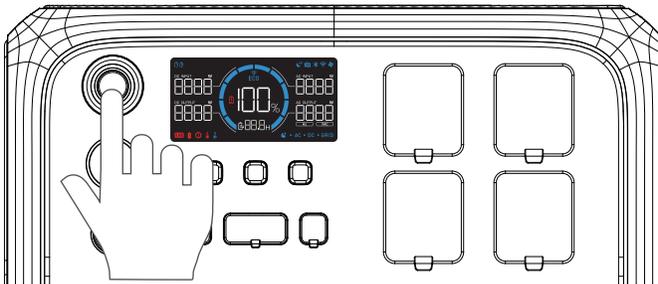
5. Mise sous tension/hors tension

Avertissement :

Veillez placer correctement l'appareil sur la plate-forme de manière à ce qui soit stable.

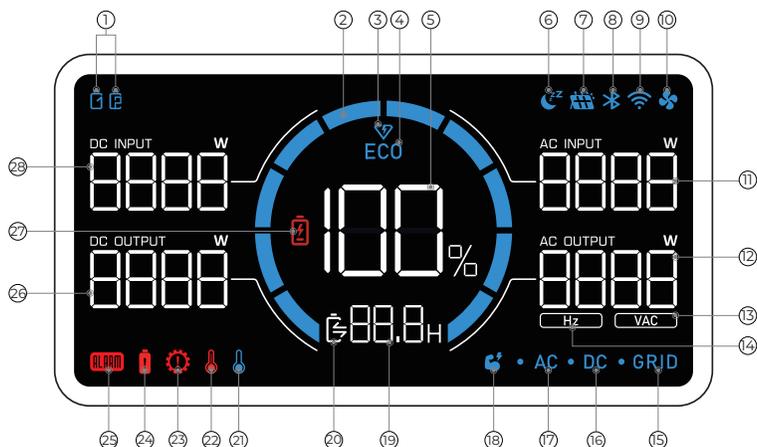
- Mise en marche : appuyez sur le bouton d'alimentation. Le bouton s'allume indiquant que l'AC200L est maintenant en veille.
- Arrêt : appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour arrêter l'unité.
- Marche/Arrêt CA : lorsque l'AC200L est allumée, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour l'allumer/l'éteindre.
- Marche/Arrêt CC : lorsque l'AC200L est allumée, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour l'allumer/l'éteindre.
- Marche/Arrêt USB : lorsque l'AC200L est allumée, appuyez sur le bouton d'alimentation USB pour l'allumer/l'éteindre.
- Redémarrer : éteignez d'abord l'AC200L, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer.

Remarque : lorsque l'AC200L est allumée, vous pouvez activer l'écran LED en interagissant avec l'un des boutons.



6. Écran LED

L'AC200L dispose d'un écran LED informatif qui offre un accès facile à toutes les informations essentielles sur l'état et les performances de l'unité. Lorsque vous mettez en marche l'unité, l'écran LED s'allume et lorsque vous mettez l'unité hors tension, l'écran s'éteint.



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| ① Batterie d'extension | ⑪ Puissance d'entrée CA | ⑳ Alerte de température basse |
| ② Progression de la charge/décharge | ⑫ Puissance de sortie CA | ㉑ Alerte de température élevée |
| ③ Charge turbo | ⑬ Tension de sortie CA | ㉒ Alerte de surcharge |
| ④ Mode ÉCO | ⑭ Fréquence de sortie CA | ㉓ Alerte de surintensité |
| ⑤ Capacité de la batterie (SoC) | ⑮ Connexion au réseau | ㉔ Alerte de défaillance |
| ⑥ Charge silencieuse | ⑯ Sortie CC | ㉕ Puissance de sortie CC |
| ⑦ Entrée CC | ⑰ Sortie CA | ㉖ Puissance de sortie CC |
| ⑧ Connexion Bluetooth | ⑱ Mode Augmentation de la puissance | ㉗ Alerte de batterie faible |
| ⑨ Connexion au wifi | ㉑ Temps de charge/décharge restant | ㉘ Puissance d'entrée CC |
| ⑩ État du ventilateur | ㉒ État de charge/décharge | |

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'AC200L peut afficher jusqu'à 2 icônes de batterie.	
La barre s'allonge pendant la charge et diminue pendant la décharge.	
L'AC200L se charge en mode de charge Turbo.	
Le mode ÉCO est activé pour économiser de l'énergie.	
L'autonomie restante.	
L'AC200L se charge en mode de charge Silence.	
L'AC200L se charge d'une source d'alimentation CC, telle que des panneaux solaires, des batteries au plomb, etc.	
L'AC200L se connecte à l'application BLUETTI via le Bluetooth.	
L'AC200L 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.	
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'AC200L se recharge à partir du réseau domestique.	
La sortie CC est activée.	
La sortie CA est activée.	
L'AC200L fonctionne en mode Augmentation de la puissance.	
Le temps restant de charge ou de décharge.	
 : charge  : décharge	
La température dans l'unité est inférieure à -20 °C.	
La température dans l'appareil dépasse les 70 °C.	
L'AC200L consomme trop, ce qui peut endommager l'appareil ou les dispositifs connectés.	
L'AC200L est surchargée.	
L'AC200L 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 %.	
La puissance d'entrée CC en temps réel.	

7. Charge

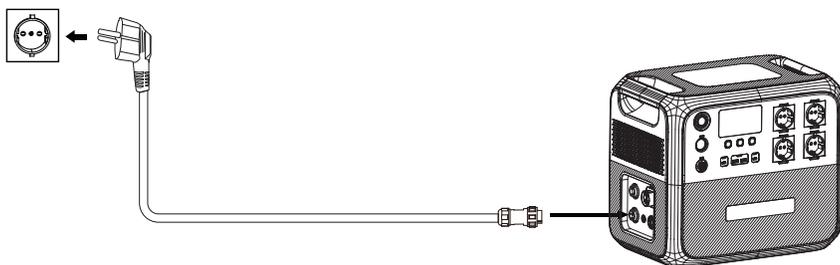
L'AC200L prend en charge cinq méthodes de charge : CA, solaire, voiture, générateur et batterie au plomb.

⚠ 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'AC200L sur une prise murale standard et lancez la charge. Une fois complètement chargée, l'AC200L arrête automatiquement la charge pour éviter toute surcharge. Pour une recharge rapide, vous pouvez activer la charge Turbo dans l'application BLUETTI, qui offre 80 % de recharge en seulement 60 minutes à une température ambiante de 25 °C.

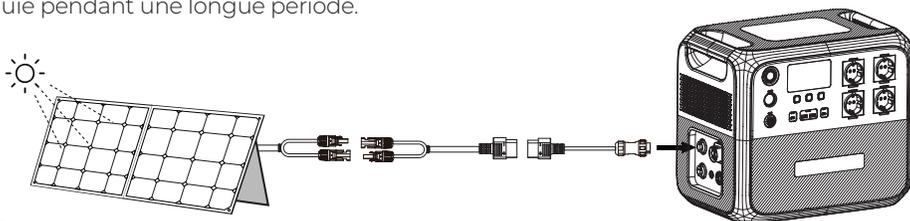


7.2 Recharge solaire

Connectez les panneaux solaires (en série) à l'AC200L à l'aide du câble d'entrée CC et du câble de charge solaire. Lorsque les panneaux solaires ont une puissance de sortie de 1 200 W, l'AC200L peut être chargée à 100 % en 2.8 heure environ. Cependant, sachez que le temps de recharge 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 sont conformes aux exigences suivantes :
Voc : 12-145 V Intensité : 15 A max Puissance : 1 200 W max
- Les panneaux solaires non étanches perdent de leur efficacité s'ils sont exposés à la pluie pendant une longue période.

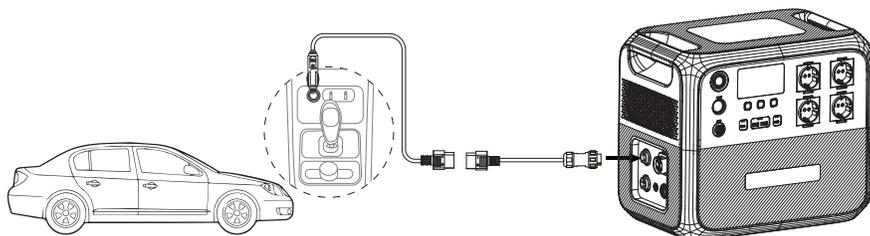


7.3 Recharge en voiture

Connectez l'AC200L au port allume-cigare 12 V du véhicule à l'aide du câble d'entrée CC et du câble de charge pour voiture. L'AC200L peut charger à une puissance maximale de 96 W et s'arrête automatiquement une fois la charge terminée.

Remarque : assurez-vous que votre véhicule respecte les conditions suivantes pour la recharge :

- Le véhicule est capable de fournir de l'énergie.
- Le moteur du véhicule est en marche pendant le processus de recharge.

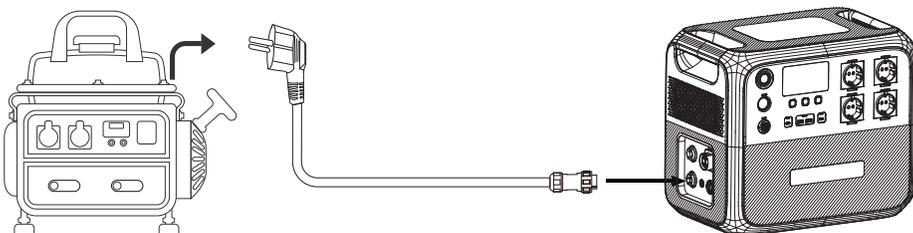


Avertissement :

L'AC200L dispose d'une fonction de déconnexion en cas de basse tension, conçue pour protéger la batterie de votre véhicule pendant la charge. Si la tension d'entrée tombe en dessous de 10,5 V, l'appareil s'arrête automatiquement pour éviter une décharge excessive et des dommages potentiels à la batterie.

7.4 Recharge de générateur

Connectez l'AC200L à un générateur à l'aide du câble de charge CA. L'AC200L arrête également automatiquement la recharge lorsque l'unité est complètement chargée.

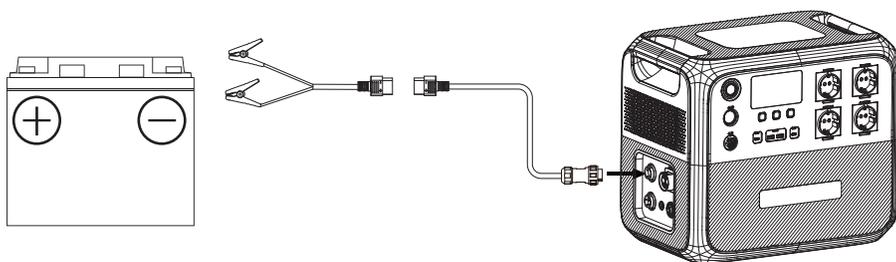


Remarque : assurez-vous que votre générateur délivre une sortie CA dont la tension de charge, la fréquence et la tension du mode Réseau auto-adaptatif sont conformes aux spécifications de l'AC200L.

Si l'AC200L ne se charge pas correctement via le générateur, essayez d'activer le mode adaptatif au réseau dans l'application.

7.5 Charge par batterie au plomb

Cette méthode consiste à charger l'AC200L en connectant la batterie au plomb et le port CC/PV de l'AC200L à l'aide du câble de charge par batterie au plomb optionnel, comme illustré ci-dessous.



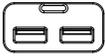
8. Décharge

Outre les ports allume-cigare, USB-A et USB-C, l'AC200L dispose également de quatre prises CA et d'un port 48 V CC, offrant ainsi de nombreuses options de charge.

8.1 Décharge CA

Port	Description
4× Prises CA	Pour les appareils électriques CA.

8.2 Décharge CC

Port	Image	Spécifications	Description
1× port allume-cigare		12 V / 10 A	Appareils 12 V CC jusqu'à 120 W de puissance. Ex. réfrigérateur de voiture, batterie au plomb
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.
1× Port 48 V CC		44,8-57,6 V / 8 A	Appareils 48 V CC, Ex., charger des batteries pour camping-car avec D40

Remarque : pour garantir des performances optimales, évitez de court-circuiter les ports et maintenez-les au sec pendant leur utilisation ou leur stockage. De plus, ne bloquez ni ne couvrez les ports tout en leur assurant une ventilation adéquate.

9. Settings (paramètres)

L'AC200L offre la possibilité de régler ses paramètres par l'intermédiaire de l'écran LED ou de l'application BLUETTI. Grâce à l'écran LED de l'unité, vous pouvez contrôler directement les différents paramètres tels que le mode Augmentation de la puissance, le mode ÉCO, la fréquence de sortie et les modes de charge. En outre, en utilisant l'application BLUETTI, vous pouvez accéder à une interface conviviale sur votre téléphone portable pour surveiller et contrôler facilement l'AC200L.

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 le voyant de fréquence de sortie clignote pour accéder au Mode Réglage.

9.2 Commutation de fréquence

La fréquence de sortie actuelle (50 Hz/60 Hz) 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 s'affiche 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 CA avant de régler la fréquence.

9.3 Mode de recharge CA

L'AC200L prend en charge 3 modes de charge CA : Standard, Turbo et Silence 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 sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour choisir les modes de charge. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour obtenir des consignes utiles.

Mode	Puissance de recharge			Remarque	Icône
	CA	PV	CA+PV		
Standard	1 200 W max	1 200 W max	1 200 W max	Plus respectueux de la batterie de l'AC200L.	Aucune
Turbo	2 400 W max	1 200 W max	2 400 W max	Pratique lorsque le temps de recharge est une priorité.	
Silencieux	800 W max	800 W max	800 W max	Offre un fonctionnement silencieux et peu énergivore pour une longue durée de vie de la batterie.	

9.4 Mode Augmentation de la puissance

Le mode Augmentation de la puissance est spécialement conçu pour traiter les charges résistives jusqu'à 3 600 W, y compris les couvertures électriques, les bouilloires, les sèche-cheveux et autres appareils chauffants. Pour l'activer, accédez au mode Réglage, naviguez avec le bouton d'alimentation CC jusqu'à ce que  apparaisse, puis appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le mode.

Remarque : le mode Augmentation de la puissance 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'AC200L puisse gérer des demandes de puissance plus élevées, sa puissance de fonctionnement réelle est de 2 400 W.

9.5 Mode ÉCO

L'AC200L dispose de trois modes ÉCO 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 puissance de sortie du CA chute en dessous d'un certain niveau pendant une période donnée, l'alimentation CA se coupe automatiquement.

Remarque : ce mode n'est pas disponible lorsque vous chargez l'AC200L à l'aide d'une source CA, telle qu'une prise murale ou un générateur.

· Mode CC-ÉCO

Dans ce mode, si la puissance de sortie CC chute en dessous d'un certain niveau pendant une période donnée, l'alimentation CC se coupe automatiquement.

Avertissement :

- Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont activés par défaut pour économiser de l'énergie, et il est recommandé de les garder activés tout le temps.
- Utilisez l'application BLUETTI pour activer ou désactiver séparément le mode CA-ÉCO et le mode CC-ÉCO. Si vous utilisez l'écran LED, ils s'allumeront ou s'éteindront en même temps.
- Pour éviter toute interruption de la charge, désactivez le mode ÉCO lorsque vous chargez un petit appareil consommant moins de 60 W.

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 ÉCO.

9.6 Connexion Bluetooth et wifi

Pour connecter l'AC200L 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.

9.7 Mode ASI

Lorsque le mode ASI est activé, l'AC200L 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'AC200L 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 AC200L 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'AC200L 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'AC200L 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'AC200L 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'AC200L 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)

Si le courant du réseau ne correspond pas à ce réglage, ajustez le réglage dans l'application BLUETTI.

Avertissement :

Si vous avez besoin d'augmenter le réglage au-delà de la valeur par défaut, 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 AC200L et quitter le mode Réglage, maintenez enfoncés les boutons d'alimentation CA et CC en même temps.

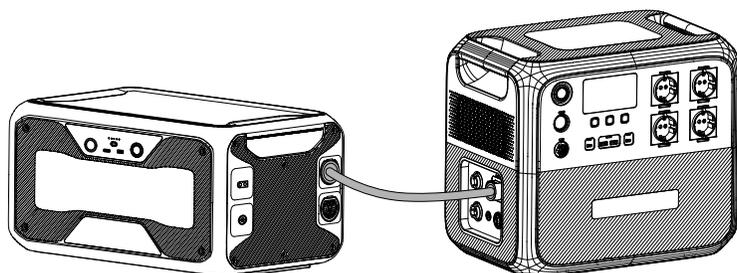
Remarque : si vous n'effectuez aucune action dans un délai d'une minute, l'AC200L quittera automatiquement le mode Réglage et aucun changement ne sera enregistré.

10. Connexion à la batterie d'extension

L'unité AC200L prend en charge plusieurs types de batteries d'extension pour augmenter sa capacité de puissance, telles que les B210, B230 et B300. Suivez les étapes ci-dessous pour les connecter :

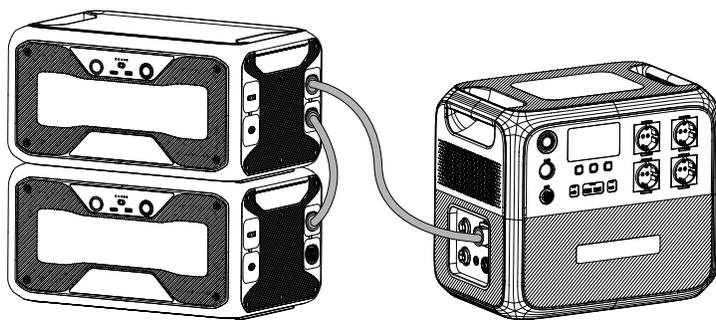
1. Assurez-vous que la station de charge AC200L et la batterie d'extension sont toutes deux éteintes.
2. Connectez-les à l'aide du câble de connexion de batterie d'extension.
3. Mettez en marche l'AC200L et la batterie d'extension s'allumera automatiquement.

  s'affiche sur l'écran de l'AC200L.



(AC200L + 1 B300)

Si vous souhaitez ajouter une batterie d'extension supplémentaire, veuillez configurer le système comme indiqué.



(AC200L + 2 B300)

Avertissement :

L'AC200L est compatible avec un maximum de deux unités B210 ou B300, mais seulement avec une unité B230.

11. 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 consulter les CONSIGNES RELATIVES À L'APPLICATION BLUETTI.

12. Spécifications

Modèle	AC200L
Capacité de la batterie	2 048 Wh (45 Ah)
Type de batterie	Phosphate de fer et de lithium (LiFePO ₄ , LFP)
Puissance d'entrée CA+CC/PV	2 400 W max
Puissance de sortie CA + CC (sans réseau)	2 500 W max
Poids	28,3 kg
Dimensions (LxlxH)	420 mm x 280 mm x 366,5 mm
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	50 dB max
Altitude opérationnelle	2 000 m

Sortie CA			
Alimentation	2 400 W au total		
Puissance de surcharge	2 520 W-3 000 W, 2 minutes		
	3 000 W~3 600 W, 5 s		
	>3 600 W, 0,5 s		
Tension	230 V CA		
Intensité	10,5 A		
Fréquence	50 Hz / 60 Hz		
Sortie CC			
1× port allume-cigare	12 V CC / 10 A		
2× USB-A	5 V CC / 3 A, 9 V CC / 2 A, 12 V CC / 1,5 A, 18 W chaque		
2× USB-C	5/9/12/15/20 V CC / 3 A, 20 V CC / 5 A		
1× Port 48 V CC	48 V CC / 8 A		
Entrée CA			
Tension	230 V CA		
Intensité	10,5 A		
Fréquence	50 Hz/60 Hz		
ASI	Délai de commutation ≤ 20 ms		
Alimentation	2 400 W max (0 % à 80 % en 60 minutes à 25 °C)		
Entrée CC			
Interface	Prise aviation à 2 broches		
Alimentation	1 200 W max		
Intensité	15 A max		
Tension	12 V à 145 V CC		
Port pour batterie d'extension			
Tension	44,8 V à 57,6 V CC		
Intensité d'entrée	60 A max		
Fréquence radio			
	Fréquence de fonctionnement	Puissance de transmission maximale	Mode de modulation
wifi	2 412 MHz~2 472 MHz	18,59dBm	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM /DBPSK/DQPSK/CCK
Bluetooth 4.2	2 402 MHz~2 480 MHz	8,42 dBm	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Chargement sans fil	110KHz~205KHz	28.21dBμA/m	ASK

13. 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'AC200L 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 Réglage, les codes correspondants seront affichés sur le côté gauche : P01 : fréquence de sortie P03 : mode de charge P04 : mode Augmentation de la puissance P05 : mode ÉCO 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

14. 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 12 V et 145 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.
E115		Surfréquence du réseau	Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop élevée. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.
E116		Sous-fréquence du réseau	Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop faible. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.
Autres	/	/	Veillez contacter l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

Lorsque la page Code d'erreur est affichée, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CC pour changer la page d'état. Lorsque  s'affiche, vous pouvez consulter l'historique des pannes. Pour effacer l'historique des pannes, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pendant 2 secondes, puis relâchez-le.

Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement

Pour estimer le temps de fonctionnement de l'AC200L, tenez compte de la charge que vous appliquez :

Temps de fonctionnement = Capacité de la batterie (Wh) × DoD × η ÷ (Puissance de charge + autoconsommation de l'AC200L)

Remarque : « DoD » correspond à la profondeur de décharge. L'AC200L fonctionne à 95 % de DoD pour une durée de vie prolongée de la batterie.

η est l'efficacité de conversion du convertisseur, qui est généralement supérieure à 93 % pour l'AC200L.

L'autoconsommation de l'AC200L est d'environ 12 W.

Par exemple, vous pouvez alimenter un réfrigérateur de 40 W pendant environ 39,1 heures.

Temps de fonctionnement = 2 048 Wh × 95 % × 93 % ÷ (40 W + 12 W) ≈ 34,7 heures.

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 moyenne de fonctionnement.

Annexe 2 FAQ

Q1 : Comment savoir si mes appareils fonctionneront bien avec ce produit ?

R : Commencez par évaluer la charge constante totale de vos appareils. Si elle ne dépasse pas la puissance de sortie maximale de l'AC200L (2 400 W), vous pouvez utiliser cette station de charge pour faire fonctionner vos appareils.

Remarque : pour certains appareils avec moteurs ou compresseurs intégrés, la puissance de démarrage requise est 2 à 4 fois supérieure à la puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'AC200L.

Q2 : Est-il possible d'utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?

R : Oui. Néanmoins, assurez-vous que vos panneaux solaires ont une tension de circuit ouvert comprise entre 12 V et 145 V et qu'ils sont équipés de connecteurs MC4. Il est également important de ne pas mélanger différents types de panneaux solaires.

Q3 : L'appareil peut-il charger et décharger en même temps ?

R : Oui. L'appareil dispose de la technologie de charge « passthrough ». L'AC200L est équipée d'une batterie LiFePO₄ haute-qualité et d'un système exclusif de gestion de batterie, qui lui permettent de charger et de décharger en même temps.

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

R : L'AC200L dispose d'un BMS intelligent intégré qui adapte automatiquement la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et du SoC. Cela permet de protéger la batterie et de prolonger sa durée de vie.

For more information, please visit:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

EU REP

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816

Stuhr Germany

Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD

Mail:poweroak.eu@bluetti.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.

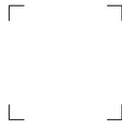
Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168,

Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China





BLUETTI



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On