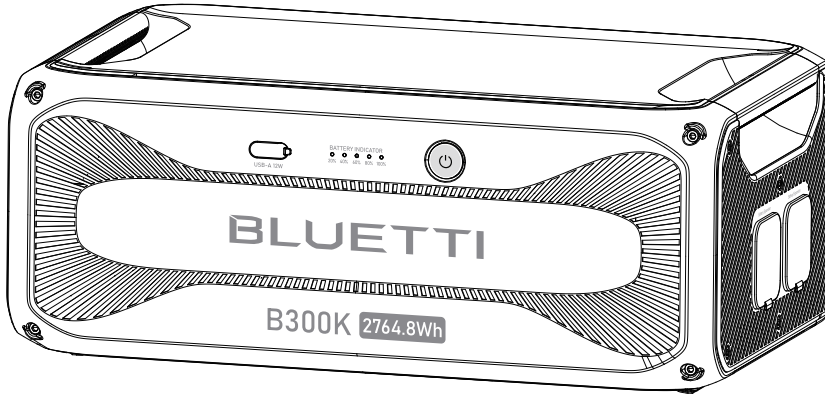
B300K
Station d’énergie portable

Mode d’emploi V1.0

Vérifiez l’emballage pour déceler tout dommage avant utilisation.

Effectuez un cycle de charge avant la première utilisation.
Scannez le code QR de l’application BLUETTI.
Inscrivez-vous pour bénéficier de la garantie sur https://www.bluettipower.com/.

BLUETTI


USB-A 10W
BATTERY INDICATOR
0% 20% 40% 60% 80% 100%
BLUETTI
B300K 2764.8Wh

Merci

Merci d'avoir fait de BLUETTI un membre de votre famille.
Depuis le début, BLUETTI s'efforce de rester fidèle à un avenir durable grâce à des solutions de stockage d'énergie verte tout en offrant une expérience écologique exceptionnelle pour nos maisons et notre monde.
C'est pourquoi BLUETTI est présent dans plus de 100 pays et jouit de 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 sans l'accord écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Clause de non-responsabilité

Les produits et services de BLUETTI sont soumis aux termes et conditions convenus lors de l'achat. Certains aspects 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 fait aucune représentation ou garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel.
BLUETTI ne doit assumer aucune responsabilité pour les pannes, dommages ou blessures résultant d'un cas de force majeure, de tentatives de réparation par un personnel non qualifié ou d'une installation et d'un fonctionnement inappropriés.
Le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur le site officiel de BLUETTI.
Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, veuillez contacter l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.
F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China
Web : https://www.bluettipower.com

À propos du mode d'emploi

Présentation

Ce manuel fournit des informations sur la fonctionnalité, le fonctionnement de base et les instructions de sécurité de la centrale électrique portable Handsfree 1. Veuillez lire et comprendre toutes les instructions de ce manuel avant utilisation.

Public cible

- Ingénieur support technique
- Utilisateur final

Conventions relatives aux symboles

Ce mode d'emploi met en évidence des informations importantes à l'aide des symboles suivants :

Symbole	Catégorie	Description
	Danger / Avertissement / Attention	Situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	Avis	Situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des dommages importants aux biens et à l'environnement.

Table des matières

1 Informations sur la sécurité ---- 06

2 Liste d'emballage ---- 08

3 Se familiariser avec l'unité B300K ---- 09

4 Utiliser l'unité B300K ---- 10

Mise en marche/arrêt ---- 10

Se connecter à l'unité B300K et à la station d'énergie ---- 10

Charge ---- 13

Contrôler et surveiller ---- 13

5 Voyants d'état ---- 14

6 Entretien et attention particulière ---- 14

7 Spécifications ---- 15

8 Dépannage ---- 16

Annexe 1 FAQ (Foire Aux Questions) ---- 17

Annexe 2 Conformité ---- 18

Déclaration FCC ---- 18

Avertissement sur les circuits contrôlés ---- 19

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) (Canada) ---- 19

Annexe 3 Consignes de sécurité ---- 20

1. Informations sur la sécurité

Sécurité générale

AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation du produit, des précautions de base doivent toujours être suivies pour éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Utilisez et stockez le produit dans un endroit frais et sec avec une bonne ventilation.
- Gardez-le à l'écart des liquides inflammables, des gaz, des explosifs et des substances corrosives.
- Ne l'exposez pas à des températures élevées ou à des sources de chaleur telles que la lumière du soleil, le feu, les transformateurs et les radiateurs.
- N'insérez pas les doigts ou des objets étrangers dans les ports du produit.
- N'utilisez pas de produit endommagé ou modifié pour éviter les chocs électriques, les blessures, etc.
- Utilisez le produit uniquement avec des fiches et des câbles intacts.
- Ne déplacez pas le produit pendant l'utilisation pour éviter tout dommage matériel interne dû aux vibrations et aux collisions.
- Manipulez le produit avec précaution pour éviter les chutes, les impacts violents ou le basculement.
- Placez le produit sur une plate-forme stable.
- Gardez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Évitez de submerger ou de nettoyer le produit avec des liquides.
- Éteignez le produit avant tout entretien pour réduire le risque de choc électrique.
- Seuls des professionnels doivent gérer les fuites ou les défauts – demandez leur aide si nécessaire.

Sécurité de la batterie

- Utilisez la batterie dans la plage de température spécifiée.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas et n'endommagez pas la batterie pour éviter toute fuite, surchauffe ou incendie.
- Évitez que les bornes positives et négatives de la batterie ne se touchent ou ne touchent des objets métalliques.
- Évitez de souder ou de meuler à proximité des batteries pour éviter tout incendie dû à des étincelles ou à des arcs.
- Ne laissez pas tomber d'outils métalliques sur la batterie pour éviter les étincelles ou les courts-circuits.
- Les batteries au lithium-ion présentent des risques d'incendie, alors soyez conscient de ces dangers :

a. L'emballement thermique peut libérer des gaz inflammables et nocifs tels que le CO et le HF. Les vapeurs provenant des batteries en feu peuvent irriter les yeux, la peau et la gorge.

b. La concentration de ces gaz pourrait entraîner une déflagration et une explosion.

c. L'électrolyte de la batterie est inflammable, toxique et volatil.

- Si une batterie laisse échapper des produits chimiques ou dégage des odeurs, ne vous en approchez pas - contactez des professionnels pour une élimination en toute sécurité. Ils auront besoin d'un équipement de protection approprié.
- Ne touchez pas une batterie qui a été immergée dans l'eau pour éviter les chocs électriques. Jetez les piles usagées via les filières de recyclage appropriées.
- L'électrolyte est corrosif et peut provoquer des irritations et des brûlures chimiques. Si vous entrez en contact direct avec l'électrolyte de la batterie, procédez comme suit :

a. En cas d'inhalation de vapeurs : sortez de la zone contaminée, allez à l'air frais immédiatement et consultez un médecin.

b. Contact avec les yeux : Rincez immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, ne pas se frotter les yeux et consultez immédiatement un médecin.

c. Contact avec la peau : Lavez immédiatement la zone infectée avec de l'eau et du savon et consultez immédiatement un médecin.

d. Ingestion : Consulter immédiatement un médecin.

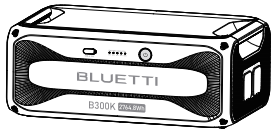
- Suivez les directives locales pour une mise au rebut appropriée de la batterie ; ne les brûlez jamais, ne les écrasez pas et ne les jetez jamais de manière inappropriée.

Précautions personnelles

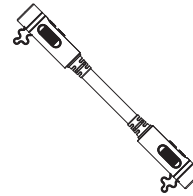
- Lorsque vous travaillez à proximité de batteries, portez des lunettes et des vêtements de protection.
- Évitez de fumer, ne produisez pas d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut s'échapper. En cas de contact, rincer à l'eau ; consulter un médecin si le liquide entre en contact avec les yeux.

CONSERVEZ CES CONSIGNES

2. Liste d’emballage



B300K
Station d’énergie portable

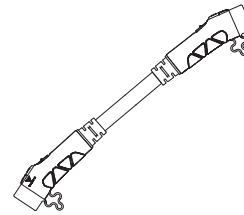


P090A
Câble de connexion de batterie d’extension (800 mm)



Documentation

Certains accessoires peuvent ne pas être inclus. Pour plus d’informations, veuillez contacter notre service client ou visiter notre site Web à l’adresse https://www.bluettipower.com/.



Câble de connexion de batterie d’extension P090D - P150D (800 mm)

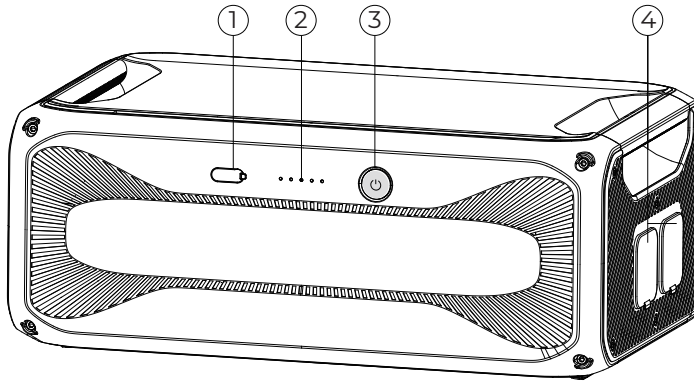
Remarque :

Câbles de connexion de batterie d’extension :

Connectez l’unité B300K à l’AC300, l’AC200MAX, l’AC200L ou à d’autres unités B300K avec le câble de connexion de batterie d’extension P090A. Utilisez le câble P090D vers P150D pour vous connecter à l’AC500.

3. Se familiariser avec l'unité B300K

Le B300K peut être utilisé avec les AC300, AC500, AC200MAX et AC200L en tant que pack d'extension de 2 764,8 Wh. Il fonctionne également comme une centrale électrique CC autonome pour des appareils tels que le téléphone et les lumières.



① Port USB-A

② Voyants à diodes électroluminescentes*

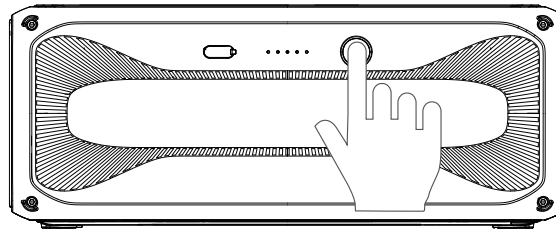
③ Bouton d'alimentation**

④ Ports pour batterie d'extension

* Indiquent le niveau de la batterie et l'état de fonctionnement.
** Le voyant du bouton indique l'état de fonctionnement avec des voyants DEL. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 5 (Voyants d'état) et le chapitre 8 (Dépannage).

4. Utiliser l'unité B300K

Mise en marche/arrêt



Allumer

1. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation.
2. Lorsque le bouton s'allume, le B300K est en veille.
3. Les voyants DEL indiquent le niveau de la batterie.

Éteindre

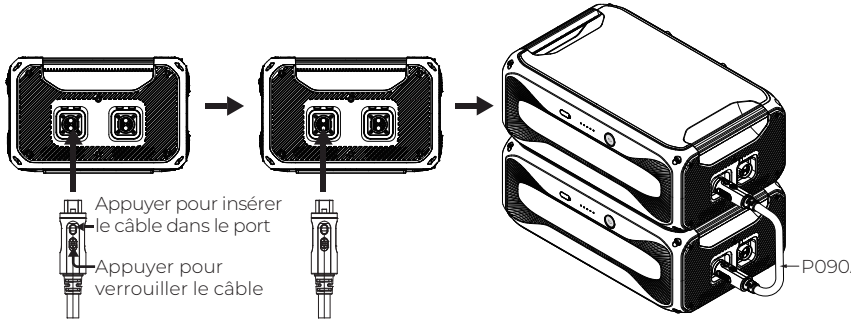
1. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation.
2. Le voyant du bouton et les autres voyants s'éteignent.

Remarque : Connecté à une centrale électrique, le B300K s'allume automatiquement lorsque le combo se charge avec du courant alternatif ou des panneaux solaires.

Se connecter à l'unité B300K et à la station d'énergie

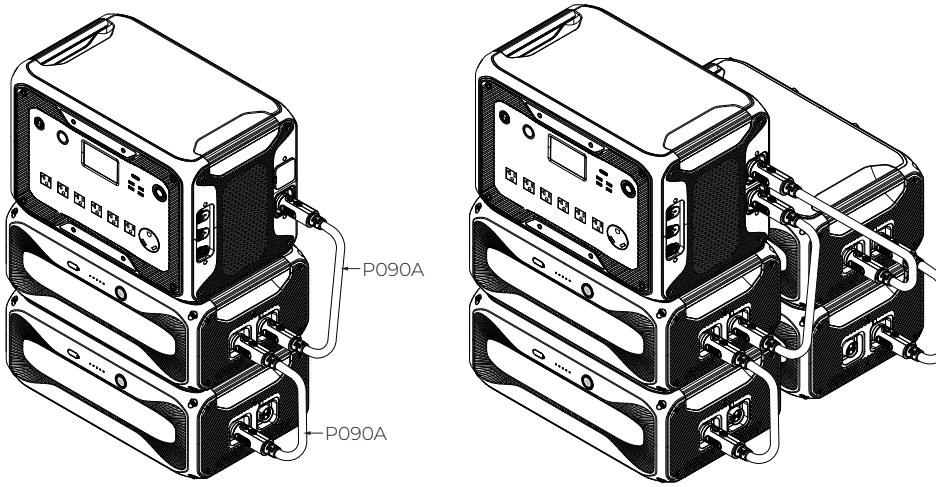
Connexion à la batterie B300K

Utilisez le câble d'extension de batterie P090D pour interconnecter les unités B300K.



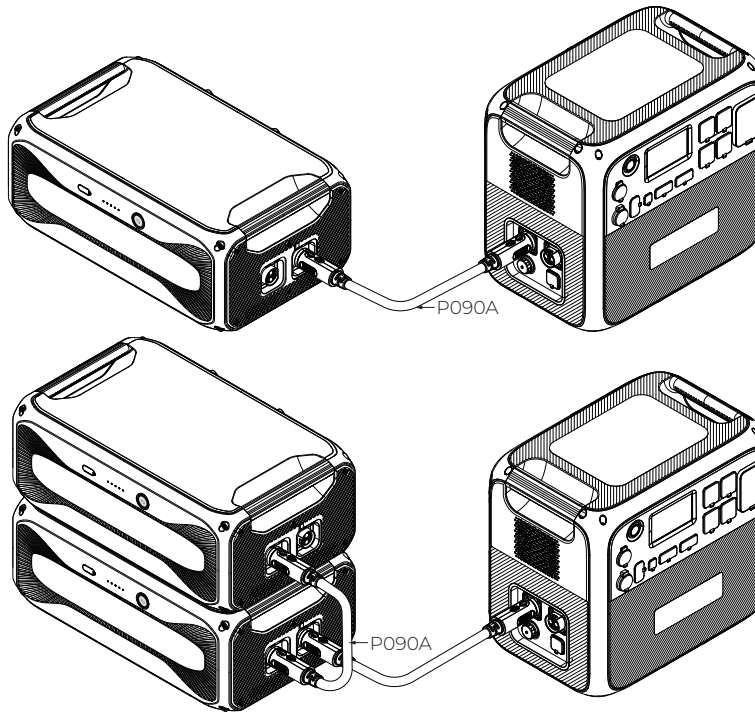
Connexion à l'AC300

Connectez jusqu'à 4 unités B300K pour une capacité maximale de 11 059,2 Wh.



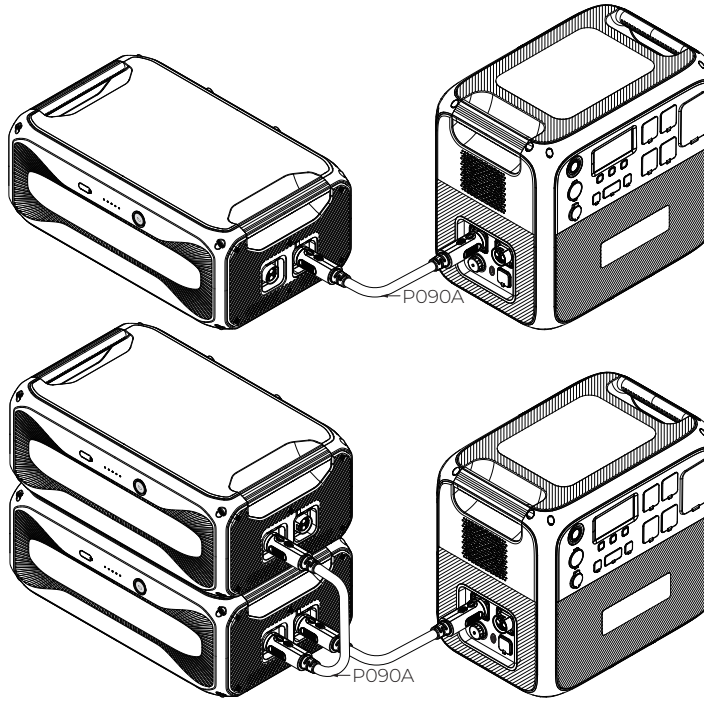
Connexion à l'AC200MAX

Connectez jusqu'à 2 unités B300K pour une capacité maximale de 5 529,6 Wh.



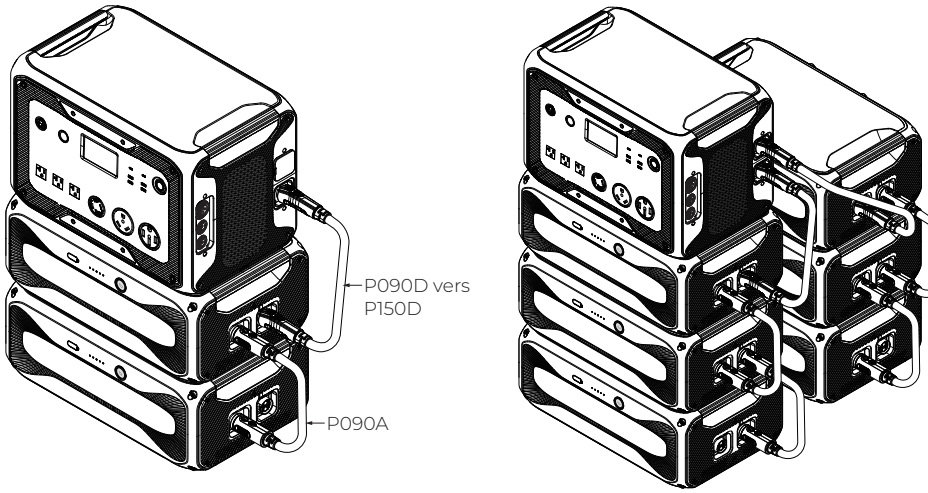
Connexion à l'AC200L

Connectez jusqu'à 2 unités B300K pour une capacité maximale de 5 529,6 Wh.



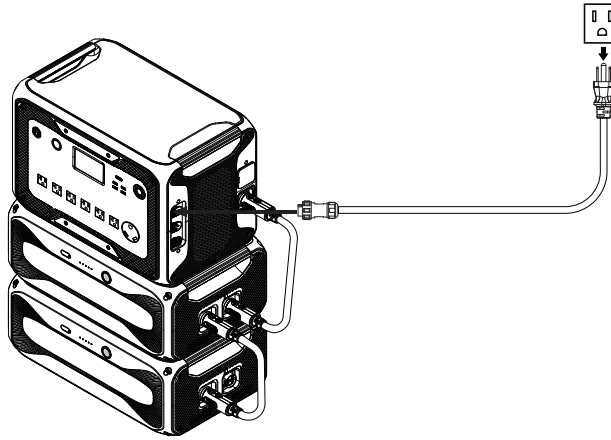
Connexion à l'AC500

Connectez jusqu'à 6 unités B300K pour une capacité maximale de 16 588,8 Wh.



Charge

Connectez l'unité B300K à une station d'énergie pour la recharger. La charge atteint 5 % à 80 % en 45 minutes environ lorsqu'elle est connectée à l'AC300 ou à l'AC500.



Note : Température de charge recommandée : 15 °C à 30 °C

Contrôler et surveiller

Connectez le B300K à une centrale électrique, vérifiez le niveau de la batterie et mettez-la à niveau à l'aide de l'application BLUETTI. Pour plus de détails, veuillez vous référer au guide d'utilisation de l'application de votre centrale électrique.

5. Voyants d'état

Voyant	Statut	Description
Bouton d'alimentation	Vert fixe	Fonctionnement normal
	Clignote 4 fois par seconde	Dysfonctionnement
	Clignote une fois toutes les 1,5 seconde	Mise à niveau en cours
	Éteint	Arrêt
	Clignote deux fois, répétition après 4 secondes de pause	Le câble de connexion de la batterie d'extension n'est pas verrouillé.
DEL	• Chaque voyant allumé représente 20 % de SoC. • Les voyants restent allumés lorsque la charge est complète et s'éteignent lorsque la décharge est complète. • Les voyants clignotants indiquent la progression de la charge.	

6. Entretien et attention particulière

- Lorsque le SoC chute à 1 % sans aucune alimentation, éteignez l'unité rapidement pour éviter une décharge excessive.
- Avant de le ranger, chargez-le à 60 % -80 % du SoC et effectuez un cycle complet tous les 6 mois pour maintenir la santé de la batterie.
- Pour un stockage à long terme sur 6 mois, chargez-le à 40 % - 60 % du SoC et effectuez un cycle complet tous les 3 mois.
- Température de stockage sécuritaire : -20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F). Pour un stockage sur un mois, visez une plage de -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F). Effectuez un cycle de charge avant de réutiliser.
- Évitez les périodes de stockage prolongées car cela peut avoir un impact sur les performances et la durée de vie de la batterie.
- Utilisez une serviette sèche et douce pour nettoyer l'extérieur de la batterie.

7. Spécifications

Généralités	
Modèle	B300K
Capacité de la batterie	2 764,8 Wh (51,2 V, 54 Ah)
Type de batterie	LFP
Poids net	Environ 29,5 kg
Dimensions (LxlxH)	525 × 327 × 209 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 40 °C Jusqu'à 6 mois : -20 °C à 25 °C
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 % HR
Courant de charge	60 A max (Le courant peut diminuer en dehors des températures spécifiées)
Courant de décharge	70 A max.
2 x port pour batterie d'extension	58,4 V CC max., 90 A max.
Sortie CC	
USB-A	12 W max., 5 V/2,4 A

8. Dépannage

En cas de dysfonctionnement de l'unité B300K, les voyants peuvent clignoter ou s'éteindre selon différentes combinaisons. En cas d'erreurs logicielles, redémarrez l'unité. En cas de problèmes liés au matériel, contactez le support BLUETTI pour effectuer une réparation ou un remplacement. Pour plus d'informations, consultez le tableau ci-dessous.

Voyants d'état	Description
Erreurs logicielles	
☼ ● ● ● ●	Tension faible
● ☼ ● ● ●	Température basse/élevée
☼ ☼ ● ● ●	Défaillance de la précharge
● ● ☼ ● ●	Court-circuit
☼ ● ☼ ● ●	Erreur dans l'attribution des adresses
● ☼ ☼ ● ●	Surintensité de charge et de décharge
☼ ☼ ☼ ● ●	Protection contre la décharge
Défaillances du matériel	
● ● ● ☼ ●	Erreur NTC
☼ ● ● ☼ ●	Défaut de cellule
● ☼ ● ☼ ●	Erreur de référence de tension (3,3 V)
☼ ☼ ● ☼ ●	Défaut AFE
● ● ☼ ☼ ●	Erreur de point zéro actuel
☼ ● ☼ ☼ ●	Déconnexion des cellules de la batterie
● ☼ ☼ ☼ ●	Défaut de charge MOS
☼ ☼ ☼ ☼ ●	Défaut de décharge MOS
● ● ● ● ☼	Erreur de différence de tension de cellule
☼ ● ● ● ☼	Erreur de détection de courant

Annexe 1 FAQ (Foire Aux Questions)

Q1 : Comment faire valoir la garantie ?

R : Veuillez vous référer à la carte de garantie.

Q2 : Comment mettre à niveau le B300K ?

R : Connectez le B300K à la centrale électrique et mettez-le à niveau via l'application BLUETTI dans Paramètres > Mise à niveau du micrologiciel. Suivez les instructions dans l'application.

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

R : Oui, le B300K prend en charge la recharge directe.

Q4 : Pourquoi le B300K ne consomme-t-il pas toute sa puissance ?

R : Le B300K réserve une certaine énergie pour éviter une décharge excessive et protéger la durée de vie de la batterie.

Q5 : Puis-je laisser la batterie déchargée après une décharge complète ?

R : Non, chargez-la rapidement après utilisation pour éviter tout dommage. Conservez la batterie dans un environnement à au moins 10°C (50°F) pendant au moins 12 heures à l'avance.