

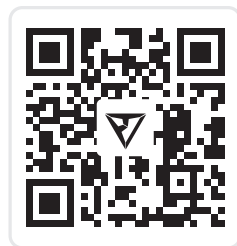
Balco Transfer Hub

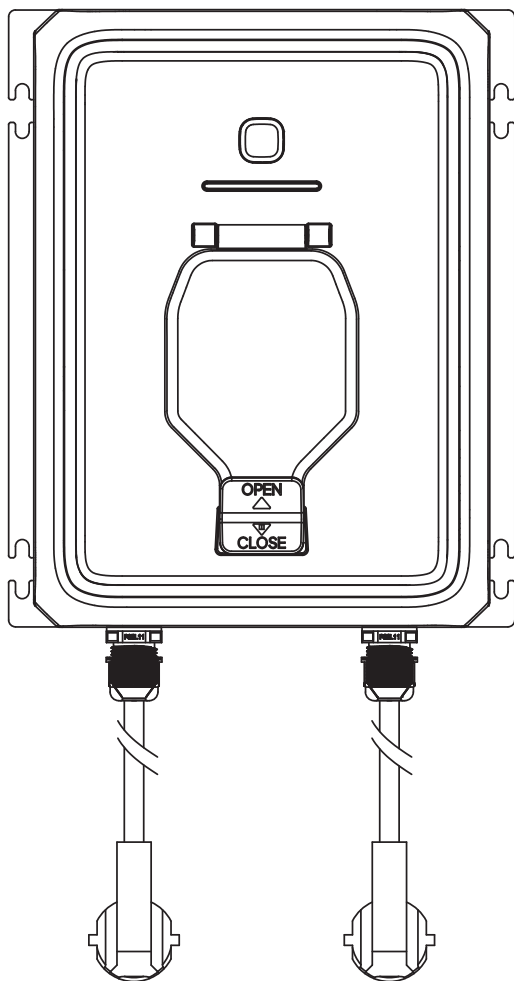
Contrôleur intelligent connecté au réseau

Manuel d'utilisation v1.0

Instructions importantes

- Pour des performances optimales, mettez à jour votre appareil vers le dernier micrologiciel avant la première utilisation.
- Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le afin de pouvoir le consulter ultérieurement.





Informations légales

Copyright © 2026 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ni transmise sans le consentement écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Notification

Les produits et services de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues 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 déclaration ni garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel.

BLUETTI ne saurait être tenue responsable des pannes, dommages ou blessures résultant d'un cas de force majeure, de tentatives de réparation effectuées par du personnel non qualifié ou d'une installation et d'un fonctionnement incorrects.

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur le site Web officiel de BLUETTI.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, contactez 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

Site Web : <https://www.bluettipower.com/>

Table des matières

1	Consignes de sécurité	05
1.1	Directives importantes	05
1.2	Consignes de sécurité importantes	05
1.3	Directives opérationnelles	06
1.4	Description de l'étiquette	06
2	Liste de colisage	07
3	Familiarisez-vous avec votre centre de transfert Balco	08
3.1	Dimensions	09
3.2	Aperçu	10
3.3	Voyant d'état	11
4	Installez votre centre de transfert Balco	11
4.1	Configuration requise pour l'installation	11
4.2	Montage mural	12
4.3	Connexion	13
5	Applications	15
6	Application BLUETTI	15
6.1	Liaison	15
6.2	Perspectives en matière d'énergie	16
6.3	Modes de fonctionnement	16
6.4	Mode IA	19
7	Caractéristiques	20
8	Dépannage	21
	FAQ (Foire aux questions)	22
	Annexe	23

1. Consignes de sécurité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel et suivre toutes les consignes de sécurité. Portez une attention particulière aux avertissements, mises en garde, précautions, remarques et autres étiquettes de sécurité figurant dans le manuel et sur le produit lui-même. Si vous avez des questions ou rencontrez une situation non abordée dans ce manuel, veuillez nous contacter. Une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non autorisé peut entraîner des dommages ou des blessures, qui ne sont pas couverts par la garantie.

1.1 Directives importantes

Pour des performances et une sécurité optimales, veuillez suivre ces directives essentielles :

- Lisez attentivement toutes les instructions et tous les avertissements concernant le centre de transfert Balco et toutes les stations d'alimentation portables BLUETTI ou compatibles d'autres fabricants qui y sont connectées.
- Utilisez et stockez toujours le produit dans les conditions spécifiées dans ce manuel.
- Assurez-vous que le produit est utilisé conformément à toutes les normes et réglementations en vigueur.

BLUETTI n'est pas responsable des situations suivantes ni des conséquences qui en découlent :

- Dommages causés par des catastrophes naturelles, notamment des tremblements de terre, des incendies, des inondations, des tempêtes ou des coulées de boue.
- Dommages survenant pendant le transport effectué par le client.
- Problèmes causés par un stockage inapproprié ou une utilisation en dehors des conditions spécifiées dans ce manuel.
- Dommages résultant de la négligence du client, d'une mauvaise utilisation ou d'un préjudice intentionnel.
- Dommages résultant d'actions de tiers, y compris une manipulation, une utilisation ou une installation incorrecte non conforme aux instructions de ce manuel.
- Dommages ou problèmes causés par des réglages ou des modifications non autorisés ou le retrait des étiquettes des produits.
- Accidents ou problèmes de sécurité découlant de l'utilisation du produit dans des applications critiques, telles que les domaines nucléaire, aéronautique ou médical, où une fiabilité élevée est essentielle pour la sécurité personnelle ou le fonctionnement.

1.2 Consignes de sécurité importantes

Conservez ces instructions – Ce manuel contient des instructions de sécurité importantes.

- **MISE EN GARDE** – Risque de choc électrique. Branchez-le uniquement à des prises correctement mises à la terre.
- **AVERTISSEMENT** – Convient uniquement pour un montage sur du béton ou d'autres surfaces incombustibles.
- **AVERTISSEMENT** – Pour une protection continue contre les risques d'incendie, remplacez uniquement par un fusible de même type et de même calibre.
- **AVERTISSEMENT** – Débranchez toutes les sources d'alimentation avant toute intervention.

- Ne nettoyez pas le produit avec de l'eau.
- Conservez le produit à l'écart des sources de chaleur ou des environnements à haute température.
- N'utilisez jamais le produit à proximité de flammes nues, de gaz explosifs ou dans des environnements contenant de la fumée, des vapeurs ou d'autres conditions dangereuses.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas le produit dans des environnements avec brouillard salin ou humidité élevée.
- Ne mettez pas les doigts ou des objets étrangers dans les ports du produit.
- Ne mettez pas le produit en contact avec des outils ou des objets métalliques pendant qu'il est en fonctionnement.
- Assurez-vous toujours que le produit est complètement sec pendant l'utilisation.
- Conservez et utilisez le produit dans un endroit frais et sec avec une bonne ventilation.
- N'ouvrez pas et ne modifiez pas le produit vous-même. Seul du personnel qualifié doit effectuer des réparations ou remplacer des pièces en utilisant des composants et des câbles approuvés par BLUETTI, afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou d'autres blessures corporelles.
- En cas de dysfonctionnement, cessez immédiatement d'utiliser le produit.
- Inspectez régulièrement le produit et ses accessoires pour détecter tout dommage ou détérioration. Si la coque du produit est fissurée, ne l'utilisez pas et contactez l'assistance BLUETTI ou vos revendeurs BLUETTI locaux.
- Tenez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

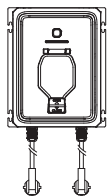
1.3 Directives d'utilisation

- Serrez fermement toutes les vis.
- Ne confondez pas l'entrée CA avec la sortie raccordée au réseau.
- Connectez les câbles comme décrit dans la [section 4.3](#).

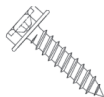
1.4 Description de l'étiquette

Étiquette	Nom	Description
	Retard de décharge	Il reste une tension résiduelle après la mise hors tension de l'équipement. Attendez 30 minutes pour une décharge complète avant d'effectuer l'entretien.
	Risque de choc électrique	Une haute tension est présente pendant le fonctionnement. Seul le personnel qualifié et autorisé peut manipuler cet équipement.
	Avertissement	Des dangers peuvent survenir pendant le fonctionnement. Prenez les précautions nécessaires.
	Lire le manuel	Lisez attentivement le manuel avant d'utiliser l'équipement.

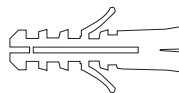
2. Liste de colisage



Contrôleur intelligent
connecté au réseau du
centre de transfert Balco



Vis autotaraudeuse ×4



Cheville à
expansion ×4

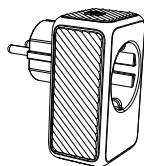


Guide de
démarrage rapide

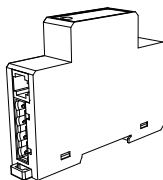


Carte de garantie

Autres accessoires



Prise intelligente S1

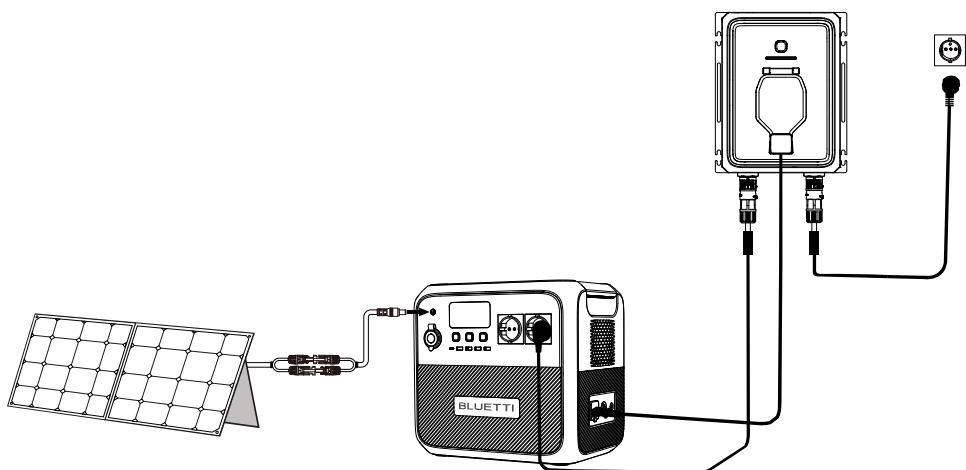


Compteur intelligent S Meter

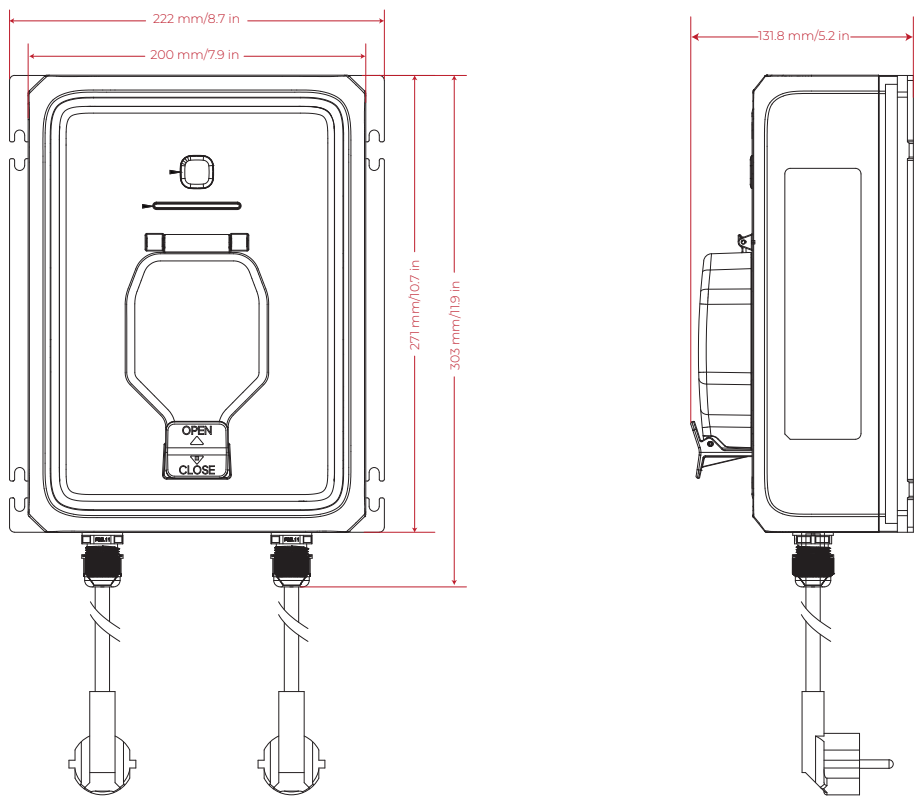
3. Familiarisez-vous avec votre centre de transfert Balco

Le centre de transfert Balco est un contrôleur intelligent connecté au réseau, conçu pour relier des stations d'alimentation portables à un système électrique domestique. Il est compatible avec les modèles BLUETTI tels qu'AC180, Elite 200 V2 et Elite 100 V2, ainsi qu'avec d'autres stations d'alimentation portables avec une puissance de sortie CA de 1 000 W ou plus.

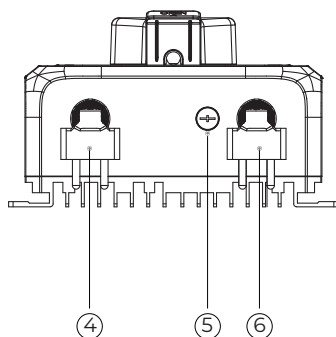
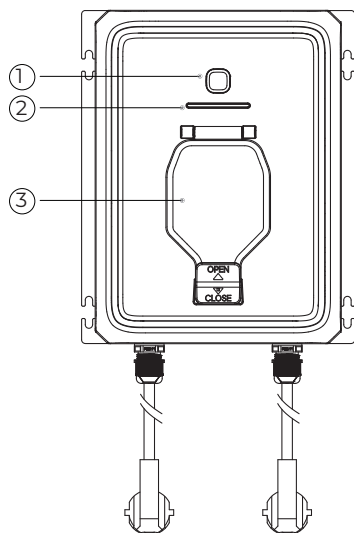
L'appareil injecte jusqu'à 800 W de puissance dans le réseau. Avec la charge en mode dérivation activée, elle peut charger la station d'alimentation portable en utilisant jusqu'à 2 300 W de puissance de dérivation du réseau.



3.1 Dimensions



3.2 Présentation



① Commutateur de charge en mode dérivation*

② Voyant d'état

③ Prise de charge**

④ Entrée CA**

⑤ Fusible remplaçable de 15 A

⑥ Sortie raccordée au réseau**

*Maintenez la pression pendant 3 secondes pour activer ou désactiver la charge en mode dérivation. Le voyant s'allume lorsqu'il est activé et s'éteint lorsqu'il est désactivé.

**Les classifications de tension décisives sont de niveau DVC-C.

3.3 Indicateur d'état

Indicateur	État
Blanc fixe	Alimenté, non connecté à une station d'alimentation portable
Blanc respirant	Connecté à une station d'alimentation portable
Vert fixe	Injection d'énergie dans le réseau (connecté à une station d'alimentation portable tierce)
Bleu respirant	Charge en mode dérivation
Bleu fixe	Injection d'énergie dans le réseau (connecté à une station d'alimentation portable BLUETTI)
Défilement bleu	Mise à jour du micrologiciel
Rouge fixe	Défaut du système
Orange fixe	Avertissement

Remarque :

- La puissance de sortie dépend du nombre de barres vertes :
1 barre : 1–200 W 2 barres : 200–400 W
3 barres : 400–750 W 4 barres : 750–800 W
- L'indicateur affiche le niveau de batterie de la station d'alimentation portable connectée à l'aide de quatre barres bleues, chacune représentant 25 % de l'état de charge. Lors de l'injection d'énergie dans le réseau, la première barre clignote lorsque la batterie descend en dessous de 5 % de l'état de charge.
- Vérifiez les codes d'erreur dans l'application BLUETTI.

4. Installez votre centre de transfert Balco

Attention :

- Une dissipation thermique insuffisante peut réduire les performances ou déclencher la protection contre la surchauffe.
- Mettez hors tension la station d'alimentation portable et débranchez tous les câbles avant l'installation.
- N'utilisez pas l'appareil si un câble est endommagé. Contactez le personnel qualifié pour le remplacement.
- En cas de défaut lors de l'installation, contactez le support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

4.1 Exigences en matière d'installation

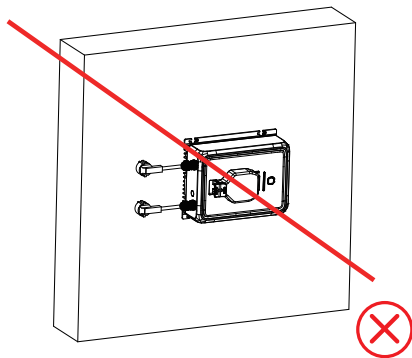
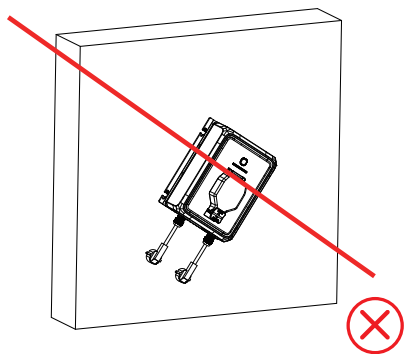
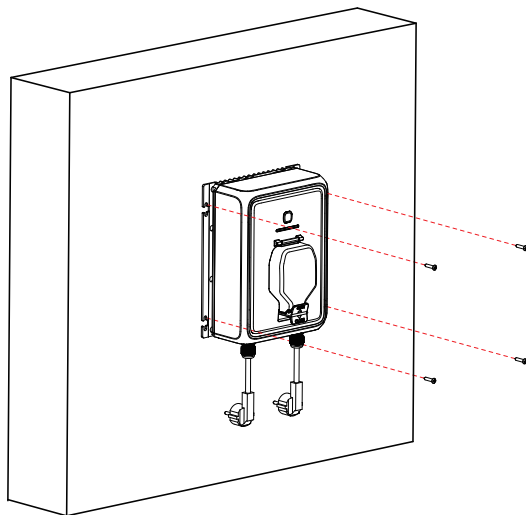
- L'appareil est conforme à la norme IP54. Placez-le dans un endroit bien aéré et gardez vos mains éloignées de la coque inférieure pendant son fonctionnement.
- Température de fonctionnement/stockage : -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 %
- Altitude de travail : < 2 000 m (6 562 pi)

4.2 Montage mural

Étape 1 : Déterminez un emplacement approprié sur le mur et percez quatre trous de guidage.

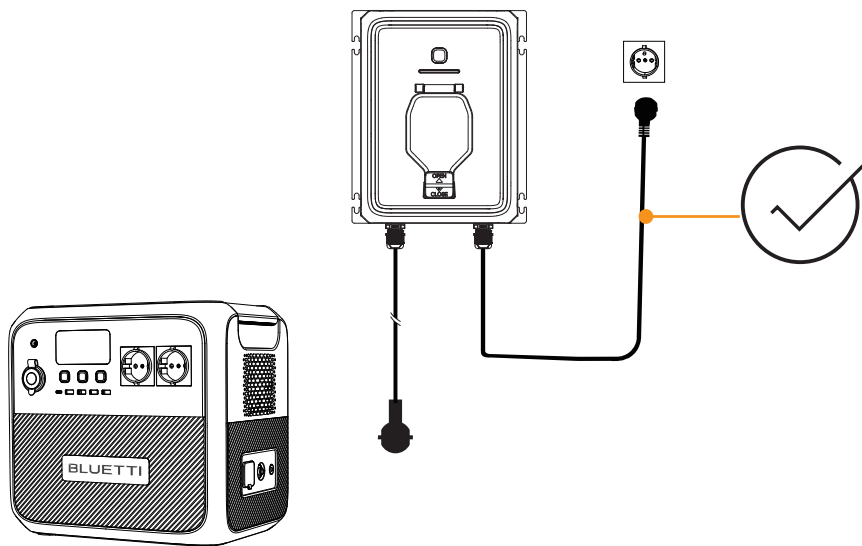
Étape 2 : Alignez l'appareil avec les quatre trous percés.

Étape 3 : Fixez l'appareil à l'aide de quatre vis autotaraudeuses.

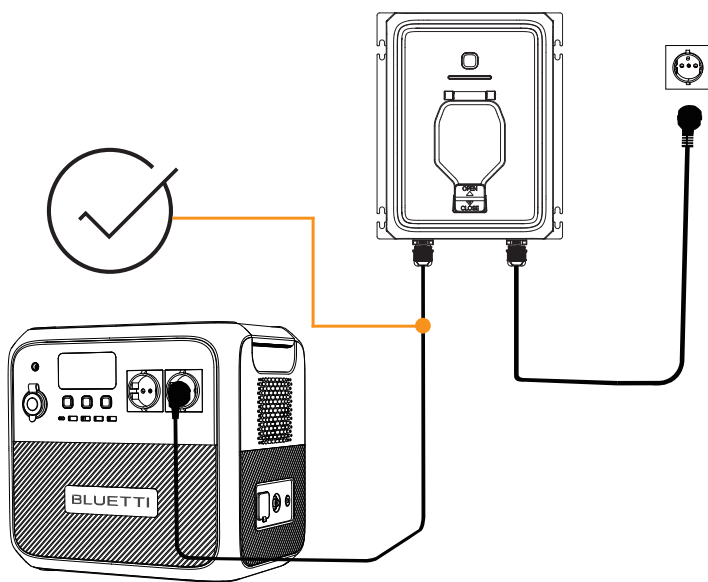


4.3 Connexion

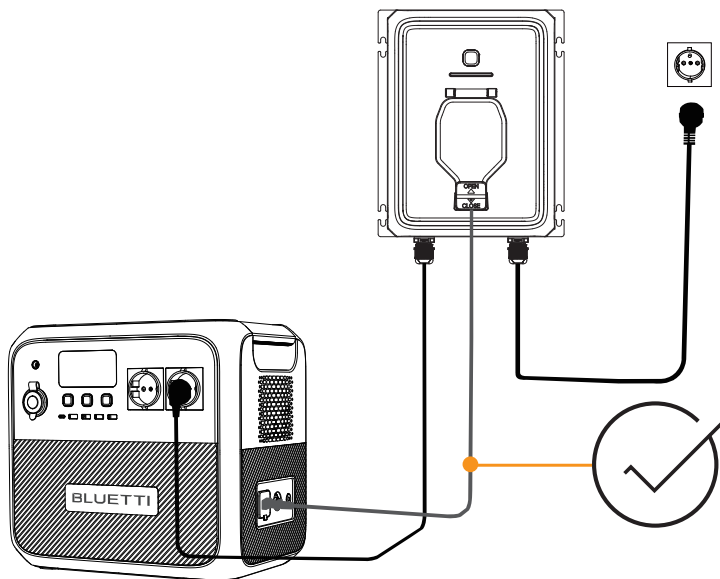
Étape 1: Branchez le câble étiqueté **Grid Power Port** à une prise murale jusqu'à ce que le voyant s'allume.



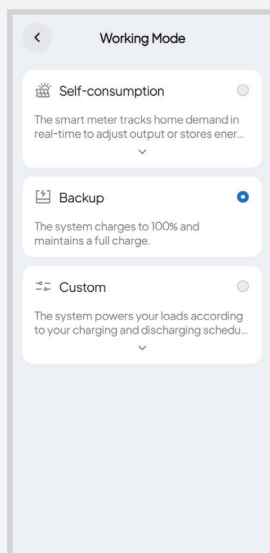
Étape 2: Connectez le câble étiqueté **Power Station Port** à la prise secteur de la station d'alimentation portable.



Étape 3 : Connectez l'entrée CA de la station d'alimentation portable à la prise de charge du centre de transfert Balco à l'aide du câble de charge CA.



Étape 4 : Définissez un mode de fonctionnement dans l'application BLUETTI. Reportez-vous à la [section 6.3](#) pour plus de détails.



5. Applications

Lorsqu'il est connecté à une station d'alimentation portable BLUETTI, le centre de transfert Balco prend en charge les fonctionnalités suivantes.

Fonctionnalité	Description
① Stratégie IA-EMS	Optimise la charge et la décharge en fonction des prévisions solaires, de la tarification selon les heures d'utilisation, des conditions météorologiques et de la consommation énergétique du ménage afin de réduire les coûts d'électricité.
② Charge CA	Recharge la station d'alimentation portable via courant alternatif jusqu'à 2 300 W.
③ Priorité de sortie CA	Lorsque la centrale électrique portable alimente des charges tout en injectant de l'énergie dans le réseau, le hub de transfert Balco priorise les charges connectées et réduit ou suspend la sortie du réseau si la sortie totale dépasse la limite de la centrale.
④ Commande via application intelligente	Après l'appairage dans l'application BLUETTI, allumez ou éteignez à distance la station d'alimentation portable, vérifiez le niveau de la batterie (état de charge) ou définissez des limites de l'état de charge.

Remarques : Lorsqu'une station d'alimentation portable BLUETTI est connectée au réseau, vérifiez son affichage pour connaître son état de connexion au réseau.

6. Application BLUETTI

6.1 Liaison

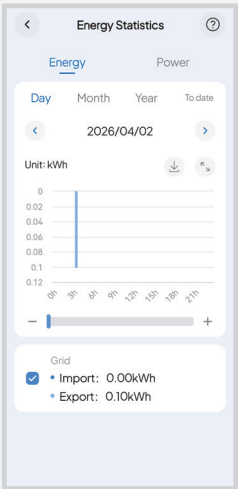
Liez d'abord votre centre de transfert Balco à l'application BLUETTI, puis associez-le à votre station d'alimentation portable.

Assurez-vous que votre téléphone est connecté à un réseau Wi-Fi stable pour un contrôle et une surveillance précis.

6.2 Perspectives énergétiques

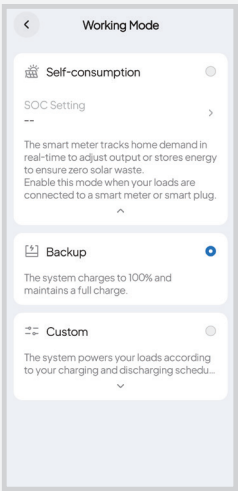
Statistiques énergétiques : Vérifiez le cumul des entrées et sorties d'énergie par jour, mois ou année.

Profil énergétique quotidien : Afficher la consommation d'énergie d'entrée et de sortie sur 24 heures.



6.3 Modes de fonctionnement

Sélectionnez un **Mode de fonctionnement** pour gérer votre système.



6.3.1 Autoconsommation

Le système utilise les données en temps réel du compteur intelligent pour adapter la consommation d'énergie à celle de votre maison. L'énergie solaire excédentaire est stockée pour une utilisation ultérieure ou injectée dans le réseau afin d'optimiser son utilisation.

- **Paramètre de l'état de charge** : Définir l'état de charge minimum (SoC). Le système cesse de se décharger à ce niveau afin de réserver une alimentation de secours en cas de panne.

Remarques : Utilisez ce mode lorsque vos charges sont connectées à un compteur intelligent ou à une prise intelligente.

6.3.2 Secours

Le système se charge à 100 % et maintient une charge complète afin de garantir une alimentation de secours en cas de panne ou d'instabilité du réseau électrique.

Remarques : Si l'alerte météo extrême est activée, le système bascule automatiquement en mode de secours lorsqu'une alerte est déclenchée.

6.3.3 Personnalisé

Établissez un programme de charge et de décharge en fonction des tarifs d'électricité, des habitudes de consommation ou de la production solaire.

- **Puissance typique de la charge**

Lorsque l'option **Heure d'utilisation** est désactivée, le système se décharge à la limite de puissance définie. Si la valeur est réglée sur 0 W, il reste inactif.

Lorsque cette option est activée, le système se décharge en fonction de la puissance de charge typique et de la puissance de décharge programmée.

- **Paramètre de l'état de charge***

Définissez les niveaux de batterie maximum et minimum. La charge s'arrête à l'état de charge maximum pour éviter la surcharge, et la décharge s'arrête au niveau de l'état de charge minimum pour réserver une alimentation de secours.

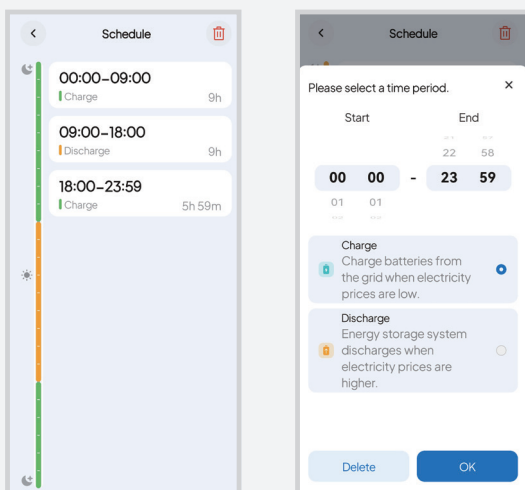
- **Heure d'utilisation**

Activez cette option pour faire fonctionner le système selon votre programme.

- **Programme**

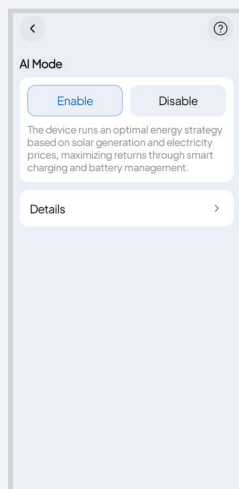
Définissez des plages horaires de charge et de décharge afin de réduire les coûts d'électricité et d'optimiser la consommation d'énergie.

*Remarque : Disponible uniquement sur les modèles BLUETTI.



6.4 Mode IA

Dans ce mode, le système optimise automatiquement la consommation d'énergie en prévoyant la production solaire, la demande des ménages et les prix de l'électricité. Il ajuste la charge et la décharge en temps réel pour améliorer l'efficacité, réduire les coûts et garantir une alimentation fiable – aucune configuration manuelle n'est requise.



Remarques :

- Pour commencer, activez l'accès à la localisation, définissez l'emplacement de votre appareil et connectez un compteur intelligent ou une prise intelligente.
- **Disponible uniquement sur les modèles BLUETTI.**

7. Caractéristiques

Modèle	Centre de transfert Balco
Dimensions (L × l × H)	271 × 222 × 131,8 mm / 10,67 × 8,74 × 5,19 po
Poids	4,0 kg / 8,82 lbs
Température de fonctionnement	-20 °C à 45 °C / -4 °F à 113 °F
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Température de stockage	-20 °C à 45 °C / -4 °F à 113 °F
Niveau de bruit	50 dB max.
Altitude de fonctionnement	< 2 000 m / 6 562 pi
Indice de protection	IP54
Entrée CA	850 W max., 230 V/3,7 A
Sortie raccordée au réseau	800 W max., 230 V/3,5 A
Prise de charge	2 300 W max., 230 V/10 A

8. Dépannage

Code d'erreur	Description	Solutions
E001	Surcharge de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique du réseau ou de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E002	Surchauffe	• Attendez 10 minutes que l'appareil refroidisse et redémarre.
E003	Court-circuit de sortie CA / dérivation	• Vérifiez que le port de sortie relié au réseau et la prise de charge de l'appareil ne présentent pas de corps étrangers ni de dommages. • Vérifiez que les câbles ne présentent aucun dommage.
E113	Surtension du réseau	• Vérifiez que le réseau électrique domestique se situe dans la plage de fonctionnement de l'appareil. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E114	Sous-tension du réseau	
E115	Surfréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E116	Sous-fréquence du réseau	
E122	Surtension d'entrée	• Vérifiez que la prise CA de la station d'alimentation portable et le port d'entrée CA de l'appareil ne présentent pas de corps étrangers ou de dommages. • Vérifiez que les câbles ne présentent aucun dommage.
E123	Sous-tension d'entrée	
E124	Surfréquence d'entrée	
E125	Sous-fréquence d'entrée	
Autres	/	• Veuillez contacter le service client BLUETTI pour obtenir de l'aide.

FAQ (Foire aux questions)

Q1 : Puis-je vérifier l'état d'une station électrique portable BLUETTI connectée au centre de transfert Balco ?

R : Oui. L'indicateur de l'appareil affiche l'état de l'appareil (voir section 3.3). Après appairage via l'application BLUETTI, vous pouvez consulter le niveau de batterie, l'état de charge/décharge ainsi que d'autres informations.

Q2 : Où puis-je installer le Balco Transfer Hub ?

R : Le Balco Transfer Hub est certifié IP54, ce qui garantit une protection contre la pénétration limitée de poussière et les projections d'eau provenant de toutes les directions. Vous pouvez l'installer à l'extérieur dans des endroits abrités, tels que des balcons ou des espaces semi-couverts.

N'exposez pas l'appareil à de fortes pluies, à des jets d'eau ou à de l'eau stagnante.

Q3 : Quelles sont les fonctions de sécurité du centre de transfert Balco ?

R : L'appareil protège contre les surintensités, les courts-circuits, les surtensions et les sous-tensions. Il est également équipé d'un fusible de 15 A, qui doit être remplacé par un professionnel qualifié.

Q4 : Comment dois-je entretenir le centre de transfert Balco ?

R : Pour garder l'appareil en bon état :

- a. Vérifiez et serrez régulièrement toutes les vis.
- b. Gardez l'appareil propre, sec et exempt de poussière.
- c. Assurez une ventilation adéquate pour éviter toute surchauffe.

Annexe

Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

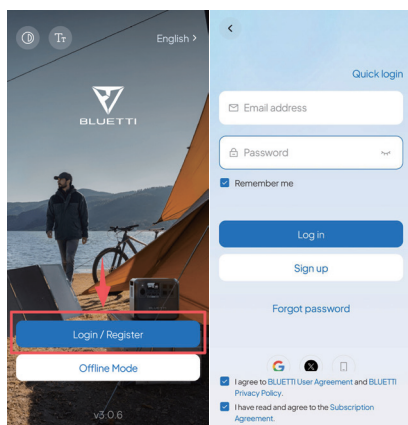
1. Télécharger l'application BLUETTI

Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.



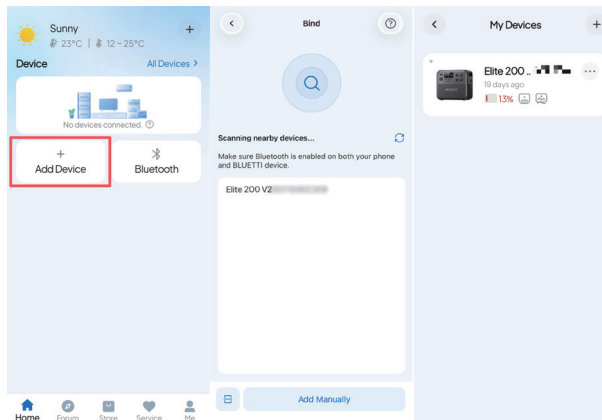
2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



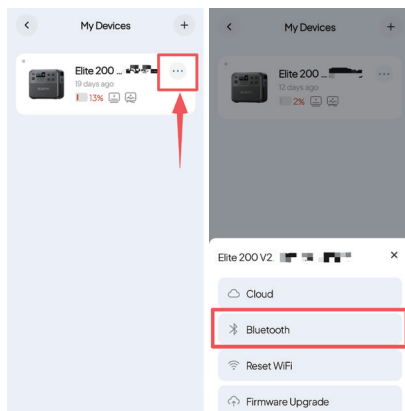
3. Lier l'appareil

- Appuyez sur Ajouter un appareil directement ou accédez à Tous les appareils > Ajouter un appareil pour démarrer le processus.
- Sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez Ajouter manuellement et saisissez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur Scanner sur la page Accueil ou sur la page Ajouter un appareil pour effectuer une liaison via un code QR.



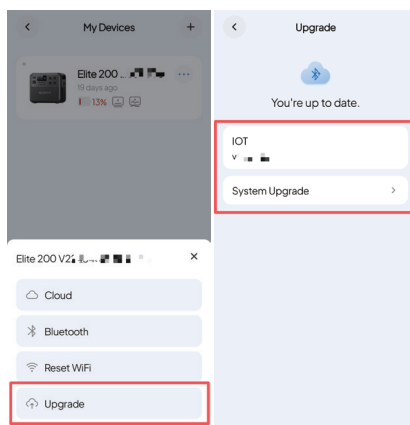
4. Se connecter via Bluetooth

Sur la page Mes appareils, appuyez sur l'appareil et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

Appuyez sur Mettre à niveau pour accéder à la page Mettre à niveau. L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.



6. Télécharger et installer la mise à jour

Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur Mettre à niveau et suivez les instructions à l'écran.

Remarques :

- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m/16,4 pi).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

Need help? We're here for you!

Customer Service (FR)

☎ +33 257588052 (Mon–Fri: 08:00–12:00, 13:00–17:00)

✉ sale-fr@bluettipower.com

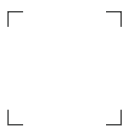


Community



POWEROAK GmbH

Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

ALWAYS SHARE EXCELLENCE