

APERÇU

Découvrez votre station d'énergie.

Si vous regardez toutes les entrées et sorties du Powerbird, vous reconnaîtrez sûrement la plupart d'entre elles. Vous pouvez les utiliser de la même manière que vous le faites habituellement.

En termes simples, le Powerbird est une batterie portable qui vous permet d'emporter beaucoup d'énergie partout où vous allez.

Côté droit

Lampe LED

Bouton de lampe
LED

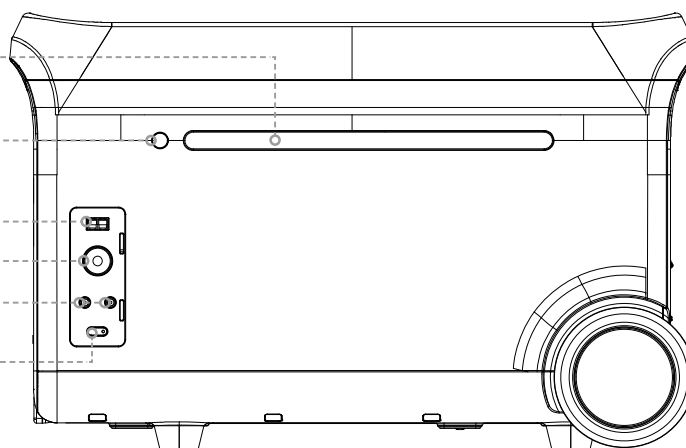
Anderson

Sortie voiture DC

2x DC5521

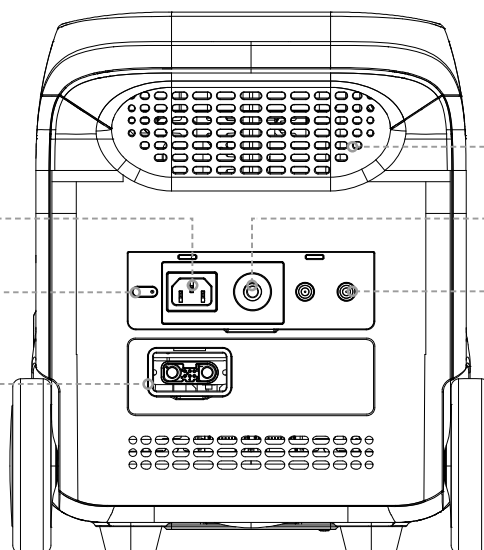
Sortie DC

ON/OFF



Arrière

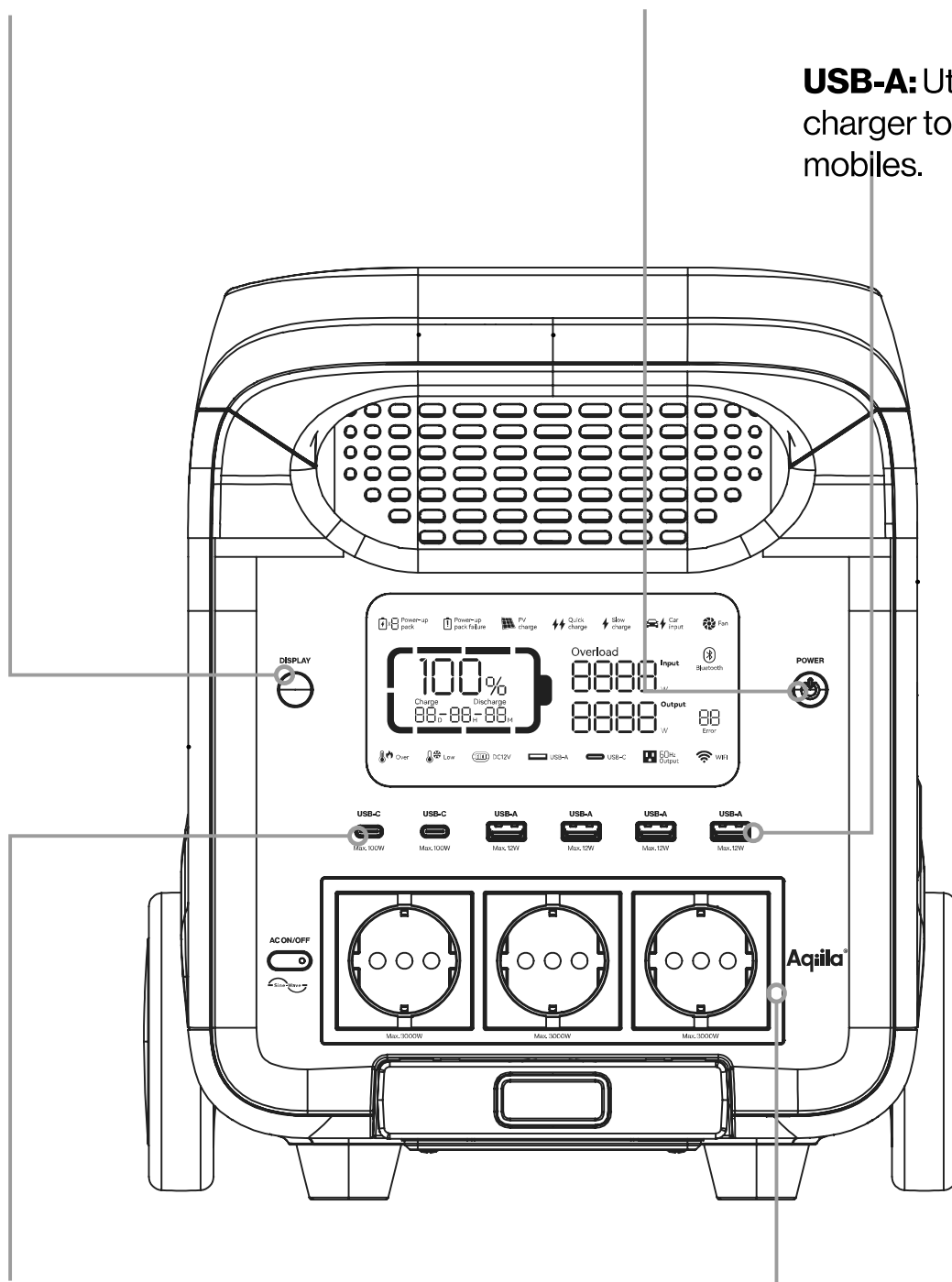
Prise d'entrée AC

Interrupteur de
charge rapide /
charge lenteEntrée
d'alimentation pour
l'expansion de la
batterieOuverture de
ventilationInterrupteur de protection
contre les surchargesEntrée de charge solaire /
voiture

Bouton d'affichage :
Allume ou éteint l'affichage

MARCHE/ARRÊT,
MARCHE (appui court),
ARRÊTER (appui long)

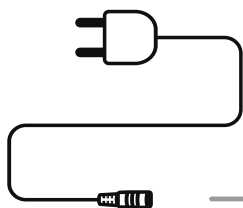
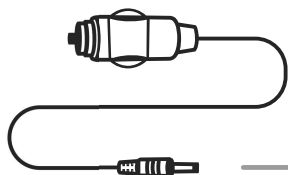
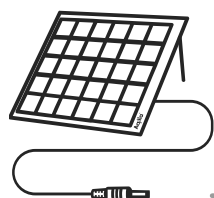
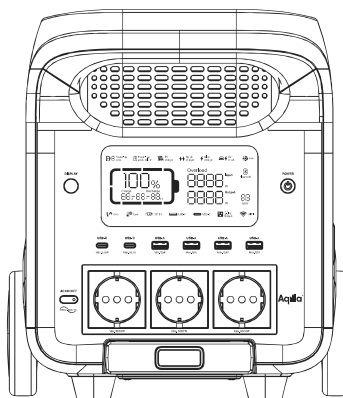
USB-A: Utilisé pour
charger tous vos appareils
mobiles.



USB-C : Utilisé pour charger tous vos
appareils mobiles.

Prises AC : Comme à la maison.
(Peut être allumé/éteint avec le
bouton sur le côté)

UTILISER LE POWERBIRD

Collecter de
l'énergieChargeur AC
inclusTemps de charge : 1,5
heuresChargeur 12V pour voiture
inclusTemps de charge : 12.5
heuresPanneau solaire (850W)
non inclusTemps de charge : 4
heures

Stocker de l'énergie

2560_{Wh}Utiliser
l'énergie1x **DC Car** + 1x **Anderson**
2x **DC5521****Réfrigérateur de voiture**
60W
(36 h)4x **USB A** + 2x **USB C****Smartphone**
11Wh
(180x)**Tablette**
22Wh
(90x)3x **AC****Lampes LED**
12V/10W
(147h)**Caméra**
15Wh
(105h)**Ventilateur**
40W
(39h)**Ordinateur
portable**
65Wh
(25h)

SPÉCIFICATIONS

Général

Type de batterie	Boîtier en aluminium carré batterie LiFePO4
Capacité de la batterie	2560Wh, 51,2V, 50Ah
Durée de vie en cycles	4000 cycles
Wi-Fi pris	Pris sur le Wi-Fi
Poids	34kg
Dimensions	303 x 343 x 536 mm
Plage de température	Décharge: -20°C à 45°C, Charge: 0°C à 45°C

Entrées

Puissance d'entrée AC	2300W Max, 10A
Tension d'entrée AC	220-240V, 50Hz/60Hz
Entrée de charge pour voiture	Batterie 12V/24V supportée, 8A
Entrée de charge solaire	13-45V/12A, 800W Max
Puissance de charge AC	2100W Max
Puissance de charge solaire + voiture	800W Max
Puissance de charge AC + solaire	2688W Max

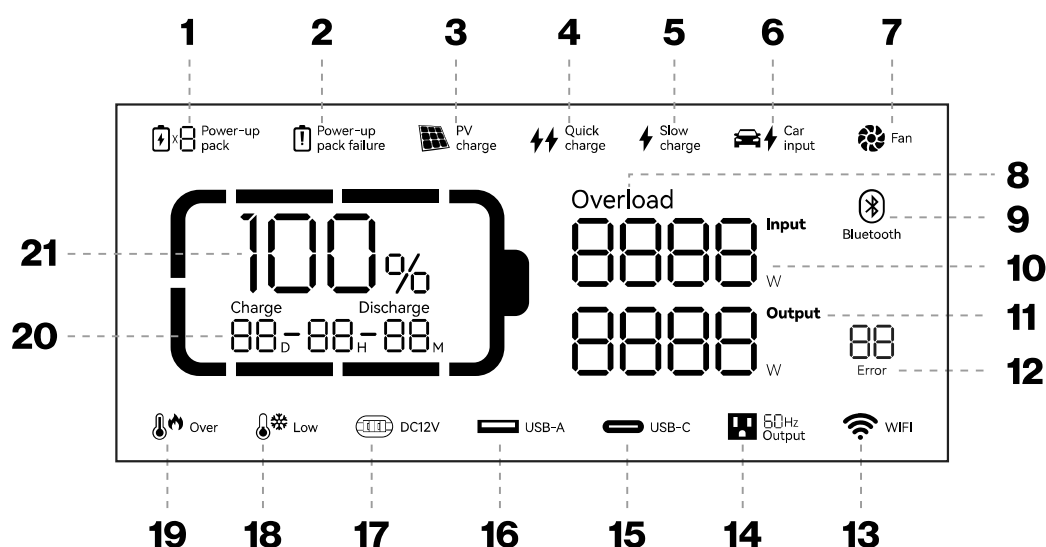
Sorties

Sortie USB-A1/A2	5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A, 18W Max
Sortie USB-A3/A4	5V/2,4A, 12W Max
Sortie USB-C1/C2	5/9/12/15V 3A, 20V/5A, 100W Max
Sortie du terminal Anderson	12.6V/30A, 378W Max
Sortie DC5521	12,6V, 3A
Sortie de charge pour voiture	12.6V/10A, 126W Max
Sortie AC (mode onduleur)	Onde sinusoïdale pure, totale 3000W (picco 5000W), 220-240V, 50-60Hz, 16A Max
Sortie AC (mode de dérivation)	2300W Max, 10A Max

INSTRUCTIONS ÉCRAN LED

L'écran affiche l'état d'utilisation du Powerbird. Une fois que la station d'énergie est complètement chargée, l'écran s'éteint et la charge s'arrête. L'écran s'allume chaque fois qu'une fonction est activée. Si vous préférez ne pas avoir l'affichage allumé, appuyez simplement sur le bouton pour l'éteindre.

- | | |
|--|--|
| 1. Pack de batteries connecté | 12. Code d'erreur |
| 2. Défaillance du pack de batteries | 13. État de la connexion Wi-Fi |
| 3. Charge PV | 14. Sortie AC |
| 4. Charge rapide | 15. Sortie USB-C |
| 5. Charge lente | 16. Sortie USB-A |
| 6. Charge de voiture | 17. Sortie DC |
| 7. État du ventilateur | 18. Avertissement de basse température |
| 8. Surcharge | 19. Avertissement de température élevée |
| 9. Bluetooth | 20. Temps de charge/décharge restant |
| 10. Puissance d'entrée | 21. Pourcentage de batterie restant |
| 11. Puissance de sortie | |



MODE DE PUISSANCE CONSTANTE

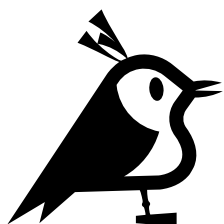
Grâce à la fonction de sortie de puissance constante, vous pouvez utiliser le produit pour alimenter des appareils dont la puissance dépasse la puissance nominale de l'appareil, sans perturbation due à la protection contre les surcharges. Lorsque l'alimentation doit alimenter des appareils électriques haute puissance, l'onduleur régule intelligemment la puissance de sortie de l'alimentation pour maintenir une puissance de sortie réelle constante, garantissant que les appareils fonctionnent de manière fiable.

Veillez prendre note de ce qui suit lors de l'utilisation de la fonction de sortie de puissance constante :

- 1.** La fonction de sortie de puissance constante n'est pas activée par défaut, elle peut être activée ou désactivée via l'application Smartlife.
- 2.** Lors de l'utilisation d'un appareil dont la puissance dépasse la puissance nominale du Powerbird, veuillez ne connecter qu'un seul appareil. Lors de la connexion de plusieurs appareils électriques, le changement de tension peut affecter l'utilisation des autres appareils électriques.
- 3.** Dans les cas suivants, la fonction de sortie de puissance constante n'est pas activée :
 - Le Powerbird est en mode Bypass.

APP

Vous pouvez contrôler et surveiller le Powerbird avec l'application. Pour l'obtenir, il suffit de rechercher "Smart Life" dans le Google Play Store ou l'Apple App Store. Après le téléchargement, ouvrez l'application et enregistrez-vous. Ou scannez le code QR ci-dessous pour commencer le téléchargement. Pour des instructions complètes sur la façon d'utiliser l'application, veuillez consulter le guide d'utilisation de l'application.



**Téléchargez l'application
avec le code QR suivant.**



**Scannez le QR pour le guide
d'utilisation de l'application.**

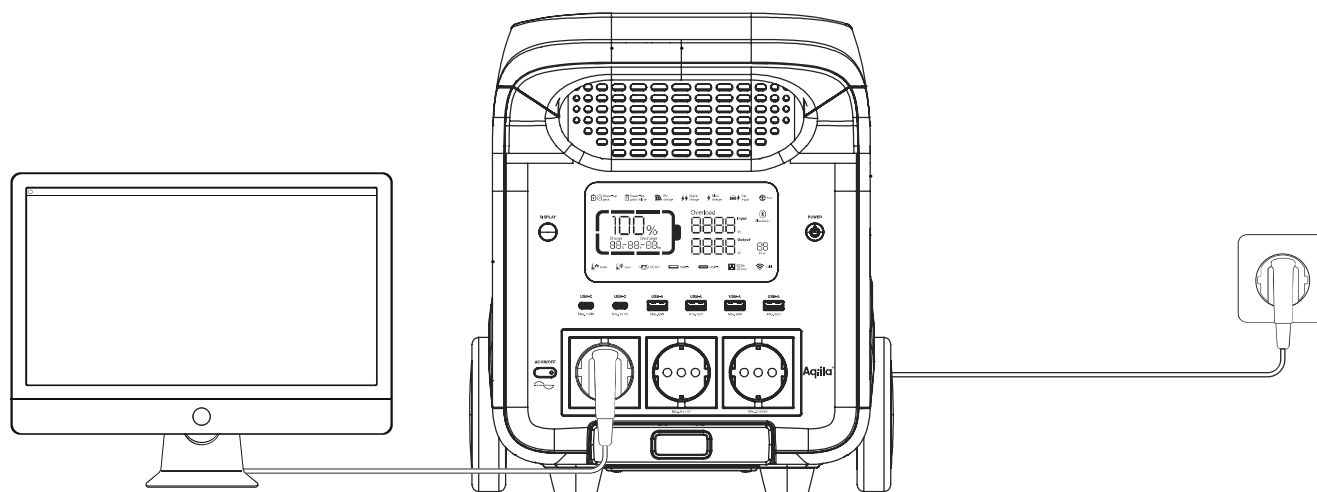


FONCTION EPS

Ce produit dispose de la fonction EPS (alimentation de secours). Pour l'utiliser, connectez le Powerbird au réseau à l'aide du câble de charge AC inclus. En mode Bypass, l'alimentation AC provient du réseau et non de la batterie. Si l'alimentation réseau est coupée de manière inattendue, le Powerbird peut passer automatiquement à l'alimentation par batterie en quelques millisecondes (ms) pour continuer à fournir de l'énergie.

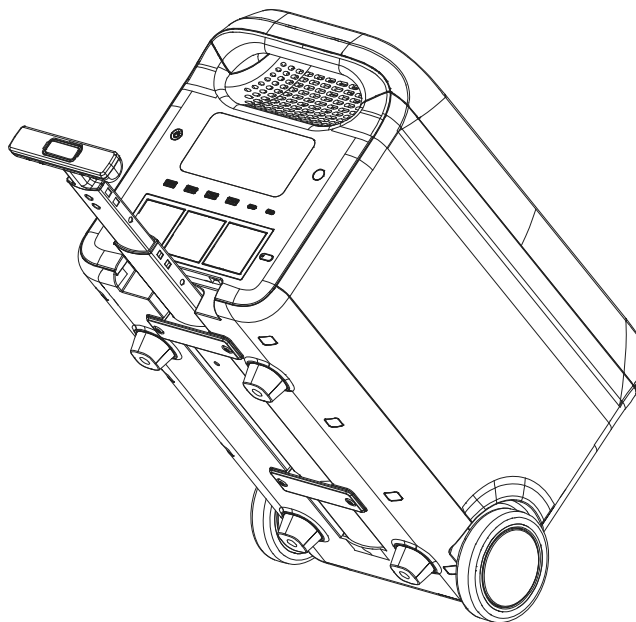
En mode Bypass, le powerstation revient en mode inverseur, puis puise de l'énergie dans la batterie au lieu du réseau. Veuillez noter que cette fonction ne prend pas en charge le changement en moins de quelques millisecondes. Ne connectez pas le produit à des appareils nécessitant une alimentation constante et ininterrompue, tels que des serveurs de données, des stations de travail ou des équipements médicaux. Il est conseillé d'effectuer plusieurs tests pour garantir la compatibilité avec votre équipement. Nous vous recommandons de n'utiliser qu'un seul appareil à la fois pour éviter que la protection contre les surcharges ne soit déclenchée.

Aquila décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement ou de perte de données résultant du non-respect de ces instructions.

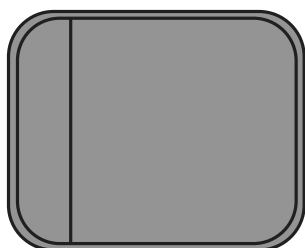


FONCTION CHARIOT

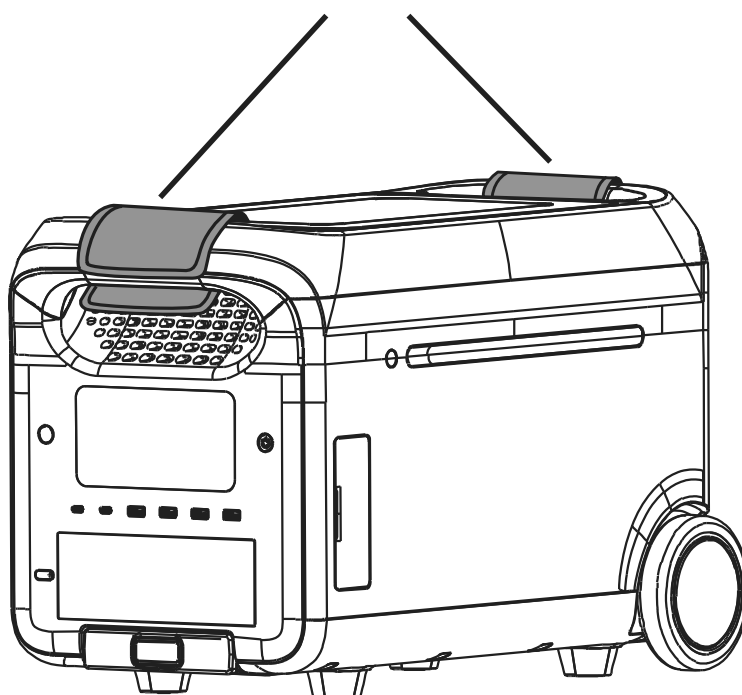
Pour utiliser la fonction chariot, appuyez sur le bouton du levier, étendez le levier et inclinez légèrement le Powerbird. Ensuite, vous pouvez le déplacer. (Utilisez les deux mains. Ne soulevez pas l'alimentation et gardez les roues au sol lors de l'utilisation de la barre de traction.)



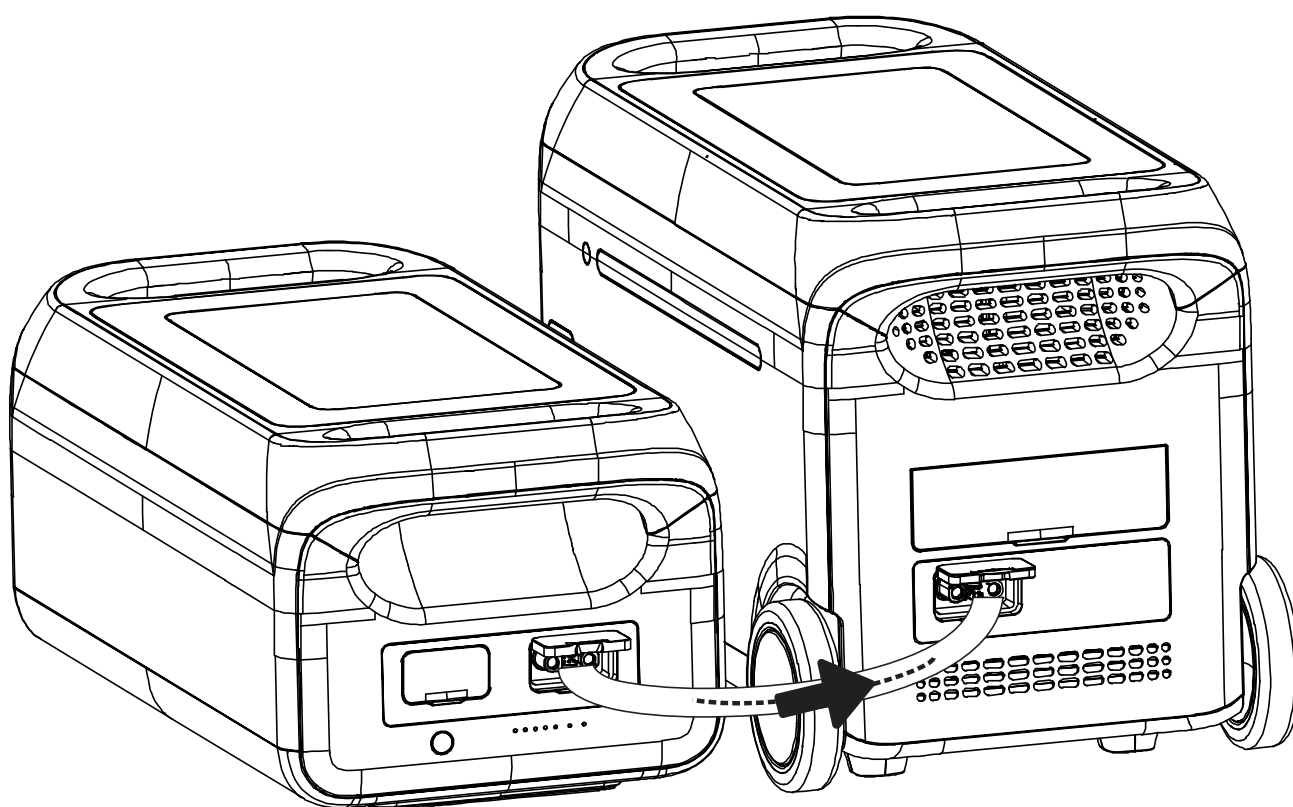
Tapis
antidérapants



Position



EXTENSION DE BATTERIE

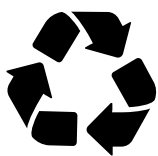


SÉCURITÉ**Informations de sécurité importantes**

- Gardez la station d'alimentation loin des sources de chaleur, comme le feu ou les chauffages, pendant son utilisation.
- Ne laissez jamais la station d'alimentation entrer en contact avec des liquides.
- N'utilisez pas la station d'alimentation dans des environnements avec des champs électrostatiques ou magnétiques puissants.
- N'ouvrez pas la station d'alimentation et ne la percez pas avec des objets pointus.
- Ne court-circuitiez jamais la station d'alimentation avec des fils ou des objets métalliques.
- Ne vous tenez pas debout, ne vous asseyez pas et ne grimpez pas sur la station d'alimentation.
- Utilisez uniquement des pièces et accessoires d'origine. Pour les remplacements, achetez uniquement auprès des vendeurs officiels.
- Suivez les températures indiquées dans le manuel. Une température trop élevée peut provoquer un incendie ou une explosion de la batterie. Une température trop basse affectera les performances de la station d'alimentation.
- Ne placez pas d'objets lourds sur la station d'alimentation.
- Ne bloquez pas le ventilateur et n'utilisez pas la station d'alimentation dans un environnement poussiéreux ou mal ventilé.
- Évitez de faire tomber, heurter ou exposer violemment la station d'alimentation à des vibrations. Si elle est endommagée, éteignez-la immédiatement. Fixez-la correctement pendant le transport pour éviter les dommages.
- Si la station d'alimentation tombe dans l'eau, tenez-vous éloigné jusqu'à ce qu'elle soit complètement séchée. Ne l'utilisez pas une fois qu'elle est sèche. Jetez-la en toute sécurité selon les instructions du manuel. Si elle prend feu, éteignez-le avec de l'eau ou du sable, ou utilisez un extincteur (poudre ou CO₂).
- Nettoyez la station d'alimentation avec un chiffon sec si elle est sale.
- Placez la station d'alimentation soigneusement pour éviter tout dommage. Si elle est gravement endommagée, éteignez-la et placez-la loin des matériaux inflammables et des personnes. Éliminez-la conformément aux lois locales.
- Gardez la station d'alimentation hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.
- Conservez la station d'alimentation dans un endroit sec et bien ventilé.
- Dans des environnements humides (comme près de la mer ou de l'eau), utilisez un sac anti-humidité pour une protection supplémentaire. Si de l'eau est trouvée à l'intérieur, ne l'utilisez pas. Prenez des

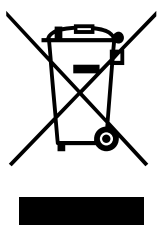
précautions de sécurité et contactez le service client.

- Ne utilisez pas la station d'alimentation pour des équipements médicaux d'urgence comme des appareils respiratoires de type hospitalier, ECMO ou poumons artificiels. Elle peut être utilisée pour des appareils CPAP domestiques mais surveillez attentivement la consommation d'énergie. Suivez toujours les conseils de votre médecin.
- Déchargez complètement la batterie avant de recycler la station d'alimentation. Ne la jetez jamais dans une poubelle normale. Suivez les lois locales pour le recyclage des batteries.
- Si la batterie ne peut pas être déchargée complètement en raison d'un défaut, ne la jetez pas directement dans le bac de recyclage. Contactez un service de recyclage professionnel pour une élimination correcte.
- Si la batterie ne redémarre pas après une décharge excessive, jetez-la comme déchet.
- La station d'alimentation dispose de protections intégrées contre la surchauffe, la surcharge, la surcharge, les courts-circuits et les courts-circuits.
- Les stations d'alimentation génèrent des champs électromagnétiques qui peuvent affecter les dispositifs médicaux implantés, comme les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les aides auditives et les défibrillateurs. Si vous utilisez ces appareils, consultez le fabricant pour vous assurer que la station d'alimentation est utilisée à une distance sûre.
- Lorsque la station d'alimentation est connectée à un réfrigérateur, elle peut se couper automatiquement en raison des fluctuations de puissance du réfrigérateur. Lorsqu'un réfrigérateur est utilisé pour stocker des médicaments, des vaccins ou d'autres articles importants, il est recommandé de définir la sortie AC sur « Jamais éteindre » dans l'application pour garantir une alimentation continue.
- Ne placez aucun autre objet sur la station d'alimentation lors de son déplacement.



Recyclage

Veuillez recycler les matériaux d'emballage et les jeter dans les déchets triés.



Élimination

Le "poubelle barrée" indique l'élimination séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Les équipements électriques et électroniques peuvent contenir des substances dangereuses et nuisibles à l'environnement. Ne jetez pas ce produit dans les déchets résiduels non triés, mais apportez-le à un point de collecte désigné pour les équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre point de vente ou les autorités locales.



CE

Nous certifions par la présente que ce produit est conforme aux exigences essentielles, réglementations et directives de l'UE.

CODE D'ERREUR

Code	Description de la panne	Solution
1	Panne de batterie sérieuse	Éteignez et rallumez, contactez le service client si le problème persiste.
2	Panne de différence de tension des cellules de batterie	Arrêt automatique, le défaut sera effacé après redémarrage.
3	Panne de tension du BMS	Arrêt automatique, le défaut sera effacé après redémarrage.
4	Panne OTP de la batterie (protection contre la surchauffe)	Arrêt automatique, attendez que la température récupère.
5	Panne UTP de la batterie (protection contre la sous-température)	Arrêt automatique, attendez que la température récupère.
6	Panne de surintensité/court-circuit	Arrêt automatique, le défaut sera effacé après redémarrage.
7	Panne de surchauffe de la carte BMS	Arrêt automatique, démarrage retardé.
8	Panne de pré-charge	Arrêt automatique, le défaut sera effacé après redémarrage.
9	Panne de sous-tension de la batterie	Arrêt automatique et charge, contactez le service client si le problème persiste après plusieurs échecs de charge.
10	Parallélisation anormale	Vérifiez le câble de connexion. Contactez le service client si le problème persiste. La fonction de la station d'énergie unique n'est pas affectée.
11	Tension anormale de la batterie INV	Récupération automatique après suppression du défaut.
12	Panne de tension ou fréquence du réseau	Le défaut est supprimé lorsque le réseau revient à la normale.
13	Tension anormale du bus INV	Récupération automatique après suppression du défaut.
14	Panne de sortie INV	Récupération automatique après suppression du défaut.
15	Surcharge de décharge INV	Retirez le périphérique surchargé. Récupération automatique après suppression du défaut.
16	Surcharge de charge	Récupération automatique après suppression du défaut.
17	INV TZ	Récupération automatique après suppression du défaut.
18	Court-circuit d'entrée INV	Le défaut sera supprimé après redémarrage.
19	Court-circuit de sortie INV	Le défaut sera supprimé après redémarrage.
20	Panne MOSFET OTP	Récupération automatique après refroidissement du produit.

21	Arrêt du ventilateur	Éteignez et rallumez, contactez le service client si le problème persiste.
22	Panne de démarrage progressif de décharge	Récupération automatique après suppression du défaut.
23	Panne de démarrage progressif de charge	Récupération automatique après suppression du défaut.
24	Panne MOSFET UTP	Éteignez et rallumez, contactez le service client si le problème persiste.
25	Panne Anderson hardware OCP	Retirez le port de charge Anderson, récupération automatique après connexion de Anderson et allumage.
26	Panne Anderson software OCP	Récupération automatique après suppression du défaut.
27	Protection contre la surcharge d'entrée DC	Retirez la charge DC, récupération automatique après connexion de DC et allumage.
28	Protection contre la surcharge d'entrée DC1	La charge DC1 s'arrête et reprend automatiquement après la suppression du défaut.
29	Protection contre la surcharge d'entrée DC2	La charge DC2 s'arrête et reprend automatiquement après la suppression du défaut.
30	Protection contre la surcharge de sortie chargeur de voiture/DC5521	Arrêtez la sortie, récupération manuelle après suppression du défaut.
31	Panne de protection contre la surtension de sortie PV	Arrêtez PV. Récupération automatique après suppression du défaut.
32	Protection contre la surtension d'entrée DC1	Arrêtez DC1. Récupération automatique après suppression du défaut.
33	Protection contre la surtension d'entrée DC2	Arrêtez DC2. Récupération automatique après suppression du défaut.
34	Panne Anderson OTP	Arrêtez la sortie, récupération manuelle après suppression du défaut.
35	Protection contre la température d'entrée DC1	Récupération automatique après suppression du défaut.
36	Protection contre la température d'entrée DC2	Récupération automatique après suppression du défaut.
37	Panne de sortie de charge OTP	Arrêtez la sortie, récupération manuelle après suppression du défaut.
38	Communication anormale	Éteignez et rallumez, ou modifiez l'environnement d'exploitation. Contactez le service client si le problème persiste.
39	USB anormale	Récupération automatique après suppression de l'USB anormal.
40	La tension de la batterie est trop faible. La batterie est cassée	Contactez le service client.
43	La batterie est cassée	Contactez le service client.