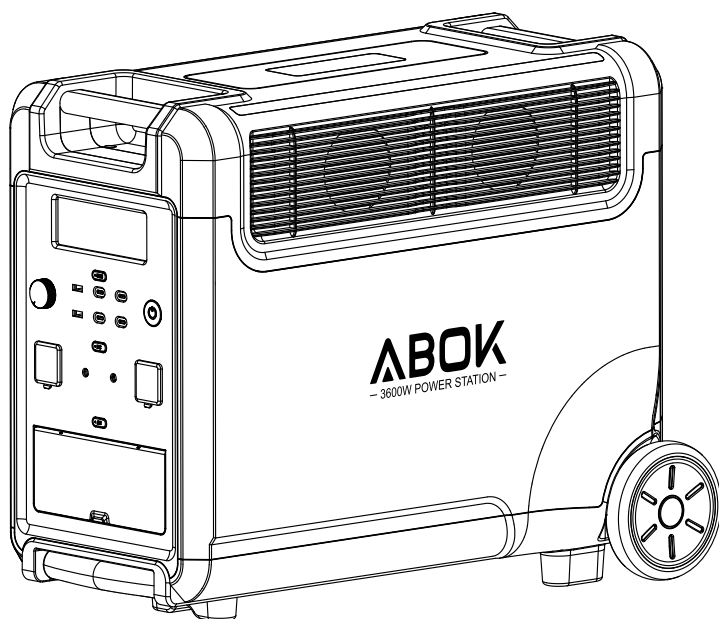


Générateur électrique portable

Manuel d'utilisation



Cher client, merci d'avoir acheté et d'utiliser ce générateur électrique portable de 3600 W. Avant d'utiliser le produit, pour en assurer le fonctionnement optimal, veuillez lire attentivement le présent manuel d'utilisation.

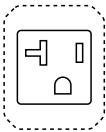
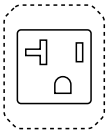
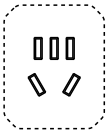
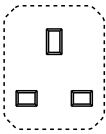
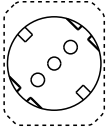
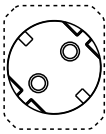
Conformément aux réglementations de transport des douanes internationales applicables aux produits contenant une batterie, la batterie de ce produit n'est chargée qu'à 30 % lorsque celui-ci quitte l'usine. Après l'avoir déballé, veuillez charger le produit à 100 % avant d'entamer la découverte de l'expérience 3600 W.



Précautions d'utilisation

1. Le produit ne doit pas être stocké pendant de longues périodes, ni utilisé en plein soleil ou dans des environnements où la température et le taux d'humidité sont élevés. Cette précaution permet d'éviter les pannes et la diminution de l'autonomie de la batterie. Pour éviter tout risque d'accident ou d'incendie, le produit ne doit pas être placé à proximité d'une flamme.
2. Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une mauvaise utilisation peut entraîner un dysfonctionnement ou même provoquer un incendie.
3. Veuillez à ne pas faire tomber le produit.
4. Veuillez installer et utiliser le produit dans un lieu hors de portée des enfants, car la chute du produit ou une collision avec ce dernier pourrait les blesser.
5. Veuillez utiliser les accessoires d'origine. Les produits dont le dysfonctionnement a été causé par l'utilisation d'accessoires autres que ceux d'origine ne sont pas couverts par notre garantie.
6. Pour charger le produit, veuillez le brancher directement sur une prise électrique. N'utilisez pas de rallonge ou de câble répartiteur, au risque de les endommager ou de provoquer un incendie. Si vous branchez le produit sur une multiprise pour le charger, assurez-vous de ne brancher rien d'autre sur cette multiprise, car cela pourrait faire sauter le disjoncteur.
7. Lorsque le produit n'est pas utilisé ou reste inactif, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. S'il doit rester inutilisé pendant une longue période, déchargez-le complètement à partir d'un état de charge maximale, puis rechargez-le à environ 50 % avant de le ranger. Pour prolonger la durée de vie du produit, adoptez un cycle d'entretien tous les trois mois en suivant cette procédure.
8. Si le produit devient inutilisable, mettez-le au rebut ou recyclez-le conformément aux réglementations locales.
9. Veuillez conserver les matériaux d'emballage internes et externes du produit en bon état afin d'éviter des frais supplémentaires en cas de retour ou de service après-vente.

Configuration de la sortie CA

Type de port CA	Sortie CA
 US	120 Vac 50/60 Hz
 JP	100 Vac 50/60 Hz
 CH	220 Vac 50 Hz
 UK	220-240 Vac 50/60 Hz
 UE	220-240 Vac 50/60 Hz
 KR	220 Vac 60 Hz

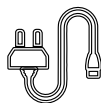
Sommaire

■ Contenu de l'emballage	01
■ Présentation du produit	01
■ Description des composants	02
■ Présentation de l'interface d'affichage	05
■ Dépannage	06
■ Mode ASI	07
■ Comment connecter les batteries supplémentaires	08
■ Connexion des panneaux solaires	09
■ Charge via un véhicule	10
■ Caractéristiques du produit	11
■ Caractéristiques de la batterie	11
■ Connexion à l'application	12
■ Carte de garantie	13
■ Avertissement	14
■ Avertissement FCC	15

Contenu de l'emballage



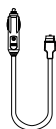
Générateur électrique portable



Câble de charge CA



Manuel d'utilisation



Câble allume-cigare vers XT90



Câble MC4 vers XT90

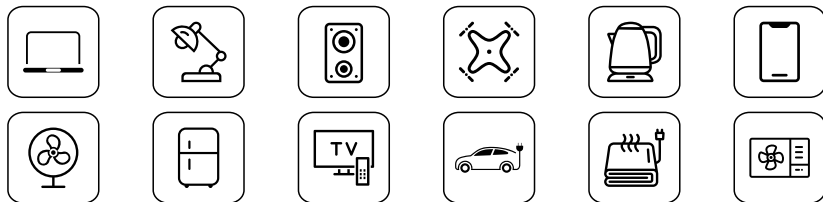
Présentation du produit

Ce produit est un système de stockage d'énergie portable équipé d'une batterie LiFePO4 haute sécurité. L'unité de base offre une capacité de 3840 Wh et peut être étendue jusqu'à un maximum de 11520 Wh avec deux blocs-batteries supplémentaires, fournissant une énergie suffisante pour la plupart des scénarios de secours domestiques quotidiens.

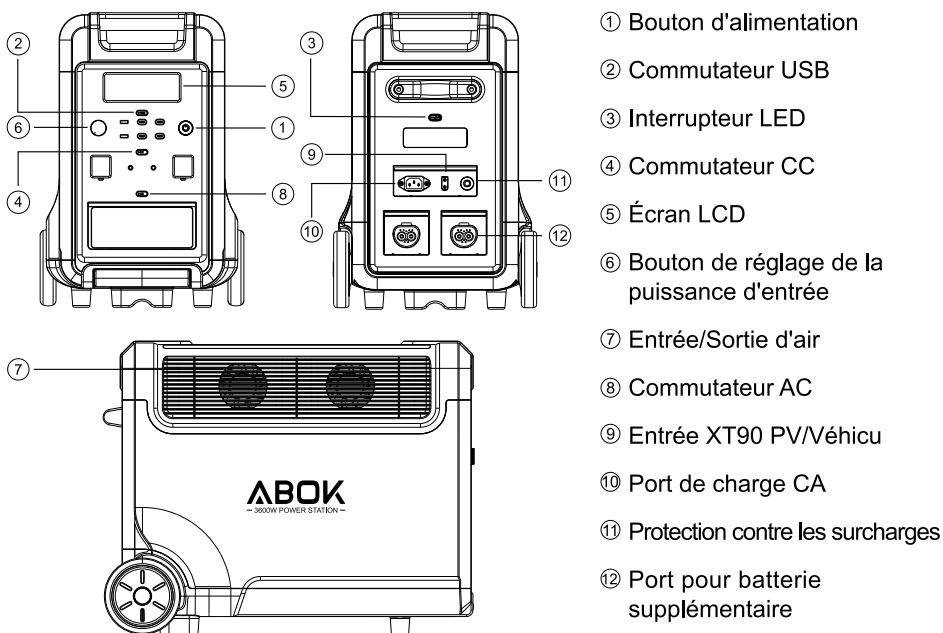
Il délivre une sortie CA à onde sinusoïdale pure, garantissant la compatibilité avec les appareils électroniques sensibles et les appareils électroménagers courants. Grâce à la technologie de charge rapide bidirectionnelle, l'unité prend en charge la charge CA rapide qui peut recharger entièrement le système en 3 heures, tandis que la charge solaire et via le véhicule offre des alternatives flexibles selon la puissance d'entrée.

L'appareil propose un ensemble complet d'interfaces de sortie, incluant USB-A QC 3.0, USB-C PD (20W/140W), DC 5521, XT60 et une prise allume-cigare, permettant une application polyvalente sur divers appareils. Il intègre également un écran, un contrôle par application, une protection multicouche et des fonctions d'alarme pour assurer une utilisation intuitive et une sécurité fiable.

- En mode UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui garantit une transition réellement sans interruption.
- L'appareil intègre de nombreux mécanismes de protection, tels que la protection de la batterie, des circuits et de la structure, qui en garantissent la sécurité.



Description des composants






① Bouton d'alimentation

appuyez sur le bouton d'alimentation pendant trois secondes pour allumer/éteindre le produit.

② Commutateur USB

Appuyez brièvement sur le bouton USB pour allumer/éteindre.




 USB-A×2 QC 3.0	 USB-C×3 PD 20W	 USB-C×1 PD 100W
--	--	---

③ Interrupteur LE

Appuyez brièvement sur le bouton LIGHT pour allumer la LED. Appuyez à nouveau brièvement pour parcourir les modes dans l'ordre suivant : ON → SOS → Strobe → OFF. Dans n'importe quel mode d'éclairage, maintenez le bouton LIGHT enfoncé pendant ≥ 1 seconde pour éteindre immédiatement la lumière.

④ Commutateur CC

Appuyez brièvement sur le bouton CC pour allumer/éteindre.

 XT60 ×1 12V=25A	 Sortie allume-cigare×1 12V=10A	 Sortie CC 5521×1 12V=3A
---	--	---

⑤ Écran LCD

Affiche le niveau de batterie, la puissance d'entrée/sortie, l'état de fonctionnement et les avertissements système du produit.

⑥ Bouton de réglage de la puissance d'entrée

Lorsque le produit est connecté au secteur pour la charge, ce bouton permet de régler manuellement la puissance de charge. Tourner le bouton dans le sens horaire augmente la puissance, tandis que le tourner dans le sens antihoraire la réduit. L'utilisation d'une puissance de charge inférieure peut aider à réduire la génération de chaleur et à prolonger la durée de vie des composants internes.

⑦ Entrée/Sortie d'air

Lorsque les ventilateurs fonctionnent, veuillez ne pas obstruer les ouvertures d'aération.

⑧ Commutateur AC

Appuyez sur le bouton AC pour activer ou désactiver la sortie AC. Si vous devez modifier la fréquence ou la tension de sortie AC, suivez les étapes ci-dessous :

1. Changement de fréquence (50 Hz / 60 Hz)
 - Maintenez le bouton AC enfoncé pendant 3 secondes pour entrer en mode réglage de fréquence.
 - L'icône 50 Hz ou 60 Hz clignotera sur l'écran.
 - Appuyez brièvement sur le bouton AC pour sélectionner 50 Hz ou 60 Hz.
 - Lorsque l'icône cesse de clignoter et reste fixe, le réglage est terminé.
2. Sélection de la tension
 - Appuyez rapidement 10 fois sur le bouton AC pour changer la tension de sortie AC.

⑨ Entrée XT90 PV/Véhicule

Cette interface prend en charge l'entrée du panneau solaire ou l'entrée du chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez consulter les sections « Connexion au panneau solaire » (page 10) et « Recharge via véhicule » (page 10) de ce manuel.

⑩ Port de charge CA

Lors de la charge du produit via le port de charge CA, veuillez observer les précautions suivantes :

- Il est recommandé de brancher directement le produit sur une prise murale pour la charge. Évitez d'utiliser des rallonges ou des multiprises, car elles pourraient surchauffer ou causer des dommages.
- Si une prise multiple doit être utilisée, ne connectez pas d'autres appareils haute puissance à la même prise. Cela pourrait provoquer une surcharge du circuit et déclencher le disjoncteur.

⑪ Protection contre les surcharges

En cas de tension ou de courant d'entrée CA anormal (tel que foudroiement, instabilité du réseau ou surtensions soudaines), la fonction de protection contre les surcharges (disjoncteur de sécurité) s'activera automatiquement et déconnectera l'entrée CA pour protéger le produit.

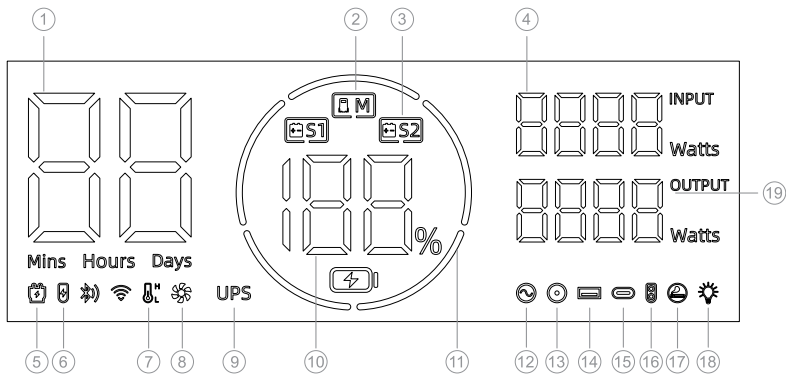
Pour rétablir l'entrée CA, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Éteignez le produit et débranchez tous les câbles externes, y compris le câble d'entrée CA.
- Après avoir vérifié qu'il n'y a aucune condition anormale ou dommage sur le produit ou les câbles, appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges pour réinitialiser la protection.
- Rebranchez le câble d'entrée CA.
- Allumez à nouveau le produit et vérifiez si la charge CA fonctionne normalement.

⑫ Port pour batterie supplémentaire

Utilisez un câble de connexion parallèle pour relier en parallèle la station d'énergie portable et le bloc-batterie supplémentaire, afin d'atteindre une expansion de capacité.

Présentation de l'interface d'affichage



- | | |
|---|---|
| 1. Temps d'utilisation/recharge restant | 11. Barre de progression de la batterie |
| 2. Logo de l'appareil hôte | 12. Sortie AC |
| 3. Logo de fonctionnement en parallèle | 13. Sortie DC (12V) |
| 4. Puissance d'entrée totale | 14. Sortie USB |
| 5. Connecté au secteur AC | 15. Sortie PD |
| 6. Port XT90 | 16. Sortie XT60 (12V) |
| 7. Protection haute/basse température | 17. Sortie allume-cigare (12V) |
| 8. État du ventilateur | 18. Lumière LED |
| 9. Alimentation sans interruption (ASI/UPS) | 19. Puissance de sortie totale |
| 10. Pourcentage de niveau de la batterie | |





Description de l'écran

Affichage du niveau de la batterie : Lorsque le produit est en cours de charge, la barre de progression de la batterie tourne dans le sens horaire et le pourcentage de charge augmente progressivement. Lorsque la batterie est complètement déchargée, à 0 %, l'icône de pourcentage clignote.

État des entrées et sorties : Lorsque le produit est en fonctionnement, la puissance totale d'entrée, la puissance totale de sortie et les icônes correspondant aux zones actives s'affichent à l'écran.

Message d'alerte : Veuillez consulter le tableau de dépannage ci-dessous pour plus de détails.

Dépannage

Phénomène	Cause	Méthode de traitement
 <p>L'une des icônes de sortie ci-dessus clignote et bipé.</p>	<p>La sortie dépasse les valeurs normales ou présente un court-circuit.</p>	<p>Débranchez la charge, puis appuyez brièvement sur l'interrupteur dans la zone correspondant à l'icône pour désactiver l'alarme.</p>
 <p>L'icône d'avertissement de température clignote et bipé.</p>	<p>La température du produit est trop faible ou trop élevée.</p>	<p>Arrêtez la charge du produit et retirez toutes les charges, puis éteignez le produit et attendez qu'il revienne à une température de fonctionnement normale. L'alarme s'arrêtera alors.</p>
 <p>L'icône de raccordement au réseau électrique clignote et le produit ne se charge pas.</p>	<p>Le câble de charge est mal branché.</p>	<p>La fonction de protection contre les surcharges est activée.</p>
 <p>L'icône de connexion parallèle clignote.</p>	<p>Échec de la connexion parallèle.</p>	<p>Rechargez la station d'alimentation ayant le niveau de batterie le plus faible, ou déchargez celle ayant le niveau le plus élevé (jusqu'à ce que l'écart entre les deux soit inférieur à 80 %), puis reconnectez-les en parallèle.</p>

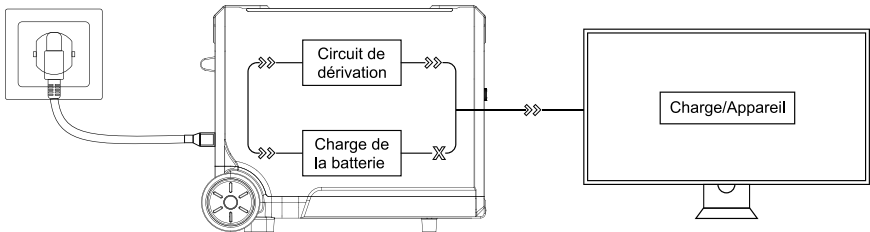
Mode ASI

• Fonction de l'onduleur

Ce produit est doté d'une fonction d'alimentation sans interruption. Les conditions d'utilisation et précautions sont les suivantes :

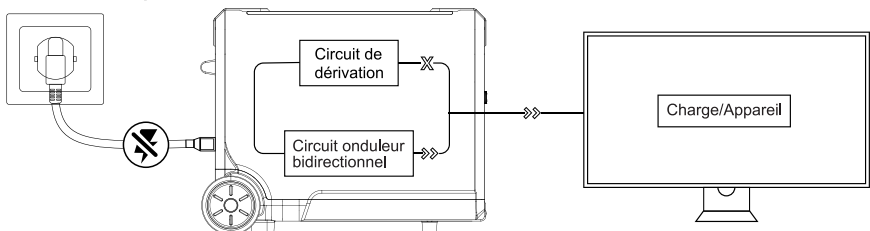
Comme illustré dans la figure 1 ci-dessous, lorsque le produit est connecté entre une prise murale et un appareil électrique, et que l'alimentation secteur ainsi que l'interrupteur CA du produit sont en position ON, le produit passe en mode UPS. Le courant CA alimente directement l'appareil électrique via un circuit de dérivation, tout en rechargeant simultanément le produit. Dans cet état de fonctionnement :

1. La puissance nominale de l'appareil connecté doit être inférieure à 1500 W (uniquement pour une tension de 100-120 V CA), faute de quoi la protection contre les surcharges pourrait être déclenchée.
2. La puissance nominale de l'appareil connecté doit être inférieure à 2500 W (uniquement pour une tension de 220-240 V CA), faute de quoi la protection contre les surcharges pourrait être déclenchée.



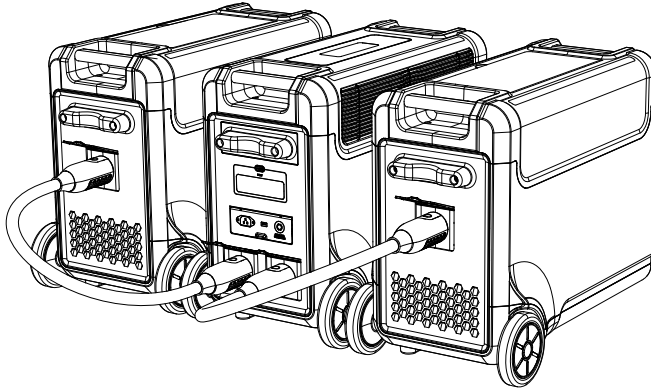
(Fig. 1)

Comme illustré dans la Fig. 2 ci-dessous, lorsque l'alimentation secteur CA à l'extrémité de la prise est déconnectée, la sortie du circuit de dérivation à l'intérieur du produit cesse de fonctionner, et le produit passe à un circuit onduleur bidirectionnel en moins de 10 ms. Le circuit alimente alors l'appareil électrique, ce qui garantit une continuité de fonctionnement sans interruption.



(Fig. 2)

Comment connecter les batteries supplémentaires



La station d'énergie portable peut être connectée à jusqu'à deux batteries supplémentaires via des câbles en parallèle, atteignant une capacité maximale de 11520 Wh. Veuillez connecter l'appareil lorsque la station d'énergie portable et la batterie supplémentaire sont éteintes. Une fois la connexion établie, les icônes S1 et S2 s'afficheront sur l'écran. Après une connexion réussie, le système peut démarrer la charge ou la décharge. Lors de la charge et de la décharge après connexion, l'alimentation sera distribuée selon la puissance restante de chaque appareil.

L'appareil avec une capacité inférieure aura une puissance de charge faible pendant la charge, tandis que l'appareil avec une capacité supérieure aura une puissance de sortie élevée pendant la décharge. En l'absence de charge externe, un échange d'énergie peut se produire entre la station d'énergie portable et les batteries. Lorsque leurs capacités restantes sont proches, le processus de charge s'arrêtera et la puissance sera affichée sur l'écran.

Précautions

- Veuillez ne pas brancher ni débrancher le câble de connexion lorsque les produits sont en cours d'utilisation ; veuillez connecter ou déconnecter ces deux produits uniquement lorsqu'ils sont éteints.
- Veuillez éviter de provoquer un court-circuit au niveau des ports de connexion de la station d'alimentation portable.

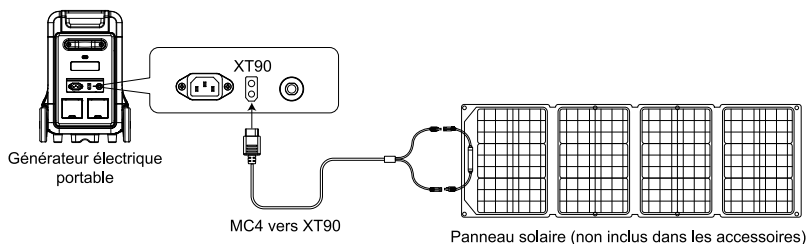
Connexion des panneaux solaires

Le générateur d'alimentation peut être rechargé via des panneaux solaires.

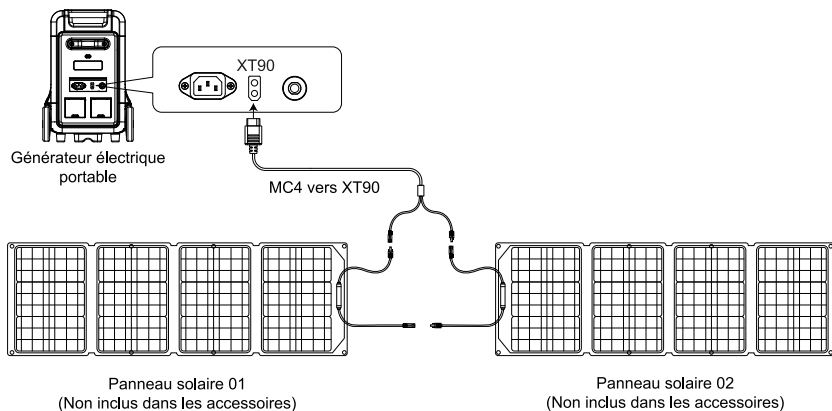
- ※ La puissance des panneaux dépend des conditions météorologiques et climatiques.
- ※ Si la tension totale des panneaux solaires dépasse 160 V, cela provoquera une surtension susceptible d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.

● Charge par panneaux solaires

Configuration 1



Configuration 2

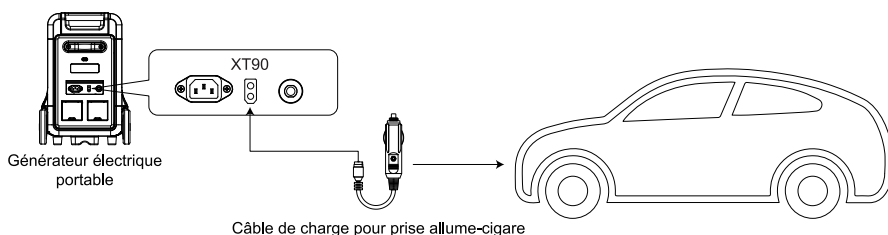


Charge via un véhicule

Le générateur d'alimentation peut être rechargé via l'allume-cigare du véhicule à l'aide d'un câble ACC.

Allumez le générateur d'alimentation, connectez le câble ACC à la sortie allume-cigare du véhicule et à l'interface XT90 situé sur le côté du générateur d'alimentation, démarrez le véhicule et l'écran affichera la puissance d'entrée.

- ※ Lors de la charge embarquée, le moteur du véhicule doit tourner. Si le moteur n'est pas allumé, cela pourrait décharger la batterie du véhicule.
- ※ La charge via un véhicule se fait à faible puissance (entre 90 et 120 W) et est donc très longue. Pour une recharge rapide, il est recommandé d'utiliser le secteur.



Product Specifications

Nom du produit	Station d'alimentation portable
Dimensions	L × l × H = 550 × 321 × 464mm
Poids	42Kg
Capacité	3840Wh
Charge AC	100V-120V, 1500W MAX; 220V-240V, 2200W MAX
Entrée XT90	12-160Vcc 2000W MAX
Sortie AC	100V, nominal 3300W; 120V, nominal 3600W; 220V-240V, nominal, 3600W;
Sortie USB-A (x2)	QC 3.0 18W
Sortie USB-C ① (x3)	PD 20W
Sortie USB-C ②	PD 100W
Sortie DC 5521 (x2)	12V=3A
Sortie XT-60	12V=25A
Sortie allume-cigare	12V=10A
Courant de veille	<500µA
Température de décharge	-10 à 40°C
Humidité ambiante	≤90%HR
Nombre de cycles de batterie	>4000 cycles

Battery Specifications

Type de cellule	LiFePO4
Tension nominale d'une cellule	3.2V
Capacité nominale d'une cellule	20Ah
Tension nominale du pack batterie	48V
Plage de tension de sortie du pack batterie	40-54V
Capacité nominale du pack batterie	3840Wh

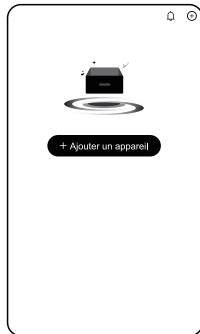
Connexion à l'application

Étape 01



BrightEMS

Étape 02



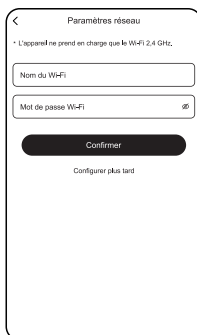
Ajouter un appareil

Étape 03



Recherche par
Bluetooth

Recherche par Bluetooth



Connexion au réseau

Carte de garantie

Carte de garantie	
Nom	
Adresse	
Modèle	
Numéro de série	
Plateforme d'achat	
N° de téléphone	
E-mail	
Marque, n° de commande	
Date d'achat	
Date d'enregistrement	
Description de la panne	
Veuillez renseigner les informations ci-dessus.	

Ce produit est vendu avec une garantie de 2 ans. Une garantie étendue de 3 ans supplémentaires est également disponible.

- Si le produit présente un problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous fournissons un service de garantie.
- Lorsque vous achetez un de nos produits, conservez bien les factures, reçus et autres éléments associés à cet achat. Si vous avez besoin de services de maintenance, veuillez fournir toutes les informations que nous vous demandons.
- Si le sceau de garantie a été endommagé ou modifié et qu'il n'a pas été tamponné par le vendeur, le service de garantie peut ne pas être fourni.
- Les dommages causés par une utilisation hors du cadre normal d'utilisation ne sont pas couverts par la garantie.
- Le contenu du champ d'application de la garantie est soumis au contenu admis par l'entreprise.
- Même couverts par la garantie, les produits défectueux peuvent être remplacés par des produits ayant la même fonction. Les frais d'expédition et de réparation des produits non couverts par la garantie sont à la charge du client.
- Parfois, les caractéristiques et fonctions du produit peuvent être mises à jour sans notification préalable.

Avertissement

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement son manuel d'utilisation et vous assurer de bien le comprendre pour utiliser le produit correctement. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour pouvoir le relire en cas de besoin. Si vous n'utilisez pas le produit correctement, vous pourriez gravement vous blesser ou blesser d'autres personnes, ou causer des dommages au produit ou à d'autres biens matériels. Si vous utilisez le produit, nous considérons que vous avez compris et accepté l'ensemble des conditions et du contenu du présent document. Les utilisateurs sont tenus pour responsables de leurs actes et de toutes les conséquences qui en découlent. Nous ne sommes en aucun cas responsables de toute perte causée par l'utilisateur lorsqu'il utilise le produit d'une façon non conforme au manuel d'utilisation.

Conformément à la loi, l'interprétation finale du présent document et de toute la documentation liée au produit revient à l'entreprise. Si le présent document est mis à jour, révisé ou supprimé sans notification préalable, veuillez accéder à notre site Web officiel pour consulter les informations les plus récentes sur le produit.

Avertissement FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit produire aucune interférence préjudiciable, et (2) cet appareil doit tolérer toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non souhaité.

Tout Changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'est cependant pas garanti qu'aucune interférence ne sera générée dans le cadre d'une installation particulière. Si cet équipement génère des interférences nuisant à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis à nouveau sous tension, l'utilisateur est invité à corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise de courant située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.