140mm

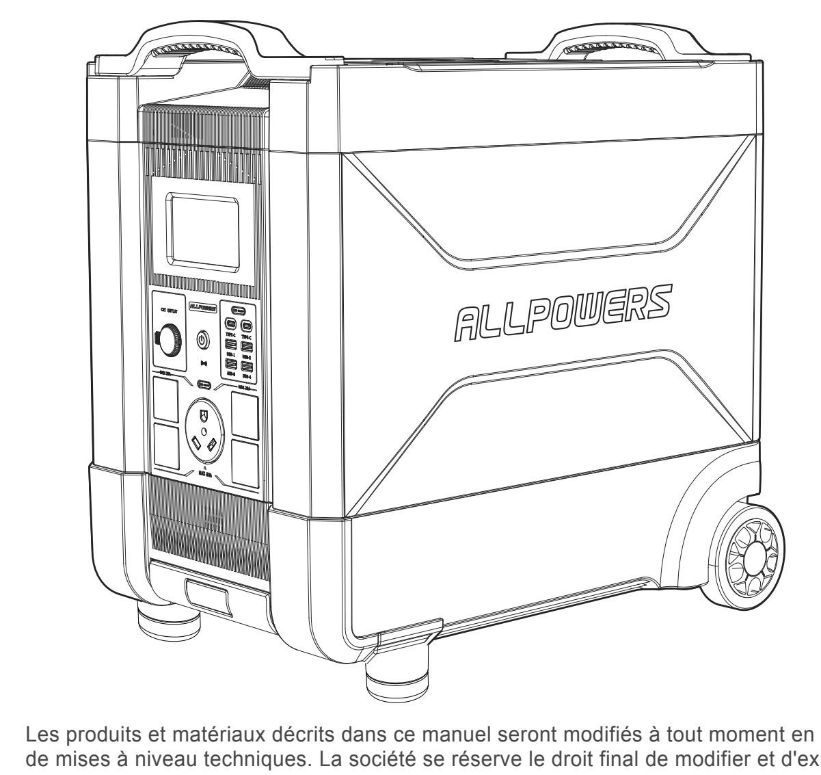
180mm

R4000 V3.0

ALLPOWERS

Portable Power Station

Model:R4000



Les produits et matériaux décrits dans ce manuel seront modifiés à tout moment en raison de mises à niveau techniques. La société se réserve le droit final de modifier et d'expliquer le contenu du manuel.

CONTENU

1. Consignes de sécurité (3)
2. Spécifications (3)
3. Guide d'utilisation (5)
3.1 Présentation de l'apparence du produit (5)
3.2 Introduction des icônes d'affichage (tactiles) (5)
3.3 Chargement CA (6)
3.4 Chargement solaire (7)
3.5 Batterie supplémentaire intelligente (8)
3.6 Fonction UPS (alimentation sans interruption) (8)
3.7 Guide d'utilisation de l'application (9)
3.8 Paramètres de la centrale électrique (13)
4. FAQ (14)
5. Dépannage (16)
6. Contenu du colis (17)
7. Déclaration (17)
8. Contactez-nous (17)

1.Consignes de sécurité

Ce produit est une batterie de centrale électrique, assurez-vous de prendre des précautions de base, notamment :

1. Assurez-vous d'utiliser le produit dans un endroit sec et bien ventilé, et s'il est mouillé, séchez-le soigneusement. Avant utilisation
2. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est requise lors de l'utilisation de ce produit à proximité d'enfants.
3. Ne mettez pas vos doigts dans le produit, sinon cela pourrait provoquer un choc électrique ou d'autres dangers.
4. Ne touchez pas l'interface AC avec du métal, sinon cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie et d'autres dangers.
5. Pendant le chargement ou l'utilisation du produit, ne bloquez pas les évents du produit, sinon cela pourrait causer des dommages permanents au produit.
6. Veuillez ne pas exposer le produit à la pluie et à la neige.
7. Il est interdit d'utiliser ce produit dans un environnement de forte électricité statique ou de champ magnétique puissant.
8. Veuillez utiliser le câble spécialement conçu pour le produit, la société n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par l'équipement tiers.
9. Ne démontez pas le produit à volonté. Si ce produit a besoin d'un service ou d'un entretien, veuillez trouver un réparateur qualifié.
10. Une mauvaise utilisation, une chute ou une force excessive peuvent endommager le produit.
11.Lors de la mise au rebut des piles usagées, veuillez séparer les piles des différents systèmes électrochimiques.
12.En cas d'incendie, un extincteur à poudre sèche peut être utilisé ou immergé dans l'eau.
13. Assurez-vous de garder le produit à l'écart du feu et des sources de chaleur.

2.Spécifications

Informations générales

Poids netEnviron 45 kg (106 lb)
Taille: 540 * 490 * 300 mm (21,25 * 19,29 * 11,81 pouces)
Capacité de la batterie : 3456 Wh (48 V = 72 Ah).
Wi-Fi : pris en charge
Bluetooth : pris en charge
UPS (alimentation sans interruption): pris en charge

Ports d'entrée

CA : (100 ~ 120) V ~ 15 A/(220 ~ 240) V ~ 10 A maximum.
Solaire*3 : (12 ~ 60) V⎓13 A, port unique 650 W maximum, trois ports 2 000 W maximum.
AC + solaire : 3 000 W maximum

Ports de sortie

AC: 100-120 V Sortie totale 3600 W Max (crête 6000 W Max) 220-240 V Sortie totale 4000 W Max (crête 6000 W Max)
USB-A*2 : 5 V-2,4 A, port unique 12 W maximum.
USB-A*2 : 5 V⎓3 A, 9 V-2 A, 12 V-1,5 A, port unique 18 W maximum.
USB-C * 2 : 5/9/12/15 V⎓3 A, 20 V⎓5 A, port unique 100 W Max. Port Car : 12 V⎓10 A, 120 W Max.

Informations sur la batterie

AType de batterie : LFP Lithium Fer Phosphate
Type de protection : protection contre les hautes températures, protection contre les basses températures, protection contre les décharges excessives, protection contre les surcharges, protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités.

Température de fonctionnement environnementale

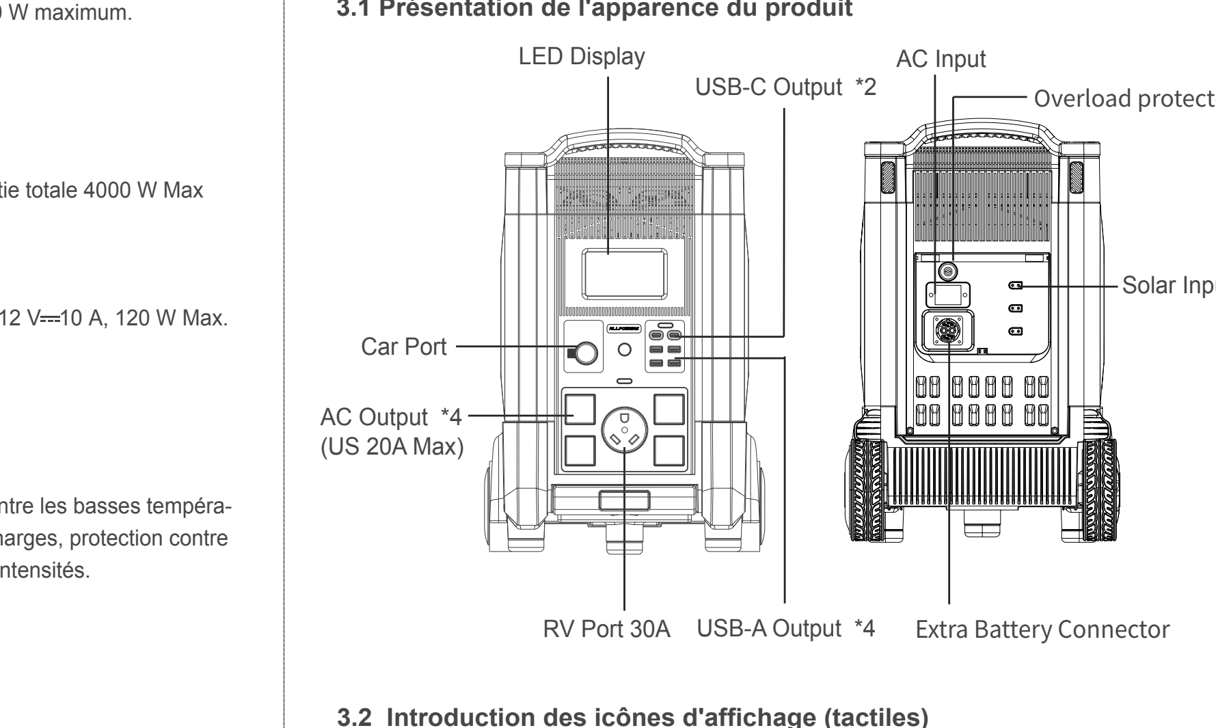
Température de charge : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F).
Température de décharge : -10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F).
Température de stockage : -20 ℃ ~ 40 °C (-4 °F ~ 104 °F)* recommandé : 20 ~ 30 ℃
Plage d'humidité de fonctionnement : 10 à 90 %

Attestation

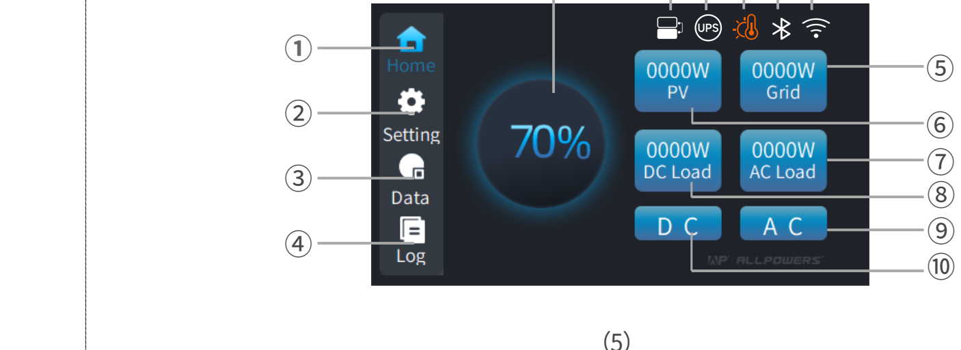
CE FC RoHS IC UK CA

3.Guide d'utilisation

3.1 Présentation de l'apparence du produit



3.2 Introduction des icônes d'affichage (tactiles)

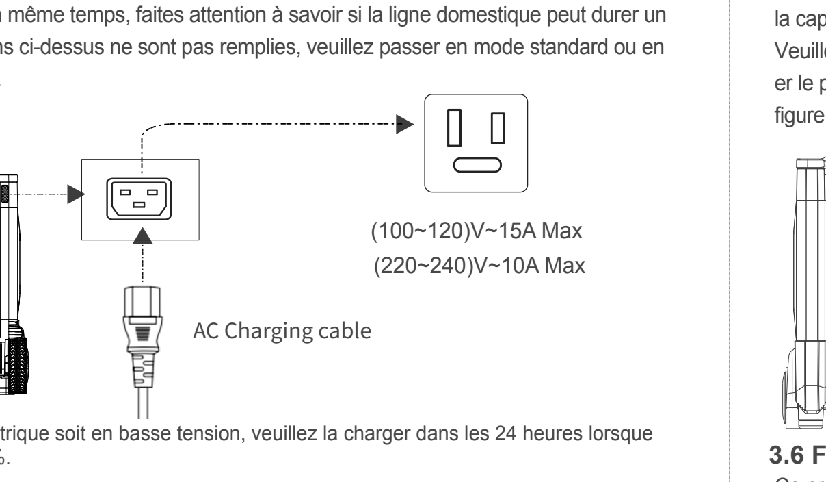


Fonction	numérique introduite
①	Home icon, touch it once to enter the home page display interface, you can view the current function status
②	Settings icon, touch it once to enter the setting interface, you can set the function; (see 3.9 for details)
③	Data icon, tap to enter the data interface, you can view the device model and version, etc.
④	Log icon, touch it to enter the log interface, you can view related faults
⑤	AC charging icon, real-time power display of device charging, touch the icon to view detailed parameters
⑥	Solar charging, solar charging real-time charging power, touch the icon to view detailed parameters
⑦	AC load icon, real-time display of AC output on-load power, touch the icon to view detailed parameters
⑧	DC load icon, real-time display of DC output on-load power, touch the icon to view detailed parameters
⑨	AC switch icon, touch it to turn on the AC output function
⑩	DC switch icon, touch to turn on the DC output function
⑪	Power icon, real-time display of current available power, touch the icon to view detailed parameters
⑫	Extra battery active
⑬	UPS active
⑭	High temperature warning icon
⑮	Bluetooth icon, displayed when Bluetooth is turned on
⑯	WIFI icon, displayed when WIFI is turned on

3.3 Chargement CA

L'alimentation CA de ce produit adopte la technologie de charge rapide AP-POWER, et la puissance de charge peut être ajustée via le mode de charge CA rapide/mode standard/mode muet. L'entrée maximale du mode rapide peut atteindre 100-120 V1500 W/220-240 V2000 W ; l'entrée de charge en mode standard peut atteindre 1000 W ;

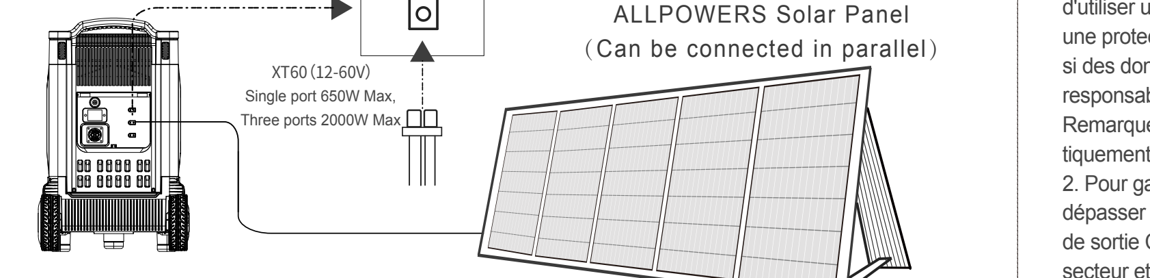
Lorsque le courant d'entrée CA continue d'être anormalement supérieur à 15 A (220 V-240 V) (le courant d'entrée 100 V-120 V est supérieur à 32 A), la centrale électrique se protégera et le bouton de protection contre les surcharges apparaîtra automatiquement. Après avoir confirmé que le produit n'est pas défectueux, appuyez sur le protecteur de surcharge CA, la charge peut être reprise. Lorsque le courant d'entrée CA est trop élevé, cela peut provoquer le déclenchement de l'interrupteur de protection d'alimentation. Après avoir confirmé que le produit n'est pas défectueux, allumez l'interrupteur de protection d'alimentation, le produit reprend son utilisation.
Veuillez utiliser le câble de charge AC standard d'origine du produit, ALLPOWERS ne supportera aucun dommage causé par l'utilisation d'autres câbles de charge non officiels et n'assumera aucune responsabilité.
Veuillez vous connecter directement à la prise de courant murale. Il n'est pas recommandé de passer par la prise de courant d'extension. En même temps, faites attention à savoir si la ligne domestique peut durer un courant de 10 A. Si les conditions ci-dessus ne sont pas remplies, veuillez passer en mode standard ou en mode muet pour le chargement.



*Pour éviter que la centrale électrique soit en basse tension, veuillez la charger dans les 24 heures lorsque la puissance est inférieure à 5 %.

3.4 Chargement solaire

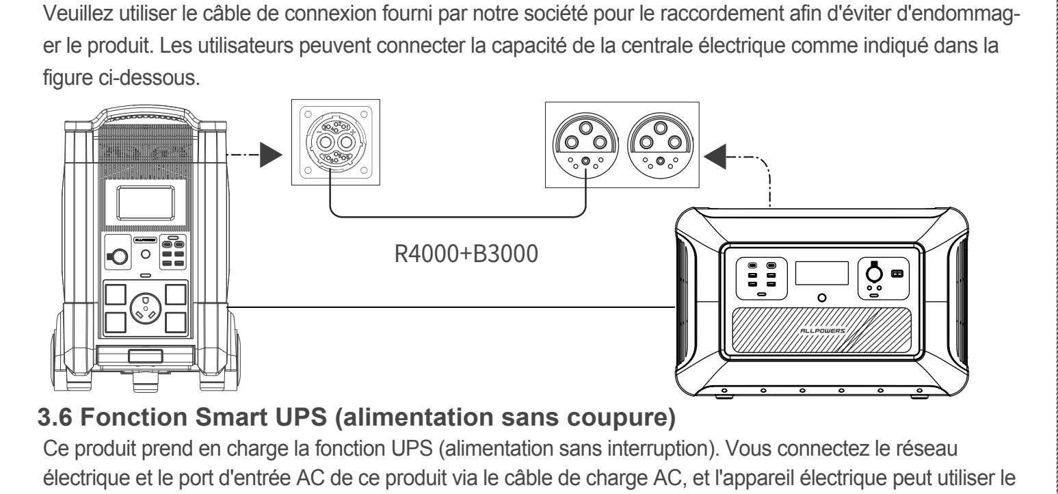
Les utilisateurs peuvent charger le produit en connectant des panneaux solaires en série comme indiqué sur la figure.



Lorsque vous utilisez ce produit pour charger un panneau solaire, veuillez vous connecter conformément aux spécifications du manuel d'utilisation. Avant de connecter le panneau solaire, veuillez confirmer que la spécification de sortie du panneau solaire correspondant à une seule interface XT60 est inférieure à 60 V pour éviter d'endommager le produit.

3.5 Batterie supplémentaire intelligente

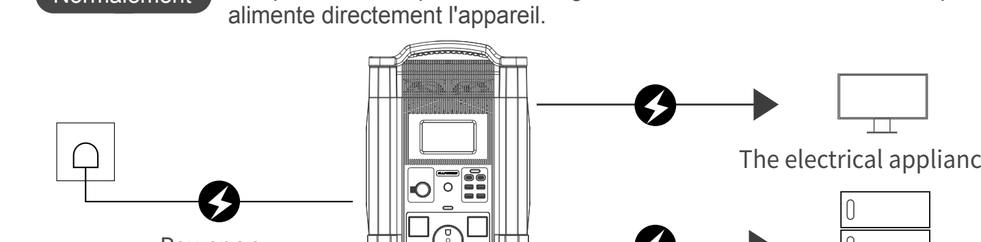
Cette centrale électrique R4000 peut utiliser deux batteries supplémentaires ou plus pour une connexion d'extension, ce qui peut répondre aux besoins d'une plus grande capacité.
Lorsque vous utilisez ce produit pour connecter une batterie supplémentaire, veuillez le connecter conformément aux spécifications du manuel d'utilisation.
Veuillez noter que dans l'état de connexion, la puissance de sortie maximale nominale ne change pas, seule la capacité de la batterie est superposée.
Veuillez utiliser le câble de connexion fourni par notre société pour le raccordement afin d'éviter d'endommager le produit. Les utilisateurs peuvent connecter la capacité de la centrale électrique comme indiqué dans la figure ci-dessous.



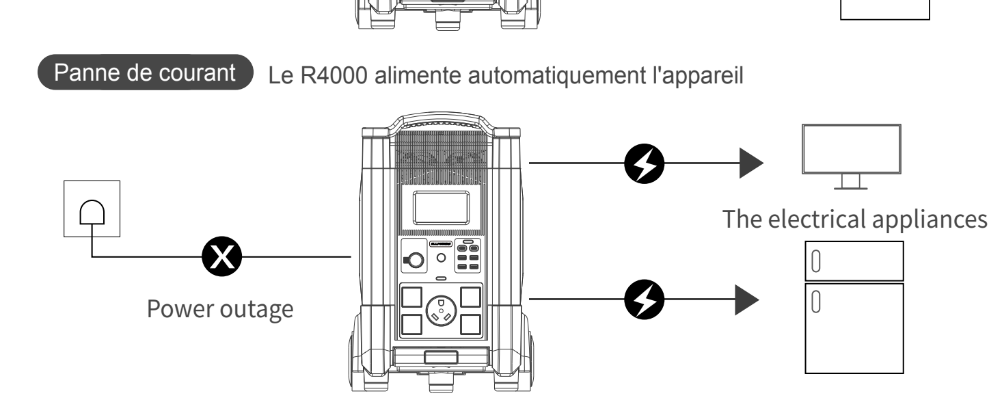
3.6 Fonction Smart UPS (alimentation sans coupure)

Ce produit prend en charge la fonction UPS (alimentation sans interruption). Vous connectez le réseau électrique et le port d'entrée AC de ce produit via le câble de charge AC, et l'appareil électrique peut utiliser le port de sortie AC de ce produit pour fonctionner (à ce moment, l'AC l'alimentation provient du réseau électrique, pas de la batterie). Lorsque le réseau électrique est soudainement coupé, ce produit peut automatiquement passer au mode d'alimentation par batterie de ce produit dans les 15 ms. Il est recommandé d'utiliser un seul appareil pendant l'utilisation, et N'utilisez pas plusieurs appareils en même temps pour éviter une protection contre les surcharges de ce produit. Si la centrale électrique ne fonctionne pas normalement ou si des données sont perdues si l'opération n'est pas conforme aux instructions, notre société n'assume pas la responsabilité correspondante.
Remarque : 1. Lorsque la charge CA et la sortie CA sont actives, l'icône de la fonction UPS s'allume automatiquement pour activer la fonction UPS.
2. Pour garantir le fonctionnement de l'onduleur, la puissance maximale des ports de sortie CA ne doit pas dépasser 1 500 W lorsque la plage de tension secteur est de 100 à 120 V. La puissance maximale des ports de sortie CA ne doit pas dépasser 2 000 W lorsque la plage de tension secteur est de 220 à 240 V. Sinon, le secteur et la centrale électrique alimenteront les appareils en même temps jusqu'à ce que la centrale consomme jusqu'à 5 % de l'énergie et coupe la sortie CA.

Normalement lorsqu'elle est complètement chargée, l'alimentation du réseau électrique alimente directement l'appareil.



Panne de courant Le R4000 alimente automatiquement l'appareil



3.7 Guide d'utilisation de l'application

3.7.1 Téléchargement de l'application :

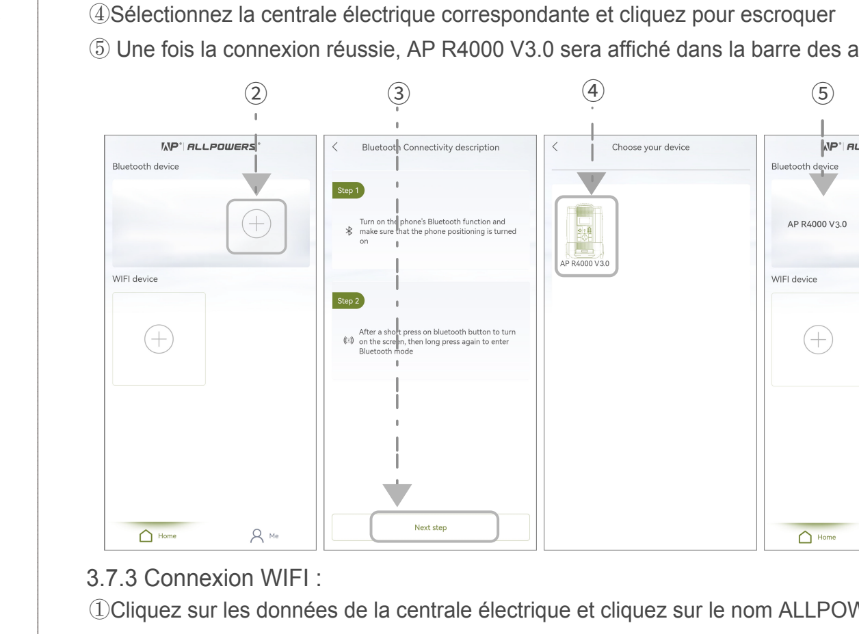
Utilisez votre téléphone portable pour scanner le code QR ci-dessous pour télécharger et installer l'application

IOS

Android

3.7.2 Centrale de connexion Bluetooth :

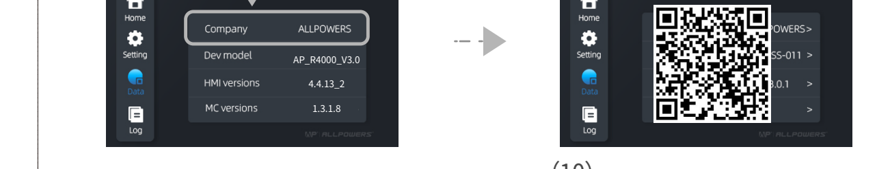
①Confirmez que la centrale électrique et le téléphone portable Bluetooth sont allumés ;
②Cliquez sur l'icône ⊕dans la barre de périphérique Bluetooth sur l'application mobile pour accéder à l'interface de connexion Bluetooth.
③Cliquez sur Suivant pour numériser et rechercher une centrale électrique
④Sélectionnez la centrale électrique correspondante et cliquez pour escroquer
⑤ Une fois la connexion réussie, AP R4000 V3.0 sera affiché dans la barre des appareils Bluetooth.

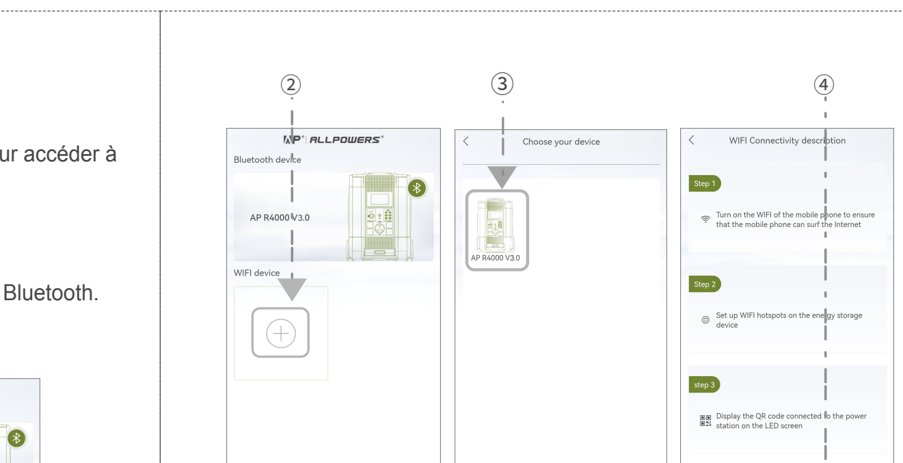


②
③
④
⑤
ALLPOWERS
Bluetooth device
WIFI device
Bluetooth Connectivity description
Step 1
Turn on the phone's Bluetooth function and make sure that the phone positioning is turned on
Step 2
After a short press on bluetooth button to turn on the screen, then long press again to enter Bluetooth mode
Next step
Choose your device
AP R4000 V3.0
Home
Me

3.7.3 Connexion WIFI :

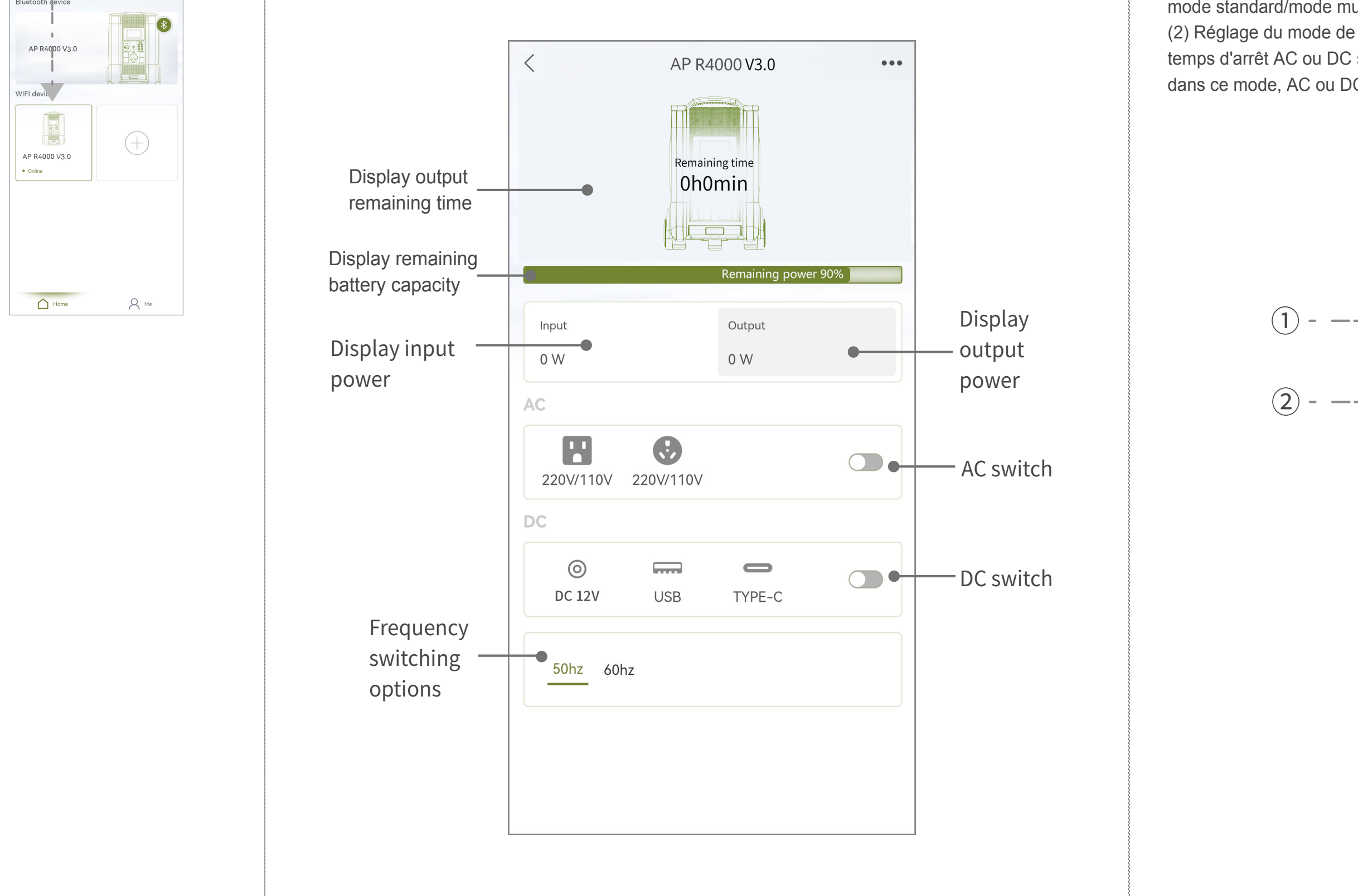
①Cliquez sur les données de la centrale électrique et cliquez sur le nom ALLPOWERS pour afficher le code QR de connexion WIFI ;
②Cliquez sur l'icône⊕dans la barre de l'appareil WIFI sur l'application mobile pour accéder à l'interface de connexion WIFI ;
③Sélectionnez la centrale électrique portable pour accéder à la page de connexion
④Cliquez sur Scan, scannez le code QR sur l'appareil pour connecter et lier l'appareil ;
⑤ Une fois la liaison réussie, le nom de la centrale électrique et si la centrale électrique est en ligne seront affichés.être affiché comme indiqué dans la figure ci-dessous.



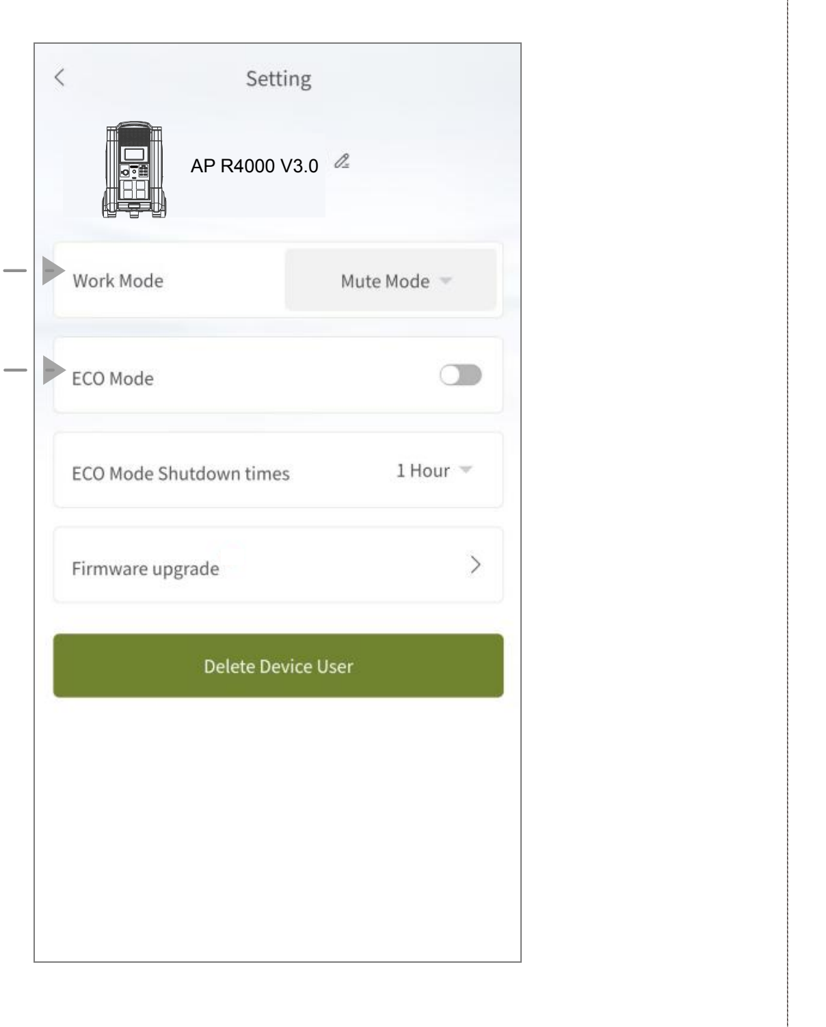


②
③
④
⑤
ALLPOWERS
Bluetooth device
AP R4000 V3.0
WIFI device
Choose your device
WIFI Connectivity description
Step 1
Turn on the WIFI of the mobile phone to ensure that the mobile phone can surf the Internet
Step 2
Set up WIFI hotspots on the energy storage device
step 3
Display the QR code connected to the power station on the LED screen
Scan
Online
Home
Me

3.7.4 Instructions d'utilisation de l'application mobile

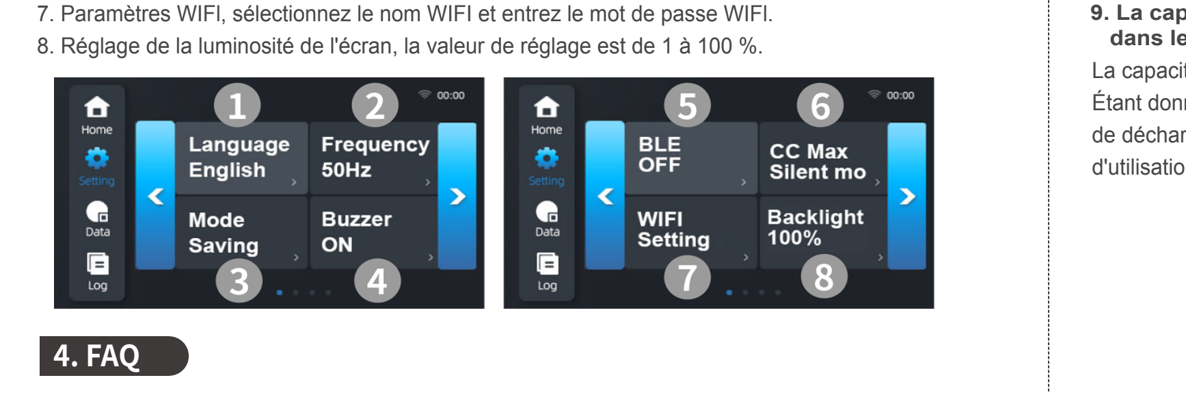


(1) réglage du mode de fonctionnement de la puissance de charge : peut être réglé en mode rapide/-mode standard/mode muet ;
(2) Réglage du mode de fonctionnement, réglé sur le mode d'économie d'énergie, vous pouvez régler le temps d'arrêt AC ou DC sur 1 heure ou 2 heures, 4 heures, 6 heures, la centrale électrique fonctionnant dans ce mode, AC ou DC sera éteinte après le régler le temps.



3.8 Paramètres de la centrale électrique

1. Paramètres de langue d'affichage, vous pouvez changer la langue de l'interface en chinois, anglais et Japonais.
2. Réglage de la fréquence de sortie, lorsque le courant alternatif n'est pas entré ou sorti, la fréquence peut être commutée sur 50 H ou 60 Hz.
3. Réglage du mode de fonctionnement, en mode normal, la centrale ne s'arrêtera pas automatiquement après avoir allumé AC/DC ; en mode d'économie d'énergie, lorsque vous allumez AC/DC, si la puissance de sortie continue d'être < 10 W, elle s'éteindra après. l'heure réglée (1 heure, 2 heures, 4 heures, 6 heures).
4. Réglage du son rapide, allumer ou éteindre le son rapide de contrôle de la centrale électrique.
5. Paramètres Bluetooth, activez ou désactivez la fonction Bluetooth.
6. Les paramètres de puissance d'entrée de charge AC peuvent être définis sur trois types : mode silencieux, mode standard et mode de charge rapide.
7. Paramètres WIFI, sélectionnez le nom WIFI et entrez le mot de passe WIFI.
8. Réglage de la luminosité de l'écran, la valeur de réglage est de 1 à 100 %.



4. FAQ

1. Quel type de batterie le produit utilise-t-il ?
Ce produit utilise des batteries au lithium fer phosphate (LFP) de haute qualité.
2.Quel équipement le port de sortie CA du produit peut-il transporter ?
Le port de sortie CA de ce produit a une puissance nominale de 100 V-120 V 3 600 W (crête 6 000 W) ou 220 V-240 V 4 000 W (crête 6 000 W), ce qui peut alimenter la plupart des appareils électroménagers. Il est recommandé de confirmer la puissance de l'alimentation électrique. Appareil et assurez-vous que la somme de la puissance de tous les appareils de charge est inférieure à la puissance nominale.
3. Comment savoir combien de temps le produit peut fournir de l'énergie ?
L'écran LCD de ce produit affichera la durée de vie de la batterie, qui peut être estimée pour les appareils ayant une consommation d'énergie stable.

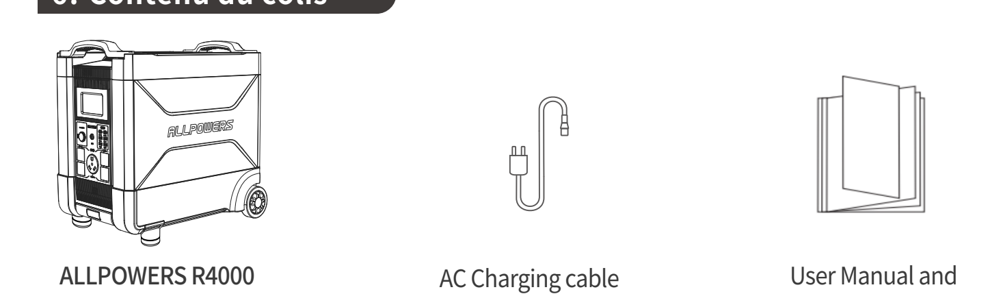
4.Comment juger que le produit est en charge ?
Lors du chargement, l'écran LCD affichera le temps de charge restant et le cercle indicateur de batterie en dehors du pourcentage de batterie a un effet d'animation respiratoire.
5. Comment nettoyer ce produit ?
Essuyez ce produit avec un chiffon sec, doux et propre ou une serviette en papier.
6.Comment stocker le produit ?
Lors du stockage, veuillez d'abord éteindre ce produit, puis stocker dans un endroit sec et ventilé à température ambiante. Ne placez pas ce produit dans l'eau à proximité. Pour un stockage à long terme, il est recommandé de décharger la batterie à 30 % et de la recharger à 60 %. %tous les trois mois pour prolonger la durée de vie de ce produit.
7. Ce produit peut-il être emporté dans l'avion ?
Non.
8 Les collègues peuvent-ils charger et décharger ?
Oui, le produit prend en charge la charge et la décharge simultanées.
9. La capacité de sortie réelle du produit est-elle conforme à la capacité cible indiquée dans le manuel d'utilisation?
La capacité indiquée dans le manuel d'utilisation est la capacité nominale de la batterie de ce produit. Étant donné que ce produit présente une certaine perte d'efficacité pendant le processus de charge et de décharge, la capacité de sortie réelle du produit est inférieure à la capacité spécifiée dans le manuel d'utilisation. et afficher la puissance d'entrée.

5. Dépannage

Remarque : Appuyez pour accéder à l'interface LOG pour afficher les défauts associés.

Problem	Solution
Charging low temperature protection	Automatic recovery after ambient temperature recovery
Charging high temperature protection	Stop charging, check the product vent's is ventilated or not, will automatically recover after the temperature drops down
Discharge low temperature protection	Automatic recovery after ambient temperature recovery
Discharge high temperature protection	It is recommended to shut down and let it stand for more than 2 hours, and it will automatically recover after the product temperature drops down
Total output (AC+DC) discharge overload	Remove part of the load and turn on the AC manually again
AC discharge overcurrent	Remove the load and turn on the AC manually again
AC discharge overload	Remove the load, turn on the AC manually again, do not use power station for the devices which exceed the rated output power of the power station
AC discharge short circuit	Remove the load, repair the load circuit and turn the AC manually
PV input overvoltage	Remove the solar panel, do not use a solar panel which exceeds the rated voltage range of power sation to charge the power station
Other faults = xx xx is the fault number	Please consult customer service for details

6. Contenu du colis



7. Déclaration

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit pour garantir une utilisation correcte après une compréhension complète. Si vous n'utilisez pas ce produit correctement, vous pourriez vous blesser gravement ou blesser autrui, ou entraîner des dommages au produit et à la propriété. Une fois que vous l'utilisez produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté tous les termes et le contenu de ce document. L'utilisateur s'engage à être responsable de ses propres actions et de toutes les conséquences qui en découlent. ALLPOWERS n'est pas responsable de toutes les pertes causées par le manquement de l'utilisateur à utiliser le produit dans conformément au manuel d'utilisation.
Conformément aux lois et réglementations, la société se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents associés à ce produit. S'il est mis à jour, révisé ou résilié sans préavis, veuillez consulter les ALLPOWERS

8.Contactez-nous

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide concernant nos produits et services, veuillez envoyer un e-mail à : support@allpowers.com
Notre site Web officiel : www.allpowers.com