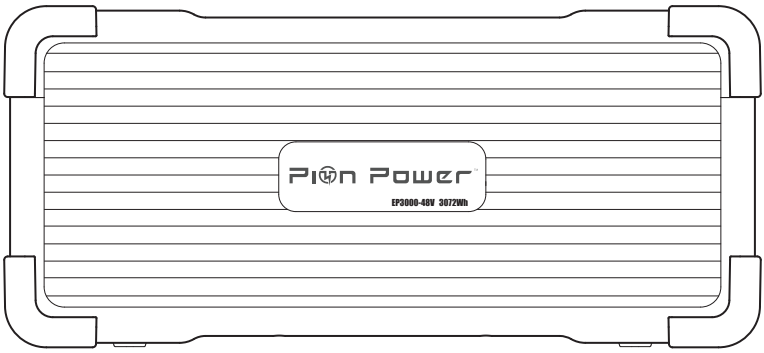
Pion Power™

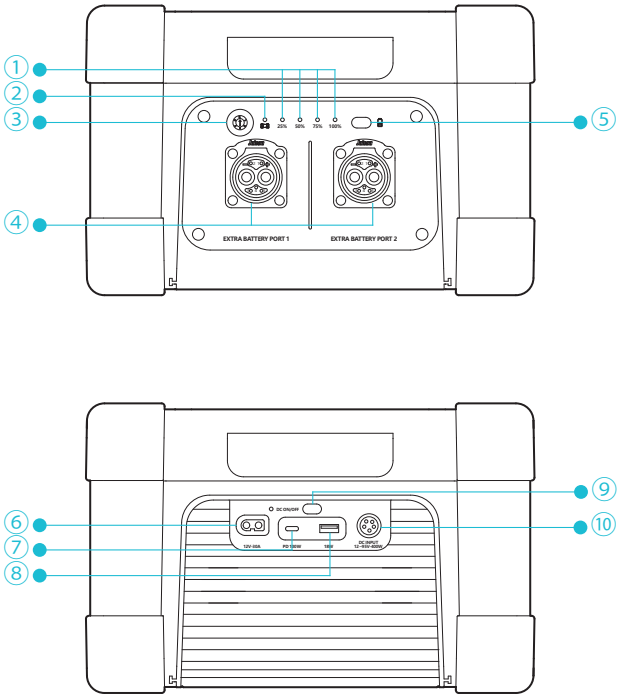
EP3000-48V



MANUEL DE L'UTILISATEUR

Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant l'emploi

APERÇU DU PRODUIT



① Indicateur de capacité LED

② Indicateur sous l'état de la cascade

③ Bouton de numéro de série

④ Port d'extension de la batterie

⑤ Interrupteur d'alimentation et d'affichage

⑥ Sortie DC 12V XT60

⑦ Ports USB-C

⑧ Ports USB-A

⑨ Interrupteur DC

⑩ Port de charge DC 12V~95V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	3072Wh (51.2V60Ah)	Poids net	Environ 26 kg (57 lb)
Type de batterie	Les batteries LiFePO4 conservent plus de 80% de leur capacité d'origine après 3500 cycles.	Dimension	L17.3*W12.2*H7.8 in (L441*W312*H200 mm)
Entrée solaire	400W; Voc 12V~95V / 15A Max	Température	0°C~45°C/32°F~113°F (Chargement) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Discharging)
Entrée de la voiture	DC 12V~95V-400W Max	Protections	Surtension, surchauffe, surcharge, court-circuit, récupération automatique
Sortie DC	XT60 -12V 30A; PD 100W; USB-18W;	Dispositif en cascade	E3600LFP

SPÉCIFICATIONS DE SORTIE

Sortie XT60 *1	USB-A *1	USB-C *1
DC 12V-30A	(5V,9V,12V, Max 18W)*1	(5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1

SPÉCIFICATIONS D'ENTRÉE

GX16MF-5*1
Chargement DC (12V~95V) Max 400W Max 15A

FONCTION CASCADE

Port pour la cascade *2
Possibilité de mise en cascade avec des appareils dotés d'un port de mise en cascade MJ32

LISTE D'EMBALLAGE

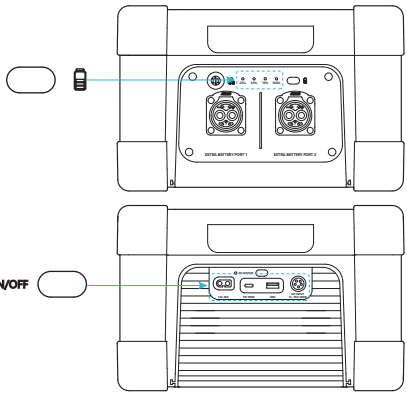
PION POWER EP3000-48V *1	Câble du XT60 au port cigare et au port 5525 *1	Câble de recharge solaire MC4 (LSMC4-5GX16) *1	Câble Cascade M25
Câble solaire avec connecteur 5521 *1	Câble de chargement solaire Anderson *1	Câble de chargement pour voiture avec connecteur GX16MF-5 *1	Pinces crocodiles 12V *1
Protège-coins *6	Pièce de connexion en métal *6	Vis *6	Tournevis à fente *1

COMMENT UTILISER L'EP3000-48V

Appuiez pour afficher la capacité de la batterie

DC ON/OFF

Appuyez et maintenez pour allumer/éteindre le DC (USB/XT60 12V)



⚠ **Remarque:** La plage de température de fonctionnement de l'EP3000-48V est de -20~45°C.
Si la température de fonctionnement ne se situe pas dans cette plage, il ne fonctionnera pas.

COMMENT UTILISER L'EP3000-48V EN CASCADE AVEC L'HÔTE

1: Avant toute utilisation, assurez-vous que le bloc d'alimentation EP3000-48V et l'hôte ont des niveaux de batterie similaires, avec une différence ne dépassant pas 10 %.

S'il y a une différence importante entre les niveaux de batterie, il faudra plus de temps pour que l'hôte et le bloc d'alimentation s'affichent en vert, ce qui indique un équilibre complet.

2: Lorsque vous mettez en cascade plusieurs blocs d'alimentation, vérifiez le bouton du numéro de série sur chaque bloc d'alimentation pour vous assurer de l'unicité des numéros de série. Ces numéros de série correspondront aux numéros d'identification des blocs d'alimentation dans l'appli. Les numéros de série en double peuvent entraîner des inexactitudes dans les niveaux de batterie, et d'autres problèmes.

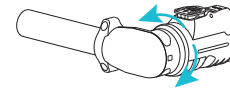
3: Utilisez le câble de cascade MJ32-48V pour connecter l'hôte et le bloc d'alimentation EP3000-48V à travers le port de cascade.

4: Une fois la connexion terminée, le voyant d'état du bloc d'alimentation EP3000-48V doit s'afficher en jaune ou en vert. Le jaune indique une différence significative entre les niveaux de batterie, ce qui signifie que le processus d'équilibrage est en cours. Le vert indique que le bloc d'alimentation et l'hôte sont entièrement équilibrés.
(Si tu dois utiliser des appareils à forte puissance, attends l'équilibre complet).

COMMENT INSÉRER ET RETIRER LE CÂBLE DE CASCADE

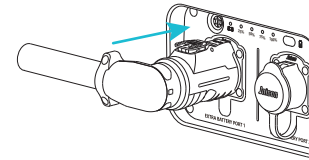
Ajustez l'angle du câble de la cascade :

Avant l'insertion, déterminez l'angle souhaité et saisissez la fiche. Dans la zone de la flèche de rotation, ouz pouvez la faire pivoter de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre ou de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
(Ne dépassez pas cet angle et ne tournez pas après l'insertion).



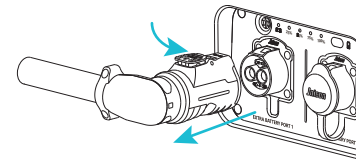
Insérer le câble de cascade :

Avec le bouton "PUSH" tourné vers le haut, alignez-le avec la prise correspondante. Poussez-le vers l'avant jusqu'à ce que vous e n t e n diez un "clic", indiquant qu'il est inséré en place.



Retirez le câble de cascade :

Appuiez et pousse le bouton "PUSH" vers le bas, saisissez la fiche et tirez-la vers l'extérieur.



NOTES SUR LE PROCESSUS DE CASCADE

1 : Lors de la mise en cascade de plusieurs unités EP3000-48V, il est important de conserver l'unicité des numéros de série.

2 : Sans connexion à l'hôte, les unités EP3000-48V ne peuvent pas être connectées ou activées.

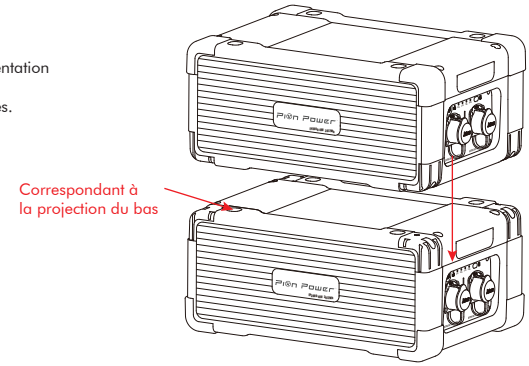
3 : Après avoir terminé la connexion en cascade, la puissance de charge et de décharge des unités EP3000-48V peut ne pas être affichée sur l'écran de l'hôte. Cependant, l'hôte calculera et surveillera toujours le niveau de leurs batteries.

4 : Une fois que la connexion en cascade est terminée et que l'hôte est sous tension, les blocs d'alimentation effectuent un auto-contrôle. Les voyants d'état peuvent répondre avec un léger retard (dans la minute), ce qui est normal.

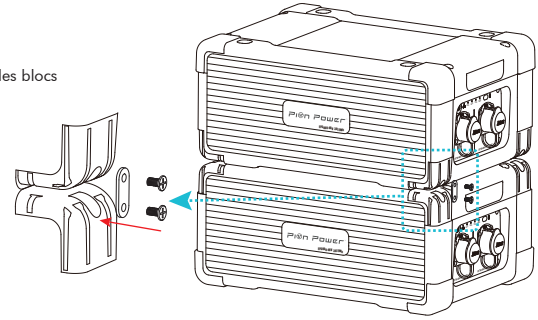
5 : Après avoir terminé la connexion en cascade, lorsque l'hôte est mis hors tension, les blocs d'alimentation attendent d'être complètement équilibrés avec l 'hôte avant de s'éteindre.

EMPILER ET SÉCURISER PLUSIEURS BLOCS D'ALIMENTATION

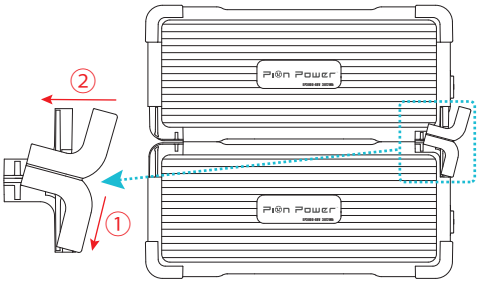
1 : Tout d'abord, retirez les coins de protection des blocs d'alimentation que vous voulez empiler. Ensuite, alignez-les sur la structure de positionnement et placez-les les uns sur les autres.



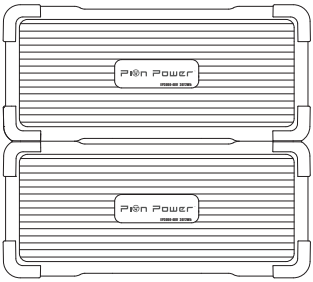
2 : Utilisez des vis et une pièce de liaison métallique pour fixer les blocs d'alimentation empilés de haut en bas.



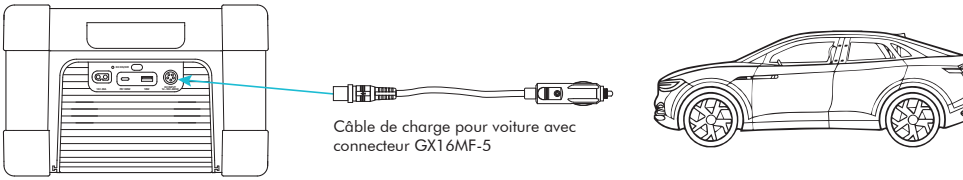
3 : Installez les coins de protection dans l'ordre suivant : d'abord, alignez le côté avec la structure de positionnement puis enclenchez le côté avant. Installez-les un par un jusqu'à ce qu'ils soient correctement allignés.



4 : Après l'installation, comme indiqué sur le schéma, pour garantir la sécurité, empilez un maximum de quatre blocs d'alimentation EP3000-48V.
(Les coins de protection au milieu des blocs d'alimentation ne servent qu'à des fins esthétiques et n'assurent pas la solidité de la structure).



COMMENT CHARGER LA BATTERIE EP3000-48V PAR VÉHICULE

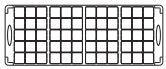


Câble de charge pour voiture avec connecteur GX16MF-5

TEMPS DE RECHARGE

Chargé par adatper	Générateur	Chargeur de voiture
Environ 8~9 heures	Environ 8~9 heures (avec un adaptateur à large voltage)	Environ 30 heures

TEMPS DE CHARGE SOLAIRE



Panneau solaire PION POWER

MC4 Câble de chargement solaire

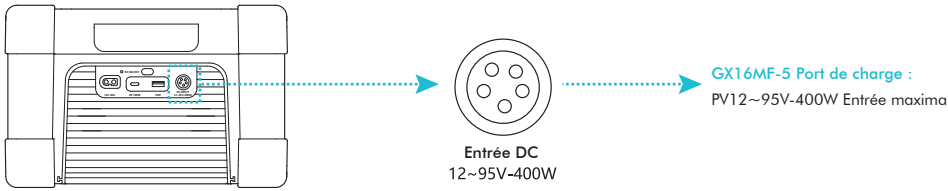
200W Recommandé ★★★	**400W** Recommandé ★★★★★
19~20 heures	10~11 heures

Remarque : le temps de charge réel dépend des conditions météorologiques.

UTILISER DES PANNEAUX SOLAIRES POUR CHARGER L'EP3000-48V

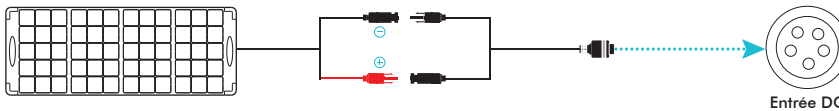
GX16MF-5 Port de chargement:

PV (tension de fonctionnement) 12V~95V, 400W maximum ; VOC (tension de circuit ouvert) du panneau solaire/du réseau doit être inférieure à 95V, sinon l'appareil sera endommagé ! Ne branche pas plus de deux panneaux solaires de 36V en série, ou plus d e quatre panneaux solaires de 18V en série. (18V/36V correspond à la tension de fonctionnement du panneau solaire).



Charger l'EP3000-48V avec un seul panneau solaire

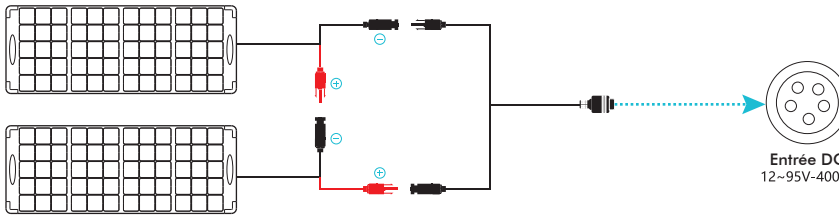
Câble de charge solaire avec connecteur 5521*1



Câble de chargement solaire MC4*1

※ Il est recommandé de choisir les panneaux solaires PION POWER pour une expérience utilisateur optimale ! Le COV d'un seul panneau solaire doit être inférieur à 95V, et le VMP doit être supérieur à 12V.

Chargement de l'EP3000-48V avec deux panneaux solaires en série



Câble de chargement solaire MC4*1

※ Il est recommandé de choisir les panneaux solaires PION POWER pour une expérience utilisateur optimale ! La VOC d'un seul panneau solaire doit être inférieure à 48V, et la VMP doit être supérieure à 6V.

FAQS

1、Quel type de batterie est utilisé dans le EP3000-48V ?

EP3000-48V utilise une batterie automobile LiFePO4 de haute qualité certifiée UL.

2、Sur quelles machines le bloc d'alimentation EP3000-48V peut-il être monté en cascade ?

Actuellement, le bloc d'alimentation EP3000-48V peut être connecté en cascade à des machines dotées d'un port de cascade MJ32.

3、Après la mise en cascade des blocs d'alimentation EP3000-48V, les blocs d'alimentation EP3000-48V peuvent-ils être utilisés pour charger ou décharger ?

Oui, mais la puissance de charge et de décharge ne peut pas être affichée sur l'hôte séparément. Le courant et la tension de chaque bloc d'alimentation peuvent être visualisés via l'appli.

4、Comment calculer la durée de fonctionnement de l'EP3000-48V ?

Durée de fonctionnement=Capacité totale (3072Wh) * 0,85 (Profondeur de décharge)/Puissance de chargement (Watts)

5、L'EP3000-48V a-t-il un contrôleur MPPT intégré ?

Oui, l'EP3000-48V possède un contrôleur de charge MPPT intégré, qui prend en charge 12V-95V (max 400W).

6、Comment ranger le EP3000-48V ?

Lors du stockage, éteins le produit, puis range-le dans un endroit sec et ventilé, à température ambiante. Ne place pas ce produit près d'une source d'eau. Pour un stockage à long terme, il est recommandé de décharger la batterie à 30 % puis de la recharger à 60 % tous les trois mois pour prolonger la durée de vie de ce produit.

7、Autres questions à noter.

Le produit n'est pas imperméable, empêche l'eau d'y pénétrer.
Veille à une bonne ventilation et à une bonne dissipation de la chaleur pendant l'utilisation, et maintiens une bonne ventilation à l'entrée et à la sortie d'air du produit. N'utilise pas le produit dans des occasions particulières (sous la mine, dans une station-service, etc.).

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit, et conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
Le non-respect des instructions relatives à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien corrects de l'appareil peut accroître les risques de blessures graves, de décès ou de dommages matériels, ou de dommages matériels. Dès que vous utilisez cet appareil, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté tous les termes et le contenu de ce document.
de ce document. L'utilisateur est responsable de ses propres actes et de toutes les conséquences découlant d'une utilisation de l'appareil non conforme au conformément au « Manuel de l'utilisateur », ou comme autorisé dans la documentation produit actuelle de Pion Power.
Conformément aux lois et réglementations, Pion Power se réserve tous les droits d'explication finale et de modification de ces termes et conditions à tout moment et sans préavis.
conditions à tout moment et sans préavis. En cas de révision, les termes et conditions révisés seront immédiatement publiés sur notre site Internet. immédiatement sur notre site web. Veuillez consulter notre site web pour vous informer de tout changement.

ATTENTION

1、Ne placez pas l'appareil près d'une source de chaleur, comme un feu ou un four de chauffage.

2、Ne l'immergez pas dans un liquide et ne l'expose pas à la pluie ou à des conditions humides.

3、Ne pas utiliser la batterie dans un environnement à forte électricité statique ou électromagnétique.

4、Ne démontez pas le produit et ne le perfore pas avec des objets pointus, de quelque manière que ce soit.

5、Les courts-circuits peuvent être causés par : la vermine ou les parasites qui mâchent les fils ; l'eau ou d'autres fluides qui entrent en contact avec les fils électriques.

6、Il est interdit de l'utiliser comme démarreur de voiture, il ne peut être utilisé que pour charger la batterie de la voiture.

7、Ne pas utiliser d'accessoires ou de pièces autres que ceux fournis par PION POWER. Consulte notre site Internet www.pionpowertech.com ou contacte notre équipe d'assistance pour obtenir une liste complète d'accessoires et de pièces.

8、Lorsque vous utilisez ce produit, respectez scrupuleusement la température ambiante indiquée dans le manuel d'utilisation. Si la température est trop élevée, la batterie peut potentiellement s'auto-combustionner et s'enflammer, ce qui peut causer des dommages importants. Si la température est trop basse, les performances de la batterie seront sérieusement dégradées, et il se peut même qu'elle n e réponde pas aux exigences d'une utilisation normale.

9、Ne pas empiler d'objets lourds sur ce produit.

10、Ne pas bloquez les orifices d'aération pendant l'utilisation, et ne laisse pas l'appareil dans un espace non ventilé ou poussiéreux.

11、Évitez les chocs, les chutes et les vibrations violentes. Eteignez immédiatement l'appareil et cessez de l'utiliser s'il reçoit un choc externe important. Fixez bien l'appareil pendant le transport pour éviter les vibrations et les chocs.

12、En cas d'immersion accidentelle de l'appareil dans l'eau, veuillez placer l'appareil dans un endroit sûr et ouvert et ne vous en approchez pas jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. L'appareil séché ne doit pas être réutilisé et doit être éliminé de manière appropriée, conformément à la réglementation locale. Si l'appareil prend feu, utilisez l'équipement d'extinction d'incendie dans l'ordre suivant : eau ou brouillard, sable, couverture anti-feu, poudre chimique, extincteur au dioxyde de carbone.

13、Essuyez-le avec un chiffon sec pour nettoyer la surface de l'appareil.

14、Placez cet appareil avec précaution pour éviter qu'il ne soit endommagé par une chute. Si le produit est endommagé à la suite d'une chute, éteingnez immédiatement l'appareil et placez-le dans un endroit ouvert, éloigné des combustibles et de la foule, et éliminez-le conformément aux lois et réglementations locales.

15、Rangez cet appareil dans un endroit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

ÉLIMINATION

1、Lorsque les conditions le permettent, veillez à décharger complètement la batterie de ce produit, puis déposez-le dans la boîte de recyclage prévue à cet effet.
dans la boîte de recyclage des piles prévue à cet effet. Ce produit contient des piles. Les piles sont des produits chimiques dangereux et il est et il est strictement interdit de les jeter avec les ordures ménagères. Pour plus de détails, veuillez suivre les lois et réglementations locales sur le recyclage et l'élimination des piles. sur le recyclage et l'élimination des piles.

2、Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une défaillance du produit lui-même, ne la jetez pas directement dans la boîte de recyclage des batteries. directement dans la boîte de recyclage des piles, et contactez une société professionnelle de recyclage des piles pour la mise au rebut.

3、La batterie ne pourra pas démarrer après avoir été trop déchargée, veuillez la mettre au rebut conformément au principe de mise au rebut.

EXCLUSIONS

La garantie de Pion Power ne s'applique pas à:

Mal utilisé, abusé, modifié, endommagé par accident, ou utilisé pour toute autre chose que l'usage normal du consommateur tel qu'autorisé dans la documentation actuelle du produit de PION POWER.

SUPPORT CLIENT : support@pionpowertech.com

SITE WEB: www.pionpowertech.com

Ce produit a passé l'inspection, répond aux normes et est approuvé pour la mise en circulation en usine.

Certificat de qualification du produit

Date d'inspection: _____

Inspecteur: _____

ONTARIO, CANADA

Adresse: 3761 Victoria Park Ave #9, Scarborough, ON M1W 3S2

Téléphone: +1 (416) 756-9210

Courriel: support@pionpowertech.com

http://www.pionpowertech.com