

Manuel

Bloc d'alimentation par batterie

SLI180-SLI240-SLI360

Instructions d'origine



Innovateurs de la chaîne du froid VebaBox
info@VebaBox.com
www.VebaBox.com

Contenu

Contenu	2
1 Introduction	3
2 Précautions de sécurité	3
2.1 Premiers secours.....	4
3 Règles générales de sécurité lors de l'utilisation du produit	6
4 Application.....	6
5 Installation	7
6 Opération.....	7
6.1 Contrôles	7
7 Nettoyage et entretien	8
8 Matériel d'emballage et élimination sûre des produits	8
9 Dépannage.....	9
10 Garantie	9

1 Introduction

Cher client,

Merci d'avoir choisi la batterie d'alimentation VebaBox. Ce produit sur-mesure est conçu comme une alimentation de secours pour les unités thermiques VebaBox. Lisez attentivement le manuel suivant avant d'utiliser votre produit.



PRUDENCE:

Ce manuel est publié à titre informatif uniquement. La société VebaBox n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne les informations et les descriptions contenues dans ce manuel. Ces informations et descriptions ne doivent pas être considérées comme exhaustives ou couvrant toutes les éventualités, mais avec l'intention d'une meilleure compréhension de notre produit. Si vous avez des questions ou si vous avez besoin de plus amples informations, veuillez contacter votre représentant agréé VebaBox local.

Les procédures décrites dans le présent document ne doivent être effectuées que par du personnel dûment qualifié. Le non-respect de ces procédures peut entraîner des dommages à l'unité VebaBox ou d'autres dommages matériels ou corporels.

La société VebaBox et ses sociétés affiliées ne seront pas responsables contractuellement ou délictuelles (y compris la négligence et/ou la responsabilité stricte) ou autrement, envers toute personne ou entité pour toute blessure corporelle, dommage matériel ou tout autre dommage ou responsabilité direct, indirect, spécial ou consécutif quel qu'il soit, découlant de ou résultant de toute action de toute personne qui est contraire à ce manuel ou à l'une des informations, recommandations ou descriptions contenues dans le présent document ou le défaut de toute personne de mettre en œuvre correctement les procédures décrites dans le présent document ou de suivre les autocollants de mise en garde et de sécurité situés sur l'unité VebaBox !

2 Précautions de sécurité

VebaBox est un produit spécialisé sur mesure qui contient des circuits électriques et de refroidissement, dont l'installation, l'utilisation et la maintenance sont subordonnées à des directives et réglementations spéciales pour la protection de la santé humaine et de l'environnement mondial.

C'est pourquoi la société VebaBox, en tant que propriétaire légal de la conception et du fabricant du produit, déclare et avertit que seuls les distributeurs qualifiés et les services techniques désignés sont autorisés à installer et à entretenir les produits VebaBox.

Lors d'une utilisation normale du produit, les utilisateurs doivent être conscients des dangers suivants.



ATTENTION : Risque de blessures mortelles dues à des chocs électriques ! Lors de l'utilisation de la VebaBox, si la VebaBox/bloc d'alimentation est alimentée par la tension secteur, assurez-vous que l'alimentation est équipée d'un disjoncteur d'alimentation ! Vérifiez que la spécification de tension sur l'étiquette de la fiche est la même que celle de l'alimentation.

Connectez uniquement la VebaBox ou la batterie électrique comme suit :

- avec le câble de raccordement au secteur fourni avec la batterie à la prise secteur.

Si le câble est endommagé, il doit être remplacé pour éviter d'éventuels risques électriques.

Débranchez le câble de connexion avant le nettoyage et l'entretien, après utilisation et avant de changer un fusible.



ATTENTION : Risque de blessures ! Les batteries contiennent des acides agressifs et caustiques. Évitez que le liquide de la batterie n'entre en contact avec votre corps. Si votre peau entre en contact avec le liquide de la batterie, lavez soigneusement la partie de votre corps en question avec de l'eau. Débranchez la VebaBox et les autres appareils électriques de la batterie avant de connecter la batterie à un dispositif de charge rapide. Une surtension peut endommager l'électronique de la VebaBox.



ATTENTION : Le bloc d'alimentation n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des adolescents ou des personnes invalides, à moins qu'ils n'aient été correctement surveillés par une personne responsable pour s'assurer qu'ils peuvent utiliser l'appareil en toute sécurité.

N'utilisez pas le bloc d'alimentation s'il est visiblement endommagé. Le bloc d'alimentation VebaBox ne peut être réparé que par du personnel qualifié. Des réparations inadéquates peuvent entraîner des risques considérables. Si votre bloc d'alimentation doit être réparé, veuillez contacter votre distributeur local.

	ATTENTION : Utilisez des outils avec des poignées isolées qui, pendant le fonctionnement et l'entretien, sont en bon état uniquement.
	ATTENTION : Risque de blessures mortelles dues à des chocs électriques ! Ne touchez pas les câbles exposés à mains nues. Cela s'applique particulièrement lors de l'utilisation du bloc d'alimentation à partir d'une alimentation secteur. Avant de démarrer le bloc d'alimentation, assurez-vous que la ligne d'alimentation et la fiche sont sèches. Ne placez aucun appareil électrique connecté à une source d'alimentation électrique sous tension à l'intérieur du récipient de refroidissement. Installez le bloc d'alimentation dans un endroit sec où il est protégé contre les éclaboussures d'eau. Protégez le bloc d'alimentation et le câble contre la pluie et l'humidité. Ne le placez pas à proximité de flammes nues ou d'autres sources de chaleur (radiateurs, lumière directe du soleil, fours à gaz, etc.).
	ATTENTION : Risque de surchauffe ! Assurez-vous toujours qu'il y a une ventilation suffisante pour que la chaleur générée pendant le fonctionnement normal puisse se dissiper. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas couvertes. Laissez au moins 100 mm libres du bloc d'alimentation pour assurer une ventilation adéquate.

	AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec ou autour du système de réfrigération ou de la batterie. Le réfrigérant ou l'acide de batterie peuvent causer des dommages permanents s'ils entrent en contact avec vos yeux.
	AVERTISSEMENT : Les circuits de commande (à l'exception de l'entrée secteur) utilisés dans la VebaBox sont de basse tension. Ce potentiel de tension n'est pas considéré comme mettant la vie en danger, mais la grande quantité de courant disponible peut provoquer de graves brûlures en cas de court-circuit à la terre.
	AVERTISSEMENT : Ne portez pas de bijoux, de montres ou de bagues. Ces articles peuvent court-circuiter les circuits électriques et causer de graves brûlures à l'utilisateur.

	IMPORTANT : VebaBox ne peut être tenu responsable des réclamations pour dommages résultant de ce qui suit : <ul style="list-style-type: none"> • Une mauvaise utilisation, une mauvaise installation, un entretien anormal, le stockage de produits chimiques dangereux, l'utilisation de substances corrosives, les dommages dus au transport, la recharge du système de refroidissement, un accident, un incendie, une réparation incorrecte, une altération ou un abus. • Tensions incorrectes ou défauts d'alimentation électrique qui ne correspondent pas aux paramètres de fonctionnement de la VebaBox.
---	---

2.1 Premiers secours

<p>Premiers soins – Choc électrique</p> <p>Premièrement : Débranchez immédiatement la source d'alimentation électrique de la manière la plus sûre (éteignez le moteur de la voiture ou l'interrupteur d'urgence ou débranchez / coupez le circuit sous tension avec un outil isolé approprié).</p> <p>Deuxièmement : Lorsque vous êtes sûr que l'alimentation est coupée, retirez les victimes de la zone dangereuse et mettez-les en position antichoc.</p> <p>Troisièmement : Appelez votre service d'urgence médicale local et agissez selon ses instructions jusqu'à ce que le spécialiste de l'aide médicale vienne prendre le relais et fournir une aide supplémentaire.</p> <p>Premiers soins – Brûlures dues à la chaleur</p> <p>Premièrement : Retirez immédiatement les victimes de la source de chaleur de la manière la plus sûre.</p> <p>Deuxièmement : Lorsque vous êtes sûr que la source de chaleur est éliminée, mettez les victimes en position antichoc.</p> <p>Troisièmement : Appelez votre service d'urgence médicale local et agissez selon ses instructions jusqu'à ce que le spécialiste de l'aide médicale vienne prendre le relais et fournir une aide supplémentaire.</p>

3 Règles générales de sécurité lors de l'utilisation du produit

AVERTISSEMENT : Le non-respect des règles de sécurité peut entraîner la mort ou des blessures graves et/ou des dommages au produit ou à son environnement. Lisez attentivement ce manuel et conservez-le avec le produit à tout moment.

- Faites attention au poids du produit et assurez-vous que vous, ou les appareils utilisés, pouvez supporter le poids.
- Le produit ne doit pas être placé sur des surfaces en pente.
- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant de connecter le produit.
- N'insérez jamais d'objets dans les ouvertures de ventilation ou les ventilateurs.
- N'obstruez pas la circulation de l'air en couvrant les grilles d'objets.
- Respectez les réglementations locales en matière de substances dangereuses telles que les réfrigérants ou les batteries : risque d'incendie ou d'explosion.
- Le bloc d'alimentation de la batterie VebaBox doit être utilisé exclusivement avec les unités thermiques VebaBox.

4 Application

La fonction de base du bloc d'alimentation de la batterie est de fournir de l'énergie lorsque l'appareil n'est pas connecté au secteur ou à la voiture. La batterie peut être rechargée sur le secteur ou à partir d'une voiture, si elle contient une entrée de 12 V.

Le bloc d'alimentation de la batterie est destiné à être installé dans les superstructures fermées de tout type de cargaison. Alternativement, il peut être utilisé à l'intérieur lorsqu'il est protégé des intempéries.

	Versions		
Caractéristiques du produit	SLI180-230-EU SLI180-230- Royaume-Uni	SLI240-230-EU SLI240-230- Royaume-Uni	SLI360-230-EU SLI360-230-Royaume-Uni
Dimensions (LxHxP)	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 pouces)		
Poids	27kg	29kg	43kg
Entrée de la source d'alimentation	180 ~ 265 V CA (50/60 Hz)		
Sortie de la source d'alimentation	12V DC 120A (fusible 150A)/ 180~265V AC (50/60Hz) Max. 1800W		
Consommation d'énergie maximale		10A@230V	
Type de batterie/capacité nominale	Batterie LiFePO étanche 150Ah	Batterie LiFePO étanche 200Ah	Batterie LiFePO étanche 300Ah
Températures ambiantes / sans condensation	-20°C à 50°C (-4°F à 122°F)		
Protection contre les décharges	Tension de la batterie < 11V		
Durée de vie prévue de la batterie complètement chargée à	4h@30A	5,3h@30A	8h@30A

consommation de courant.*			
Durée de vie prévue de la batterie*	Min. 2000 cycles (25°C)		
Autodécharge (durée de conservation)*	6 mois (25°C) Après cette période, des frais de rafraîchissement sont nécessaires		
* Valeur informative, les valeurs réelles sont influencées par l'état de la batterie, la température, le courant			

5 Installation

La batterie doit être fixée au plancher de la voiture. La position préférée est sous l'unité thermique.

6 Opération

La batterie d'alimentation, lorsqu'elle est connectée au secteur, recharge automatiquement sa batterie interne. Le processus de charge est automatique et la batterie ne peut pas être surchargée. Dans le même temps, la tension secteur est disponible à la sortie secteur du bloc d'alimentation comme moyen de connecter les unités thermiques. De cette façon, un seul cordon est utilisé pour connecter l'ensemble de l'installation à la prise secteur.

Le bloc d'alimentation de la batterie dispose également d'une sortie 12V, qui doit être connectée à l'unité thermique. L'unité thermique donne la priorité à la tension secteur si elle est disponible, de sorte que la batterie n'est pas déchargée lorsque l'installation est connectée au secteur.

Le bloc d'alimentation de la batterie contient une protection de la batterie, de sorte que la batterie est déconnectée lorsqu'elle est complètement déchargée. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, ne la déchargez pas complètement si ce n'est pas nécessaire, et branchez-la sur le secteur pour la recharger lorsque cela est possible.

La batterie doit être stockée complètement chargée si elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes. Tous les 6 mois de stockage, il doit être complètement rechargé.

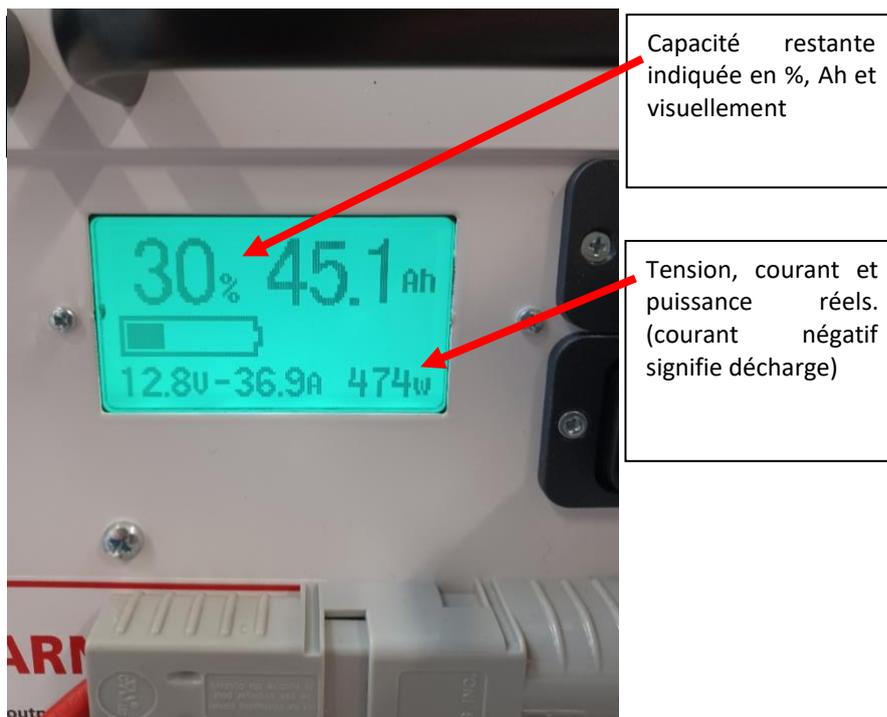
6.1 Contrôles

Le bloc d'alimentation de la batterie n'a pas de commandes utilisateur. Sa fonction est automatique et l'interrupteur principal n'est pas utilisé - la charge entièrement automatique est en cours pendant que le cordon d'alimentation est connecté.

L'appareil contient un contrôleur de batterie, qui affiche la capacité restante et le processus de charge / décharge. Le rétroéclairage de l'écran clignote si la batterie est en cours de consommation.

Le contrôleur de batterie sert également d'alarme, il émet un avertissement sonore si la batterie est sur le point d'être déchargée.

Le contrôleur de batterie est réglé en usine pour la capacité interne de la batterie.



Capacité restante indiquée en %, Ah et visuellement

Tension, courant et puissance réels. (courant négatif signifie décharge)

7 Nettoyage et entretien



AVERTISSEMENT : Ne laissez jamais d'eau ou d'autres liquides pénétrer dans l'unité thermique et l'électronique

- Éteignez le produit et débranchez tous les câbles d'alimentation.
- Enlevez la poussière et la saleté de l'environnement de l'appareil, utilisez par exemple un aspirateur ou de l'air sous pression.
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction sur les orifices d'aération - nettoyez s'ils sont bloqués. Ne collez pas d'objets dans les trous d'aération.
- Vérifiez s'il y a tout signe de dommage - corrosion, fuite d'électrolyte ou odeur - si vous le souhaitez, arrêtez d'utiliser le produit et contactez le distributeur.
- La batterie a une durée de vie limitée. Si vous constatez que la capacité n'est plus suffisante, la batterie interne doit être remplacée. Ceci doit être fait par VebaBox exclusivement, veuillez contacter le distributeur.
- Après l'entretien, rebranchez les câbles. Assurez-vous que la connexion des câbles secteur et 12V est effectuée aux unités thermiques.

8 Matériel d'emballage et élimination sûre des produits

L'emballage protège le produit contre les dommages dus au transport. Conservez les pièces d'emballage d'origine pour un éventuel transport futur de l'unité thermique.



Les vieux produits électriques et électroniques contiennent généralement des matériaux précieux. Cependant, ils contiennent également des substances nocives qui ont été nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité des produits. L'élimination de ces produits ou la manipulation inappropriée de ces substances peut être nocive pour la santé et l'environnement. Jetez le produit dans un dépôt de collecte municipal pour les équipements électriques et électroniques. Le produit jeté doit être conservé hors de portée des enfants. Veuillez noter que l'unité thermique contient des réfrigérants qui doivent être éliminés conformément à la législation et aux directives locales.

9 Dépannage

Problème	Analyser	Solution
Le bloc d'alimentation produit un bip sonore	Batterie presque déchargée	Branchez-vous sur le secteur pour la recharge. Si vous continuez à utiliser le bloc d'alimentation, la protection de la batterie l'éteindra rapidement et automatiquement
Ne se charge pas même s'il est connecté au secteur	Câble d'alimentation mal inséré pour pluch	Vérifiez la fiche des deux côtés du câble.
	Batterie endommagée	Si la batterie ne dure pas assez longtemps, il se peut qu'elle doive être remplacée. Contacter le distributeur
	Défaut du chargeur	Si l'appareil ne démarre pas la charge même lorsqu'il est branché sur le secteur pendant 1 heure, demandez un service.
Bruit sortant de l'appareil	Ventilateur de refroidissement du chargeur	Le chargeur interne contient un ventilateur qui génère généralement du bruit. Si toutefois le niveau de bruit change soudainement par rapport au fonctionnement normal, demandez un service.
L'appareil n'est pas complètement chargé mais ne fournit pas de tension de sortie	Fusible grillé	L'appareil contient un fusible de protection interne (150A). Avant de procéder au remplacement, contactez le service après-vente/distributeur. Assurez-vous que la raison de la panne est corrigée (c'est-à-dire un court-circuit sur les câbles d'alimentation)

10 Garantie

Les produits VebaBox bénéficient d'une garantie de fabrication de 12 mois après la livraison des produits. Les blocs d'alimentation, qui contiennent une batterie à l'intérieur, ont la même garantie avec une limitation à 18 mois après la date de production.

VebaBox Innovateurs de la chaîne du froid
www.webbhoga.com