

Manuel d'utilisation

Charge module

Instructions d'origine



VebaBox, pionniers de la chaîne du froid

info@vebabox.com

www.vebabox.com

Contenu









1. Consignes de sécurité	3
2. Règles générales de sécurité pour l'utilisation des batteries	4
3. Caractéristiques techniques.....	5
4. Installation.....	6
5. Connexion.....	6
6. Dépannage	7

1. Consignes de sécurité relatives à l'

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

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

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

	<p>ATTENTION : Risque de blessure mortelle par électrocution ! Lors de l'utilisation de la VebaBox, si celle-ci ou son bloc d'alimentation est alimentée par le secteur, assurez-vous que l'alimentation électrique est équipée d'un disjoncteur ! Vérifiez que la tension indiquée sur l'étiquette de la fiche correspond à celle de l'alimentation électrique.</p>
<p>Ne branchez la VebaBox ou le bloc d'alimentation à batterie que de la manière suivante :</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'aide du câble d'alimentation fourni avec le bloc d'alimentation à la prise secteur. 	
<p>Si le câble est endommagé, il doit être remplacé afin d'éviter tout risque électrique.</p>	
<p>Débranchez le câble d'alimentation avant le nettoyage et l'entretien, après utilisation et avant de remplacer un fusible.</p>	
	<p>ATTENTION : Risque de blessures ! Les batteries contiennent des acides agressifs et caustiques. Évitez tout contact entre le liquide de la batterie et votre corps. Si votre peau entre en contact avec le liquide de la batterie, lavez soigneusement la partie du corps concernée à l'eau. Débranchez la VebaBox et les autres appareils électriques de la batterie avant de connecter celle-ci à un chargeur rapide. Une surtension peut endommager les composants électroniques de la VebaBox.</p>
	<p>ATTENTION : Le bloc d'alimentation n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des adolescents ou des personnes handicapées, sauf s'ils sont correctement surveillés par une personne responsable afin de s'assurer qu'ils peuvent utiliser l'appareil en toute sécurité.</p>
<p>N'utilisez pas le bloc d'alimentation s'il présente des dommages visibles. Le bloc d'alimentation VebaBox ne doit 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.</p>	
	<p>ATTENTION : N'utilisez que des outils à poignées isolées qui sont en bon état pendant le fonctionnement et la maintenance.</p>
	<p>ATTENTION : Risque de blessures mortelles par électrocution ! Ne touchez pas les câbles dénudés à mains nues. Cela s'applique en particulier lors de l'utilisation du bloc d'alimentation sur une alimentation secteur.</p>
<p>Avant de mettre le bloc d'alimentation en marche, assurez-vous que le cordon d'alimentation et la fiche sont secs. Ne placez aucun appareil électrique connecté à une source d'alimentation sous tension à l'intérieur du bac de refroidissement.</p>	
<p>Installez le bloc d'alimentation dans un endroit sec, à l'abri des projections d'eau. Protégez le bloc d'alimentation et le câble de la pluie et de 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.).</p>	
	<p>ATTENTION : Risque de surchauffe ! Veillez toujours à assurer une ventilation suffisante afin que la chaleur générée pendant le fonctionnement normal puisse se dissiper.</p>
<p>Assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées.</p>	
<p>Laissez au moins 100 mm d'espace libre autour du bloc d'alimentation pour assurer une ventilation adéquate.</p>	
	<p>AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec ou à proximité du système de réfrigération ou de la batterie. Le réfrigérant ou l'acide de batterie peut causer des lésions irréversibles s'il entre en contact avec vos yeux.</p>
	<p>AVERTISSEMENT : Les circuits de commande (à l'exception de l'entrée secteur) utilisés dans la VebaBox sont à basse tension. Ce potentiel de tension n'est pas considéré comme mortel, mais l'intensité élevée du courant disponible peut causer de graves brûlures en cas de court-circuit à la terre.</p>



AVERTISSEMENT : Ne portez pas de bijoux, de montres ou de bagues. Ces objets peuvent provoquer un court-circuit et causer de graves brûlures à la personne qui les porte.



IMPORTANT : VebaBox ne peut être tenue responsable des réclamations pour dommages résultant des causes suivantes :

• Mauvaise utilisation, installation incorrecte, entretien anormal, stockage de produits chimiques dangereux, utilisation de substances corrosives, dommages dus au transport, recharge du système de refroidissement, accident, incendie, réparation incorrecte, altération ou utilisation abusive.

• Tensions incorrectes ou défauts liés à l'alimentation électrique qui ne respectent pas les paramètres de fonctionnement de la VebaBox.

Premiers secours

Premiers secours – Choc électrique

Premièrement : débranchez immédiatement la source d'alimentation électrique de la manière la plus sûre (coupez le moteur de la voiture, actionnez l'interrupteur d'urgence ou débranchez/coupez le circuit sous tension à l'aide d'un outil isolé approprié).

Deuxièmement : une fois que vous êtes certain que l'alimentation est coupée, éloignez les victimes de la zone dangereuse et placez-les en position de sécurité.

Troisièmement : appelez les secours médicaux locaux et suivez leurs instructions jusqu'à ce que le personnel médical arrive pour prendre le relais et prodiguer les soins nécessaires.

Premiers secours – Brûlures par la chaleur.

Premièrement : éloignez immédiatement les victimes de la source de chaleur de la manière la plus sûre possible.

Deuxièmement : une fois que vous êtes certain que la source de chaleur a été éliminée, placez les victimes en position de sécurité.

Troisièmement : appelez les secours médicaux d'urgence locaux et suivez leurs instructions jusqu'à ce que les secouristes arrivent pour prendre le relais et prodiguer les soins nécessaires.

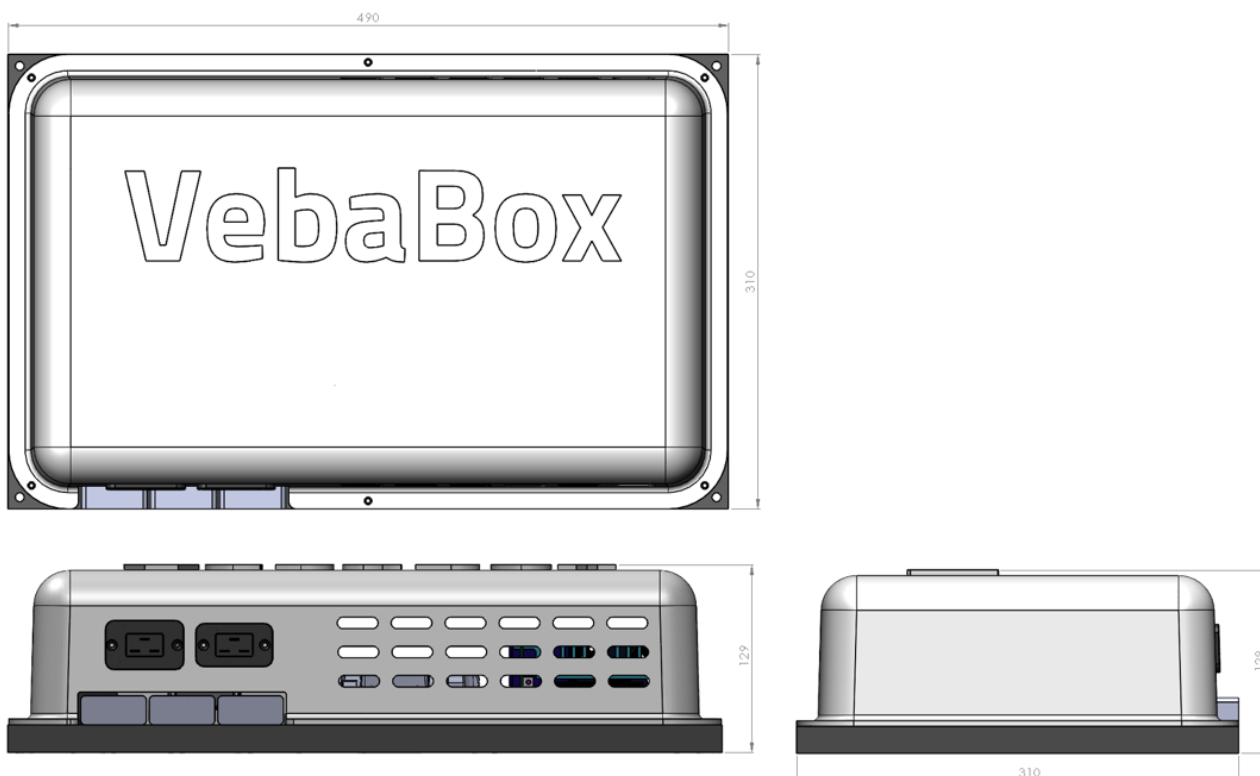
2. Règles générales de sécurité pour l'utilisation des batteries

- Portez toujours des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité
- Ne fumez pas à proximité des batteries.
- Éloignez les étincelles, les flammes et les objets métalliques des batteries.
- Utilisez des outils isolés pour effectuer les branchements des batteries.
- L'électrolyte est une solution d'acide et d'eau, évitez donc tout contact avec la peau. Si l'acide entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement à l'eau de l'eau et consultez un professionnel de santé.
- Assurez-vous que les câbles sont bien serrés au niveau des bornes.

- Ne posez pas d'objets sur la batterie.
- Chargez et manipulez toujours les batteries dans un endroit bien ventilé.
- N'ajoutez jamais d'acide dans une batterie.
- Ne retirez jamais et ne modifiez jamais les bouchons de ventilation en gel.

3. Spécifications du produit

Caractéristiques techniques	Modèles
Dimensions du bloc d'alimentation (L x H x P)	490 x 129 x 310 mm
Poids :	+/- 6 kg
Alimentation :	*12 V CC / 100~240 V CA (50/60 Hz)
Consommation électrique maximale : Batterie en charge Chargement de la batterie en fonctionnement TU	50 Ah (réglable via les paramètres) 50 Ah + consommation TU (voir fiche technique TU)
Type de batterie :	Lithium (Bien que réglable, les autres types ne sont pas recommandés en raison de la protection contre la décharge)
Protection contre la décharge :	Non (intégrée à la batterie au lithium)
Températures ambiantes :	-20 °C à 50 °C
Connecteurs	3x SB120 1x C19 1x C20



4. Installation

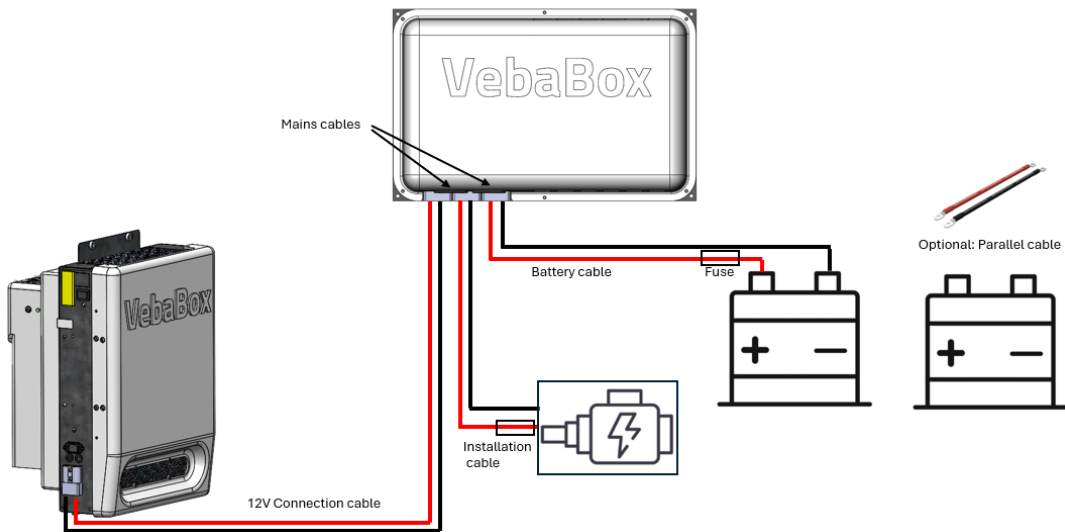
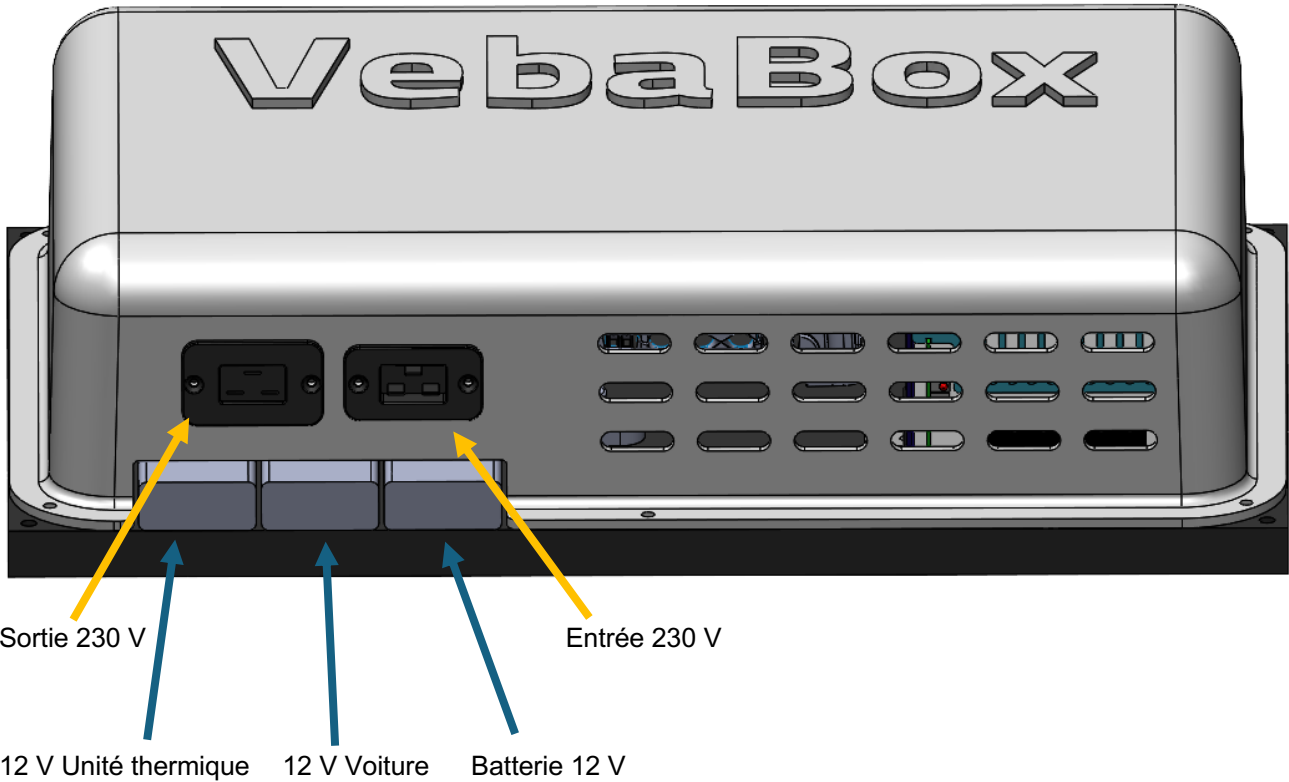
Le charge module peut être installé à l'aide des 4 trous de Ø6 mm situés dans les coins. Installez le module à un endroit où les événements d'aération ne sont pas obstrués. Un débit d'air insuffisant peut entraîner une baisse du taux de charge. Le charge module est installé avec les réglages prescrits.

5. Raccordement

Le charge module est conçu comme un dispositif « plug and play ». Il comporte 3 connecteurs SB120 pour le 12 V et 1 connecteur C19 et C20 pour le 230 V. La fiche SB120 destinée à la batterie est dotée d'un connecteur différent afin de garantir que la batterie ne puisse être connectée qu'à la fiche appropriée. Le charge module ne peut être utilisé qu'avec la batterie et les câbles d'installation pour voiture de VebaBox. Assurez-vous qu'aucun câble de charge 230 V et 12 V n'est branché lorsqu'aucune batterie n'est connectée.



Si la batterie est remplacée par un autre type, les réglages du chargeur CC-CC doivent être vérifiés et ajustés si nécessaire. Veuillez vous reporter au manuel d'entretien pour savoir comment régler le chargeur CC-CC.



6. Dépannage

Problème	Analyse	Solution
La batterie ne fournit pas une	La batterie est déchargée. La batterie est peut-être en mode	Rechargez la batterie en démarrant le véhicule ou en la connectant à une prise 230 V.

tension de sortie de 12 V.	de protection contre la décharge.	
	Fusible grillé	L'appareil contient un fusible de protection interne (150 A). Avant de procéder au remplacement, contactez le service après-vente ou le distributeur. Assurez-vous que la cause de la panne a été corrigée (par exemple, court-circuit sur les câbles d'alimentation)
La batterie ne se charge pas	Connexion des câbles	Vérifiez si le câble 12 V ou 230 V est branché.
	Relais	Vérifiez si le relais est activé.
	Chargeur défectueux	Vérifiez l'état du chargeur et ses paramètres à l'aide du manuel d'entretien.
	Basse tension	Le chargeur se déclenche dès que la tension définie est atteinte. Vérifiez si le véhicule fournit la tension correcte.