



ABAISEUR DE TENSION 24V/12V

Réf 05175



Manuel d'instructions - Notice originale

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT ET ENTIEREMENT AVANT TOUTE UTILISATION



AVERTISSEMENT

Ce produit a été développé avec soin et conçu pour un usage permanent. S'il vous plaît lire attentivement ces instructions et les conserver pour référence ultérieure. S'il vous plaît lire la section PRÉCAUTIONS avec soin pour éviter tout dommage à l'onduleur de puissance ou à d'autres appareils qui sont utilisés

1. REGLES DE SECURITE

Une installation erronée du convertisseur peut entraîner un danger pour l'utilisateur ou des conditions dangereuses. Nous vous invitons à porter une attention particulière à tous les indications d'ATTENTION ou d'AVERTISSEMENT. Identifier les conditions ou pratiques qui peuvent causer des dommages au convertisseur ou à d'autres équipements. Les avertissements identifient des conditions qui peuvent entraîner des blessures aux personnes, pouvant provoquer la mort.

1.1. Règles générales de sécurité



ATTENTION ! Risque de choc électrique.

Tenir les enfants éloignés.

- Ne pas insérer d'objets étrangers dans le ventilateur et les ouvertures de ventilation.
- Ne pas exposer le convertisseur à l'eau, la pluie, la neige ou à des pulvérisations.
- En aucun cas, connecter le convertisseur à une alimentation AC.



ATTENTION ! Surface chauffée.

- Le boîtier du convertisseur peut devenir chaud, jusqu'à 60°C lors d'une utilisation prolongée. Prévoir au moins 5 cm d'intervalles de libres tout autour du convertisseur. Durant l'utilisation, éloigner les matériaux qui peuvent être touchés par des températures élevées.



ATTENTION ! Risque d'explosion.

- Ne pas utiliser le convertisseur en présence de fumées ou de gaz inflammables, comme dans la cale d'un bateau à moteur essence ou à proximité d'un des réservoirs de propane.
- Ne pas utiliser l'onduleur dans un environnement fermé contenant des batteries plomb-acide pour automobile. Ces batteries, contrairement aux batteries scellées, dégagent de l'hydrogène explosif qui peut être enflammé par des étincelles
- Lorsque vous travaillez avec de l'équipement électrique, toujours s'assurer qu'une personne est à proximité pour vous aider en cas d'urgence.
- Ne pas exposer le convertisseur à une température supérieure à 40°C.
- **Ne pas utiliser le convertisseur avec les équipements suivants:**
 - Petite batterie utilisée pour des produits tels que les lampes de poche rechargeables, certains rasoirs rechargeables, et veilleuses qui sont directement branchés sur une prise secteur pour recharger.
 - Certains chargeurs de batterie pour les batteries utilisées dans les outils portatifs à moteur. Ces chargeurs ont des étiquettes d'avertissement indiquant que des tensions dangereuses sont présentes aux bornes de la batterie du chargeur.



NOTE : Une tension DC de la batterie doit être connectée avec une tension d'entrée DC du convertisseur de tension (par exemple, DC24V de la batterie 24V doit communiquer avec la tension d'entrée 24 V du convertisseur).

- **Ne pas JAMAIS démonter ou modifier le convertisseur vous-même.**

1.2. Règles particulières de sécurité

Pour une performance sûre et optimale, installer le convertisseur dans un endroit qui est :

- **Sec :** ne pas exposer à l'eau (pluie ou spray).

- **Frais** : opérer seulement à des températures ambiantes comprises entre 0°C et 40°C. Eloigner d'éventuelles surface ou sources de chaleur.
- **Bien ventilé** : prévoir au moins 5 cm d'intervalles de libres autour du convertisseur pour une bonne ventilation.
- **Sécurisé** : ne pas installer le convertisseur dans un compartiment avec des piles ou des liquides inflammables, tels que l'essence ou des vapeurs explosives.
- **Propre et exempt de poussière et de saleté** : ceci est particulièrement important si le convertisseur est utilisé dans un environnement de travail - Utiliser un emplacement approprié.

1.3. Précautions

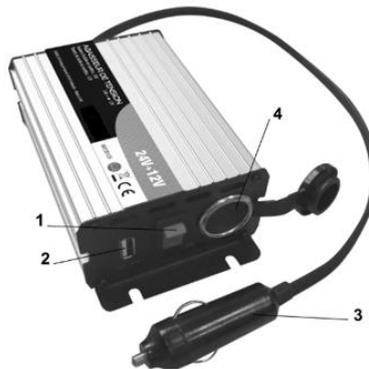
- Si vous êtes connectés directement à une batterie ou une unité similaire, vérifier que les câbles sont correctement connectés par rapport aux polarités.
- Vérifier le bon état des fiches et connexions régulièrement : des connexions desserrées peuvent générer de la chaleur et/ou endommager le convertisseur ou la source d'alimentation.
- Une mauvaise utilisation de l'onduleur peut provoquer des blessures

2. PRESENTATION

Un abaisseur de tension permet à partir d'une source continue 24V (batterie, etc.) d'obtenir du courant continu d'une tension de 12V.

Il permet d'utiliser certains petits appareils électriques ou d'outillages DC 12V.

2.1. Vue générale



- 1) ON / OFF interrupteur
- 2) Port USB 5V, 2A
- 3) Allume-cigare 24V
- 4) Port allume-cigare 12V

2.2. Caractéristiques techniques

Courant de sortie	15±1A
Plage de tension	21V-30V
Surtension	25.6V
Protection surtension	30V-33V
Protection sous-tension	18V-21V
Tension de sortie	12V
Protection Surcharge	16-17A
Protection court-circuit (+ de 3 fois)	OK
Température d'utilisation	0-40°C
Courant sans charge	<0.15A
Fusible	10Ax1

3. FONCTIONNEMENT

3.1. Alimentation

La source d'alimentation peut être une batterie ou une alimentation similaire de 24V DC. Pour calculer l'alimentation nécessaire (en ampères), diviser la sortie respective (en Watt) de l'unité exploitée par la tension d'entrée.

4. UTILISATION

4.1. Connexion à l'alimentation

- Déballer le convertisseur.
- S'assurer que l'interrupteur est en position OFF.
- Insérer la fiche allume-cigare dans l'allume-cigare.



ATTENTION ! N'UTILISER QUE des batteries de 24 volts : pas 6V ou 12V, risque d'endommager le convertisseur.

4.2. Position d'utilisation du convertisseur

- Aucun liquide ne doit pénétrer dans l'unité.
- La température d'utilisation doit se situer entre 10 ° et 27 ° C – Ne pas le placer sur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne pas l'exposer directement au soleil.
- Laisser un espace de 5 cm autour afin de permettre une circulation d'air suffisante.
- Ne pas placer d'objets sur l'abaisseur.
- Ne pas le laisser à proximité de matières inflammables, dans des lieux où des vapeurs inflammables ou de fumée sont présentes.

4.3. Connexion via la batterie du véhicule

- Il est recommandé de faire fonctionner le moteur du véhicule durant environ 15 minutes, toutes les heures, pour éviter aux batteries de se décharger.
- L'abaisseur peut être utilisé lorsque le moteur est en marche ou à l'arrêt.
- Pendant le processus de démarrage, il est possible que l'abaisseur ne fonctionne pas en raison de la chute de tension.
- S'il n'est pas utilisé, le débrancher.

5. PROBLEMES – SOLUTIONS

Problèmes	Causes probables	Solutions
Batterie trop faible	<ul style="list-style-type: none"> – Mauvais état de la batterie – Alimentation inadaptée ou –Sauts de tension inadaptés. 	<ul style="list-style-type: none"> – Remplacer la batterie.
Pas de sortie	<ul style="list-style-type: none"> – L'abaisseur a des coupures automatiques en raison d'une surchauffe. – Le fusible a sauté. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mettre le contact. Charger ou changer la batterie. Laisser le convertisseur refroidir. Assurer une circulation d'air suffisante. – Changer le fusible situé sur la carte électronique (Attention ! le fusible n'est pas démontable. Le changement de ce fusible nécessite une soudure et doit être fait par un technicien qualifié.)

6. GARANTIE ET CONFORMITE DU PRODUIT

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

Protection de l'environnement



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets.

Adressez-vous à votre mairie ou à votre revendeur pour connaître les points de collecte des appareils usagés les plus proches de chez vous.

Nous vous remercions pour votre collaboration à la protection de l'environnement.