



ABAISSEUR DE TENSION 24V/12V

Réf 05105



Manuel d'instructions – Notice originale

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



Sommaire

AVERTISSEMENT	3
1 REGLES DE SECURITE	3
1.1 Règles générales de sécurité.....	3
1.2 Règles particulières de sécurité	4
1.3 Précautions	4
2. PRESENTATION	5
2.1 Vue générale.....	5
2.2 Caractéristiques techniques	5
3 FONCTIONNEMENT	6
3.1 Alimentation	6
4 UTILISATION	6
4.1 Connexion à l'alimentation.....	6
4.2 Position d'utilisation du convertisseur.....	6
4.3 Connexion via la batterie du véhicule	6



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, les ouvertures de ventilation ou la prise AC du convertisseur,
- 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 électriques.
- Lorsque vous travaillez avec de l'équipement électrique, toujours s'assurer qu'une personne est à proximité pour vous aider en cas d'urgence.

ATTENTION!

- Ne pas exposer le convertisseur à une température supérieure à 40°C.

**ATTENTION!**

- **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, DC12V de la batterie 12V doit communiquer avec la tension d'entrée 12 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.
- S'assurer que le courant entrant ne dépasse pas 15V.
- 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

2.1 Vue générale



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

2.2 Caractéristiques techniques

Pour modèle 05105

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-14V
Protection Surcharge	16-17A(output current)
Protection Court-circuit (+ de 3 fois)	OK
Température d'utilisation	0-40°C
Courant sans charge	<0.15A
Fusible	15Ax1

3 FONCTIONNEMENT

3.1 Alimentation

La source d'alimentation peut être une batterie ou une alimentation similaire DC.

Pour calculer l'alimentation nécessaire (en ampères), diviser la sortie respective (en Watt) de l'unité exploitée par la tension d'entrée (12 volts dans le cas d'une batterie de voiture).

4 UTILISATION

4.1 Connexion à l'alimentation

- Déballer l'abaisseur de tension.
- S'assurer que l'interrupteur est en position OFF.
- Insérer la fiche allume-cigare dans l'allume-cigare.

4.2 Position d'utilisation du convertisseur

- Aucun liquide ne peut être autorisé à 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 2 à 4 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 au point mort.
- 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.

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,



Cet appareil est conforme à la directive Compatibilité Electro Magnétique 2014/30/UE, à la Directive Basse Tension 2014/35/UE et à la directive RoHS 2011/65/EU.

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.

NOTE : Tous les informations rapportées ci-dessous sont basées sur des données disponibles lors de l'impression. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses propres produits à n'importe quel moment sans notification ou sans encourir de sanctions. Merci de vérifier avec le fabricant pour de possibles mises à jour.