

Notice d'utilisation du convertisseur Antarion

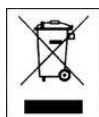
150w, 300w et 600 w

12V DC vers 230V AC

1- Introduction et caractéristiques

Aux résidents de l'Union Européenne,

Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil, l'emballage ou la notice indique que l'élimination d'un appareil en fin de vie peut polluer l'environnement. Ne pas éliminer un appareil électrique ou électronique parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif. Renvoyer les équipements usagés à votre fournisseur ou à un service de recyclage local. Il convient de respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement.

Nous vous remercions de votre achat ! Lisez attentivement la présente notice avant la mise en route de l'appareil. Le convertisseur est l'appareil qui convertit la tension de la batterie en une tension comparable à celle provenant du réseau électrique (certes modifiée). Les convertisseurs sont faciles à utiliser dans votre voiture, camping-car, poids lourd ou bateau.

2- Directives générales

N'utiliser qu'à sa fonction prévue. Un usage impropre annule d'office la garantie.

- La garantie ne s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de cette notice et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.
- Veillez à ce que la batterie soit suffisamment chargée. Une tension de batterie insuffisante sera indiquée par la LED rouge et un signal sonore. Le cas échéant, déconnectez le convertisseur de la batterie et chargez-la.
- Débranchez toujours le convertisseur lors du démarrage de la voiture ou du poids lourd. En démarrant le véhicule, une tension de crête se produit dans la batterie, ce qui peut endommager le convertisseur.
- Le convertisseur est protégé intérieurement. Le modèle est équipé d'un fusible tubulaire intégré dans la fiche de connexion. Ne remplacez le fusible que par un modèle identique.
- Dans le cas d'un problème technique, le convertisseur coupera la sortie. Débranchez et déconnectez immédiatement le convertisseur. Vérifiez l'appareil connecté.
- Installez le convertisseur dans un endroit bien ventilé.
- Évitez l'exposition de l'appareil aux rayons de soleil directs ou des sources de chaleur.
- Gardez votre convertisseur hors de la portée de jeunes enfants.
- Tenez l'appareil à l'écart d'eau et d'humidité, huile, graisses et produits inflammables.
- Laissez refroidir le convertisseur après un usage prolongé ou chargé.
- Lors d'une surcharge, le redémarrage automatique enclenchera automatiquement l'appareil dès la disparition de cette surcharge.
- Il est conseillé de laisser tourner le moteur pendant 10 à 20 minutes après une utilisation de 2 à 3 heures. Débranchez D'ABORD le convertisseur.
- Veillez à ce que la tension d'entrée ne dépasse pas les valeurs indiquées (voir « Spécifications techniques »).
- En connectant de l'équipement audio, une présence de bruit sera audible dans les haut-parleurs. Ceci n'est pas la faute du convertisseur. Des appareils audio à bon marché sont souvent munis de mauvais filtres. Comme le convertisseur produit un signal à haute fréquence, ce signal peut coïncider avec le signal audio. Remédiez à ce problème en installant un filtre convenable.

- Un convertisseur peut facilement être connecté à une batterie de voiture. Pour des appareils nécessitant plus de puissance, nous vous conseillons d'utiliser une batterie de traction. Cette batterie a été conçue pour fournir un courant important pendant une période prolongée. Notez qu'un convertisseur fournissant 600W appellera environ 60A de la batterie de voiture.

- Utilisez des batteries à capacité (Ah) égale lorsque vous reliez plusieurs batteries en parallèle.
- Utilisez cet appareil en sélectionnant la tension d'entrée correcte – une surcharge peut endommager le convertisseur. Ces endommagements ne tombent pas sous la garantie.

Eteignez le convertisseur et débranchez-le si vous ne l'utilisez pas ou si vous le nettoyez.

Vous ne devez pas ouvrir le convertisseur ou essayer de le réparer par vous-même. Aucune pièce à part le fusible externe ne peut être remplacé par vous ou réparé par vous.

Ne pas utiliser le convertisseur s'il est abîmé ou si les câbles sont endommagés. Le convertisseur ne peut être réparé que par un technicien agréé.

Le convertisseur s'arrêtera automatiquement si la température excède 65°C en raison d'un usage prolongé.

Si la température de la surface du convertisseur atteint 45°C, le ventilateur se mettra en route pour abaisser la température.

Le convertisseur s'arrêtera si la batterie est inférieure en charge à 10V +/-0.5V.

Vous devez débrancher le convertisseur quand vous démarrez votre moteur ou quand vous rechargez votre batterie avec un chargeur (sinon peut entraîner la destruction du convertisseur). Le convertisseur peut être détruit si il est connecté à une source d'alimentation >15V

3. Applications

Il est possible de connecter la plupart des appareils au convertisseur. Toutefois, respectez ces quelques directives pour garantir une utilisation en toute sécurité :

- Les appareils conçus pour être branchés au réseau électrique (230VCA / 50Hz).
- La puissance de l'appareil est connue et ne dépasse pas la capacité totale du convertisseur.
- Évitez de connecter des petits appareils alimentés par une pile au convertisseur à sortie modifiée. Ces appareils peuvent s'endommager ou endommager le convertisseur.
- Ne connectez pas de chargeur rapide au convertisseur à sortie modifiée. Le chargeur pourrait s'endommager ou endommager le convertisseur. Pour ces appareils nous vous conseillons d'utiliser un convertisseur à sortie pure.
- Le dispositif d'alimentation à découpage (p.ex. une alimentation pour ordinateur portable) peut s'endommager ou endommager le convertisseur. Certaines alimentations ne fonctionnent qu'avec une sinusoïde pure.

Antarès Diffusion ne sera aucunement responsable de perte de données survenues à un usage (incorrect) de cet appareil.

4. Remarques

La puissance de la plupart des appareils est souvent mentionnée sur le panneau arrière par la lettre W (watt). Cette puissance est communément appelée la puissance de service et indique la puissance requise pour un service normal. Veillez à ce que la valeur de cette puissance ne dépasse pas la capacité du convertisseur. Le cas échéant, il faut vous procurer un convertisseur plus puissant.

Lors du démarrage, les appareils nécessitent une puissance beaucoup plus importante (puissance au démarrage) qui est plusieurs fois la valeur de la puissance de service. Ce phénomène se présente chez les appareils de type « inductif », particulièrement des appareils à moteur. Une perceuse de 600W peut appeler une puissance au démarrage de 1800W !

Comme le convertisseur doit fournir une puissance souvent fluctuante, il est conseillé de choisir le convertisseur à partir de ces éléments. Appliquez la règle suivante pour déterminer la puissance du convertisseur :

Multipliez la puissance de service de l'appareil par 3. Cette valeur doit être inférieure à la puissance continue (maximale) du convertisseur.

Puissance de service de l'appareil X 3 < capacité du convertisseur

5. Connexion

Suivez les étapes ci-dessous dans l'ordre pour éviter d'endommager l'appareil à connecter ou votre convertisseur.

Etape 1 : Installez le convertisseur dans un endroit bien ventilé

Veillez à laisser un espacement entre le panneau arrière du convertisseur (sortie du ventilateur) et le prochain objet.

Attention : le ventilateur est thermorégulé et ne s'enclenchera que si la température dépasse une valeur bien précise.

Etape 2 : Connectez le convertisseur.

Si votre convertisseur est équipé d'une prise allume cigare :

Insérer la prise allume cigare dans celle du véhicule.

Si votre convertisseur est équipé de câble de raccordement à la batterie :

Connectez le câble noir à la connexion noire sur le panneau arrière du convertisseur et à la borne négative (-) de la batterie. Connectez le câble rouge à la connexion rouge sur le panneau arrière du convertisseur et à la borne positive (+) de la batterie

Une mauvaise connexion peut endommager le convertisseur et annulera la garantie. Le convertisseur de 150 W et 300W est muni d'une prise allume cigare.

Ne pas utiliser une rallonge avec le câble fourni ! Un câble trop long peut engendrer une perte de tension ou une surchauffe du câble lui-même.

Etape 3 : Connectez votre appareil (le câble de raccordement peut être rallongé)

Etape 4 : Branchez le convertisseur : la LED s'allume. Le convertisseur fourni une tension de sortie de 230V

Etape 5 : Branchez l'appareil connecté

6. Connecter le convertisseur à la masse

Le panneau arrière de votre inverseur est équipé d'une connexion pourvue d'un écrou à ailettes. Cette connexion est liée au boîtier et à la connexion à la terre de la fiche de sortie CA.

La borne de masse doit être connectée à un point de mise à la terre. Ce point varie selon l'endroit où l'inverseur est installé. Dans un véhicule, il faut connecter la borne de masse au châssis. Dans un bateau vous devez établir la connexion avec les systèmes de mise à la terre du bateau. Si l'inverseur se trouve dans une position fixe, la connexion se fait avec la terre.

7. Spécifications techniques

	Convertisseur 150 W	Convertisseur 300 w	Convertisseur 600 w
Tension d'entrée	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Consommation sans charge	<0.3A	<0.4A	<0.6A
Type de courbe	Sinusoïde modifié	Sinusoïde modifié	Sinusoïde modifié
Tension de sortie	230 V	230 V	230 V
Fusible	1X25A	1X35A	12X35A
Puissance de sortie	150 W	300 W	600 W
Port USB puissance de sortie max	5 V +/-5%	5 V +/-5%	5 V +/-5%
Dimensions	16X10.5X6 cm	18X10.5X6 cm	21.5X15X7 cm
Poids	0.6 KG	0.87 KG	1.3 KG
Capacité recommandée de la batterie	17 à 50Ah	29 à 80Ah	50 à 140 Ah

8. Maintenance et nettoyage

Vous devez régulièrement nettoyer le ventilateur avec des outils adaptés

Si le fusible est endommagé, vous devez le remplacer avec un fusible de la même puissance (cf tableau ci-dessus)

Assurez vous que la batterie est propre et protégé de la corrosion.

Descriptif :



Convertisseur 150W



Convertisseur 300W



Convertisseur 600W