

MODE D'EMPLOI - CONVERTISSEUR DC/AC - ECO-SERIE

INTRODUCTION.

Désormais, vous pouvez utiliser la plupart des appareils prévus pour être alimentés à partir du secteur depuis une batterie de voiture, camion, bateau, camping-car..... Cet appareil entièrement portable vous permet d'avoir une source de courant alternatif où que vous soyez.

Attention : ces convertisseurs sont destinés à un usage loisir ou à une utilisation intermittente (par ex. outillage dans un véhicule atelier).

Pour un usage permanent ou quotidien il est recommandé de passer sur des convertisseurs DC/AC pur sinus de type INV, AL, Cl.....consultez votre revendeur.

SPECIFICATIONS :

Modèle	ECO 150	ECO 300	ECO 500	ECO 1000	ECO 1200	ECO 1800	ECO 2500	ECO 3000
Puissance nominale (W)	150	300	500	1000	1200	1800	2500	3000
Puissance en pointe (W)	300	600	1000	2000	2400	3600	5000	6000
Consommation à vide (A)	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.8	1.8	2.2
Fusible (A)	20	30	2x30	3x30	4x30	6x32	8x40	8x40
Poids (Kg)	0.48	0.8	1.1	2	2.4	4.2	5	5.4
Dimensions (L x l x H)(mm)	155x75x40	150x105x45	200x130x60	265x150x60	315x150x60	340x190x75	385x190x100	440x190x100

CARACTERISTIQUES COMMUNES :

Tension d'entrée batterie : 12 ou 24Vdc selon modèle

Tension de sortie 230Vac RMS / Fréquence de sortie 50 Hertz

Onde de sortie Quasi-sinusoïdale

Alarme si la tension de la batterie est trop faible et arrêt automatique du convertisseur.

Protection en cas de surcharge, court circuit, inversion de polarité par fusible à l'entrée.

INSTRUCTIONS :

Branchez l'appareil directement sur la source de tension continue 12 ou 24 Volts à l'aide des câbles fournis. (Ne pas utiliser des câbles plus longs que ceux qui sont prévus par le constructeur si ce n'est pas nécessaire. En cas d'utilisation de câbles plus long, veillez à utiliser des câbles de section plus importante).

Allumez l'interrupteur et attendez que le témoin s'allume.

Branchez l'appareil 230Vac à alimenter (après avoir vérifié que sa puissance n'excédait pas celle du convertisseur) et allumez-le.

REMARQUES :

1. Appareils connectés.

Ne pas connecter de manière continue des appareils qui consomment plus que la puissance nominale maximale. Le convertisseur, protégé contre les surcharges, va automatiquement s'éteindre et ne se rallumera qu'une fois la cause de la surcharge enlevée.

Les convertisseurs d'une puissance nominale inférieure à 500 Watts ne peuvent en aucun cas alimenter des outils de puissance et appareils qui produisent de la chaleur tels les sèche-cheveux, fours à micro-ondes, grille-pains, etc. ou encore des réfrigérateurs.

NE PAS BRANCHER SUR LE CONVERTISSEUR DE TUBES FLUORESCENTS

2. Condition de basse tension.

L'alarme du convertisseur émet un « bip » lorsque la tension d'entrée du convertisseur (batterie) descend en dessous de 10.2 Volts (20.4 Volts pour les modèles 24 Volts). Dans ce cas nous vous recommandons de ne pas utiliser cet appareil et de recharger la batterie. Dans le cas où la tension d'entrée descend en dessous de 9.6 Volts (19.2 Volts pour les modèles 24 Volts), la sortie est automatiquement déconnectée pour éviter de décharger complètement la (les) batterie(s).

3. Polarité de la batterie

Le centre de la prise allume cigare est le pôle positif, l'extérieur le pôle négatif. Le convertisseur doit être utilisé avec des véhicules pour lesquels la carrosserie est à la masse. Veillez à ne pas faire d'inversion de polarité (non couvert par la garantie)

4. Dispersion de la chaleur.

En utilisation normale, le convertisseur doit être tiède ce qui est un gage de bon fonctionnement.

La chaleur dissipée varie avec la puissance électrique consommée. Nous recommandons de placer le convertisseur dans un endroit sec et ventilé lorsqu'il est utilisé de façon prolongée à sa puissance maximale.

5. Utilisation sur la batterie de la voiture.

Nous recommandons de mettre en route le moteur de la voiture toutes les 2 ou 3 heures afin de recharger la batterie. Pour une utilisation prolongée il est recommandé de laisser tourner le moteur. Le convertisseur peut être utilisé, que le moteur soit à l'arrêt ou non. Cependant il ne faut pas démarrer le moteur lorsque le convertisseur est en fonctionnement.

6. Alimentation de téléviseurs.

A l'allumage, la plupart des téléviseurs consomment des courants très importants. Le convertisseur est muni d'un circuit d'aide à l'allumage des téléviseurs. Si vous n'arrivez pas à allumer le téléviseur, appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension et maintenez appuyé jusqu'à ce que le téléviseur s'allume. Le convertisseur est blindé et filtré de façon à minimiser les interférences. Dans certains cas particuliers et notamment lorsque le signal TV reçu est faible, certaines interférences restent visibles. Dans ce cas il faut éloigner le convertisseur du téléviseur de manière à réduire les interférences.

7. Rallonges électriques.

La tension de sortie du convertisseur n'est pas diminuée de façon significative par l'utilisation de rallonges. Il est cependant recommandé de ne pas utiliser de rallonges de plus de 18 mètres.

EXCLUSION DE LA RESPONSABILITE :

La pose, la mise en fonction, l'utilisation, la maintenance et le service ne peuvent pas faire l'objet d'une surveillance de la part du vendeur. Pour cette raison, le vendeur décline toute responsabilité pour les dommages, les coûts ou les pertes résultants d'une installation non conforme aux prescriptions, d'un fonctionnement défectueux, ou d'un entretien déficient.

L'utilisation des convertisseurs ECO-série relève dans tous les cas de la responsabilité du client.

Cet appareil n'est pas conçu ni garanti pour l'alimentation d'installations destinées à supporter la vie, ou toute autre installation critique comportant des risques potentiels de dégâts à l'homme ou à l'environnement. Le vendeur n'assume en outre aucune responsabilité pour les violations de droit de brevets ou d'autres droits de tiers résultant de l'utilisation de l'onduleur.