

**Importé par : HTC Equipements -10 rue Jean Bourgois – 59147
Gondecourt -France**

**CONVERTISSEUR DE TENSION AUTOMATIQUE
MAX 200 WATTS DE 12 OU 24 V CC EN 230 V CA
AVEC PORT USB 5V 0.5A
Ref 433090**

MODE D'EMPLOI

Lire impérativement le mode d'emploi avant tout usage

**LISTE INDICATIVE DES UTILISATIONS POUR LE CONVERTISSEUR DE
TENSION AUTOMATIQUE 200W + USB**

En 230V CA : pour faire fonctionner idéalement un ordinateur portable, une mini -chaîne hifi, un ventilateur, des lampes, des lecteurs de DVD ou de CD, TV.... Tout produit de puissance inférieure à 150W en 12V et inférieure à 200W en 24V.

Port USB 5V : permet de charger des smartphones, lecteurs MP3, ou MP4, GPS.... (Intensité maxi 0.5A)

CARACTERISTIQUES :

TENSION D'ENTREE 10 à 15V (12V) ou 20-30V (24V) en courant continu (C.C)

INTENSITE MAXIMALE ENTREE : 15A en 12V / 10A en 24 V

COURANT ou INTENSITE A VIDE <0.4A (12V) / < 0.3A (24V)

PORT USB : TENSION SORTIE 5V CC (500 mA maxi.)

TENSION DE SORTIE : 220V-240V AC

FREQUENCE DE SORTIE : 50HZ

PUISSANCE DE SORTIE EN CONTINUE : 200W en 24V / 150W en 12V

PUISSANCE DE SORTIE EN PIC : 400W

RENDEMENT : 85%/90%

ALARME TENSION BASSE : 10.8 +- 0.5V (12V) / 21.6 +-0.5V (24V)

COUPURE EN CAS DE TENSION BASSE : 10+- 0.5V (12V) / 20+-1V (24V)

PROTECTION CONTRE LES SURCHAUFFES : 60+-5°C (MICROCONTROLEUR)

VENTILATEUR A DEMARRAGE AUTOMATIQUE (CHARGE OU TEMPERATURE)

PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES : OUI (MICROCONTROLEUR)

PROTECTION CONTRE LES COURTS CIRCUITS : OUI (MICROCONTROLEUR)

PROTECTION CONTRE L'INVERSION DE POLARITE : OUI (PAR LE FUSIBLE)

SELECTION AUTOMATIQUE VOLTAGE (12V ou 24V) : PAR

MICROCONTROLEUR

FUSIBLES : 15A * 1PC

DIMENSIONS (L*I*h) mm : 155*73*73

POIDS : 660g

CONFORMES AUX NORMES EUROPEENNES EN VIGUEUR : CE, LVD & EMC, E-mark, ROHS & WEEE.

LA SORTIE DU CONVERTISSEUR UTILISE UNE SINUSOIDE MODIFEE

UTILISER UNIQUEMENT UN VOLTMETRE RMS CERTIFIE.

SAV & Conditions de garantie à l'adresse suivante uniquement :

contact@htc-equipements.com

GUIDE DES DYSFONCTIONNEMENTS ET ANOMALIES :

SI VOTRE CONVERTISSEUR NE FONCTIONNE PAS NORMALEMENT, VERIFIER LES CAUSES SUIVANTES :

1) **MAUVAIS CONTACT OU MAUVAIS BRANCHEMENTS :**

Nettoyer à sec la prise AC et vérifier les branchements

2) **LE CONVERTISSEUR NE S'ALLUME PAS :**

Vérifier l'état du fusible et changer le en cas de besoin

Vérifier l'état extérieur du convertisseur

3) **LE FUSIBLE EST FONDU :**

Remplacer le fusible logé dans la prise AC par un fusible équivalent en taille et ampérage.

4) **EN CAS DE SURCHARGE EN PUISSANCE :**

Réduisez la puissance de l'appareil en sortie à :

Moins de 200W si vous utilisez le 24V en entrée

Moins de 150W si vous utilisez le 12V en entrée

5) **EN CAS DE SURCHAUFFE, SUIVRE LES INDICATIONS CI-DESSOUS ET SCHEMAS PAGES SUIVANTES :**

A) Eteindre le convertisseur

B) Débrancher quelques appareils électriques en sortie ou réduire la puissance utilisée

C) Attendre que le convertisseur refroidisse

D) Rallumer le convertisseur

6) **COUPURE TENSION BASSE :**

Recharger votre batterie en rallumant le moteur de votre véhicule

CONSEILS IMPORTANTS ET AUTRES PRECAUTIONS :

Déconnectez le convertisseur de tension quand vous ne l'utilisez pas ou avant de mettre le contact de votre véhicule.

Si le convertisseur émet des BIPS sonores signalant que la tension est faible : débranchez l'appareil, déconnectez le convertisseur et rallumez le moteur de votre véhicule.

Nous vous conseillons vivement d'allumer votre moteur pendant 10 à 20mn chaque fois que vous utilisez le convertisseur pendant 2 à 3 heures, ceci évite une importante décharge de votre batterie de véhicule et vous permettra de la recharger par la même occasion. Vous pourrez ainsi redémarrer votre véhicule plus facilement car votre batterie sera chargée. Faites attention à ne pas recouvrir le convertisseur d'une couverture ou d'un chiffon et enlever tout objet dans un rayon de 50cm du convertisseur pour assurer une bonne ventilation.

GARANTIES ET EXCLUSIONS DE GARANTIES :

En cas de mauvais branchements, de mauvaises utilisations ou de mauvais stockage du convertisseur ou encore de mauvais entretiens, les dommages occasionnés ne seront pas couverts par la garantie du constructeur et du revendeur.

Il est formellement interdit de démonter le convertisseur en raison d'un risque sérieux d'électrocution, ou même de procéder à la moindre modification du convertisseur ou à sa réparation sous peine de ne pouvoir bénéficier de la garantie usine du constructeur :

VEUILLEZ RETOURNER, EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT, VOTRE CONVERTISSEUR SUR LE LIEU D'ACHAT POUR LES REPARATIONS EN ATELIERS DANS DES DELAIS RAISONNABLES.

CONSERVEZ PRECIEUSEMENT CE MODE D'EMPLOI ET FAITE REMPLIR LE BON DE GARANTIE CI-DESSOUS EN CAISSE DE NOTRE REVendeur AVEC LA FACTURE D'ACHAT.

SAV & GARANTIE chez contact@htc-equipements.com

Date d'achat du convertisseur :

Coordonnées du Revendeur :



PRECAUTIONS :

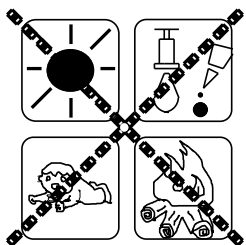
TOUJOURS PLACER LE CONVERTISSEUR DANS UN LIEU OU IL Y A UNE BONNE VENTILATION.

PAS D'EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL

TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS

METTRE LE CONVERTISSEUR A L'ECART DE L'EAU, DE L'HUMIDITE, DES HUILES ET DES GRAISSES

TENIR A L'ECART DES SUBSTANCES INFLAMMABLES



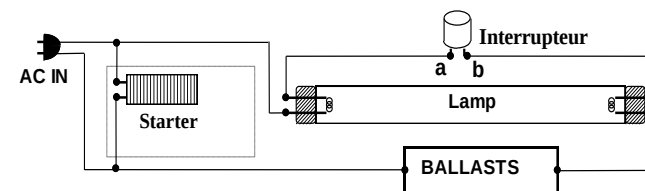
SIGNAUX SONORES D'ALARME

TENSION BASSE: ALARME BI-----BI-----BI

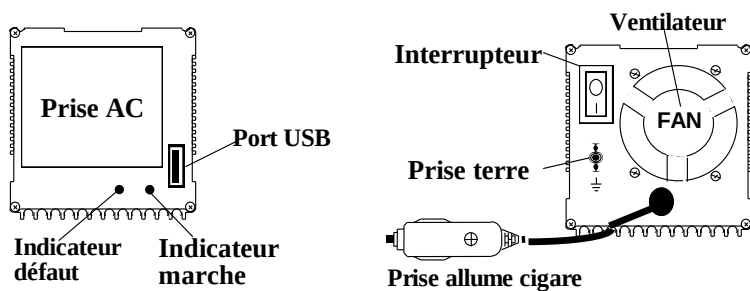
SURCHAUFFE : ALARME BI---BI---BI---BI---BI

SURCHARGE : ALARME BI-BI-BI-BI-BI-BI-BI-BI-BI

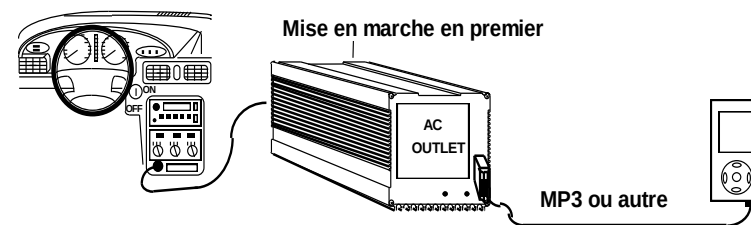
**ATTENTION A PROPOS DES LAMPES FLUORESCENTES
NE PAS UTILISER LE CONVERTISSEUR AVEC DES LAMPES FLUORESCENTES
CAR LE STARTER RISQUE D'ENDOMMAGER LE CONVERTISSEUR**



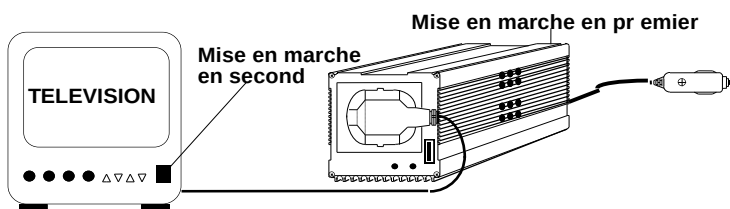
ALIMENTATION BATTERIE 12V CC OU 24V CC, SORTIE PRISE EUROPEENNE EN 230V CA AVEC INTERRUPTEUR ON/OFF ET LED MARCHÉ/ARRÊT + PORT ALIMENTATION USB EN 5VCC, 0.5A maxi.



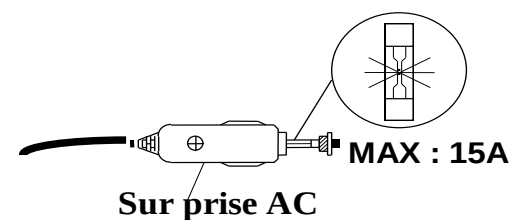
ENSUITE CONNECTER VOTRE APPAREIL USB.



QUAND VOUS BRANCHEZ VOTRE CONVERTISSEUR DE TENSION A UN APPAREIL, METTEZ D'ABORD SOUS TENSION LE CONVERTISSEUR ET PUIS SEULEMENT L'APPAREIL ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE FONCTIONNANT SUR COURANT ALTERNATIF

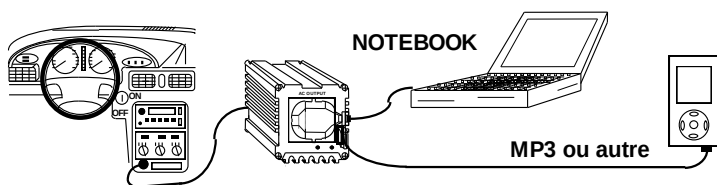


SI PENDANT L'OPERATION VOTRE CONVERTISSEUR EST EN POSITION « ON » MAIS QUE LA LED LUMINEUSE NE S'ALLUME PAS, VEUILLER DEBRANCHER LE CONVERTISSEUR ET VERIFIER L'ETAT DES FUSIBLES.

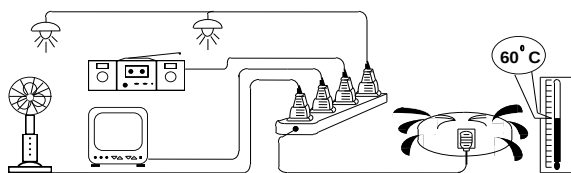


QUAND VOUS UTILISEZ LE PORT USB POUR CHARGER UN APPAREIL ELECTRONIQUE : METTEZ D'ABORD LE CONVERTISSEUR SOUS TENSION EN METTANT L'INTERRUPTEUR SUR POSITION MARCHÉ ou « ON »

ATTENTION : NE PAS DEPASSER LA PUISSANCE D'ALIMENTATION DE VOS APPAREILS : EN 12V 150W ET EN 24V 200W



En 12V, sur prise allume cigare, ne pas dépasser la puissance disponible de 150W.



SI L'ADDITION DES PUISSANCES DES APPAREILS ELECTRIQUES EXCEDE LA CAPACITE DE PUISSANCE DU CONVERTISSEUR, OU APRES UNE LONGUE DUREE DE FONCTIONNEMENT, SI LA TEMPERATURE DU CONVERTISSEUR ATTEINT 60°C, LA TENSION DE SORTIE SERA REDUITE AUTOMATIQUEMENT PAR LE CIRCUIT DE PROTECTION.

(Voir guide dysfonctionnements – Paragraphe 5)

