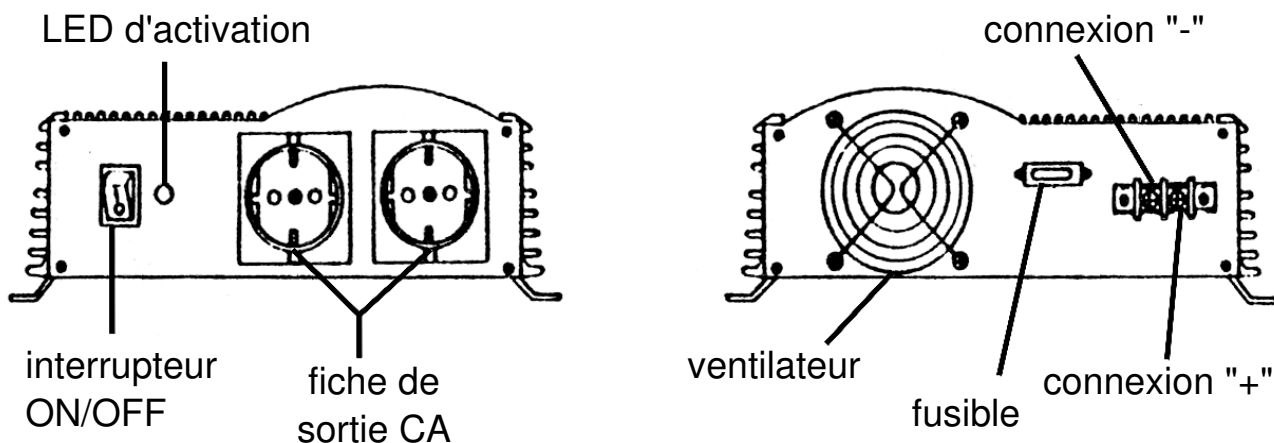


1. DESCRIPTION



2. CONNEXIONS

Connectez l'inverseur directement à l'accu (clips crocodile incluses) pour les appareils de max. 300W.

Il est interdit d'utiliser des appareils de plus de 300W avec votre inverseur de tension.

3. OPERATION

Lorsque vous connectez votre inverseur à un appareil, il faut activer l'inverseur avant de brancher l'appareil en question. Le buzzer retentira pendant vos activités dans le cas où la tension de l'accu est devenu trop basse. Le PI300S sera désactivé automatiquement 5 minutes après.

4. FUSIBLE

Vous devez contrôler le fusible du PI300S dans le cas où la LED d'activation ("power") ne s'allume pas pendant l'opération de l'inverseur. Remplacez tout fusible sauté par un exemplaire identique.

FUSIBLE : 35A MAX pour des applications jusqu'à 300W.

5. PUISSANCE DE SORTIE

L'inverseur sera désactivé automatiquement si la puissance de sortie totale des appareils électriques employés dépasse la puissance de sortie de l'inverseur. La même règle s'applique lors de températures supérieures à 55°C causées par un usage prolongé.

6. RECOMMANDATIONS SPECIALES

Déconnectez l'inverseur CA quand il n'est pas en usage ou avant d'allumer le moteur de votre véhicule.

Si l'inverseur CA émet un bip sonore continu pendant vos activités : débranchez l'appareil, déconnectez l'inverseur et rallumez le moteur de votre véhicule. Le bip sonore vous avertit du fait que l'accu est presque vide. L'inverseur sera désactivé automatiquement si vous continuez l'usage de votre inverseur sans rallumer le moteur de votre véhicule. L'accu est encore chargé de $\pm 10.5VCC$ au moment de la désactivation. Cette caractéristique vous permet de rallumer votre moteur et de reprendre l'opération de l'inverseur. Tout risque d'un accu vide est alors évité.

Afin d'éviter une décharge extrême de votre accu, nous vous conseillons de laisser tourner votre moteur pendant 10 à 20 minutes après 2 à 3 heures d'emploi du PI300S. Ceci permettra à votre accu de recharger.

Connectez le fil "+" à la connexion "+" et le fil "-" à la connexion "-" si vous voulez établir un lien direct entre l'inverseur CA et les raccordements de l'accu à l'aide d'un adaptateur. **SI VOUS CONNECTEZ LES FILS AUX MAUVAIS RACCORDEMENTS, VOUS ENDOMMAGEREZ L'INVERSEUR EN INVERSANT LA POLARITE. DANS CE CAS, LA GARANTIE SERA INVALIDEE.**

N'oubliez pas de déconnecter l'inverseur CA avant de recharger l'accu à l'aide du chargeur. La connexion d'un chargeur sans déconnecter l'inverseur peut occasionner une pointe de tension qui endommagera votre inverseur.

LA GARANTIE SERA INVALIDEE ET L'INVERSEUR PEUT ETRE ENDOMMAGE SI VOUS CONNECTEZ L'ENTREE DE L'INVERSEUR A UN CHARGEUR D'ACCUS.

Soyez certain que la tension de l'accu ne dépasse pas les 15VCC.

LA GARANTIE SERA INVALIDEE ET L'INVERSEUR PEUT ETRE ENDOMMAGE SI VOUS LE CONNECTEZ A UNE SOURCE D'ALIMENTATION CC PLUS FORTE QUE 15VCC.

7. EMPLOI DE RALLONGES

Vous ne pouvez pas connecter la source CC et l'entrée CC de l'inverseur au moyen d'une rallonge. Une rallonge connectée à l'entrée CC provoquerait une perte de tension, ce qui mènerait à une perte d'efficacité. Au lieu de cela, nous vous conseillons de connecter la sortie CA et l'appareil CA avec cette rallonge. Utilisez une rallonge de haute qualité de max. 30m. Une rallonge plus longue pourrait provoquer une perte de tension.

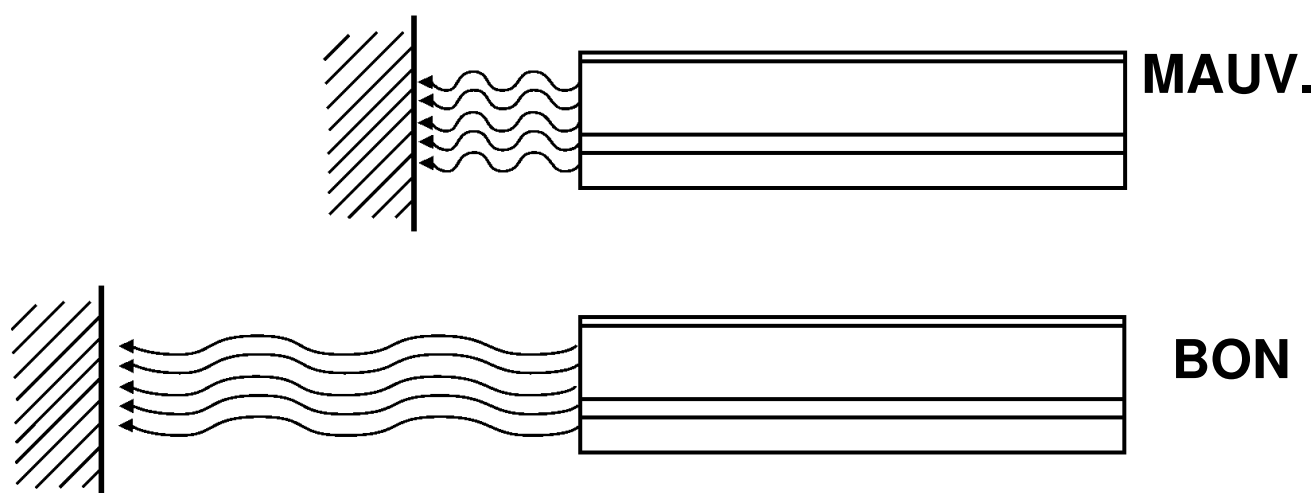
8. MESURAGE DE TENSIONS CA

La sortie de l'inverseur produit une SINUSOÏDE PURE. N'utilisez rien qu'un **VOLTMETRE RMS AUTHENTIQUE** pour mesurer la tension de sortie CA. Tout autre type de voltmètre mènera à une mesure qui est inférieure à la valeur normale de 20 à 30V.

9. VENTILATION

IMPORTANT ! N'oubliez pas de surveiller le fonctionnement du ventilateur pendant l'usage de votre inverseur. Si le ventilateur ne marche pas, il faut vérifier qu'il n'y a pas de défauts.

Assurez-vous que le ventilateur n'est pas bloqué afin d'éviter des problèmes de ventilation.



10. MISE EN GARDE

Le circuit de protection coupera la sortie CA automatiquement lors de problèmes, comme p.ex. un court-circuit ou une surcharge.

Vous devez alors :

- (A) couper l'alimentation tout de suite
- (B) débrancher les appareils
- (C) constater les dégâts aux appareils
- (D) rebrancher les appareils quand le problème est résolu

Après une longue période d'usage ininterrompu, il est possible que la sortie CA est soudainement coupée, bien que la tension de l'accu suffit encore largement. Ce problème sera probablement causé par une température trop élevée. Dans ce cas, vous devez agir comme suit :

- (A) déconnectez l'inverseur immédiatement
- (B) débranchez quelques appareils ou laissez refroidir l'inverseur
- (C) rétablissez le fonctionnement de l'inverseur

Stockez l'inverseur dans un environnement qui est :

- (A) bien ventilé
- (B) protégé contre le contact direct avec les rayons solaires ou toute autre source de chaleur
- (C) hors de portée d'enfants
- (D) à l'abri d'eau/d'humidité, d'huile et de graisses
- (E) loin de toute substance inflammable

La garantie sera invalidée si l'inverseur est connecté de façon erronée.

Gardez les mains sèches lors de l'opération de cet appareil. N'ouvrez pas le boîtier vous-même pour éviter tout risque d'électrochocs.

Les dommages causés par le branchement direct de cet appareil à une autre source d'alimentation CA invalideront la garantie.

Il est interdit d'utiliser le PI300S avec des appareils de plus de 300W.

Il est interdit d'employer cet appareil avec des charges inductives et capacitives, p.ex. un ordinateur portable. Certaines parasites peuvent se produire lors de la connexion de votre PI300S à votre téléviseur. Consultez le manuel de votre téléviseur dans ce cas.

11. SPECIFICATIONS

- Tension d'entrée C : 12V CC (10-15V)
- Tension de sortie CA : 230V
- Puissance de sortie : 300W
- Fréquence de sortie : 50Hz
- Type d'onde de sortie : sinusoïde pure
- Efficacité (à pleine charge) : > 90%
- Efficacité max. (charge 1/3) : 95%
- Distorsion harmonique totale : 4%
- Consommation sans charge : < 4W
- Alarme accu vide : $10.5 \pm 0.5VCC$
- Désactivation à cause d'accu vide : $10 \pm 0.5VCC$
- Protection contre la surchauffe : $55 \pm 5^{\circ}C$
- Dimensions : 205 x 242 x 80mm
- Poids : 2.02kg

REMARQUE IMPORTANTE

NE CONNECTEZ AUCUNE CHARGE INDUCTIVE A CET APPAREIL !