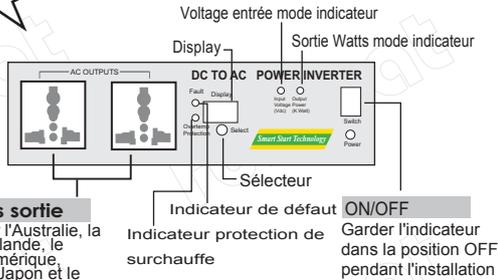


DC to AC Onduleur de puissance

1800W

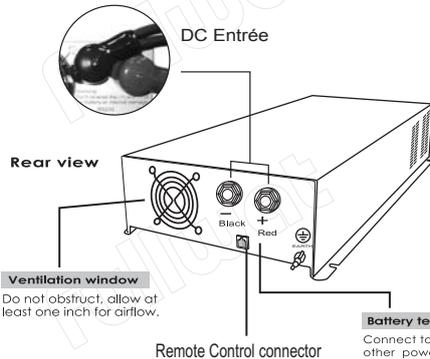
Vue frontale



AC prises sortie

Adapté pour l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Canada, l'Amérique, l'Europe, le Japon et le type universel.

✗ Display pour 230vac seulement, 120vac est avec le câblage dur.



Connect to battery or other power source. "+" is positive (Red), "-" is negative (Black). Reverse polarity connection will blow internal fuse and may damage inverter permanently.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	PDA1800-12N	PDA1800-24N
Puissance de sortie Continue	1800W	
Max. puissance sortie	3600W	
DC Voltage d'entrée	DC12V	DC24V
AC Voltage de sortie	100VAC 120VAC 230VAC	
Fréquence	50/60Hz 3 %	
Réglage	± 5%	
Pas de courant de charge	<0.5A	<0.3A
Efficacité (Efficacité optimale)	>85%	
Forme d'onde sortie	Onde sinusoïdale modifiée	
Alarme avec Voltage d'entrée bas	OUI	
Protection par bas Voltage d'entrée	OUI	
Protection par haut voltage d'entrée	OUI	
protection contre surcharges	OUI	
Protection contre sur temp.	55°C 5°C	
Protection Sortie de court-circuit	OUI	
Overload Instruction	OUI	
Temperature Instruction	OUI	
Indicateur voltage de Batterie	OUI	
Indicateur puissance sortie	OUI	
Dimmensions (L x W x H / mm)	515 x 274 x 105	
Poids Net(by Kg/s)	7.2	
Poids Brut (by Kg/s) ...avec câbles	7.6	

Nous vous remercions pour l'achat de notre produit. S'il vous plaît lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser ce produit.

Introduction

Les séries des onduleurs de puissance font partie de la ligne plus avancée des systèmes d'alimentation AC mobiles. Ce modèle est utilisé dans un grand range d'applications : par exemple les « remote homes », voiliers et bateaux à moteur. Fonctionne avec la plupart des téléviseurs et VTR, ordinateurs personnels, petites appareils....

S'il vous plaît lire les instructions avant d'installer et d'utiliser ce modèle.

Nom et fonction principale

- 1.Vue frontale
- a.ON/OFF interrupteur:

2.Display:

a. Protection contre surtempérature: Le LED scintille lorsque la température du produit devient haute. Il s'éteindra si la température soit supérieure à 55 °C.

b.Protection contre surcharge

Le LED orange s'allume lorsque l'onduleur s'éteint par une surcharge. Onduleur essaiera de se rétablir deux fois. En cas d'échec, l'onduleur s'éteindra. S'il vous plaît, éteignez l'onduleur, réduit la charge et avec l'interrupteur « ON » redémarrage-le.

c.Digital display de la télécommande

Le display permet voir la tension de la batterie et la charge en watts (Kw unité). Vous pouvez sélectionner le mode que vous préférez.

d.L'indicateur de défaut: Lorsqu'un des états ci-dessous se produise, l'afficheur indique:

- HVP: protection haute tension
- LVP: protection baisse tension
- OLP: protection contre surcharge ou court-circuit.

e.Display: montre les différents états du point "d"

f.Selection: Sélecteur du voltage d'entrée et sortie en Watts (KW).

g.Indicateur de voltage

h.sortie en Watts (K Watt) Mode Indicateur.

i.AC sortie: prises disponibles

type2	type3	type4	type5	type6
USA	EUROPE	UNIVERSAL	AUSTRALIA	UK

3.Vue arrière

a.Fenêtre de ventilation: Ne pas obstruer, permettre au moins 15cm du flux d'air.

b.Bornes des batteries:

Connectez la batterie 12V / 24V batterie ou autre source d'alimentation 12V / 24V. "+" est le positif, "-" est le négatif. La connexion à l'envers grillera le fusible interne et peut endommager de façon permanente l'onduleur.

c.Châssis cosse de terre:

Connectez à la terre ou au châssis du véhicule.

⚠ ATTENTION!!

Le fonctionnement de l'onduleur sans une bonne connexion à la terre peut entraîner un risque pour la sécurité électrique.

Essais

Si vous souhaitez une connexion rapide jusqu'à l'onduleur et vérifier ses performances avant de faire l'installation, s'il vous plaît suivre les indications suivantes:

1. Unpack and inspect the power inverter, voir si l'interrupteur de l'onduleur est dans la position OFF.

2. Connectez les câbles aux terminales de l'alimentation d'entrée à l'arrière de l'onduleur. La borne rouge est positif (+) et la borne noire est négatif (-). Branchez les câbles dans les bornes et serrez l'écrou à ailettes pour serrer fermement les conducteurs.

3. Connectez les câbles aux terminales négative de l'onduleur au terminal négatif de la source d'alimentation.Établir une connexion sécurisée.

⚠ ATTENTION!!

Les connecteurs mal serrés peuvent surchauffées les câbles et faire fondre l'isolation.

4. Avant de continuer, vérifier soigneusement si tout est connecté correctement.

⚠ ATTENTION!!

La connexion à l'inverse de la polarité va souffler le fusible de l'onduleur et peut endommager de façon permanente l'onduleur. Les dommages causés par une inversion de polarité ne sont pas couvert par notre garantie.

5. Branchez le câble à la borne positive de l'onduleur au terminal positif de la source d'alimentation. Établir une connexion sécurisée.

⚠ ATTENTION!!

Vous pouvez observer une étincelle quand vous faites cet égard puisque le courant peut circuler pour charger les condensateurs de l'onduleur.

Ne faites pas cette connexion en présence de vapeurs inflammables, peuvent provoquer une explosion ou un incendie.

6. Mettre l'interrupteur de l'onduleur dans la position OFF les voyants peut clignoter et l'alarme interne peut sonner momentanément. Ceci est normal. Branchez la charge d'essai sur la prise AC sur la face d'avant de l'onduleur. Laisser la charge d'essai off.

7. Réglez l'interrupteur de l'onduleur sur la position ON et allumé la charge d'essai, le convertisseur devrait alimenter la charge.

Installation

1. Où l'installer

L'onduleur doit être installé dans un endroit qui répond aux exigences suivantes:

- Sec - Ne laisser pas l'eau s'écouler ou d'éclaboussures sur l'onduleur.
- Cool - la température de l'air ambiant doit être comprise entre 0 ° C et 40 ° C, l'environnement refroidisseur est mieux.
- Ventilé - Laissez au moins 15cm d'espace autour de l'onduleur pour le flux d'air. S'assurer que les ouvertures de ventilation à l'arrière et en bas de l'appareil ne sont pas obstruées.
- Coffre-fort - Ne pas installer l'onduleur dans le même compartiment que les batteries ou dans un compartiment capable de stocker des liquides inflammables comme de l'essence.

2. Câbles

DC to AC inverters requires high amperage/low voltage DC power to low amperage/high voltage AC power. To operate properly connect inverter DC input terminals direct to battery with heaviest wire available see chart below:

Max Watts Sortie	Approx. Amps	AWG
100W	10A	#16
150W	15A	#16
300W	30A	#12
600W	60A	#6 or 2 X #10
1000W	100A	#4
1200W	120A	#4
1500W	150A	#4
1800W	180A	2 X #4
2500W	250A	2 X #4

3. Échouage

L'onduleur a une patte sur le panneau d'arrière "démasse du châssis". C'est pour relier le châssis de l'onduleur à la terre. Les bornes de masse des prises de courant sur le panneau d'avant de l'onduleur sont également connectés à la prise de terre. La cosse de terre du châssis doit être connecté à un point de mise à la terre, qui varie selon l'endroit où l'onduleur est installé. Dans un véhicule, relier la masse du châssis sur le châssis du véhicule. Dans un bateau, se connecter à des systèmes de mise à la terre du bateau. Dans un endroit fixe, connectez la patte de masse du châssis à la terre.

Le conducteur neutre (commun) du circuit de sortie de courant alternatif de l'onduleur est connecté à la masse du châssis. Par conséquent, lorsque le châssis est relié à la masse, le conducteur neutre est également mis à la terre. Ceci est conforme aux exigences nationales électriques de code qui dérivent séparément les sources AC (tels que les onduleurs et les générateurs) ont leur neutre relié à la terre de la même manière que le conducteur neutre de la ligne de service est lié à la terre au panneau de disjoncteurs AC.



ATTENTION!

L'entrée DC négative de l'onduleur est connecté au châssis. Ne pas installer le variateur de puissance dans un système DC de masse positive. Un système de masse positive DC a la borne positive de la batterie reliée au châssis du véhicule ou au point de mise à la terre.



ATTENTION!

Ne pas faire fonctionner l'onduleur sans le brancher à la terre. Il peut provoquer un risque de choc électrique.

Opération

Pour faire fonctionner le variateur de puissance, allumez-le en utilisant l'interrupteur ON / OFF sur le panneau d'avant. L'onduleur est maintenant prêt à fournir la puissance AC à vos charges. Si vous utilisez plusieurs charges de l'onduleur, allumez-les séparément après que l'onduleur soit activé. Cela permettra d'assurer que l'onduleur ne va pas livrer les courants de départ pour toutes les charges à la fois.

Télécommande:

L'interrupteur ON / OFF allume et éteint le circuit de contrôle de l'onduleur.

Lorsque l'interrupteur est en position OFF, l'onduleur ne fournit pas de courant à la batterie. Lorsque l'interrupteur est en position ON, mais sans charge, l'onduleur consomme moins de 600mA (Version 12V) ou 300 mA (24V Version) de la batterie.

1. Indicateur de voltage de la batterie (mode tension d'entrée)

Le display de tension de batterie indique la tension aux bornes d'entrée du convertisseur de puissance. A faible courant d'entrée, cette tension est très proche de la tension de la batterie. Avec un courant d'entrée élevée, cette tension sera inférieure à la tension de la batterie en raison de la chute de tension dans le câble et les connexions. Idéalement, la tension doit rester entre 11V et 16V. Si la tension descend à 10,5 V (pour 12V spec.) ou 21.0V (pour 24V spec.), l'onduleur peut s'éteindre.

2. Indicateur de charge (mode puissance de sortie)

Le display montre la charge des watts en KW. Si la charge spec. Est 1200W le display montrera 1,2(KW).

3. Indicateur surchauffe

L'indicateur de surchauffe indique que l'onduleur c'est arrêté, car il est en surchauffe. L'onduleur peut surchauffer parce qu'il a été exploité à des niveaux de puissance hauts ou parce qu'il a été installé dans un endroit où ne peut pas dissiper la chaleur correctement.

S' il vous plaît mettez à nouveau l'onduleur quand il se refroidit.

4. Indicateur surcharge (OLP)

L'indicateur de surcharge indique que l'onduleur s'arrête parce que son circuit de sortie est fortement surchargé. Éteignez l'onduleur, corriger la condition de défaut ou réduisez la charge, puis allumez l'onduleur et essayez à nouveau.

Limites de fonctionnement

1. Voltage d'entrée

L'onduleur fonctionnera à partir de la tension d'entrée allant 10.5V-16V (12V spec.) ou 21V - 32V (24V spec). Si la tension descend en dessous de 10,5 V (12 V spec.) ou 21.0V (24V spec.), un avertissement sonore retentit causé par faible batterie et le display numérique montre LVP.

L'onduleur s'éteindra également si les tensions d'entrée dépassent 16V (12V spec.) ou 32V (24V spec). Si la tension s'éteint à cause de la protection de volts d'entrée élevé, un avertissement sonore retentit et le displays montrera HVP.

✗ l'erreur ci-dessus est 0.5V (for 12V), 1.0V (for 24V)

Dépannage

1. Problèmes courants

a. Buzz dans les systèmes audio:

Certains systèmes stéréo du bon marché et « boom boxes » peuvent émettre un bourdonnement de leurs haut-parleurs lorsqu'il est utilisé de l'onduleur. C'est parce que l'alimentation électrique du dispositif ne filtre pas correctement la courbe sinusoïdale modifiée par l'onduleur.

La seule solution est utiliser un système sonore qui a une alimentation de qualité supérieure.

b. Interférences avec la télévision:

Le fonctionnement de l'onduleur peut interférer avec la réception de la télévision sur certaines chaînes. Si cette situation se produit, les étapes suivantes peuvent aider à atténuer le problème.

- Assurez-vous que la patte de masse du châssis à l'arrière de l'onduleur est solidement connectée au système de votre véhicule, un bateau ou maison.

-Ne pas faire fonctionner des charges de forte puissance avec l'onduleur en regardant la télévision.

-Assurez-vous que l'antenne de votre téléviseur est une signale adéquate («neige libre») et que vous utilisez un câble de bonne qualité entre l'antenne et le téléviseur.

-Éloignez le téléviseur de l'onduleur le plus possible.

-Le câble entre la batterie et l'onduleur soit le plus court possible et enrroulez l'ensemble. Ceci va réduire les interférences des câbles.

Guide de dépannage

Problem	possible cause	solution
No Output voltage	1. Make sure that inverter cable connects to battery well	1. Re-set the cable
No voltage indicator	2. Internal fuse blown out	2. Change new fuse
Inverter shuts down and overload light shows	Overload	Reduce load
Inverter shuts down and overtemp light shows	Overtemperature	Improve ventilation reduce inverter temperature or let it cool down naturally
Low battery alarm	Battery volt is low	Charge battery

Maintenance

C'est nécessaire très petite maintenance pour que l'onduleur fonctionne correctement. Vous devriez nettoyer l'extérieur de l'unité périodiquement pour éviter l'accumulation de poussière et de la saleté. Au même temps, serrer les vis sur les bornes d'entrée DC.

Garantie

Nous offrons 6 mois de garantie à partir de la date d'achat et nous réparerons ou remplacerons l'onduleur s'il est défectueux. Cette garantie limitée est nulle si l'appareil est abusé, modifié, mal installé, si le logement a-été supprimé, si le numéro de série manque, ou si les marquages d'identification d'origine ont été effacés, altérés ou fournisseur extraite. Le fournisseur n'est pas responsable des dommages des accessoires indirects ou autres découlant de l'utilisation, coût de l'enlèvement, l'installation ou le dépannage des systèmes électriques du client.

This is only warranty and the company makes no other warranties, express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

La réparation ou le remplacement sont vos seuls recours et ne sera pas responsable des dommages directs, accessoires, spéciaux ou consécutifs, même si causé par négligence ou d'autres fautes.