

Modèle N° 011-1871-4

MOTOMASTER
ELIMINATOR

CONVERTISSEUR CONTINU- ALTERNATIF MOBILE 1000 W



IMPORTANT :

Ce guide contient d'importantes informations quant à la sécurité et à l'utilisation. Lisez toutes les instructions et suivez-les lors de l'utilisation de ce produit.

GUIDE D'UTILISATION



NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT EN MAGASIN!

APPELER LE SERVICE CLIENT HOTLINE PREMIER : 1 877 466-8191

MOTOMASTER
ELIMINATOR

3

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
LISTE DES PIÈCES	8
INFORMATIONS IMPORTANTES	10
CONSIGNES D'ASSEMBLAGE	16
UTILISATION	21
ENTRETIEN	23
DÉPANNAGE	24
FICHE TECHNIQUE	28
GARANTIE	30

Ce manuel contient de l'information concernant la protection de la sécurité personnelle et la prévention des problèmes liés à l'équipement.

Lisez attentivement les directives de ce manuel et suivez-les en portant grande attention aux énoncés attention et avertissement.

AABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

A	Amp (Ampère)
CA	Courant alternatif
cm	Centimètre
CC	Courant continu
mm	Millimètre
V	Volts
W	Watts

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Onduleur numérique à la pluie, la neige, à un vaporisateur ou à de l'eau de cale.
- Assurez-vous que les câbles de l'onduleur soient de la bonne

dimension, du bon calibre et en bonne condition. Utiliser l'onduleur avec un câblage endommagé pourrait annuler la garantie et entraîner une décharge électrique ou un incendie.

- N'utilisez pas l'onduleur s'il a chuté, s'il est brisé ou s'il a été frappé ou endommagé.
- Ne tentez pas de réparer ou de désassembler l'onduleur car il ne comprend pas de pièces pouvant être manipulées par l'utilisateur.
- Débranchez l'alimentation CA et CC de l'onduleur avant de tenter toute réparation et tout nettoyage ou de travailler sur tout circuit qui y est branché. Simplement mettre l'interrupteur de l'onduleur en position OFF (Éteint) ne coupera pas l'alimentation, ça pourrait causer une décharge électrique.

- Utilisez exclusivement les composants recommandés ou vendus par le fabricant, car cela pourrait entraîner une décharge électrique ou une blessure chez des personnes.

DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

- N'utilisez jamais l'onduleur près d'objets inflammables ou d'explosifs, comme la cabine d'un bateau à moteur au gaz, d'un réservoir de carburant ou de propane, dans un compartiment comprenant des piles ou des matériaux inflammables, en des lieux demandant des outils, des joints, des fixations ou autres connexions nécessitant une protection contre l'allumage entre les pièces de circuit d'alimentation. Cet onduleur comprend des pièces pouvant produire des arcs ou des étincelles électriques.
- Ne fumez jamais lorsque vous manipulez l'onduleur.

D'INCENDIE

- Ne couvrez pas les fentes d'aération de l'onduleur et ne les obstruez pas, au risque d'entraîner une surchauffe.
- Ne jamais installer l'onduleur en un environnement non dégagé.
- Ne placez pas de matériel près de l'onduleur qui pourrait être facilement endommagé par la chaleur.

BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Ne branchez pas l'onduleur à un circuit CA sous tension ou tout autre appareil CA avec un conducteur neutre branché en terre afin d'éviter d'endommager l'onduleur même s'il est éteint.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser cet onduleur en l'associant à n'importe quel système de maintien des fonctions vitales utilisé pour des applications médicales.

IMPORTANT!

Lisez ce manuel et conservez-le pour référence ultérieure. Ce chapitre contient d'importantes informations concernant la sécurité et les instructions d'utilisation.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE TRAVAIL AVEC DES PILES

Suivez toutes les instructions mentionnés par le fabricant pour éviter des explosions de pile.

DANGER EXPLOSION

- Ne laissez pas tomber d'outils métalliques sur la pile, au risque de créer des étincelles ou de faire un court-circuit à la pile ou toute autre pièce électrique, entraînant une explosion de la pile.
- Lorsque vous enlevez la pile, assurez-vous d'enlever la borne mise en terre de la pile et de débrancher les autres connexions électriques.
- Assurez-vous que les lieux autour de la pile et du moteur soient bien ventilés et qu'ils n'aient pas d'étincelles ou de flammes.
- Assurez-vous d'avoir quelqu'un à portée de voix ou à proximité pour vous aider lorsque vous travaillez avec des accumulateurs au plomb-acide.

DANGER CHIMIQUE

- Enlevez tous les objets métalliques comme les bagues, les bracelets et les montres lorsque vous travaillez près d'accumulateurs au plomb-acide. Ces batteries peuvent produire un courant de court-circuit pouvant souder des métaux, entraînant de graves brûlures.
- Assurez-vous d'avoir beaucoup d'eau fraîche, du bicarbonate de soude et du savon près des lieux de travail. Si la peau ou les vêtements d'une personne entrent accidentellement en contact avec l'acide à batterie, lavez immédiatement avec du bicarbonate de soude, du savon et de l'eau. Si de l'acide pénètre dans l'œil, lavez immédiatement avec de l'eau courante froide pendant un minimum de vingt minutes et demandez immédiatement de l'aide médicale.
- Portez toujours une protection complète des yeux et des vêtements. Évitez de toucher à vos yeux en travaillant avec des piles.

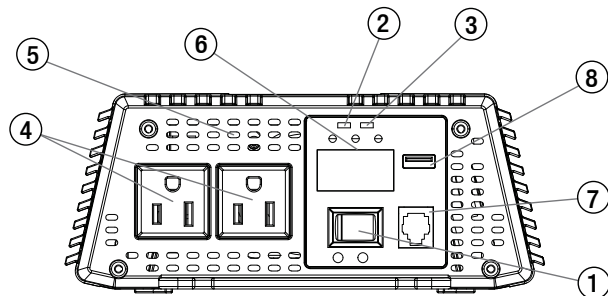
BRIS D'ÉQUIPEMENT

- N'utilisez pas l'onduleur pour recharger des appareils à pile comme une lampe de poche, un rasoir et des veilleuses qui peuvent être directement branchés à une prise CA.
- Ne jamais utiliser cet onduleur pour les applications d'outils électriques à main. Les chargeurs de batterie fournis avec ces outils ont des étiquettes d'avertissement indiquant que les bornes des batteries contiennent une tension dangereuse.
- En cas de difficulté lors de l'utilisation d'appareils rechargeables avec le l'onduleur veuillez contacter le fabricant de l'appareil afin de déterminer la compatibilité de l'appareil avec la forme d'onde sinusoïdale modifiée (non-sinusoïdale) CA.

- Assurez-vous que l'onduleur soit éteint s'il est hors d'usage afin de prévenir une décharge inutile de la batterie.

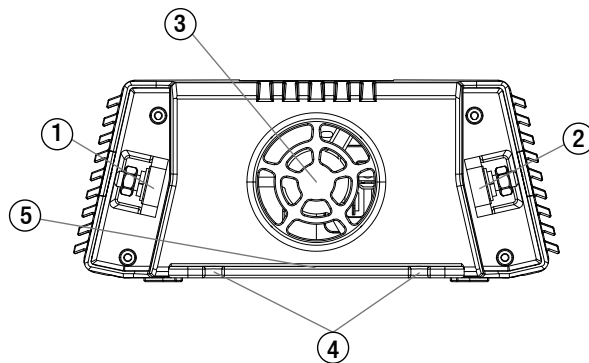
PANNEAU CA

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Interrupteur (ALLUMER/ÉTEINDRE) | 5 Fente d'aération |
| 2 Voyant d'alimentation | 6 Affichage à DEL |
| 3 Voyant lumineux de défaillance | 7 Prise d'interrupteur à distance |
| 4 Prise secteur 3 broches | 8 Prise USB |



PANNEAU CC

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1 Borne CC négative | 4 Trous de montage de vis |
| 2 Ventilateur de refroidissement | 5 Bride de montage |
| 3 Borne CC positive | |



UTILISATION GÉNÉRALE

Le convertisseur CC/CA numérique mobile MotoMaster^{MD} Eliminator convient aux applications des véhicules récréatifs et des camions

Fournit jusqu'à 1000 W de puissance de sortie continue pour charges telles que mini-réfrigérateur, magnétoscope, outils électriques de taille moyenne, micro-ondes de 600 W.

FONCTIONS DE SÉCURITÉ

La sortie d'alimentation mobile MotoMaster^{MD} Eliminator comprend les dispositifs de sécurité suivants pour assurer un fonctionnement sûr et facile:

ALARME DE FAIBLE TENSION DE LA PILE

- L'alarme produira un son si la pile décharge de 10,5 V - 11,5 V.

ARRÊT DE FAIBLE TENSION DE LA PILE

- Cette fonction éteint automatiquement l'onduleur si la tension de la pile chute sous 10 V - 11 V afin d'éviter que le pile ne perde complètement sa charge.

DISJONCTION DE SURTENSION

- Ce dispositif éteint

automatiquement l'onduleur quand la tension de la batterie augmente de 15 V - 16,3 V en raison.

PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

- Ce dispositif éteint automatiquement l'onduleur quand un appareil de plus de 1000 W (nominal) est branché dans la prise d'alimentation mobile.

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

- Ce dispositif éteint automatiquement (OFF) l'onduleur en cas de surchauffe à la sortie à cause d'une mauvaise ventilation ou d'une température ambiante excessive.

PROTECTION DE COURT-CIRCUIT À LA SORTIE

- Ce dispositif éteint automatiquement l'onduleur en cas de court-circuit dans l'appareil connecté.

LIMITEUR DE SURTENSION

- Ce dispositif arrête automatiquement le convertisseur lorsque la puissance de démarrage d'un appareil dépasse la puissance de crête de l'onduleur.

CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU CA

INTERRUPTEUR ALLUMER/ÉTEINDRE

- L'interrupteur **1** active (ON) ou désactive (OFF) le circuit de contrôle de l'onduleur. Cet interrupteur n'est pas un sectionneur. Débrancher l'alimentation CA et CC avant de travailler sur les circuits connectés à l'onduleur.

VOYANT D'ALIMENTATION

- L'indicateur **2** lumineux est un voyant vert signifiant que l'interrupteur ON/OFF est allumé et que la tension CA est présente aux points CA de l'onduleur.

VOYANT LUMINEUX DE DÉFAILLANCE

- L'indicateur **3** lumineux est un voyant rouge indiquant que l'onduleur est arrêté en raison de tension de batterie faible.

Remarque : Pour redémarrer l'appareil après une condition de

défaillance, éteindre l'appareil puis attendre 3 à 5 secondes avant de le remettre en marche.

PRISE SECTEUR 3 BROCHES

- Le convertisseur CC/CA numérique mobile produit une puissance continue (CA) de 1000 W pour deux sorties **4**.

TROU DE VENTILATION

- Pour un meilleur **5** fonctionnement de l'onduleur, les ouvertures ne doivent pas être obstruées.

AFFICHAGE À DEL

- Les fonctions d'affichage **6** Tension d'entrée CC (V) - Tension de sortie CA (V) - Puissance de sortie CA (KW).

Remarque : Si vous utilisez la sortie 600 W, CA puissance de sortie affichera 0,60;

PRISE D'INTERRUPTEUR À DISTANCE

- La prise **7** à laquelle la télécommande est branchée à l'aide d'un câble de 1,8 m.

REMARQUE :

Si les appareils connectés à l'onduleur ont une petite charge comparée à la capacité de l'onduleur, l'affichage indiquera 0 de puissance de sortie. Ceci est normal. Dans ce cas, veuillez vérifier si l'appareil de petite charge fonctionne à la capacité exigée. Pour de l'aide, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 877 466-8191.

PRISE USB - Cette prise **8** charge les appareils munis d'une prise USB avec un courant de 5 V, 2,1 A.

CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU CC

BORNE CC NÉGATIVE - Cette borne **1** accueille le connecteur à anneau du câble négatif branché à la pile.

VENTILATEUR DE REFRIGÉRISSSEMENT - Le ventilateur **2** s'activera lorsque les charges connectées à l'onduleur constituent une quantité de charge importante ou lorsque la température interne dépasse la température ambiante de fonctionnement. Le ventilateur s'arrête lorsque des charges sont déconnectées de l'onduleur ou lorsque la température interne est égale à la température ambiante de fonctionnement.

BORNE CC POSITIVE - Cette borne **3** accueille le connecteur à anneau du câble positif branché

à la pile.

BRIDE DE MONTAGE AVEC TROUS DE MONTAGE DE VIS

- Cette fonctionnalité **4**, **5** est utilisée pour le montage de l'onduleur sur une voiture ou un mur.

CHARGES

PROBLÉMATIQUES

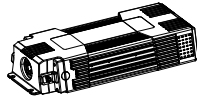

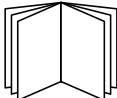
Les appareils électriques mentionnés ci-dessous seront endommagés s'ils sont branchés à ce l'onduleur.

- Certains moteurs à inductions comme les congélateurs, les pompes et d'autres appareils à moteur ont besoin d'une importante surcharge pour démarrer. Ce bloc d'alimentation pourrait ne pas pouvoir démarrer ces moteurs même si leur courant nominal reste dans les limites du bloc d'alimentation. Ce bloc d'alimentation démarrera des moteurs à induction monophasés d'une puissance nominale en HP de 500 W ou moins.

- Les appareils électroniques qui modulent un signal RF (fréquence radio) sur la ligne CA ne fonctionneront pas et peuvent être endommagés.

- Les lumières aux halogénures (HMI) seront endommagées.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

N°	NOM DU PRODUIT	QUANTITÉ	ILLUSTRATION
1	Onduleur de puissance digitale mobile	1	
2	Télécommande à fil de 1,8 m contrôle	1	
3	Guide d'utilisation	1	

REMARQUE :

Si un de ces éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter notre ligne d'assistance sans frais : 1 877 466-8191.

REMARQUE :

Si vous avez des problèmes lors de l'utilisation de l'onduleur, prière de communiquer avec notre service à la clientèle au 1-877 466-8191.

TABLEAU DE PERFORMANCE DE CHARGE

APPAREILS	NOTATION DE LA PERFORMANCE	
	ONDULEUR À ONDE SINUSOÏDALE MODIFIÉE	ONDULEUR À ONDE SINUSOÏDALE PURE
Télévision ACL / Plasma	—	* * *
Télévision standard	* *	* * *
Équipement audio	*	* * *
Ordinateur portable	* * *	* * *
Ordinateur de bureau	* *	* * *
Micro-ondes	* *	* * *
Scie circulaire à table / compresseur d'air	* *	* * *
Outil manuel	* *	* * *
Cafetière, grille-pain, séchoir à cheveux	* *	* * *
Mélangeur, batteur, moulin à café	* *	* * *
Imprimante laser	—	* * *
Photocopieur	—	* * *
Imprimante à bulles d'encre	* *	* * *
Télécopieur	* *	* * *
Climatiseur	*	* * *
Lumière (incandescente)	* * *	* * *

APPLICATIONS	PERFORMANCE RATING	
	MODIFIED SINE WAVE INVERTER	PURE SINE WAVE INVERTER
Lumière (autres)	* *	* * *
Appareils médicaux	—	* * *

— Non recommandé * * Bonne performance
 * Performance adéquate * * * Performance idéale

REMARQUE :

Même si le bloc d'alimentation peut fournir jusqu'à 2 000 W de surcharge momentanée, certains appareils peuvent excéder les capacités du bloc d'alimentation et activer le circuit d'arrêt d'urgence de surcharge. Il est recommandé de vérifier la sortie de votre appareil.

AVANT L'INSTALLATION

Suivez toutes les instructions, incluant les directives de sécurité, mentionnées dans ce manuel. Nous vous recommandons de vous familiariser avec toutes les fonctionnalités avant de procéder à l'installation et la mise en marche de l'onduleur.

DÉTERMINER LA CAPACITÉ DE LA PILE

Cet onduleur doit être utilisé avec des batteries 12 V CC. La capacité de la batterie est déterminée sur les besoins en puissance des charges.

SPÉCIFICATION DU TEMPS DE CHARGE

TEMPS DE CHARGE PAR TYPE DE PILE					
APPAREIL	WATTS	22 NF (50 AH)	24 NF (75 AH)	27 NF (100 AH)	8D (200 AH)
Les petits réfrigérateurs	120	2 h 45 min	4 h	5 h	11 h
Combo TV/VCR (magnétoscope)	200	1 h 30 min	2 h 30 min	3 h 30 min	7 h 30 min
Petite cafetière	600	—	30 min	45 min	2 h
Four à micro-ondes	1000	—	—	25 min	1 h

— Non recommandé



AVERTISSEMENT!

Utilisez les services d'un électricien pour l'installation de l'appareil électrique en cas de difficulté à déchiffrer les codes électriques locaux. Seuls des professionnels qualifiés peuvent facilement identifier les codes d'installation applicables ainsi que les risques liés au fonctionnement de l'appareil électrique.

DÉTERMINATION DES CÂBLES DE BATTERIE

- Des câbles appropriés et des fusibles sont nécessaires pour faire fonctionner l'onduleur efficacement et en toute sécurité.
- À cause des caractéristiques de faible tension ou d'alimentation élevée de l'onduleur, il est recommandé d'utiliser un câblage à faible résistance entre la batterie et l'onduleur afin de fournir un maximum d'énergie utilisable pour la charge.

CÂBLE DE BATTERIE RECOMMANDÉ

	LONGUEUR	CALIBRE
CÂBLES DE BATTERIE (2 REQUIS)	≤ 3 pi	At least 4 AWG
	≤ 6 pi	At least 2 AWG
	≤ 10 pi	At least 0 AWG

REMARQUE :

Le câble de taille appropriée est disponible chez le soudeur ou le détaillant local d'équipement de nautisme.



ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- L'onduleur ne fonctionnera pas s'il est branché à une pile de 6 V et sera endommagé s'il est branché à une pile de 16 V or more.
- Ne jamais utiliser un câble DC de plus de 5 pi (1,5 m). Cela pourrait générer de la chaleur excessive ou amorcer un incendie et affecter les performances de l'onduleur.

CHOISIR UN EMPLACEMENT

Cet onduleur comprend des pièces pouvant produire des arcs ou des étincelles électriques. L'onduleur ne devrait être utilisé qu'en des lieux répondant aux critères suivants :

CONDITION	DESCRIPTION
Sec	Éviter d'asperger de l'eau ou tout autre liquide sur l'onduleur.
Frais	Maintenez la température ambiante de l'air entre 32°F et 105°F (0°C et 40°C). L'onduleur fonctionnera mieux s'il est utilisé dans un environnement frais.
Aéré	Au moins 3 po (7,5 cm) doivent séparer l'onduleur et l'écoulement d'air. Assurez-vous que les trous de ventilation sur les panneaux CC et CA ne sont pas bouchés.
Sécuritaire	N'installez pas l'onduleur en un compartiment contenant des piles ou des liquides inflammables comme de l'essence.
Près de la pile	Il est préférable d'utiliser des câbles CA que les câbles CC plus longs. Ceci permet de réduire la résistance du câble et par conséquent, réduit le coût et la chute de tension. L'usage des câbles CC plus longs augmentera au contraire la résistance du câble et réduira la puissance d'entrée.
Protection contre les gaz de la pile	Ne fixez pas l'onduleur en un lieu exposé aux gaz produits par les piles. Une exposition prolongée à ces gaz endommageront l'onduleur car ils sont corrosifs.

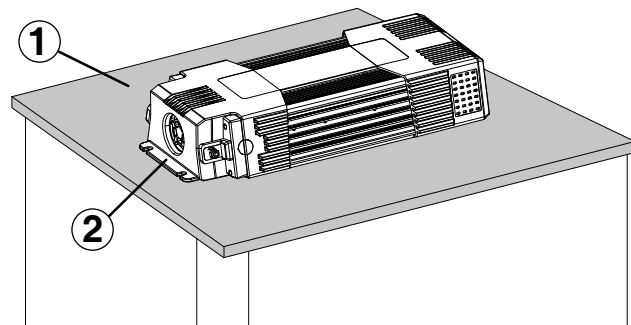


AVERTISSEMENT!

- Pour prévenir les risques d'incendie ou d'explosion, n'installez pas l'onduleur en un compartiment contenant des piles, des matériaux inflammables ou des appareils protégés contre l'allumage.
- Ne couvrez pas et n'obstruez pas les fentes d'aération de l'onduleur.
- Ne jamais installer l'onduleur en un environnement non dégagé, au risque de faire surchauffer l'onduleur.

FIXER L'ONDULEUR

1. Placez l'onduleur en un lieu approprié et à une orientation adéquate. L'onduleur peut être installé à une surface horizontale ou verticale.
2. Maintenir l'onduleur contre la surface de montage (1) et marquer les points de la surface par rapport à la bride (2) prévu sur le panneau continu (schéma A) de montage.



3. Percez quatre trous de fixation sur les positions marquées sur la surface.
4. Alignez les trous sur les surfaces de montage aux trous de montage de vis correspondants de la bride de montage. Fixez l'onduleur sur la surface de montage en utilisant des fixations résistant à la corrosion.

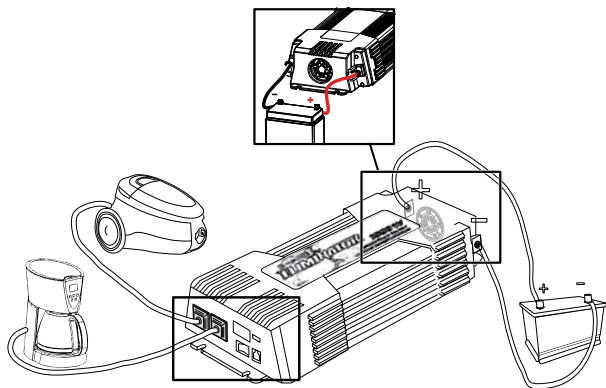


AVERTISSEMENT!

- Avant de manipuler l'onduleur, assurez-vous que le câblage est déconnecté de toutes les sources électriques. Tout le câblage doit être conforme aux codes locaux et nationaux.
- Consulter les codes applicables pour des détails sur le câblage CC et CA proximité les uns aux autres.

L'INSTALLATION

Connecter le raccord annulaire du câble négatif de la batterie à la borne négative noire (CC) de l'onduleur, connecter le raccord annulaire du câble positif de la batterie à la borne positive (CC) de l'onduleur.

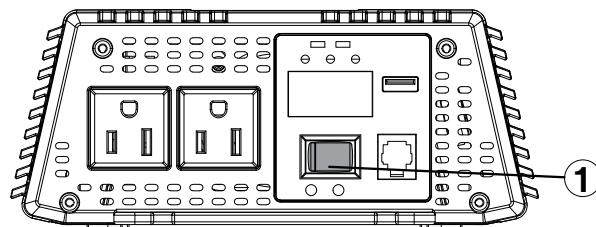


ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Ne changez pas les polarités positive et négative du câble de batterie lorsque vous les connectez aux terminaux CC. Un reversement de polarité lors de la connexion peut faire exploser le fusible, endommager l'onduleur et annuler la garantie.
- Si le fusible est endommagé, veuillez retourner l'onduleur pour dépannage, car le fusible ne peut pas être remplacé.
- Assurez-vous que les connexions de câble sont sécurisées. Des connexions desserrées peuvent causer une chute excessive de tension, entraînant ainsi la surchauffe et la fonte de l'isolant des câbles.
- Ne pas trop serrer les écrous des terminaux CC. Une pareille action pourrait endommager les terminaux CC. Le réglage du couple maximal est de 10 ft/lb (13.6 Nm).

ALLUMER/ÉTEINDRE L'ONDEUR

1. Tournez l'interrupteur ALLUMÉ/ÉTEINT (1) à la position ALLUMÉ pour mettre en marche l'onduleur.
2. Tournez l'interrupteur ALLUMÉ/ÉTEINT (1) à la position ÉTEINT pour éteindre l'onduleur.



REMARQUE :

- L'interrupteur ON/OFF contrôle uniquement la fonction Onduleur (convertisseur).
- L'onduleur consomme moins de 1,5 A de la batterie lorsque l'interrupteur ALLUMÉ ÉTEINT est ALLUMÉ lorsqu'il est hors charge. Assurez-vous que l'onduleur est ÉTEINT lorsqu'il n'est pas utilisé afin d'éviter une décharge inutile de la batterie.
- La télécommande fonctionnera EXCLUSIVEMENT lorsque l'interrupteur ALLUMÉ/ÉTEINT est à la position ÉTEINT.



AVERTISSEMENT!

- Avant de manipuler l'onduleur, assurez-vous que le câblage est déconnecté de toutes les sources électriques. Tout le câblage doit être conforme aux codes locaux et nationaux.
- Ne pas connecter les bornes CC de l'onduleur à une source de courant alternatif entrant.
- Ne pas procéder à la connexion des câbles dans un environnement inflammable.
- Toujours ventiler le compartiment de la batterie avant de procéder à la connexion des câbles. Sinon, une explosion peut survenir ou un feu peut surgir.

FONCTIONNEMENT DE PLUSIEURS CHARGES

L'onduleur pourra faire fonctionner des charges CA dans les limites de sa puissance de 1000 W. Lorsque vous faites fonctionner plusieurs charges, faites les allumer de manière séquentielle. Ceci permettra à l'onduleur d'éviter d'envoyer de la puissance de démarrage à toutes les charges simultanément, et par conséquent, d'éviter l'arrêt de surcharge.

OPÉRATION EN MODE CONVERTISSEUR

Le tableau décrit la fonction de la DEL du chargeur et l'affichage de la tension sous diverses conditions de fonctionnement :

CONDITION D'UTILISATION	SON		AFFICHAGE
Alarme puissance faible (10,5 V - 11,5 V)	Bip sonore long	Aucune charge	$\leq 11,5$ V (Tension d'entrée)
Low voltage shutdown	Bip sonore long	Scintille d'une couleur rougeoyante	≤ 11 V (Tension d'entrée)
Arrêt puissance faible (10 V - 16,3 V)	Aucune charge	Scintille d'une couleur rougeoyante	≤ 15 V (Tension d'entrée)
Protection de court-circuit	Aucune charge	Aucune charge	0,00 (Puissance de sortie)
Protection contre la surcharge	Aucune charge	Scintille d'une couleur rougeoyante	0,00 (Puissance de sortie)
Protection thermique ($>70^{\circ}\text{C}$)	Bip sonore long	Scintille d'une couleur rougeoyante	0,00 (Puissance de sortie)



AVERTISSEMENT!

- Avant de travailler sur tout circuit branché à l'onduleur, débranchez toujours l'alimentation CC et CA de l'onduleur même si son interrupteur est en position OFF (Éteint).
- Avant de mettre en marche la télécommande, assurez-vous que le câble de communication est connecté au port de l'interrupteur à distance de l'onduleur.

ENTRETIEN

Entretien minimal de l'onduleur pour assurer son fonctionnement optimal.

- Nettoyez la surface externe de l'onduleur avec un tissu humide afin de prévenir l'accumulation de poussière et de crasse.
- Assurez-vous que les câbles CC soient bien fixés et que les fixations soient bien serrées.
- Assurez-vous que les trous de ventilation des panneaux CA et CC ainsi que ceux de la partie inférieure de l'onduleur ne sont pas bouchés.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLE	SOLUTION
Faible puissance de sortie (96 V CA - 104 V CA)	<ul style="list-style-type: none"> Le voltmètre de lit pas avec précision la tension RMS de l'onde sinusoïdale modifiée. Puissance d'entrée faible. Surcharge 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez un voltmètre de tension RMS original. Première confirmer si la batterie de charge est normal. Vérifiez les connexions des câbles afin de vérifier si la batterie est complètement chargée. Rechargez la batterie si nécessaire. Réduction de la charge.
	<ul style="list-style-type: none"> L'onduleur est à la position ÉTEINT. L'onduleur n'est pas alimenté en énergie électrique. Les bornes de courant continu (CC) de l'onduleur sont connectées à la batterie à l'envers. 	<ul style="list-style-type: none"> ALLUMER l'onduleur. Vérifier le câblage du convertisseur. L'onduleur pourrait être endommagé.
Sons de l'alarme batterie faible	Câblage CC faible.	Utilisez un câble de taille et longueur appropriées. Assurez-vous que les connexions de câble sont sécurisées.
	Environnement batterie faible.	Recharger la ou remplacer la batterie si possible.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLE	SOLUTION
Aucune tension de sortie. La DEL de l'onduleur scintille.	Puissance d'entrée faible.	Assurez-vous d'abord que la charge de la batterie est normale. S'assurer que la batterie est bien chargée en vérifiant les raccords des câbles à la batterie. Au besoin, recharger la batterie.
	La fonctionnalité d'arrêt thermique à ÉTEINT l'onduleur.	Laisser l'onduleur se refroidir. Réduire la charge si le fonctionnement en continu est requis. Améliorer la ventilation. Assurez-vous que les trous de ventilation ne sont pas bouchés. Réduire la température ambiante.
	La fonctionnalité d'arrêt de charge à ÉTEINT l'onduleur.	Réduire la charge. Assurez-vous que la charge ne dépasse pas la puissance de l'onduleur.
	L'appareil électrique est court-circuité.	Retirer les appareils de court-circuit.
L'onduleur ne redémarre pas après une défaillance.		ÉTEINDRE l'onduleur, patientez 3 à 5 secondes avant de L'ALLUMER.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLE	SOLUTION
Température excessive de l'onduleur.		S'assurer que les ouvertures de ventilation de l'onduleur ne sont pas obstruées.
		Vérifier la température ambiante. Si plus de 45°C, éteindre l'appareil immédiatement (OFF).
		Si ce n'est pas le cas, éteindre l'onduleur et redémarrer après qu'il ait refroidi.

BOURDONNEMENT DANS LES SYSTÈMES AUDIO ET RADIOS

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLE	SOLUTION
Le système stéréo et la radio produisent un bourdonnement sonore lorsqu'ils sont alimentés par l'onduleur.	L'alimentation du système audio ne filtre pas de manière appropriée l'onde sinusoïdale modifiée.	Utiliser un système sonore avec une alimentation de haute qualité.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLE	SOLUTION
Mauvais signal de réception sur l'écran télé.	Le fonctionnement de l'onduleur affecte la réception du signal télé.	Assurez-vous que l'antenne fournit un signal ("sans givre") adéquat. Vérifiez si un câble de bonne qualité est utilisé entre l'antenne et la télé. Utiliser des câbles courts le plus que possible entre la batterie et l'onduleur, puis les tourner en même temps afin de réduire les interférences de rayonnement des câbles. Placez l'onduleur loin de la télé.
		Ne pas faire fonctionner des charges considérables en utilisant l'onduleur lorsque la télé est ALLUMÉE.



AVERTISSEMENT!

- Ne pas désassembler l'onduleur, car certaines pièces ne peuvent être manipulées par l'utilisateur.
- Faites réparer l'onduleur par un technicien qualifié. Tenter de réparer l'onduleur par vous-même pourrait entraîner une décharge électrique ou une brûlure.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Entrée CC	11 - 15 V
Tension normale	12,5 – 13,5 V
Tension nominale sur chargement complet	85 A
Puissance d'entrée maximale (pic)	170 A
Tension de sortie CA	108 - 125 V
Puissance continue	1000 W at 25°C
Surtension	(0,1 s) 2000 W
Fréquence	60 ± 1 HZ
Forme d'onde modifiée	Modified sine wave
Rendement à pleine charge	90%
Pas de courant d'entrée de charge	1,5 A CC
Plage de tension d'entrée CA	90 - 132 V CA
Tension normale, 10 A de charge	120 V CA
Fréquence nominale	60 ± 1 HZ
Tension de sortie CC	12 V CC
Tension maximale de sortie	14,4 V CC
Courant nominal de sortie	10 A
Rendement à puissance nominale	75%

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimension (L x W x H)	13 13/16 x 7 7/16 x 3 po (35.1 x 18.9 x 7.7 cm)
Poids	41 lb 15 oz (2,225 kg)

IMPORTANT:

Toutes les spécifications sont assujetties à changement sans préavis.

Ce produit MotoMaster^{MD} Eliminator comprend une garantie de un (1) an contre les défauts de matériaux et de fabrication. À sa discrétion, MotoMaster^{MD} Canada accepte de faire réparer ou remplacer toute(s) pièce(s) défectueuse(s) gratuitement durant la période de garantie mentionnée lorsque le produit est retourné par l'acquéreur initial, accompagné d'une preuve d'achat. Ce produit n'est pas garanti contre l'usure ou un bris causé par une mauvaise utilisation ou une utilisation abusive.

Imported by MotoMaster^{MD} Canada, Toronto, Canada M4S 2B8

QUE COUVRE LA PRÉSENTE GARANTIE?

Ce produit est fabriqué en utilisant des pièces et composants neufs ou similaires à des neuf, conformément aux pratiques industrielles normales. La présente garantie couvre tout défaut de fabrication ou matériel.

QUELLE EST LA DURÉE DE COUVERTURE?

Cette garantie est des 12 mois à compter de la date d'achat.

QUE NE COUVRE PAS LA PRÉSENTE GARANTIE?

Cette garantie n'est de nul effet lorsque le produit est mal utilisé, négligé, mal installé, endommagé physiquement, altéré (à l'intérieur ou à l'extérieur) ou endommagé du fait d'une mauvaise utilisation ou une utilisation dans un environnement inapproprié.

QUE POUVONS-NOUS FAIRE?

MotoMaster^{MD} Canada pourra remplacer ou réparer le produit défectueux gratuitement à son gré.

MotoMaster^{MD} Canada pourra, à son propre gré, utiliser des pièces neuves et/ou réusinées fabriquées par divers fabricants en exécutant des réparations sous la garantie et en construisant des produits de rechange.

Si MotoMaster^{MD} Canada répare ou remplace un produit, sa limite de garantie n'est pas prolongée.

MotoMaster^{MD} Canada reste propriétaire de toutes les pièces enlevées des produits réparés.

COMMENT OBTENIR LE SERVICE?

Pour bénéficier de la garantie, une preuve d'achat datée doit être fournie et le produit ne doit pas avoir été démonté ni modifié sans autorisation préalable. Si votre produit nécessite un service de garantie, veuillez le retourner au lieu d'achat muni d'une copie de votre preuve d'achat datée.