

# Manuel du Propriétaire

## M600 – COURBE SINUSOÏDALE MODIFIÉE



DC/AC POWER INVERTERS

Félicitations! Vous avez acheté l'un des onduleurs les plus sophistiqués et fiables de l'industrie. Intégrant les dernières technologies, il offrira des années de fonctionnement sans problème dans votre camion, bateau, véhicule récréatif ou autres systèmes indépendants.

**Pour retirer le maximum de votre onduleur, ce dernier doit être installé et utilisé correctement. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre nouvel onduleur.**

### 1. INSTALLATION et UTILISATION

---

Le M600 a été conçu pour des applications spéciales déjà câblées. Un circuit électrique pouvant supporter une charge de 60A @ 12V est minimalement requis. Vous devez vous assurer que ce circuit soit protégé par un fusible adéquat.

Cet onduleur doit être fixé sur une surface plane en utilisant les encoches prévues à cet effet. \*La quincaillerie doit être capable de soutenir le poids de l'appareil. L'onduleur peut être fixé sur une surface verticale en autant que le ventilateur pointe vers la droite, la gauche ou vers le haut (il ne doit jamais pointer vers le bas). L'onduleur peut aussi être fixé en position horizontale, mais jamais à l'envers. Le M600 est équipé de câbles d'un (1) mètre avec des terminaux à chaque extrémité. Assurez-vous de respecter les polarités.

Pour mettre l'onduleur en marche, appuyez sur l'interrupteur situé sur le panneau avant. Une lumière verte s'allumera pour indiquer que l'onduleur est maintenant prêt à offrir un courant de 120 volts. Si vous désirez faire fonctionner plusieurs appareils à la fois, nous suggérons de les démarrer un à un jusqu'à la capacité maximale de l'onduleur. Cela évitera à l'onduleur d'être surchargé par le démarrage simultané des charges.

#### MISES EN GARDE!

1. L'installation de ce produit demande des connaissances approfondies et la plus grande prudence. Pour votre sécurité, nous vous recommandons de le faire installer par un installateur certifié.
2. Ne pas insérer d'objets dans l'onduleur; cela pourrait causer un incendie, un choc électrique ou un court-circuit.
3. Pour éviter les risques d'incendie ou de surchauffe; n'installez pas l'onduleur dans un compartiment trop restreint et évitez de couvrir ou d'obstruer ses bouches d'aération.
4. Cet équipement contient des pièces qui peuvent produire des arcs électriques ou des étincelles. Pour réduire les risques d'incendie ou d'explosion, n'installez pas cet appareil dans un compartiment contenant des batteries, des matériaux inflammables ou dans un endroit qui nécessite que l'équipement environnant soit ignifugé.
5. Inverser la polarité lors du branchement de votre onduleur l'endommagera de façon permanente.  
Ceci n'est pas couvert par la garantie.

### 2. ENTRETIEN

---

Un onduleur nécessite que très peu d'entretien pour fonctionner correctement :

1. Afin d'éviter l'accumulation de poussière à l'intérieur, nettoyez l'extérieur de votre onduleur ainsi que son environnement de façon périodique avec un linge sec.
2. Votre onduleur ne doit jamais entrer en contact avec des liquides. Si cela se produit, faites-le vérifier par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
3. Les connexions CC doivent être vérifiées périodiquement et serrées si nécessaire.

**ATTENTION!** N'utilisez jamais d'eau ni de liquide pour nettoyer cet onduleur. L'électricité produite par celui-ci peut entraîner la création d'un arc électrique en présence d'humidité et causer de graves blessures ou même la mort.

M600-GD-0615-FR

# Manuel du Propriétaire

## M600 – COURBE SINUSOÏDALE MODIFIÉE



DC/AC POWER INVERTERS

### 3. SPÉCIFICATIONS

<b>Modèle</b>	<b>M600</b>
<b>Type</b>	<b>Onduleur</b>
<b>Grade</b>	<b>Professionnel</b>
<b>Numéro de pièce</b>	<b>TUN112003</b>
<b>Spécifications électriques</b>	
Puissance de sortie continue	600W
Puissance de pointe	1200W
Voltage d'entrée (nominal)	12 VCC
Plage de tension d'entrée	10-15 VCC
Tension de sortie	120 VCA +/- 3%
Fréquence de sortie	60 Hz
Courbe sinusoïdale de sortie	Modifiée
Efficacité de sortie CC (pointe)	90%
Efficacité de sortie CA (pointe)	90%
<b>Spécifications générales</b>	
Sorties CA	2 x NEMA 5-15R
Températures de fonctionnement	-30° à 131°F
Ventilateurs	Thermostatique
Construction	Aluminium
Entrées CC	Câbles d'un mètre avec terminaux
Dimensions (H x L x L) - Standard (po.)	9,3 x 5,0 x 3,3
Dimensions (H x L x L) - Métrique (cm.)	23,6 x 12,7 x 8,4
Poids (Lbs / kg)	4,0 / 1,8
Garantie	1 An

### 4. RECOMMANDATIONS

1. Le M600 ne fonctionne qu'avec une source d'alimentation 12 volts.
2. L'onduleur devrait toujours être hors tension lorsque vous démarrez votre véhicule.
3. Si votre consommation de courant est supérieure à la capacité de l'onduleur, une protection anti-surcharge le mettra automatiquement hors tension. Pour le remettre en marche, diminuez votre consommation de courant. Si l'appareil ne redémarre pas automatiquement, vous pouvez l'éteindre et le rallumer avec l'interrupteur situé sur le panneau avant.
4. Cessez immédiatement l'utilisation de votre onduleur si le câble d'alimentation 12 volts est endommagé ou s'il n'est plus solidement fixé. Corrigez la situation avant de poursuivre l'utilisation.
5. Votre onduleur pourrait devenir très chaud. Assurez-vous qu'il n'y ait aucune matière inflammable à proximité.
6. Gardez l'onduleur à l'écart des liquides, de la neige ou toutes autres sources d'humidité. L'électricité produite par l'onduleur peut entraîner la création d'un arc électrique en présence d'humidité et causer de graves blessures ou même la mort.
7. Si votre onduleur a été exposé à la pluie, l'humidité ou à un choc important, veuillez le faire inspecter par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
8. Nous vous recommandons fortement d'utiliser un onduleur à «courbe sinusoïdale pure» pour vos appareils électroniques sophistiqués.
9. N'essayez pas de réparer ou de modifier ce produit. Si votre onduleur a besoin d'être vérifié ou réparé, veuillez contacter votre détaillant.

M600-GD-0615-FR