

ONDULEURS 12 V M2500 – M3000

GUIDE D'UTILISATION

À LAISSER DANS LE VÉHICULE



ONDULEURS DE PUISSANCE CC/CA



Un onduleur de puissance est un dispositif de conversion d'énergie qui DOIT être pris au sérieux et qui DOIT être utilisé avec beaucoup de prudence. **Il ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.**



Cycle de démarrage : L'onduleur démarre en émettant un bip sonore et le ventilateur fonctionne pendant 1 seconde.



L'onduleur est équipé d'un **ventilateur thermostatique** qui fonctionne seulement lorsque nécessaire.



Alarme : Si l'onduleur détecte une erreur ou si le voltage des batteries a atteint un seuil de décharge critique de 11.5 V, une alarme se fera entendre.



Redémarrage automatique : Si l'onduleur s'éteint par mesure de protection, il redémarrera dès que la situation sera revenue à la normale.

ONDULEUR

MONITEUR

Voyant lumineux :

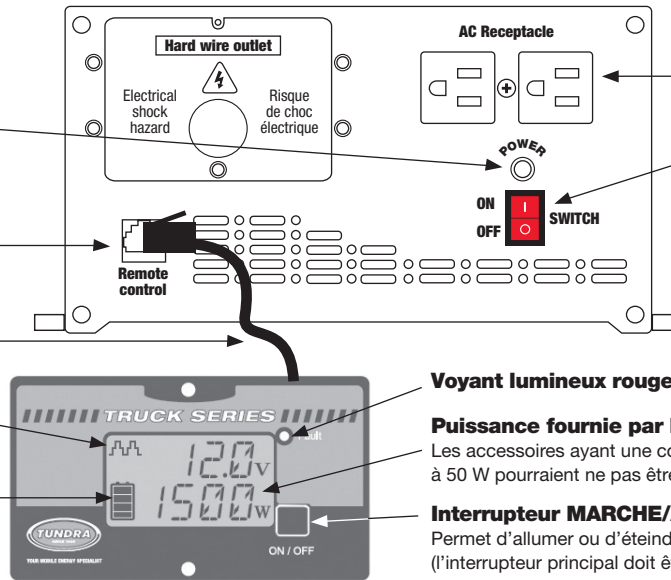
- Vert fixe : Marche
- Vert clignotant : Bas voltage
- Orange clignotant : Erreur

Port du moniteur

Câble du moniteur (20 pi)

Type de courbe sinusoïdale

État de charge des batteries



Sorties 120 V
Maximum de 15 A

Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT principal :
Permet d'allumer ou d'éteindre l'onduleur

Voyant lumineux rouge : Erreur

Puissance fournie par l'onduleur

Les accessoires ayant une consommation inférieure à 50 W pourraient ne pas être affichés par l'onduleur.

Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT secondaire :
Permet d'allumer ou d'éteindre l'onduleur à distance (l'interrupteur principal doit être à la position ON).

DÉPANNAGE

| ERREURS | ALARME | CAUSE(S) | SOLUTION(S) |
|---------|---|---|---|
| | Intermittente : Seuil critique Constante : Fermeture | <ul style="list-style-type: none"> • Batteries déchargées • Installation inadéquate • Besoin d'entretien | <ul style="list-style-type: none"> • Recharger les batteries L'onduleur redémarrera automatiquement lorsque le voltage des batteries remontera au-dessus de 13,2 V pendant au moins 2 secondes. |
| | Intermittente | <ul style="list-style-type: none"> • Trop grande consommation | <ul style="list-style-type: none"> • Débrancher des appareils • Utiliser un appareil à la fois Pour effacer le code d'erreur, l'onduleur doit être éteint et redémarré manuellement. |
| | Constante | <ul style="list-style-type: none"> • Environnement trop chaud • Mauvaise ventilation | <ul style="list-style-type: none"> • Laisser l'onduleur refroidir L'onduleur redémarrera automatiquement lorsque la température sera revenue à la normale. |
| | Constante | <ul style="list-style-type: none"> • Alternateur défectueux | <ul style="list-style-type: none"> • Faire vérifier l'alternateur L'onduleur redémarrera automatiquement lorsque le voltage des batteries redescendra en dessous de 14,5 V pendant au moins 2 secondes. |

ENTRETIEN

L'onduleur nécessite un entretien périodique pour assurer son bon fonctionnement :

- Le compartiment à batteries et le dessus de celles-ci doivent toujours être le plus propre possible afin d'éviter les cycles de décharge accidentels et inutiles.
- L'environnement autour de l'onduleur doit être nettoyé régulièrement afin d'éviter l'accumulation de poussière à l'intérieur des circuits.
- Les boulons des entrées 12 V doivent être vérifiés régulièrement.
- Deux fois par année, les terminaux des câbles sur les batteries et le fusible doivent être désassemblés et nettoyés afin d'enlever les dépôts nuisibles.
- Les câbles entre l'onduleur et les batteries doivent être inspectés régulièrement afin de détecter dommages ou fissures.

LA SÉCURITÉ D'ABORD

N'assumez pas les tâches d'entretien si vous n'avez pas les connaissances et les compétences requises.



Les manuels détaillés sont disponibles au tundrainverters.com



Pour de l'aide supplémentaire,
1-877-964-2582 ou 450-649-2470