

# ONDULEURS 24 V M2524 – M3024

## 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 23,0 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

#### Voyant lumineux :

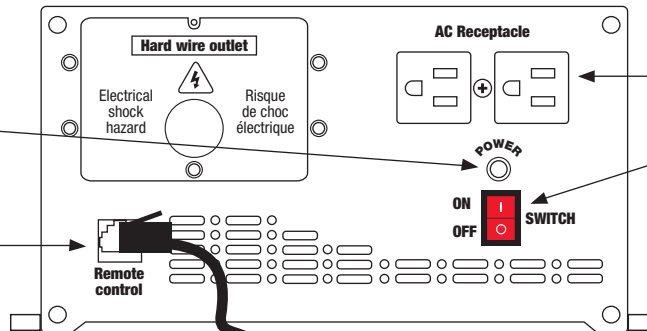
- Vert fixe : Marche
- Vert clignotant : Bas voltage
- Orange clignotant : Erreur

#### Port du moniteur

#### Câble du moniteur (20 pi)

#### Type de courbe sinusoïdale

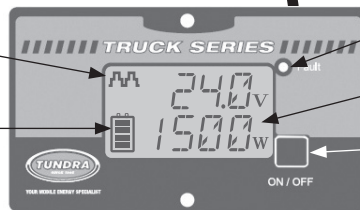
#### État de charge des batteries



**Sorties 120 V**  
Maximum de 15 A

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

### MONITEUR



#### 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)
	<b>Intermittente :</b> Seuil critique <b>Constante :</b> Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteries déchargées</li> <li>• Installation inadéquate</li> <li>• Besoin d'entretien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recharger les batteries</b> L'onduleur redémarrera automatiquement lorsque le voltage des batteries remontera au-dessus de 26,4 V pendant au moins 2 secondes.</li> </ul>
	<b>Intermittente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trop grande consommation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Débrancher des appareils</b></li> <li>• <b>Utiliser un appareil à la fois</b> Pour effacer le code d'erreur, l'onduleur doit être éteint et redémarré manuellement.</li> </ul>
	<b>Constante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnement trop chaud</li> <li>• Mauvaise ventilation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Laisser l'onduleur refroidir</b> L'onduleur redémarrera automatiquement lorsque la température sera revenue à la normale.</li> </ul>
	<b>Constante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternateur défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Faire vérifier l'alternateur</b> L'onduleur redémarrera automatiquement lorsque le voltage des batteries redescendra en dessous de 29,0 V pendant au moins 2 secondes.</li> </ul>

### 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 24 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](http://tundrainverters.com)



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