

## Onduleurs de 12 V c.c. à 230 V c.a./50 Hz



### Alimentation électrique portable depuis la batterie de votre véhicule

Parfaits pour alimenter des ustensiles de camping-car, du matériel de bureau mobile et autres appareils électroniques, les onduleurs Xantrex convertissent le courant continu de 12 volts de la batterie d'un véhicule en courant alternatif à 230 volts. Disponibles en plusieurs tailles, les onduleurs peuvent alimenter une vaste gamme de produits électroniques, comme p.ex. des téléviseurs, des magnétoscopes, des télécopieurs, des ordinateurs portables, des caméscopes, des chaînes hi-fi, des petits outils mécaniques et des projecteurs.

Il est capital de choisir la taille de l'onduleur en fonction de l'application à laquelle il est destiné. Par exemple, les onduleurs Xantrex 150 et Xantrex 300 peuvent alimenter un ordinateur portable pendant environ 9 heures et un téléviseur de 49 cm pendant approximativement 6 heures, respectivement, à partir d'une batterie de 75 Ah. La durée exacte de fonctionnement dépend de la quantité du courant consommé par l'application et de la taille et de la condition de la batterie. L'onduleur Xantrex 500 peut remplacer un générateur en cas de faible charge.

### Caractéristiques du produit

- ▶ Disponible sous les modèles 150, 300 et 500 watts
- ▶ Capacité de protection contre les surintensités de 300, 600 ou 1000 watts
- ▶ Disponible selon trois configurations de prise de courant : Schuko, UK et AUS/NZ
- ▶ Protection de l'équipement sensible par une sortie à régulation
- ▶ Taille compacte pour un emploi et un stockage pratiques
- ▶ Arrêt automatique pour empêcher une décharge complète des batteries
- ▶ Fonctionnement silencieux
- ▶ Supports de fixation inclus pour une installation aisée (Onduleurs Xantrex 300 et 500)

### Caractéristiques de protection

- ▶ Arrêt en cas de surchauffe
- ▶ Arrêt en cas de surcharge
- ▶ Arrêt en cas de faible tension (à 10.0 V c.c.)
- ▶ Arrêt en cas de surtension (à 15.0 V c.c.)
- ▶ Alarme en cas de faible tension (à 10.7 V c.c.)
- ▶ Protection contre les courts-circuits
- ▶ Inversion de polarité des batteries (protection par fusible)
- ▶ Indicateur LED pour confirmer toute connexion défaillante

### Xantrex Technology Inc.

Siège social  
8999 Nelson Way  
Burnaby, British Columbia  
Canada V5A 4B5  
800 670 0707 (Numéro vert)  
Fax : 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A,  
C/ Constitución 3, 4º2ª  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Espagne  
Téléphone : +34 93.470.5330  
Fax : +34 93.473.6093

## Onduleurs de 12 V c.c. à 230 V c.a./50 Hz

### Spécifications électriques

| Modèles                                     | 150                       | 300                       | 500                       |
|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Puissance de sortie (continu)</b>        | 150 W                     | 300 W                     | 500 W                     |
| <b>Résistance à la surintensité (crête)</b> | 300 W                     | 600 W                     | 1000 W                    |
| <b>Tension de sortie</b>                    | 230 V c.a. +/- 5%         | 230 V c.a. +/- 5%         | 230 V c.a. +/- 5%         |
| <b>Fréquence de sortie</b>                  | 50 +/- 3Hz                | 50 +/- 3Hz                | 50 +/- 3Hz                |
| <b>Onde de sortie</b>                       | Onde sinusoïdale modifiée | Onde sinusoïdale modifiée | Onde sinusoïdale modifiée |
| <b>Rendement de crête</b>                   | 90%                       | 90%                       | 90%                       |
| <b>Consommation à vide</b>                  | <0,18 A                   | <0,2 A                    | <0,3 A                    |
| <b>Gamme des tensions d'entrée</b>          | 10 – 15 V c.c.            | 10 – 15 V c.c.            | 10 – 15 V c.c.            |

### Spécifications générales

|                                               |                                            |                                            |                                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Gamme de température de fonctionnement</b> | 0°C à 40°C (32°F à 104°F)                  | 0°C à 40°C (32°F à 104°F)                  | 0°C à 40°C (32°F à 104°F)                   |
| <b>Prise de courant c.a.</b>                  | Schuko, UK et AUS/NZ                       | Schuko, UK et AUS/NZ                       | Schuko, UK et AUS/NZ                        |
| <b>Affichage</b>                              | LED de mise sous tension et de défaillance | LED de mise sous tension et de défaillance | LED de mise sous tension et de défaillance  |
| <b>Connexion de la batterie</b>               | Allume-cigare                              | Allume-cigare et câble avec pinces         | Câble avec pinces                           |
| <b>Support de fixation</b>                    | Néant                                      | Intégré                                    | Intégré                                     |
| <b>Fusible c.c. interne</b>                   | 25 A, non remplaçable par l'utilisateur    | 40 A, non remplaçable par l'utilisateur    | 2 x 40 A, non remplaçable par l'utilisateur |
| <b>Dimensions (H x P x L)</b>                 | 2,5 x 4,1 x 6,2" (63 x 104 x 157 mm)       | 2,6 x 4,1 x 7,9" (66 x 104 x 200 mm)       | 2,6 x 4,4 x 9,5" (66 x 112 x 241 mm)        |
| <b>Poids</b>                                  | 0,65 kg (1,54 lb)                          | 0,79 kg (1,74 lb)                          | 1,2 kg (2,6 lb)                             |
| <b>Garantie</b>                               | 2 ans                                      | 2 ans                                      | 2 ans                                       |
| <b>Références des pièces</b>                  | 851-0155 (AUS/NZ)                          | 851-0305 (AUS/NZ)                          | 851-0505 (AUS/NZ)                           |
|                                               | 851-0156 (UK)                              | 851-0306 (UK)                              | 851-0506 (UK)                               |
|                                               | 851-0157 (Schuko)                          | 851-0307 (Schuko)                          | 851-0507 (Schuko)                           |

### Homologations réglementaires

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Onduleurs Xantrex 150</b>     | CE, TUV/GS, e-norme             |
| <b>Onduleurs Xantrex 300/500</b> | CE, TUV/Type homologué, e-norme |

Remarque : les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les caractéristiques techniques sont basées sur une entrée nominale en courant continu de 12 volts.

### Durée de fonctionnement continu pour les produits courants

| Exemples                   | Puissance (Watts) | Taille de la batterie du groupe BCI (Ah) |             |           |                 |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|
|                            |                   | 24 NF (75)                               | 27 NF (100) | 8 D (200) | 8D double (400) |
| Téléviseur 33 cm (13 po)   | 50                | 14 heures                                | 18 heures   | 42 heures | 90 heures       |
| Ordinateur portable        | 75                | 9                                        | 13          | 26        | 52              |
| Téléviseur 48 cm (19 po)   | 100               | 6                                        | 10          | 20        | 40              |
| Ordinateur de bureau       | 200*              | 3                                        | 4,5         | 10        | 20              |
| Projecteur                 | 300*              | 2                                        | 2-8         | 6         | 12              |
| Perceuse électrique à main | 400               | 1,4                                      | 2           | 4,5       | 10              |
| Pompe à vide portative     | 500               | 1                                        | 1,4         | 3,6       | 7,6             |

\*Lors du fonctionnement de produits nécessitant une puissance en surintensité ou continue de plus de 150 watts avec les onduleurs Xantrex 300 ou 500, il est recommandé de faire un câblage direct de l'onduleur à la batterie.