

# Onduleur/Chargeur SW

Conversion de puissance à onde sinusoïdale avancée – Modèles 230 V c.a./50 Hz



L'onduleur/chargeur SW est notre solution pour avoir un signal sinus pur. Existe en version 24 et 48 volts, il génère une puissance de sortie de type universel et garantit une haute protection contre les surintensités pour la plupart des appareils ménagers. L'onduleur/chargeur à onde sinusoïdale est doté d'un grand nombre de fonction programmables, y compris un système automatique de marche/arrêt du générateur et une détection de charge automatique. Son chargeur de batterie en trois étapes intégré, entièrement automatique, est conçu pour une charge maximale des batteries en un temps minimal de fonctionnement du générateur.

## Caractéristiques

- ▶ Modèles disponibles: 4000 et 5500 watts.
- ▶ Alimentation à onde sinusoïdale de qualité professionnelle.
- ▶ Appareil de haute efficacité et durée de vie élevée même dans conditions extrêmes.
- ▶ Recharge des batteries à 3 étapes (transfert de charges en volume, charge par absorption et charge d'entretien) et système de correction avec capteur de température à distance pour de meilleures performances.
- ▶ Module de commande programmable avec affichage à cristaux liquides et indicateurs lumineux (DEL).
- ▶ Consommation à vide inférieure à 1 watt.
- ▶ Capacité de mise en marche progressive pour le démarrage de fortes charges.
- ▶ Circuits de commande de démarrage intégrés pour la mise en marche du génératrice monophasée ou triphasée.

## Modulable et flexible

- ▶ Fonctionnement cumulé en parallèle possible pour augmenter la puissance (matériel en option requis).
- ▶ Configuration triphasées disponible pour une puissance de qualité industrielle en sites isolés (matériel en option requis; disponible sous les modèles 48 volts uniquement).

## 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, 4<sup>2</sup>a  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Espagne  
Téléphone : +34 93.470.5330  
Fax : +34 93.473.6093

# Onduleur/Chargeur SW

## Conversion de puissance à onde sinusoïdale avancée – Modèles 230 V c.a./50 Hz

### Spécifications électriques

Modèles	SW3024E	SW3048E	SW4548E
Tension d'entrée c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Gamme des tensions d'entrée c.a.	150-288 V c.a.	150-288 V c.a.	150-288 V c.a.
Courant alternatif d'entrée	30 A c.a. en utilisation normale et 15 A c.a. en cours de charge	30 A c.a. en utilisation normale et 15 A c.a. en cours de charge	30 A c.a. en utilisation normale et 15 A c.a. en cours de charge
Alimentation continue à 25° C	3300 W	3300 W	4500 W
Rendement (crête)	94%	95%	96%
Tension de sortie (moyenne quadratique)	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Régulation de la tension de sortie	± 5%	± 5%	± 5%
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz ± 0,04% commandé par quartz
Sortie continu à 25° C	14 ampères c.a.	14 ampères c.a.	19 ampères c.a.
Marge de surintensité (100 mSec)	38 ampères c.a.	38 ampères c.a.	38 ampères c.a.
Distorsion harmonique totale	< 5%	< 5%	< 5%
Relais intermédiaire automatique	30 ampères	30 ampères	30 ampères
Tension d'entrée c.c. (nominal)	24 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.
Gamme des tensions d'entrée c.c.	22-33 V c.c.	44-66 V c.c.	44-66 V c.c.
Courant c.c. (nominal)	176 ampères c.c.	88 ampères c.c.	120 ampères c.c.
Courant de court-circuit	320 ampères c.c.	160 ampères c.c.	180 ampères c.c.
Consommation réactive typique	< 16 watts	< 16 watts	< 20 watts
Consommation en mode recherche	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt
Protection contre les batteries usées (activée)	Coupure et mise en circuit réglables de la batterie déchargée (Tous les modèles)		
Régime de charge continue maximal	100 ampères c.c.	50 ampères c.c.	60 ampères c.c.
Forme de l'onde	Onde sinusoïdale, 34 à 52 échelons par cycle		
Détection de charge (mode onduleur)	Réglable de 0 à plus de 200 watts (48 watts par défaut)		

### Spécifications générales

Gamme de températures	0 °C à 25 °C (32 °F à 77 °F)
Type de boîtier	Châssis en acier ventilé pour usage à l'intérieur, avec revêtement en poudre
Poids unitaire	48 kg (105 lb)      48 kg (105 lb)      63 kg (136 lb)
Poids à l'expédition	50 kg (111 lb)      50 kg (111 lb)      65 kg (143 lb)
Dimensions (H x L x P)	38 x 57 x 23 cm (15 x 22,5 x 9")
Dimensions de l'expédition (H x L x P)	52 x 69 x 40 cm (20 x 27 x 15")
Montage	Fixation murale
Garantie	2 ans
Références des pièces	SW3024E, SW3048E, SW4548E

### Caractéristiques et options

Refroidissement forcé à l'air	Ventilateurs c.c. standard sans balai à vitesse variable
Charge à trois étapes	3 étapes standard (volume, absorption et entretien)
Panneau de commande	Affichage à cristaux liquides standard intégré alphanumérique et rétroéclairé à deux lignes avec 8 indicateurs lumineux (DEL) d'état
Système de contrôle automatique du générateur	Système de contrôle standard automatique pour le démarrage de génératrice monophasée ou triphasée.
Relais auxiliaires	Trois relais standard de signalisation commandés par tension réglable par l'utilisateur pour le contrôle de la charge de la batterie
Capteur de température de la batterie	BTS – Capteur de température à distance standard pour des performances de batterie accrues
Télécommande	SWRC – Télécommande et indicateur d'état en option
Interface pour disposition en parallèle	SWI/PAR/E – Dispositif en option pour la mise en parallèle de deux unités PS identiques avec deux fois la sortie de puissance à 230 V c.a./50 Hz
Boîte de raccordement	SWCB – Boîte de raccordement à montage latéral en option pour un câblage c.c. conforme aux normes

### Homologations réglementaires

Norme CE