

## Onduleurs ◇ Inverters

Les onduleurs convertissent le courant continu CC de basse tension (généralement à partir des batteries 12, 24, 48 V) en courant alternatif 120 – 240 VCA (courant alternatif), principalement la tension qui alimentent les appareils dans nos maisons et entreprises en Amérique du Nord.

Un onduleur intégré dans un système d'alimentation sans coupure pour une résidence reliée au réseau utilisera le courant du réseau pour maintenir les batteries chargées, et pendant les coupures ou pannes d'électricité, il se connecte aux batteries et transfère l'énergie accumulée pour faire fonctionner les appareils. Dans un système d'alimentation autonome à énergie renouvelable, résidentiel, industriel, marin ou VR, l'onduleur assure l'alimentation des appareils CA à partir des batteries.

Tout en étant disponible dans une large variété de puissance, les onduleurs se caractérisent principalement par la forme d'onde du courant alternatif qu'ils produisent. Les onduleurs les plus abordables produisent une onde sinusoïdale modifiée. La forme de d'onde ressemble aux marches (des escaliers), où la courbe monte directement de zéro à la tension maximale, descend jusqu'à la tension minimale passant par zéro, et se reproduit à intervalle régulier, jusqu'à l'arrêt de l'onduleur. Les équipements sensibles tels que les chargeurs de batterie, outils électriques avec les moteurs à vitesses variables, imprimantes laser et certains contrôleurs de chauffage peuvent éprouver des difficultés de fonctionnement avec les ondes sinusoïdales modifiées. L'onde sinusoïdale produite par les réseaux publics d'électricité et les génératrices a une forme sinusoïdale pure. Ces ondes n'ont pas de transitoires ni d'harmoniques indésirables. Les onduleurs à onde sinusoïdale pure fournissent une onde aussi lisse que l'onde fournit par les réseaux publics d'électricité pour faire fonctionner tous les équipements sophistiqués.

Les onduleurs ont deux valeurs caractéristiques différentes et essentielles. Il y a la puissance nominale de sortie, c'est la puissance maximale en watts que l'onduleur peut fournir de façon continue. La deuxième caractéristique est la puissance maximale crête ou de pointe de l'onduleur, c'est la puissance maximale en watts que l'onduleur peut fournir sur une base momentanée comme lors du démarrage des moteurs, des

Inverters take the direct current (DC) power supplied by a storage battery bank usually at 12 – 48 V and electronically convert it to alternating current (AC) power of 120 – 240 V.



An inverter used for backup power in a grid-connected home will use grid power to keep the batteries charged, and when grid power fails, it will switch to drawing power from the batteries and supplying it to the building's electrical system. In a stand-alone renewable

power system, whether residential, industrial, marine or RV, the inverter allows AC electrical appliances to be run from the storage battery bank.

Inverters, besides coming in a wide variety of power capacities, are distinguished primarily by the shape of the alternating current wave they produce. The least expensive type of modern inverter produces *modified sine wave* power. The waveform looks like a stair-step, where the power rises straight from zero to upper peak voltage, straight back to zero, and straight to lower peak voltage, resting at each point for a moment. Sensitive equipment like battery chargers, tools with variable speed motors, laser printers and certain heating controllers may run erratically or not at all with modified sine wave power. The power supplied by utility companies and engine generators is a *true sine wave* form. This is the most reliable waveform. True sine wave power passes from the upper and lower peak voltages in a smooth curved wave, rather than the stair-step of the modified sine wave. True sine wave inverters will produce AC power as good as or better than utility power, ensuring that even the most sensitive equipment will run properly.



Inverters have two different capacity ratings. One is the inverter's continuous output rating. This is the maximum wattage the inverter can output on a long-term basis. The second rating is the inverter's surge capacity rating. This is the maximum wattage the inverter can output on a momentary basis such as when starting motors in pumps or refrigerators.

Grid Tie Inverters

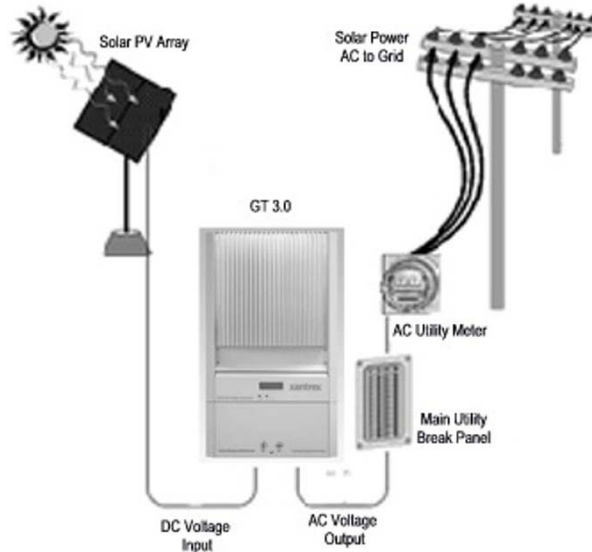
**Onduleur GT 3.0 pour couplage réseau**

L'onduleur GT 3.0 Grid Tie permet de convertir la puissance des modules PV (photovoltaïques) et de l'injecter dans le réseau électrique. De meilleur rapport qualité prix, il offre un design architectural amélioré et esthétique, et un haut rendement jusqu'à 3 kW.  
# 08-16-168

**Caractéristiques :**

- Conforme aux normes de la NEC. La présence des disjoncteurs CA et CC éliminent l'ajout des disjoncteurs externes
- Ventilation : par air forcé (ne requiert pas de ventilateur)
- Boîtier de protection robuste NEMA 3R permet une installation à l'intérieur comme à l'extérieur
- Afficheur aux cristaux liquides facile à utiliser. Deux lignes de lecture soient 16 caractères permettent d'afficher les caractéristiques (énergie produite par jour et cumulée dans le temps, le courant et la tension des PV, la tension et la fréquence du réseau, le temps de production par jour, les messages d'erreur, avec un écran pouvant être personnalisé)
- Ports de communication RS232 et Xanbus RJ45
- Logiciel pour ordinateur personnel pour mesurer ou contrôler les caractéristiques du système
- Boîtier de raccordement de modules PV, du réseau, de la mise à terre et des câbles de communication. Le boîtier de raccordement peut être séparé de l'onduleur
- Garantie de 5 ans, pièces et main d'œuvre (10 ans extensibles en option)

*Option :*  
08-16-169 Kit de ventilateur pour les environnements extrêmement chauds ou les installations sur la façade sud du bâtiment



The **GT 3.0 Grid Tie Solar Inverter** is a three kilowatt high performance PV string inverter that offers high efficiency, lower installed cost, improved aesthetics and high reliability.  
# 08-16-168

**Features:**

- PV/Utility Disconnect Eliminates need for external PV (DC) disconnect. Complies with NEC
- Cooling: Convection (no fan required)  
Rugged NEMA 3R inverter enclosure allows reliable outdoor or indoor installations
- Display: Backlit, two line, 16 character Liquid Crystal Display provides instantaneous power, daily and lifetime energy production, PV array voltage and current, utility voltage and frequency, time online "selling" today, fault messages, and install customizable screens
- Integrated RS232 and Xanbus RJ45 communication ports
- PC software for remote monitoring and system troubleshooting
- Wiring Box PV, Utility, Ground, and Communications connections. Wiring box can be separated from inverter
- Warranty 5 year parts and labor (10 year extended warranty available)

*Option: 08-16-169 Fan kit for extreme environments or south facing installations.*



## Onduleurs ♦ Inverters

### SW Plus Inverters

Conçu pour fournir aux maisons une alimentation d'énergie complètement indépendante, l'onduleur/chargeur SW Plus 2500, 4000 et 5500 combine onduleur, chargeur de batterie et commutateur de transfert dans un.



### Xantrex SW Plus Inverter/Charger

Designed to provide homes with a completely independent power supply, SW Plus 2500, 4000 and 5500 Inverter/Chargers combine an inverter, battery charger and dual transfer switch in one package.

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-128	SWPLUS2524	2500	9600	24	120	38 x 57 x 22	48
08-16-129	SWPLUS2548	2500	9600	48	120	38 x 57 x 22	48
08-16-130	SWPLUS4024	4000	10200	24	120	38 x 53 x 22	51
08-16-131	SWPLUS4048	4000	11400	48	120	38 x 53 x 22	113
08-16-132	SWPLUS5548	5500	12600	48	120	38 x 53 x 22	136
# Produit	Modèle	Puissance nominale	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Dimensions L x W x H	Poids

### La série SW

Ces onduleurs /chargeurs programmables rendent virtuellement transparents le fonctionnement des systèmes d'alimentation électrique autonomes, reliés au réseau, avec ou sans génératrice. Certifié UL1741 et CSA C22.2 No. 107.1-01



### SW Series

These full-function, programmable sine wave inverter /chargers make operating an off-grid, on-grid or generator back-up electrical system easy. ETL certified to UL1741 and CSA C22.2 No. 107.1-01

### Caractéristiques:

- Sortie (120 VCA) - Puissance nominale de 2500 watts (modèle 12 V) à 5500 watts (modèle 48 V)
- Chargeur intelligent à 3 étapes de charge (bulk, absorption, et float) avec une sonde de température pour une performance accrue des batteries.
- Deux sources d'alimentation CA disponibles - Deux entrées : réseau et génératrice
- Module de commandes programmables avec LCD et indicateurs DELs.
- Possibilités de démarrage des génératrices ayant des dispositifs automatiques de 2 et 3 fils.
- Faible puissance d'auto-consommation (moins de 16 watts) en standby ou au repos
- Capacité de tolérer les appareils ayant de grande pointe au démarrage
- Superposition pour configuration en 240 VCA ou pour une puissance de sortie double.
- Protection contre les retours de courant vers le réseau en cas de panne du réseau
- Garantie de 2 ans

#### OPTION

# 08-16-074 SW-Plus, module auxiliaire

# 08-16-090 Interface de connexion réseau

### Features:

- 120 VAC output at 2500 watts (12 V model) up to 5500 watts (48 V model)
- Three-stage battery charging (bulk, absorption, and float) with remote temperature sensor for increased charge accuracy
- Dual AC source inputs - grid power or generator
- Programmable control module with LCD and LED indicators
- Advanced generator start capability suits most 2 and 3 wire generator starting systems
- Low idle current (less than 16 watts) conserves energy when no loads are present
- Soft start capability for starting heavy loads
- Stackable for 240 VAC operation or may be paralleled to double power output
- Islanding protection prevents power from back feeding to the utility during blackouts
- Two year warranty

#### OPTION

# 08-16-074 SW-Plus auxiliary load module

# 08-16-090 Grid Tie Interface for SW Series

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Charger (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-119	SW2512-MC	2500	8000	12	120	130	57.0 x 23.0 x 38.0	40.0
08-16-120	SW4024	4000	10000	24	120	120	57.0 x 23.0 x 38.0	48.0
08-16-122	SW4048	4000	10000	48	120	60	57.0 x 23.0 x 38.0	48.0
08-16-123	SW5548	5500	10000	48	120	70	57.0 x 23.0 x 38.0	59.0
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H	Poids

**X Power “Powerpack”** est un bloc d'alimentation portatif! Le powerpack est composé d'un onduleur et d'une batterie scellée dans une unité portable. Il comprend : une prise de sortie CC pour les charges CC, deux prises de sortie CA, un dispositif d'arrêt en cas surcharge, surtension, surchauffe. Garantie de douze mois. Rechargeable à partir d'une prise CA ou CC. Le 600 et 1500 ont des roues alors que le 300 est portatif.



**X Power “Powerpack”** for power on the go combines the inverter and sealed battery in one easily transportable unit. Features include DC power socket for DC loads, two AC receptacles, overheat, overload and low battery shutdown, twelve month warranty. Recharge from an AC plug or DC outlet. The 600 and 1500 have wheels while the 300 is transported by hand.

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Battery (Ah)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-014	X-POWER 1500	1350	3000	12	120	60	37.6 x 39.6 x 31.2	27.3
08-16-016	X-POWER 600	600	1200	12	120	40	37.6 x 39.6 x 30.7	21.8
08-16-015	X-POWER 300	250	500	12	120	21	32.0 x 23.9 x 14.5	09.0
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Batterie	Dimensions L x W x H	Poids

Les onduleurs à ondes sinusoïdale pure pour équipements à haute précision et sensibles! L'onde de sortie pure de ces onduleurs est éliminée de toute interférence radio, de tout bruits.



These pure sine wave inverters power the most sensitive equipment! The clean output of these inverters eliminates the interference and feedback that is typical of modified square wave inverters.

**Caractéristiques :**

- Onde sinusoïdale pure.
- Fréquence 60 +/- 1 Hz.
- Tension de sortie 115 +/- 5 rms ou 230 +/- 10 rms.
- Distorsion moins que 5%
- Température d'opération -25 à +40 C @ 0-95% RH
- Isolation : Entrée-boîtier & Entrée-sortie 1500 VCC, Sortie-boîtier 500 VCC.
- Construction en aluminium et acier inoxydable.
- Faible interférence RF, idéal pour les hautes fréquences radios.
- Mode d'économie d'énergie ajustable afin de minimiser la l'autoconsommation.
- Deux prises de sortie CA.
- Spécifiez la tension au moment de la commande
- Garantie de 3 ans

**Features:**

- High quality pure sine wave output.
- Output frequency 60 +/- 1 Hz
- Output volts 115 +/- 5 RMS or 230 +/- 10 RMS
- Output distortion less than 5%
- Operating temperature -25 to +40 C @ 0-95% RH
- Isolation: Input-case & Input-output 1500 VDC, Output-case 500 VDC.
- Aluminum and stainless steel construction.
- Low radiated noise, ideal for high end audio equipment.
- Adjustable power save mode to minimize power consumption.
- Dual AC receptacles.
- Specify voltage at time of order.
- Three year warranty.

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Input Amps (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-12-003	PS-300-12	300	400	12	115 / 230	48	27.2 x 19.6 x 13.2	5.4
08-12-004	PS-300-24	300	400	24	115 / 230	25	27.2 x 19.6 x 13.2	5.4
08-12-005	PS-300-32	300	400	32	115 / 230	17	27.2 x 19.6 x 13.2	5.4
08-12-006	PS-600-12	600	720	12	115	107	33.0 x 22.9 x 19.8	10.0
08-12-007	PS-600-24/32	600	720	24/32	115	56	33.0 x 22.9 x 19.8	10.0
08-12-001	PS-1000-12	1000	1600	12	115 / 230	179	33.0 x 23.0 x 20.0	15.9
08-12-002	PS-1000-24	1000	1600	24	115 / 230	94	33.0 x 23.0 x 20.0	15.9
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant	Dimensions L x W x H	Poids

## Onduleurs ♦ Inverters

**ProSine** - Sans égal, l'onde sinusoïdale produite est pure; Est disponible à partir de 1 kW jusqu'à 3 kW.

Caractéristiques des Prosine 1.0 et 1.8:

- Haute/basse tension de protection
- Prise GFI ou Raccordement câblé (Optionnel)
- Protection contre surintensité et court-circuit
- Commutateur de transfert automatique (optionnel)

Caractéristiques des Prosine 2.0, 2.5 et 3.0, en plus de ceux mentionnés ci-dessus, comprennent :

- Un chargeur intelligent à 3 étapes de charge avec sonde de température
- Commutateur de transfert automatique intégré
- Superposition pour une puissance de sortie double (Prosine 2.0)
- Les Prosine 2.0 et 2.5 comprennent un interface de commandes avec des pictogrammes et DELS indicateurs.
- Prosine 3.0 inclut une interface de commande à distance programmable avec écran LCD.

Options:

50 Hz sortie (spécifiez au moment de passer la commande).

# 08-16--152 : sonde de température à distance

# 08-16-049 : interface de commande pour onduleurs 1.0 et 1.8

**ProSine** - Unsurpassed sine wave power in sizes from 1 to 3 kW. Features of the Prosine 1.0 and 1.8 include:

- High/low voltage shutdown
- GFI or Hardwire (Optional)
- Overload and short circuit protection
- Transfer switch (optional)



Features of the Prosine 2.0, 2.5 and 3.0 include all of the above plus:

- Three stage battery charger with temperature sensor
- Built-in transfer switch
- Stackable (Prosine 2.0)
- Prosine 2.0 and 2.5 include a control panel with bar graph and LED indicators
- Prosine 3.0 includes a menu driven LCD remote panel for information and programming.

Options:

50 Hz output (specify at time of order).

# 08-16-152 : remote temperature sensor

# 08-16-049 : remote interface kit for 1.0 and 1.8 inverters kW Inverters

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Charger (A)	Transfer (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-029	PSINE1000	1000	1500	12	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.0
08-16-030	PSINE1000/HW	1000	1500	12	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.0
08-16-031	PSINE1000/HT	1000	1500	12	N	15	39.0 x 28.0 x 11.5	7.0
08-16-032	PSINE1000-24	1000	1500	24	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.0
08-16-033	PSINE1000-24/HW	1000	1500	24	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.0
08-16-034	PSINE1000-24HT	1000	1500	24	N	15	39.0 x 28.0 x 11.5	7.0
08-16-039	PSINE1800	1800	2900	12	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.5
08-16-040	PSINE1800/HW	1800	2900	12	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.5
08-16-041	PSINE1800/HT	1800	2900	12	N	15	39.0 x 28.0 x 11.5	7.5
08-16-042	PSINE1800-24	1800	2900	24	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.5
08-16-043	PSINE1800-24/HW	1800	2900	24	N	-	39.0 x 28.0 x 11.5	7.5
08-16-044	PSINE1800-24/HT	1800	2900	24	N	15	39.0 x 28.0 x 11.5	7.5
08-16-022	PSINE2.0HT	2000	3000	12	100	30	45.0 x 28.5 x 14.5	10.9
08-16-023	PSINE2.0	2000	3000	12	100	30	45.0 x 28.5 x 14.5	10.9
08-16-024	PSINE2.5	2500	4000	12	100	30	51.0 x 38.0 x 14.0	14.5
08-16-025	PSINE2.5-24	2500	4000	24	100	30	51.0 x 38.0 x 14.0	14.5
08-16-026	PSINE3.0	3000	4000	12	120	30	51.0 x 38.0 x 14.0	14.5
08-16-027	PSINE3.0-24	3000	4000	24	60	30	51.0 x 38.0 x 14.0	14.5
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Chargeur	Transfert	Dimensions L x W x H	Poids

**L'onduleur HI 400** convertit le courant continu CC en courant alternatif (sinus modifié). Avec une puissance continue de 400 W et une puissance crête de 550 W, l'unité est idéale pour des TV, des radios stéréos, des ordinateurs, des blocs notes et tout autre système électronique sensible.



**Inverter HI 400** converts DC power into modified sine wave AC power. With a 400-watt continuous output and 550-watt surge, the unit is ideal for running TVs, stereos, laptop and desktop computers and other sensitive electronics.

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-001	HI 400 W/GFCI	400	550	10 - 15	8.9 x 16.5 x 24.6	1.8
08-16-002	HI 400 HARDWIRE	400	550	10 - 15	8.9 x 16.5 x 24.6	1.8
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Dimensions L x W x H	Poids

**La série DR**

Taille moyenne, onde sinusoïdale modifiée, abordable et conçue de façon robuste pour des opérations de longue durée. En convertissant le courant continu de tension 12 ou 24-volt en courant alternatif, la série DR peut faire fonctionner la plupart des outils et appareils.

Caractéristiques:

- Modèles disponibles en 60 et 50 Hz
- Utilisation facile des commandes: la déconnexion à basse tension, le niveau de charge des batteries.
- Indicateurs DELs
- Extension possible de 120 VCA à 240 VCA
- Certifié UL1741 et CSA-C22.2 No. 107.1-M91



**DR series**

Midsized, cost-effective, modified sine wave inverters for most everyday uses. DR-series inverters set a new standard for "entry-level" inverter/chargers. By converting 12 or 24-volt power to clean AC with high surge capacities, they can

run most common tools and appliances.

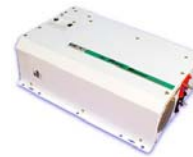
Features:

- Available in 60 and 50 Hz models
- Easy to use controls for battery type and capacity, maximum charge rate, low voltage disconnect.
- LED status lights
- Expandable to 240 VAC
- ETL certified to UL1741 and CSA C22.2 No. 107.1-M91

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output voltage (VAC)	Charger (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-085	DR512	500	1000	12	120	20	14.0 x 16.5 x 42.0	09.0
08-16-086	DR524	500	1000	24	120	10	14.0 x 16.5 x 42.0	09.0
08-16-078	DR1012	1000	2000	12	120	35	14.0 x 16.5 x 42.0	13.6
08-16-079	DR1024	1000	2000	24	120	17.5	14.0 x 16.5 x 42.0	13.6
08-16-080	DR1512	1500	3300	12	120	70	21.6 x 18.4 x 54.6	17.7
08-16-081	DR1524	1500	4800	24	120	35	21.6 x 18.4 x 54.6	17.7
08-16-082	DR2412	2400	6200	12	120	120	21.6 x 18.4 x 54.6	23.2
08-16-083	DR2424	2400	8600	24	120	70	21.6 x 18.4 x 54.6	18.0
08-16-084	DR3624	3600	12000	24	120	70	21.6 x 18.4 x 54.6	23.6

# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H	Poids
08-16-085	DR512	500	1000	12	120	20	14.0 x 16.5 x 42.0	09.0
08-16-086	DR524	500	1000	24	120	10	14.0 x 16.5 x 42.0	09.0
08-16-078	DR1012	1000	2000	12	120	35	14.0 x 16.5 x 42.0	13.6
08-16-079	DR1024	1000	2000	24	120	17.5	14.0 x 16.5 x 42.0	13.6
08-16-080	DR1512	1500	3300	12	120	70	21.6 x 18.4 x 54.6	17.7
08-16-081	DR1524	1500	4800	24	120	35	21.6 x 18.4 x 54.6	17.7
08-16-082	DR2412	2400	6200	12	120	120	21.6 x 18.4 x 54.6	23.2
08-16-083	DR2424	2400	8600	24	120	70	21.6 x 18.4 x 54.6	18.0
08-16-084	DR3624	3600	12000	24	120	70	21.6 x 18.4 x 54.6	23.6

**La série PS** Onde sinusoïdale pure, chargeur intégré à trois étapes de charge, muni d'un commutateur de transfert automatique de 50 A pour couplage réseau ou avec génératrice. La fonctionnalité de cet onduleur peut être optimisée en ajoutant un module SWRC programmable pour tous les onduleurs de série **SW**; le module programmable **GSM** est destiné aux génératrices plus sophistiquées comportant un dispositif de démarrage de 2 et 3 fils. Ils peuvent également être combinés pour opérer en 120/240 VCA.



**PS Series** This is a low cost, entry-level, sine wave inverter with three-stage charger and automatic 50 A transfer relay for off-grid or back-up power systems. The functionality of this inverter can grow as needed by adding the programmable

**SWRC** remote for all of the SW series options; the **GSM** module for sophisticated generator operation using 2 and 3 wire start generators. They can also be stacked for 120/240 VAC operation.

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Charger (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-103	PS2512	2500	6000	12	120	130	51.0 x 66.0 x 32.3	36.4
08-16-104	PS2524	2500	6000	24	120	65	51.0 x 66.0 x 32.3	36.4

# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H	Poids
08-16-103	PS2512	2500	6000	12	120	130	51.0 x 66.0 x 32.3	36.4
08-16-104	PS2524	2500	6000	24	120	65	51.0 x 66.0 x 32.3	36.4

\* Optional 50 Hz output available / sortie 50 Hz disponible

**Démarrage automatique de génératrice**

Conçu pour l'usage avec des onduleurs PS, le module de démarrage automatique de génératrice (GSM) est utilisé pour contrôler le démarrage automatique d'une génératrice à distance. Il est utilisé pour mettre en marche ou arrêter une génératrice quand les charges sont supérieures à la demande disponible. Il peut également être utilisé pour mettre en marche et arrêter la génératrice à intervalles réguliers bien déterminé

# 08-16-089



# 08-16-089

**Generator Start Module**

Designed for use with PS series inverters, the Generator Start Module (GSM) is used to control an external automatic start generator. It is used to start or stop a generator when the batteries can't support the power loads because they are out of range or the load exceeds a pre-set current level.

## Onduleurs ◇ Inverters

### Panneaux de contrôle Xantrex

Avez-vous l'intention de vous procurer un système qui intègre un onduleur? Nous vous recommandons vivement d'utiliser un panneau de contrôle. Pour simplifier et réduire le temps de toute installation, les composants nécessaires sont pré-assemblés, le tout câblé sur un seul panneau.

#### Nos dispositifs standards des panneaux de contrôle comprennent:

- Les onduleurs/chargeurs de série SW ou DR de Xantrex avec commutateur de transfert automatique.
- Le disjoncteur CC de 175 ou de 250 A.
- Le commutateur de transfert manuel ou de dérivation CA de 60 A.
- Plaque arrière en acier recouverte de peinture en poudre blanche (117.5 x 111.0 x 20.6 centimètres).
- Tout le câblage complètement pré-installé dans le conduit.
- L'emballage dans une caisse en bois prêt pour expédition sur palette.

#### Les options incluent:

- Un afficheur digital.
- Câbles de batteries.
- Disjoncteur des charges.
- Disjoncteur de modules solaires.
- Régulateur de charge.
- Peut être utilisé pour différentes sources d'alimentation (éolienne, micro-turbine hydroélectrique, modules solaire)

### Xantrex PowerBoards

Building a system that utilizes an inverter? We strongly recommend employing a PowerBoard. To simplify and speed up the installation, all necessary components are shipped completely pre-engineered, assembled and wired on a single panel.

#### Our PowerBoard standard features include:

- Xantrex SW or DR series inverter/charger with internal transfer switch
- 175 or 250 A DC safety disconnect
- 60 amp AC system bypass that allows inverter servicing while keeping AC loads connected to the grid or generator
- White powder-painted steel back plate (117.5 x 111.0 x 20.6 cm )
- Negative/ground bonding block
- All wiring completely prewired in conduit
- Shipped in one palletized shipping crate



#### Options include:

- System monitor
- Battery cables
- Load breakers
- Solar charge controller and array breaker.
- Can be used with wind, solar, or hydro DC charging sources

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Charger (A)	Dimensions L x W x H (cm)
08-16-091	PB-DR1512	1500	3300	12	120	70	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-092	PB-DR1524	1500	4800	24	120	35	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-093	PB-DR2412	2400	6200	12	120	120	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-095	PB-DR2424	2400	8600	24	120	70	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-097	PB-DR3624	3600	12000	24	120	70	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-096	PB-DR3624x2	7200	12000	24	120 / 240	70 x 2	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-099	PB-SW4024	4000	10000	24	120	120	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-098	PB-SW4024x2	8000	16000	24	120 / 240	120 x 2	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-149	PB-SW4048	4000	10000	48	120	60	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-100	PB-SW4048x2	8000	16000	48	120 / 240	60 x 2	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-102	PB-SW5548	5500	10000	48	120	70	25.4 x 109.22 x 101.60
08-16-101	PB-SW5548x2	11000	20000	48	120 / 240	70 x 2	25.4 x 109.22 x 101.60
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H

### Onduleur sinusoïdale RS400

Les qualités supérieures de l'onde sinusoïdale pure et du rendement permettent au RS400 de Xantrex de fonctionner dans des systèmes électroniquement sensibles. L'onduleur RS400 muni d'un commutateur de transfert automatique fournit en continu 400 watts de puissance avec une puissance crête ou de pointe de 800 watts. 12 V

# 08-16-028



### Sine Wave Inverter RS400

Offering superior quality pure sine wave output, the Xantrex Sine Wave Inverter RS400 is designed specifically to power sensitive electronics. The Xantrex RS400 supplies up to 400 watts of continuous power and with a surge rating of 800 watts and built in transfer switch. 12 V

# 08-16-028

**Freedom Marine**

La série Freedom Marine est composée des onduleurs qui génèrent une onde sinusoïdale modifiée et sont conçus pour les applications marines. Les caractéristiques incluent un châssis en aluminium résistant, le chargeur de batterie à trois étapes de charge pour plus d'une batterie avec l'égalisation, le commutateur de transfert automatique de 30 A et le dispositif de partage de puissance. *Optionnel : # 08-16-071 Télécommande typique pour Freedom*



**Freedom Marine**

Freedom Marine is the modified sine wave inverter designed for heavy duty marine applications. Features include an aluminium chassis, temperature compensated three stage multi-bank charger with equalization, 30 A transfer switch and power sharing feature.

*Option : # 08-16-071, Basic Freedom Remote*

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Charger	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-053	FDM MARINE-10	1000	3000	12	120	50	35.6 x 29.2 x 19.8	15.4
08-16-055	FDM MARINE-15	1500	4500	12	120	75	35.6 x 29.2 x 19.8	20.4
08-16-057	FDM MARINE-20	2000	6000	12	120	100	35.6 x 29.2 x 19.8	20.4
08-16-058	FDM MARINE-25	2500	7500	12	120	130	35.6 x 29.2 x 19.8	22.7
08-16-061	FDM MARINE-30	3000	9000	12	120	140	35.6 x 29.2 x 19.8	22.7
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H	Poids

**Freedom 458**

Pour application mobile, cet onduleur à onde sinusoïdale modifiée comprend les caractéristiques suivantes: châssis résistant, chargeur de batterie à trois étapes de charge avec l'égalisation, commutateur de transfert automatique de 30 A et dispositif de partage de puissance. *Option : # 08-16-071 Télécommande typique pour Freedom*



**Freedom 458**

Freedom 458 Mobile is an rugged modified sine wave inverter designed for heavy duty mobile applications. Features include heavy duty chassis, three stage temperature-compensated battery charger with equalization, 30 A transfer switch and power sharing feature.

*Option : # 08-16-071 Basic Freedom Remote*

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (A)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Charger (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-052	FDM-458-1000	1000	30	12	120	50	35.6 x 29.2 x 19.8	15.4
08-16-054	FDM-458-1512	1500	55	12	120	75	35.6 x 29.2 x 19.8	20.4
08-16-056	FDM-458-2012	2000	70	12	120	100	35.6 x 29.2 x 19.8	20.4
08-16-059	FDM-458-2512	2500	80	12	120	130	35.6 x 29.2 x 19.8	22.7
08-16-062	FDM-458-3023	3000	90	12	120	140	35.6 x 29.2 x 19.8	22.7
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H	Poids

**Série RV**

La série RV est un onduleur à onde sinusoïdale modifiée conçu spécifiquement pour des applications de VR. Les dispositifs incluent les châssis en métal résistant, le chargeur de batterie à trois étapes de charge avec l'égalisation, le commutateur de transfert automatique de 30 A et le dispositif de partage de puissance. Le shunt intégré et l'interface de commande RC7 facultatif indiquent facilement l'état des batteries. Un système de démarrage automatique intégré permet de démarrer une génératrice à distance à l'aide de l'interface de commande RC7/GS. *Optionnel : Voir la télécommande de Série RC à la page 44*



**RV Series**

RV Series is a tough, modified sine wave inverter designed specifically for RV applications. Features include heavy duty chassis, three-stage temperature-compensated battery charger with equalization, 30

A transfer switch and power sharing feature. Built-in shunt and optional RC7 Remote provide battery status at a glance. A built-in automatic starting system enables the remote starting of generators using the RC7/GS remote. *Option : see optional RC remote on page 44*

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (A)	Input Voltage (VDC)	Output Voltage (VAC)	Charger (A)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)
08-16-112	RV2012	2000	44	12	120	100	39.4 x 33.3 x 18.4	20.4
08-16-113	RV2512	2500	48	12	120	120	39.4 x 33.3 x 18.4	22.7
08-16-114	RV3012	3000	52	12	120	140	39.4 x 33.3 x 18.4	27.2
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Tension de sortie	Chargeur	Dimensions L x W x H	Poids

## Onduleurs ♦ Inverters

### Télécommandes de Série RC

Exclusivement conçu pour l'usage avec les onduleurs/chargeurs RV.

Les télécommandes de Série RC facilitent l'utilisation des dispositifs et des fonctions des onduleurs série de RV. La télécommande RC6 fournit la touche "Marche/Arrêt" d'onduleur/chargeur et la surveillance de système de base.



RC6



RC7



RC7/GS



RC 8

**RC Series Remotes**  
Exclusively designed for use with RV Series Inverter/Chargers.

RC remotes dramatically expand RV Series features and functions. The RC6 remote provides inverter/charger on/off control and basic system monitoring.

Description	# Produit / Product #	Modèle/ Model	Description
Télécommande ON/OFF- 25' - LED	08-16-106	RC6/25	Remote ON/OFF W/LED Readout, 25'
Télécommande ON/OFF- 50' - LED	08-16-107	RC6/50	Remote ON/OFF W/LED Readout, 50'
Télécommande ON/OFF- configuration, 50'	08-16-108	RC7/50	Remote ON/OFF Text Set Up, 50'
Télécommande Éloigné avec génératrice marche/arrêt	08-16-109	RC7/GS	Remote with generator start/stop
Télécommande ON/OFF	08-16-110	RC8/25	Remote ON/OFF
Télécommande ON/OFF—LED pour DR et PS	08-16-111	RC8/50	Remote ON/OFF W/LED For DR or PS Series

## MAXpower

by Matrix Energy Inc

Les onduleurs à onde sinusoïdale modifiée abordables pour des applications UPS. Toutes les unités comportent un chargeur de batteries 12 A et commutateur de transfert automatique intégré, l'arrêt automatique contre les surcharges, la surchauffe et les bas niveau de tension des batteries.



These modified sine wave inverter/chargers are designed specifically for UPS applications. All models include 12 A battery/charger, automatic transfer switch, and automatic shut downs against over loads, over temperature and low battery conditions.

Product #	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VAC)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)	DC Connection	Warranty (mo)
08-18-001	450	800	100-128	30.5 x 7.6 x 17.8	4	Stud/Plot de contact	12
08-18-003	1320	1800	100-128	43.2 x 7.6 x 17.8	6	Stud/Plot de contact	12
08-18-002	1920	2640	100-128	53.3 x 7.6 x 17.8	6	Stud/Plot de contact	12
# Produit	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Dimensions	Poids	Connexions	Garantie

**Le ProWatt** est un onduleur à onde sinusoïdale modifiée qui est un cran supérieur au-dessus des Portawatt et XPowerPlus. Il utilise des composants électroniquement plus fiables sans ventilateur de refroidissement et est caractérisé par deux prises de sortie contre les défauts de mise à terre GFCI.

Option: # 08-16-050 : PW-Remote, télécommande d'arrêt et de mise en marche

**ProWatt** modified sine wave inverters are a step above the Portawatt and XPowerPlus inverters using heavier duty components, twin GFCI outlets and fan free cooling for improved efficiency and reliability.

Option: 08-16-050 : PW-Remote, Remote On /off switch



Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)	DC Connection	Warranty (mo)
08-16-003	PW150	150	400	12	12 x 12 x 5	0.6	Cig./All. Cigare	12
08-16-010	PW250	250	500	12	11.5 x 11.5 x 3.8	0.74	Cig./All. Cigare	12
08-16-011	PW250-24	250	500	24	11.5 x 11.5 x 3.8	0.74	Cig./All. Cigare	12
08-16-004	PW300	300	500	12	16 x 12 x 5	0.82	Cig./All. Cigare	12
08-16-005	PW400	400	800	12	16 x 12 x 5	0.92	Cig./All. Cigare	12
08-16-006	PW600	600	1200	12	28 x 16 x 6.5	2.0	Terminal	12
08-16-013	PW800-24	1000	2000	24	26 x 24 x 8	2.6	Terminal	12
08-16-007	PW1000	1000	2000	12	26 x 24 x 8	2.4	Terminal	12
08-16-012	PW1500-24	1500	3000	24	41 x 24 x 8	3.8	Terminal	12
08-16-008	PW1750	1500	3000	12	40.6 x 22.9 x 7.6	3.6	Terminals	12
08-16-009	PW3000	2500	5000	12	48.3 x 20.3 x 15.2	9.0	Terminals	12
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Dimensions L x W x H	Poids	Connexions	Garantie

La série FX des onduleurs Outback offre plus d'options comparativement aux produits concurrentiels. Avec la flexibilité et la fiabilité améliorées des onduleurs de nouvelle génération, il est possible de configurer plusieurs onduleurs sur un même panneau jusqu'à 36 kW de puissance totale. Les modèles dédiés au branchement réseau sont de plus en plus fiables.



OutBack FX series inverters offer a list of innovations versus competing products. With improved inverter reliability using next generation power technology, they also made their inverters modular so systems could be stacked in any configuration and easily expanded to build systems up to 36 kW of total power. Best of all most models are now grid-tie capable.

Les produits Outback offrent des caractéristiques comprenant :

- L'architecture idéale pour les espaces restreints
- Le nouvel onduleur 2800 W, 12 V
- Les onduleurs entièrement scellés (les séries FX et GTFX) ou scellés contre insecte (GVFX)
- La compatibilité au branchement réseau sans accessoires additionnels
- Une onde sinusoïdale pure au lieu de 34 résolutions par cycle, pas d'harmoniques indésirables
- La capacité d'alimenter des moteurs qui demandent des courants élevés au démarrage
- Le rendement élevé, particulièrement pour des appareils de puissances élevées
- Le logiciel et le dispositif de démarrage de génératrice intégré aux onduleurs
- L'utilisation et entretien faciles
- La configuration série/parallèle monophasé 120/240 VCA ou triphasé jusqu'à 36 kW

Outback offre des modèles entièrement scellés en 24 et 48 V, avec 500 watts plus de puissance que la série FX originale. Avec un châssis en aluminium, des circuits électroniques robustes et une conception étanche, les onduleurs sont entièrement protégés contre les principales causes de dommages: corrosion et insectes.

La série GVFX a un meilleur rendement. Circuits électroniques recouverts d'un écran protecteur contre la corrosion, les ouvertures de ventilation en acier inoxydable et un filtre à air lavable caractérisent principalement ces onduleurs.

La conception modulaire des onduleurs Outback permet des configurations monophasée série/parallèle (120 VCA ou 120/240 VCA) ou même triphasée (120/208 VCA) et jusqu'à 8 onduleurs peuvent être interconnectés et assemblés. La structure modulaire des ces onduleurs est parfaite pour des systèmes qui sont appelés à être agrandis.

Dimensions : 41.4 x 21.1 x 29.2 cm / 16.25 x 8.25 x 11.5" hauteur.

Poids : 27 kg / 62 lbs.

Garantie de 2 ans

OutBack products offer unique features including:

- Smaller design takes less wall space
- New 2800 W, 12 V model
- Fully sealed (FX and GTFX models) or bug-proof (GVFX)
- Grid tie compatible without additional accessories
- True pure sine wave output instead of 34 steps per cycle offers lower harmonic distortion
- Better able to start large motor loads
- Higher efficiency, especially at higher power loads
- Built-in generator start software
- Field serviceable with end user board swaps
- Stackable in series/parallel for 120/240 VAC and 3 phase, up to 36 kW

OutBack offers fully sealed models in both 24 and 48 V, with 500 watts more power than the original FX series. With an all-aluminum chassis, conformal coated circuit boards and a gasketed design, the inverter is fully protected from some of the major causes of inverter failure: corrosion and insects.



The **GVFX series** feature higher output and great value. They have conformal coated circuit boards, stainless vent screens and a washable foam filter on the air inlet.

The modular design allows OutBack

Inverters to be stacked in either series (120 VAC) or parallel (120/240 VAC), or even three phase (120/208 VAC) and up to 8 inverters may be stacked in a single system. This makes them ideal for systems that are expected to grow over time.

Dimensions: 41.4 x 21.1 x 29.2 cm / 16.25 x 8.25 x 11.5" high.

Weight 27 kg / 62 lbs.

Two year warranty.

## Onduleurs ♦ Inverters

### OutBack Inverter Specifications

Product / Produit	08-53-010	08-53-010	08-53-025	08-53-141	08-53-026	08-53-027
Model / Modele	FX2012T	GTFX2524	GTFX3048	VFX2812	GVFX3524	GVFX3648
Sealed or Vented / Scellé ou ventilé	Sealed /Scellé	Sealed /Scellé	Sealed /Scellé	Vented /Ventilé	Vented /Ventilé	Vented /Ventilé
Grid Tied Ready / Connexion réseau	No / Non	Yes / Oui	Yes / Oui	No / Non	Yes /Oui	Yes /Oui
Output Power / Puissance nominale	2000 W	2500 W	3000 W	2800 W	3500 W	3600 W
30 Minute Power / Puissance	2500 W	3500 W	3500 W	3200 W	4000 W	4000 W
DC Voltage / Tension CC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC
Overload Capability /Capacité de surcharge	4880 W	4800 W	4800 W	4800 W	5000 W	5000 W
DC Charge Rate / Courant de charge CC	100 A	55 A	35 A	125 A	85 A	45 A

### Spécifications des onduleurs Outback

#### Spécifications des onduleurs Outback

Interface de contrôle et d'ajustement des onduleurs Outback et des régulateurs de charge avec afficheur, blanc  
 Interface de contrôle et d'ajustement des onduleurs Outback et des régulateurs pour installation affleurée avec afficheur, noir  
 Dispositif de communication pour interconnecter les onduleurs et brancher l'interface de contrôle ou de programmation  
 Conduit CA  
 Conduit CC  
 Conduit pour sortie CA et entrée CC (DCC +DCA+ACA)  
 Sonde de température – 20 pieds  
 Auto-transformateur 4 kVA, 120/240 pour charges 240 V  
 Boîtier CC avec disjoncteur 250 A CC (pour onduleurs GVFX3524 & 2812)  
 Boîtier CC avec disjoncteur 175 A CC (pour onduleurs GTFX2524 & GVFX3648)  
 Panneau d'assemblage pour 2 onduleurs OutBack et les disjoncteurs de protection

#### Product/Produit

**08-53-030** System control & display for OutBack inverters & charge controller, white  
**08-53-033** Flush mounted system control & display for OutBack inverters & charge controller, black  
**08-53-029** Communications link for stacked inverters & Mate  
**08-53-020** AC conduit adapter  
**08-53-021** DC conduit adapter  
**08-53-019** Bundle of all adapters & cover (DCC +DCA+ACA)  
**08-53-042** Remote temperature sensor – 20'  
**08-53-042** 4 kVA 120/240 Auto-Transformer for 240 V loads  
**08-53-110** DC Enclosure w/ one 250 A DC breaker (for GVFX3524 & 2812)  
**08-53-119** DC Enclosure w/ one 175 A DC breaker (for GTFX2524 & GVFX3648)  
**08-53-121** Mounting plate for 2 OutBack inverter & disconnects

#### OutBack Options

Nous offrons une solution simplifiée avec onduleur pré-installé sur panneau de contrôle Outback. L'installation d'un panneau de contrôle Outback est simple et rapide: vissez le panneau au mur près des batteries, reliez la sortie CA au panneau de distribution des circuits, l'entrée CA à la génératrice, et l'entrée CC aux batteries.

Le panneau de contrôle Outback comprend la structure en aluminium sur laquelle sont montés l'onduleur, les disjoncteurs de protection, les câbles d'interconnexion, les conduits de câbles, le tout pré-installé et prêt pour une installation murale conforme au code d'électricité.

Est inclus sur le panneau de contrôle, l'interface de contrôle comprenant l'afficheur avec un câble de communication pouvant atteindre 50 pieds.



We offer Outback inverter Powerboards to simplify your installation of all OutBack products. Installation of a Powerboard is simple and fast: screw the powerboard to a wall near the batteries, connect the AC output to your breaker panel, the AC input to your generator, and the DC input to the battery bank.

Powerboards combines the rigid aluminum mounting plate on which the inverter, safety disconnects, approved wiring of suitable gauge wire, are pre-

installed and ready to install in one fully code- approved package.

Includes the "Mate" remote which can be located on your Powerboard or up to 50 feet away.

### OutBack Powerboard Specifications

MODEL	Input	Output	Charger	Output Voltage
PB-OB2812	12 VDC	2.8 kW	125 A	120 VAC
PB-OB2812x2	12 VDC	5.6 kW	250 A	120/240 VAC
PB-OB3524	24 VDC	3.5 kW	85 A	120 VAC
PB-OB3524x2	24 VDC	7.0 kW	170 A	120/240 VAC
PB-OB3648	48 VDC	3.6 kW	45 A	120 VAC
PB-OB3648x2	48 VDC	7.2 kW	90 A	120/240 VAC
MODÈLE	Entrée	Sortie	Chargeur	Tension de sortie

### Spécifications du panneau de contrôle Outback

**Le XPowerPlus** constituent des onduleurs à onde sinusoïdale modifiée portatifs et abordables dans des applications occasionnelles et légères. Toutes les unités comportent l'arrêt automatique contre les surcharges, la surchauffe et les bas niveau de tension des batteries. Le 1200 et le 1750 incluent des afficheurs de tension et trois prises de sortie CA. Le 1750 a également une barre analogique de DELs pour indiquer graphiquement l'état de charge des batteries.

*Option:*  
# 08-16-051 : Télécommande d'arrêt et de mise en marche

**The XPowerPlus** modified sine wave inverters deliver affordable portable power in occasional, light duty applications. All units feature automatic shutdown against overload, over-temperature and low battery conditions. The 1200 and 1750 include voltage meters and three AC receptacles. The 1750 also has a LED bar graph indicating output power.

*Option:*  
# 08-16-051 : Remote On /off switch (included in XP3000)



XP-Remote



XP75



XP1750



XP3000

Product #	Model	Continuous Power (W)	Surge Capacity (W)	Input Voltage (VDC)	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kg)	DC Connection	Warranty (mo)
08-16-060	XP75	60	150	12	04.2 x 06.3 x 12.1	0.15	Cigarette / Allume cigare	12
08-16-072	XP175	150	300	12	13.0 x 10.5 x 05.6	0.55	Cigarette / Allume cigare	12
08-16-073	XP700	600	1000	12	18.6 x 10.5 x 05.6	0.90	Terminals / Terminaux	12
08-16-063	XPlus1200	1000	2000	12	08.3 x 24.0 x 29.0	2.90	Terminals / Terminaux	12
08-16-064	XPlus1750	1500	3000	12	08.3 x 24.0 x 44.0	4.30	Terminals / Terminaux	12
08-16-065	XPlus3000	2500	5000	12	16.0 x 20.0 x 47.0	9.00	Terminals / Terminaux	12
# Produit	Modèle	Puissance continue	Puissance de pointe	Tension d'entrée	Dimensions L x W x H	Poids	Connexions	Garantie

**Onduleur de télécommunication Xantrex (XDI)**

Ces nouveaux onduleurs modulaires (XDI) intégrés dans les système d'alimentation sans coupure convertissent le courant continu des batteries 48 volts en courant alternatif dans les environnements de télécommunication. Cet onduleur Xantrex XDI est très compact, fournit une onde sinusoïdale pure de puissance continue 2000 VA, peut s'installer sur des tablettes ou dans des supports d'équipements de largeur standard 19 pouces; plusieurs onduleurs peuvent rentrer dans les tablettes, facilitant ainsi leur connexion en parallèle grâce à des adaptateurs. Certifié UL, CSA, CE, NEBS, FCC classe B.

Dimension 4.4 x 48.3 x 42.3 cm

- # 08-16-146 Standard
- # 08-16-147 Montage sur bâti
- # 08-16-148 Ethernet

**Xantrex Datacom Inverter (XDI)**

The Xantrex Datacom Inverter (XDI) provides uninterruptible AC power to equipment connected to 48 volt DC battery banks in telecom environments. The modular Xantrex XDI consists of a compact, true sine-wave 2000 VA inverter module rated for continuous duty. It conveniently fits into standard 19-inch equipment racks and is easily scalable by adding parallel-connected modules. UL, CSA, CE, NEBS, FCC class B approvals.



Dimension 4.4 x 48.3 x 42.3 cm

- # 08-16-146 Standard
- # 08-16-147 Rackmount
- # 08-16-148 Ethernet

## Options d'onduleurs Xantrex ◇ Xantrex Inverter Options

Description	Modèle/Model	Product	Description
<b>SW SERIES</b>			
L'adaptateur de communications SWCA des onduleurs Trace de Xantrex est conçu pour se brancher à 8 unités partageant un port de communications sériel PC RS-232. Quand une installation a plusieurs onduleurs, cet adaptateur permet de réduire le nombre de ports RS-232 à brancher sur le PC.	SW-CA	# 08-16-124	The Xantrex Trace SWCA Communications Adapter is designed to support up to 8 units sharing a single PC RS-232 serial communications port. When an installation has multiple or stacked inverters this cuts down on the number of separate RS-232 serial ports needed on the connected PC.
Pour les onduleurs SW, la boîte de conduit s'installe sur le côté CC de l'onduleur et permet de se conformer aux codes d'électricité exigés par la CEC. Des trous presque pré-perçés pour passer les câbles : diamètres 1/2", le 3/4" et 2".	SWCB	# 08-16-125	For use with SW inverters, the SW Conduit Box fits on the DC end of the inverter and makes wiring to CEC specifications easy. Knockouts are provided for 1/2", 3/4" and 2" sizes.
Télécommande à fonction multiple avec câble de 25' - affichage aux cristaux liquides LCD	SW-RC/25	# 08-16-133	Full function remote control panel with LCD and 25' cable
Pour interconnecter les onduleurs PS ou SW en série	SW-SI	# 08-16-126	Stacking interface for 120/240 V operation
Télécommande avec câble de 50' pour onduleurs PS et SW	SW-RC/50	# 08-16-134	Full Functional Remote w/50' Cable
Mise en parallèle des onduleurs PS et SW pour doubler la puissance et garder la tension de 120 VCA.	SWPAR	# 08-16-127	Paralleling kit for SW or PS inverters
SW-Plus, module auxiliaire		# 08-16-074	SW-Plus auxiliary load module
Interface de connexion réseau		# 08-16-090	Grid Tie Interface for SW Series
<b>PS SERIES</b>			
Module de démarrage de génératrice (pour onduleurs PS)	GSM	# 08-16-089	Generator start/stop module for PS series inverters
Pour les onduleurs PS, la boîte de conduit s'installe sur le côté CC de l'onduleur et permet de se conformer aux codes d'électricité.	PSCB	# 08-16-105	For use with PS inverters, the Conduit Box fits on the DC end of the inverter and makes wiring to code specifications easy.
Télécommande à fonction multiple avec câble de 25' - affichage aux cristaux liquides LCD pour onduleurs SW et PS de Xantrex.	SW-RC/25	# 08-16-133	Full function remote control panel with LCD and 25' cable
Télécommande avec câble de 50' pour onduleurs PS et SW	SWRC/50	# 08-16-134	Full Functional Remote w/50' Cable
Pour interconnecter les onduleurs PS ou SW en série	SW-SI	# 08-16-126	Stacking interface for 120/240 operation
<b>PROSINE</b>			
Sonde de température à distance		# 08-16-152	Remote temperature sensor
Interface de commande pour onduleurs 1.0 et 1.8		# 08-16-049	Remote interface kit for 1.0 and 1.8 inverter
<b>DR SERIES</b>			
Pour interconnecter les onduleurs DR en série pour 120/240 VCA.	DR-SI	# 08-16-088	Stacking interface for 120/240 V operation
Boîte de conduit pour onduleurs DR	DR-CB	# 08-16-087	Conduit box for DR series inverters
Télécommande Marche/Arrêt avec indicateurs aux DELs pour les onduleurs DR et PS	RC-8/50	# 08-16-111	Remote On/Off with LED status indicator for DR or PS Series
<b>FREEDOM SERIES</b>			
Convertit un chargeur d'une seule batterie en chargeur de deux batteries 15 A - 12/24V	ECHO-CHARGE	# 08-16-066	Converts single bank charge into dual bank 15A charger, 12/24V
<b>POWERBOARD</b>			
Disjoncteur boulonné pour les modules solaires	IBR-60	# 08-16075	60 AMP Solar Array Input Breaker
Disjoncteur de 40 A pré-câblé sur un panneau de contrôle	C-40-ADD	# 04-16-006	C-40 Regulator and Input breaker
Disjoncteur de 60 A pré-câblé sur un panneau de contrôle	C-60-ADD	# 04-16-008	C-60 Regulator and Input breaker
Bornier à plusieurs terminaux	DC-BB	# 08-16-077	Negative bonding block

**Le commutateur de transfert manuel** permet de choisir une source d'alimentation à la fois sur un panneau électrique de contrôle. Les installations typiques ont des entrées de génératrice ou d'onduleur. Les disjoncteurs assurent qu'une seule source d'alimentation est connectée à la fois. Idéal pour la dérivation ou l'isolation des circuits de charges et de d'onduleur en cas d'entretien. Protection de surcharge.

# 08-17-002 Commutateur de transfert manuel 30 amps

# 08-17-003 Commutateur de transfert manuel 60 amps

### Disjoncteur CC et boîtier

Le code de l'électricité requiert qu'un disjoncteur soit installé entre l'onduleur et les batteries. Le boîtier de disjoncteur pouvant protéger des circuits de courants CC de près 250 A est peint en blanc. Des disjoncteurs CC extra entre l'entrée et la sortie du régulateur peuvent être installés dans le boîtier DC175 ou DC250 pour isoler les modules PV (photovoltaïques) ou les charges.

Dimensions 27 x 74 x 13 cm

# 03-16-002 pour DR1512, 2424, 3624 et PS2512

# 03-16-001 pour DR2412, PS2512, tous les onduleurs série SW

OPTIONS:

08-16-077 Borniers de raccordement - Négatif

08-16-075 60 A disjoncteur de modules PV

03-16-003 Disjoncteur additionnel de 175A

03-16-004 Disjoncteur additionnel de 250A

**Inverter By-Pass Switches** allow you to select which source of power connects to your AC distribution panel. Typical installations have either generator or inverter inputs. Interlocked breakers ensure that only one source is connected at a time. Ideal as a manual isolation switch to bypass the inverter. Over current protected.

# 08-17-002 30 amp transfer switch

# 08-17-003 60 amp transfer switch



### DC Disconnects

The electrical code requires Inverters to be installed with a battery circuit breaker. These powder coated enclosures contain the protection circuit that can handle the high DC current. Extra DC input/output breakers for PV, charge controllers, or DC loads can also be field installed in a DC175 or DC250.

Measures 27 x 74 x 13 cm

# 03-16-002 for DR1512, 2424, 3624 and PS2512

# 03-16-001 for DR2412, PS2512, all SW series inverters

OPTIONS:

08-16-077 Negative bonding block

08-16-075 60 A solar array breaker

03-16-003 Additional 175A breaker

03-16-004 Additional 250A breaker

### Commutateur de transfert

Un commutateur de transfert automatique qui permet grâce au relais de permuter automatiquement d'un système d'alimentation à un autre. Les dispositifs incluent les terminaux de raccordements de fil et un châssis en plastique durable. Il peut être utilisé en même temps qu'un autre commutateur de transfert pour des solutions de contrôle avancées impliquant plusieurs systèmes d'alimentation.

# 08-19-011 Commutateur de transfert auto 30 amps

# 08-19-012 Commutateur de transfert auto 50 amps

# 08-19-013 Commutateur de transfert auto 100 amp



### Transfer Switches

These relay-based automatic transfer switches provide switching between two separate power sources. Features include hard wire connections and durable plastic casing. It can be used in conjunction with another transfer switch for additional power source alternatives.

# 08-19-011 30 Amp auto transfer switch

# 08-19-012 50 Amp auto transfer switch

# 08-19-013 100 Amp auto transfer switch

Ce panneau pour génératrice permet une connexion de source d'énergie de réserve à certains circuits spécifiques tel que les lumières, les chauffages, la réfrigération, les pompes de vidage etc.

# 08-17-001 Panneau de dérivation pour 8 circuits



This generator panel allows you to permanently connect a standby power source to specific circuits, such as lighting, heating, refrigerator, freezer, sump pump, etc.

Measures 22.5 x 32 x 9.5 cm

# 08-17-001 Eight circuit inverter bypass panel

## Accessoires d'onduleurs ◇ Inverter Accessories

### Moniteurs des batteries

Ces moniteurs numériques de contrôle des batteries peuvent être installés à distance, à l'aide de câble. Ils indiquent le courant, la tension et la capacité en ampère-heures. Utilisez le moniteur de batterie pour une batterie simple, le LINK 20 pour deux batteries.

# 08-16-165 : Moniteur de batterie (remplace le LINK 10)

# 08-16-070 : Link 20

### Caractéristiques

- Pictogramme à l'aide des DELs, facile à lire
- Installation extérieure permise car le boîtier est étanche
- Affichage de l'historique d'une batterie, telle que son efficacité son taux de décharge
- Système de 12 et 24 volts CC
- Inclut un shunt CC
- Garantie d'un an

### Moniteurs de contrôle LINK1000 et LINK2000

Ces moniteurs numériques de contrôle des batteries montrent avec précision l'état des batteries. Ils indiquent le courant, la tension et la capacité en ampère-heures, offrant un meilleur contrôle aux onduleurs/chargeurs Freedom. Utilisez le LINK1000 pour une batterie simple, le LINK 2000 pour deux batteries.

# 08-16-069 LINK 1000

# 08-16-067 LINK 2000

### Caractéristiques

- Affichage numérique sélectif de tension, de courant, de la capacité consommée, de la capacité disponible dans les batteries, et des conditions de panne.
- Affichage aux DELs multicolores : état approximatif du taux de charge des batteries, entrée CA.
- Bouton de commande du partage de puissance, d'égalisation, d'ajustement de tension, de mise en marche et d'arrêt indépendant de l'onduleur et chargeur.
- Une sonde secondaire de tension pour une deuxième batterie.
- Mode de partage de puissance et ajustement du mode de veille.
- Système de 12 ou 24 volts CC
- Inclut un shunt de précision CC
- Garantie d'un an

### Fonctions programmables avancées du LINK2000

- Ajustements programmables faits directement sur le panneau de contrôle par l'utilisateur de l'onduleur/chargeur.
- Peut être ajusté pour quatre différents types de batteries.



LINK 20

### Battery Monitors

These digital remote monitors accurately show state of amps, volts and amp-hours. Use the Battery Monitor for single batteries, the **LINK 20** for dual battery banks.

# 08-16-165 : Battery Monitor (replaces LINK 10)

# 08-16-070 : Link 20

### Product Features

- Easy to read multi-colour LED bar graph
- Splash proof panels allow for outdoor mounting
- Displays key historical battery information such as charge efficiency, deepest discharge, and average discharge
- 12 and 24 volt DC systems
- Includes DC shunt
- One year warranty

### LINK1000 and LINK2000

These digital remote monitors accurately show state of amps, volts and amp-hours offering inverter/charger control for Freedom inverters.

Use the **LINK1000** for single batteries, the **LINK 2000** for dual battery banks.

# 08-16-069 LINK 1000

# 08-16-067 LINK 2000



### Product Features

- Digital numeric display automatically compensates for ambient conditions and selectively shows: DC volts and amps, battery amp hours consumed, time remaining to full discharge, fault conditions
- Multi-coloured LED displays: approximate battery state of charge, AC input
- Push button control of power sharing, equalizing, battery set-up, independent inverter and charger on/off controls
- Second sense lead for an additional battery bank
- Power Share and Idle Mode adjustments
- 12 or 24 volt
- Includes precision DC shunt
- One year warranty

### Programmable Advanced Functions of the LINK2000

- User-programmable adjustments of the Freedom Inverter/Charger directly from the front panel
- Can be set for four different battery types

Le TM500A est un instrument de mesure multifonctionnelle comparable à un "instrument de mesure de carburant", il est muni d'une option avancée appelée "enregistreur de données".



The TM500A is both an energy supply "fuel gauge" and a sophisticated user-option "energy storage computer" that records system characteristics and data.

Le **TM500A** mesure et enregistre :

- Tension de la batterie : 8 à 32 VCC ou à 70 Volts CC avec en option un adaptateur pour 48 VCC (Shunt **TM-48**)
- Courant tiré de la batterie: 0.1 à 999 amps CC
- Taux de charge de la batteries : incrémentation de 5%
- Capacité cumulative Ampères-Heures: Moniteurs de l'utilisation des batteries et de la capacité résiduelle.
- Nombre de jours depuis la charge complète des Batteries.
- Haute et basse tension des batteries : Re-initialisation de tout le système de mesure, de l'onduleur, et du chargeur de batteries pour dépannage en cas de dysfonctionnement.

The **TM500A** measures and records the following:

- Battery Voltage: 8 to 32 VDC or to 70 Volts DC with optional 48 VDC adapter (**TM-48-Shunt**)
- Net Battery Current: 0.1 to 999 Amps DC
- Battery Charge Level: 5% increments
- Cumulative Amp Hours: Monitors battery bank use and provides estimated battery capacity
- Days since Full: Days since battery bank was fully charged.
- Battery Highest and Lowest Voltage: Resetable, monitors entire system, charge controllers and battery chargers to detect malfunction or system failure.

# 03-16-006 : Afficheur multifonctionnelle

OPTIONS:

# 08-16-136: Câble de communication marche/arrêt de 25 pi

# 03-16-005: Transforme le TM500 pour utilisation en 48 V

# 08-16-166: Câble de communication marche/arrêt de 50 pi

# 03-16-006 : Battery capacity meter

OPTIONS:

# 08-16-136: Remote On/Off 25 ft control cable for inverter

# 03-16-005: Converts TM500 to 48 V operation

# 08-16-166: Remote On/Off 50 ft control cable for inverter

### Porte fusible et fusible

Il faut donc protéger l'onduleur contre les courants supérieurs à la limite permise par l'onduleur. Nos fusibles anti-déflagrants (enveloppe en céramique) et porte fusible couvert assurant la jonction avec les câbles (par les écrous).

Calibres spéciaux disponibles.



# 08-58-001 : 110 A

# 08-58-002 : 200 A

# 08-58-003 : 300 A

# 08-58-004 : 400 A

OPTIONS

# 08-16-137 : F-110 fusible de remplacement

# 08-16-138 : F-200 fusible de remplacement

# 08-16-139 : F-300 fusible de remplacement

# 08-16-140 : F-400 fusible de remplacement

Inverter Size (W)	Fuse Rating (A)		
	12 V	24 V	48 V
1000	200	110	
1500	200	110	110
2000	300	200	110
2500	300	200	110
3000	400	300	200
4000		300	200
5500			200
(W)	12 V	24 V	48 V
Onduleur	Calibre de fusible (A)		

4/0.

# 08-58-001 : 110 A

# 08-58-002 : 200 A

# 08-58-003 : 300 A

# 08-58-004 : 400 A

OPTIONS

# 08-16-137 : F-110 replacement fuse

# 08-16-138 : F-200 replacement fuse

# 08-16-139 : F-300 replacement fuse

# 08-16-140 : F-400 replacement fuse

### Inverter Fuse Blocks

Our DC Fuse and Holder are extra heavy duty DC Class "T" rated fuses from 110 to 400 A, with "slow blow" characteristics suitable for inverter installations. Protect yourself and your equipment! Includes mounting block, fuse and protective cover. Screw lugs fit bare cable to

### Transformateur T240

Le T240 est un transformateur de 4.5 kVA qui fournit 240 VCA à partir d'un onduleur 120 VCA. C'est un transformateur à double tension de sortie soit en amplifiant de 120 VCA à 240 VCA ou l'inversion en abaissant 240 VCA à 120 VCA permettant d'optimiser la puissance de sortie d'une génératrice de 240 VCA afin d'alimenter en 120 VCA. Le T240 peut être utilisé comme un transformateur permettant de raccorder un onduleur 120 VCA à une génératrice qui fournit 240 VCA en sortie. Le T240 comporte des terminaux de raccordements d'une boîte de conduit, deux disjoncteurs de 25 A et dispose d'une garantie de deux ans.

# 08-16-135

The T240 is a 4.5 kVA transformer providing 240 VAC from a single inverter. The transformer can step up from 120 VAC to 240 VAC or the reverse - turning 240 VAC into 120 VAC allowing the full output of a 240 VAC generator to be used by 120 VAC appliances. The T240 can also be used as a *balancing transformer* allowing a single 120 VAC inverter to be connected to a generator which has 240 VAC output. The T240 features knockouts for conduit connections, two pole 25 A circuit breaker/disconnect and a two year warranty.

# 08-16-135

### T240 Transformer

