

## Chargeurs de batteries ◇ Battery Chargers

### Commodité du chargeur Echo-charge avec deux banques de batteries

L'echo~charge numérique de Xantrex est conçu pour charger un ou deux batteries à partir d'un onduleur/chargeur ou d'une autre source de charge. Tout en chargeant la principale banque de batteries, il débite une portion du courant dans la deuxième banque de batteries.



### Convenient Dual Battery Bank Charging

Xantrex' digital echo~charge is designed to charge one or two batteries from an inverter/charger or other charging source. It detects when the main battery bank is being charged and directs a portion of the charge current to the secondary batteries.

#### Product Features

15 A maximum charge current

Automatically adjusts for 12 or 24 volt battery banks (both battery banks must be the same DC voltage and battery type)

Automatically switches on/off without affecting the main battery bank or over-charging

Built-in thermal and over-current circuits

Reverse polarity protection

Easy three wire installation

#08-16-066

### Caractéristiques du chargeur Echo-charge

Courant maximum de charge 15 A

Ajustement automatique en 12 ou 24 VCC (les deux banques de batteries doivent avoir la même tension CC et être du même type)

Modulation d'impulsions pour une optimisation de la charge des batteries sans les surcharger

Protection thermique et protection contre la surcharge

Protection contre l'inversion de polarité

Installation facile de trois conducteurs

#08-16-066

La série **Truecharge** utilise un microprocesseur pour contrôler les paramètres de charge et la charge en trois étapes des batteries mouillées et scellées à décharge profonde; l'unité d'affichage à distance et le dispositif de compensation de température sont optionnels. Approuvé CSA.

OPTIONS:

02-19-009 : Sonde de température

02-19-008 : Télécommande pour TC20

02-16-010 : Télécommande pour TC40



The **Truecharge** chargers are microprocessor-controlled for efficient three-stage charging of deep-cycle flooded or gel batteries and offer optional remote display panels and temperature compensation. CSA approved.

OPTIONS:

02-19-009 : Temperature compensation

02-19-008: Remote panel for TC20

02-16-010: Remote panel for TC40

Product #	Model	Maximum Current (A)	Voltage (V)	Number of Battery Banks	Equalize	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kgs)
02-16-001	TC10	10	12	1	No / Non	27.3 x 16.5 x 7.0	1.4
02-16-002	TC10TB	10	12	2	No / Non	19.0 x 16.5 x 7.0	1.4
02-16-005	TC10i	10	12	2	No / Non	19.0 x 16.5 x 7.0	1.4
02-16-003	TC20+	20	12	3	Yes / Oui	39.0 x 16.5 x 7.0	2.5
02-19-006	TC-20i/CE97	20	12	2	Yes / Oui	39.0 x 16.5 x 7.0	2.5
02-16-004	TC40+	40	12	3	Yes / Oui	39.0 x 16.5 x 7.0	3.0
02-19-007	TC-40i/CE97	40	12	2	Yes / Oui	39.0 x 16.5 x 7.0	3.0
# Produit	Modèle	Courant maximal (A)	Tension (V)	Nombre de batteries	Égalisation	Dimensions L x W x H (cm)	Poids (kgs)

#### Mise à la terre du système

La mise à la terre du système remplit quatre objectifs :

- (1) Il Élimine la surtension accumulée afin que la foudre ne soit pas attirée par le système.
- (2) Si la foudre se propage, ou si une charge élevée s'accumule, la prise de terre au sol fournit un chemin sûr et rapide pour la décharge directe à la terre plutôt que par le câblage.
- (3) Réduit le risque de choc des appareils de tension élevée (CA) intégrés dans le système.
- (4) Réduit les interférences électriques provoquées par certains onduleurs, moteurs, lumières fluorescentes et d'autres dispositifs.

#### System Grounding

Grounding your system accomplishes four things:

- (1) It drains off accumulated charges so that lightning is not attracted to the system.
- (2) If lightning does strike, or if a high charge does build up, the ground connection provides a safe path for discharge directly to the earth rather than through the wiring.
- (3) It reduces shock hazard from the higher voltage (AC) parts of the system.
- (4) Reduces electrical hum caused by inverters, motors, fluorescent lights and other devices.

## Chargeurs de batteries ◇ Battery Chargers

Notre convertisseur/chargeur s'intègre bien aux systèmes hybrides pour charger complètement les batteries. Un servorégulateur optionnel permet de convertir ces unités en chargeurs intelligents à trois étapes avec une "égalisation" automatique.

Garantie deux ans.

OPTION: # 02-19-010 : Convertit les chargeurs en chargeurs intelligents.



Our economy model converter/chargers work well with generator backed systems to keep batteries fully charged. An optional Controller converts these units into three stage chargers with automatic "equalize". Two year warranty. OPTION: # 02-19-010 : Converts chargers to three stage function.

Product #	Model	Maximum Current (A)	Voltage (V)	Number of Battery Banks	Gel or Flood	Equalize	Dimensions L x W x H (cm)	Weight (kgs)
02-19-004	PC15	15	12	1	Yes / Oui	O	17.8 x 17.1 x 9.5	2.2
02-19-005	PC30	30	12	1	Yes / Oui	O	17.8 x 17.1 x 9.5	2.5
02-19-006	PC45	45	12	1	Yes / Oui	O	17.8 x 17.1 x 9.5	2.6
02-19-007	PC55	55	12	1	Yes / Oui	O	25.4 x 17.1 x 9.5	3.2
02-19-008	PC75	75	12	1	Yes / Oui	O	33.0 x 17.1 x 9.5	4.5
02-19-009	PC90	90	12	1	Yes / Oui	O	25.4 x 16.5 x 8.9	3.6
02-19-001	DLS2715	15	24	1	Yes / Oui	O	25.4 x 17.1 x 9.5	3.2
02-19-002	DLS2725	25	24	1	Yes / Oui	O	25.4 x 17.1 x 9.5	3.2
02-19-003	DLS2740	40	24	1	Yes / Oui	O	33.0 x 17.1 x 9.5	4.5
# Produit	Modèle	Courant maximal (A)	Tension (V)	Nombre de batteries	Cellules conventionnelles ou au gel	Égalisation	Dimensions L x W x H (cm)	Poids (kgs)

### Boîte à batterie ventilé

- Aération du gaz d'hydrogène
- Empêche l'afflux d'air
- Élimine la senteur à l'extérieur
- Garde les batteries au chaud dans les climats froids
- Utilise pratiquement aucune énergie
- Spécifie 12 ou 24 V à la commande

# 01-04-001



### Battery Box Ventilator

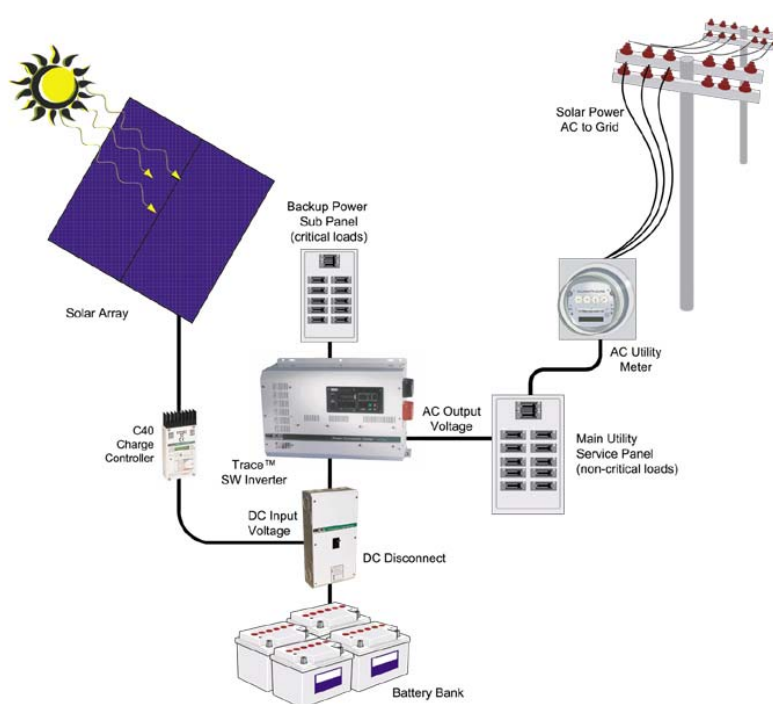
- Positive venting of hydrogen gas.
- Stops back drafting.
- Puts the smell outside.
- Keeps batteries warmer in cold climates.
- Uses very little power.
- Specify 12 or 24 V when ordering

# 01-04-001

### Le système inintermittible couplé au réseau

vous permettra non seulement d'injecter le courant dans le réseau, mais il vous offrira également la disponibilité d'énergie en tout temps donc la sécurité en cas d'une panne du réseau. Durant la journée l'énergie produite par les modules solaires couvrira les besoins énergétiques et produira même des surplus injectés dans le réseau. Durant les pannes d'électricité du réseau l'énergie accumulée dans les batteries comblera dans votre maison la demande des appareils.

# 12-49-002



### Grid-Tie systems with battery back-up

will not only feeds power back into the electrical grid, but it will also offers the security of back-up power in the event of a power failure. During the day the solar array will feed any excess power back to the Utility. During a black-out the system's battery bank and 4.0 kW inverter will provide electricity to run a variety of appliances.

# 12-49-002