

Guide du propriétaire Combox Freedom X

Numéros de modèle : 808-0822 (RV-C), 808-0822-01 (NMEA 2000)



Modèle : 808-0822 (RV-C), 808-0822-01 (NMEA2000)

DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION ET DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

- Effectuez le raccordement uniquement sur des circuits et à des sources d'alimentation de type SELV (tension de sécurité extra-basse).
- Ne pas exposer cet Combox à la pluie, à la neige, à les embruns ou à l'eau de cale Pour un usage à l'intérieur seulement.
- Ne démontez pas l'appareil. Ne contient aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur.
- N'installez pas et/ou n'utilisez pas le panneau de commande du système dans des enceintes abritant des matériaux inflammables ou dans des locaux nécessitant un équipement protégé contre les incendies.

Négliger de suivre ces directives peut entraîner des blessures physiques et/ou des dommages à l'équipement.

Exclusion de la documentation

À MOINS QU'IL N'EN AIT ÉTÉ CONVENU AUTREMENT PAR ÉCRIT, LE VENDEUR (A) N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE, LA CONVENANCE OU LA PERTINENCE DE TOUTE INFORMATION TECHNIQUE OU AUTRE PRÉSENTE DANS SES MANUELS OU DANS TOUTE AUTRE DOCUMENTATION; (B) N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ OU OBLIGATION SUITE À TOUTE PERTE, DOMMAGES, COÛTS OU DÉPENSES, QU'ILS SOIENT PARTICULIERS, DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU CONNEXES, QUI POURRAIENT SURVENIR SUITE À L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS. L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS SE FAIT AUX SEULS RISQUES DE L'UTILISATEUR ET (C) VOUS RAPPELLE QUE, DANS LE CAS OÙ CE MANUEL EST DANS UNE LANGUE AUTRE QUE L'ANGLAIS, ET BIEN QUE TOUTES LES MESURES AIENT ÉTÉ PRISES POUR ASSURER L'EXACTITUDE DE LA TRADUCTION, L'EXACTITUDE NE PEUT PAS ÊTRE GARANTIE. LE CONTENU APPROUVÉ SE RETROUVE DANS LA VERSION EN LANGUE ANGLAISE SUR LE SITE :

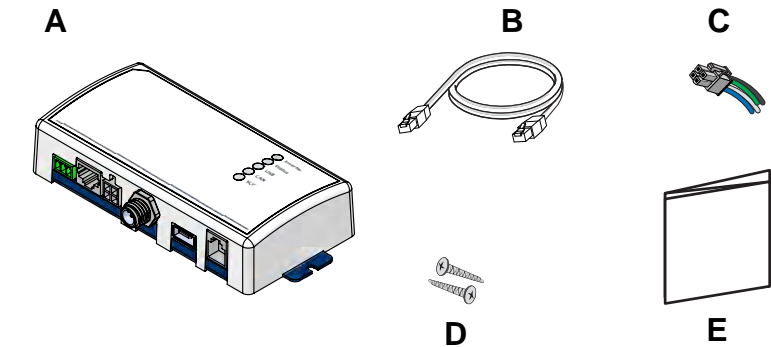
REMARQUE : consultez <http://www.xantrex.com/>, cliquez sur Products (Produits), sélectionnez une catégorie de produits, sélectionnez un produit, puis recherchez une traduction du guide anglais dans le volet Product Documents (Documents sur le produit), s'il en existe une.

Coordonnées

Téléphone : +1-800-670-0707 / +1-408-987-6030
Courriel : customerservice@xantrex.com,
<http://www.xantrex.com/power-products-support/>
Site Web : <http://www.xantrex.com>

1 Introduction

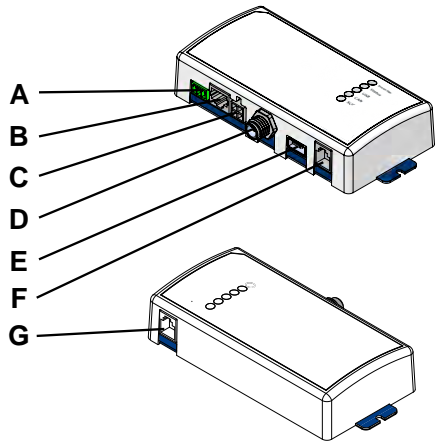
Le Combox Freedom X est un hub de communication à boîtier unique de Xantrex capable de s'interfacer avec l'unité de la série Freedom X | XC et permettant à cet appareil de communiquer avec un appareil RV-C. Le Combox est également capable de se connecter au télécommande à distance Freedom X | XC (avec ou sans Bluetooth) afin d'accéder et de contrôler l'unité de la série Freedom X | XC.



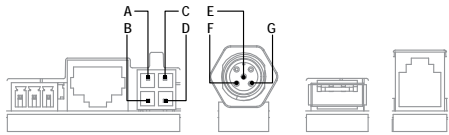
A	Combox Freedom X	D	deux 6-20x1/4po vis de montage
B	Câble COM RJ-12 6 conducteurs de 15,2m (NP : 31-6262-00). Pour acheter un câble COM RJ-12 6 conducteurs de 7,6m, contactez le service client avec le numéro de produit 31-6257-00.	E	Guide du propriétaire
C	Connecteur RV-C 4 broches avec fils tressés NMEA 2000 Micro-C connector and cable (not included)	REMARQUE :	Si l'un des éléments manque, contactez votre revendeur Xantrex.

3 Ports

Ports



Port brochage



A	Port non fonctionnel. ⚠️ RÉSERVÉ POUR UNE UTILISATION FUTURE.
B	Port SCC (régulateur de charge solaire) - se connecter à un dispositif régulateur de charge solaire de Xantrex. ⚠️ RÉSERVÉ POUR UNE UTILISATION FUTURE.
C	Port CAN - se connecter à un appareil auxiliaire tel qu'un contrôleur et un moniteur RV compatibles.
D	Port NMEA 2000 (Micro-C) - se connecte à un appareil auxiliaire compatible NMEA 2000 tel qu'un système de surveillance de navire (VMS).
E	Port hôte USB - à utiliser uniquement pour les mises à niveau du micrologiciel et la configuration de l'appareil. ⚠️ NE PAS UTILISER POUR ALIMENTER ET CHARGER DES PÉRIPHÉRIQUES USB.
F	Port télécommande à distance - connectez-vous à une unité de télécommande à distance Freedom X XC compatible.
G	Port de l'appareil - l'alimentation de l'unité ainsi que les données de communication sont fournies ici par un onduleur Xantrex Freedom X un onduleur-chargeur XC.
	Voir 5 pour une configuration de connexion typique.

A	CAN_Shield
B	CAN_L
C	COM
D	CAN_H
E	CAN_L
F	CAN_H
G	COM
⚠️	Faites correspondre les affectations de broches du port à broches du connecteur avec précaution. Voir section 9.

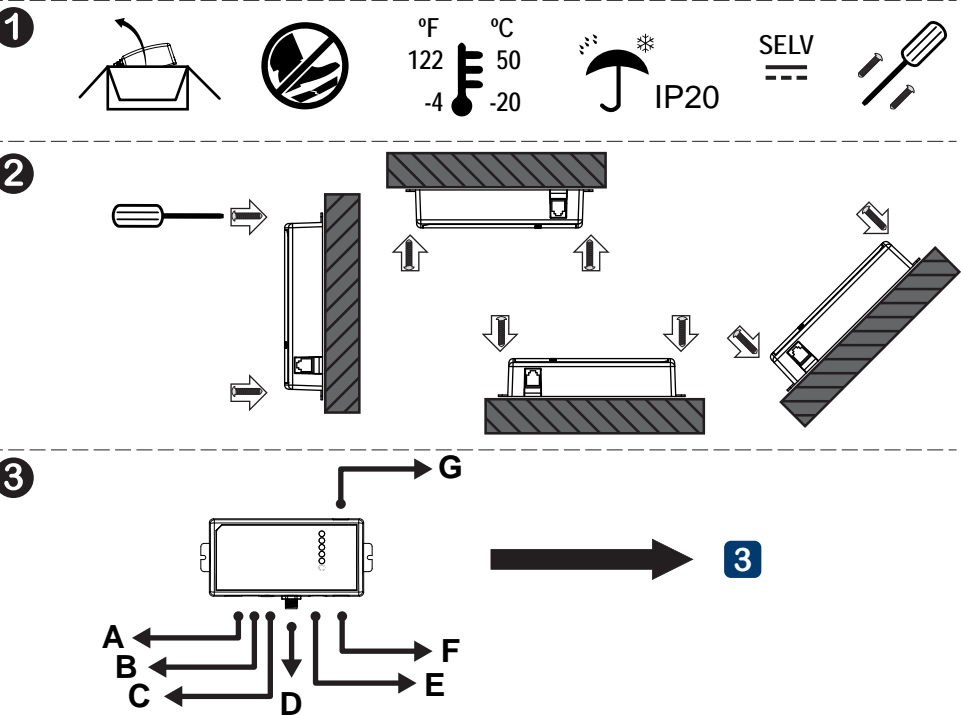
4

Indicateurs DEL d'état

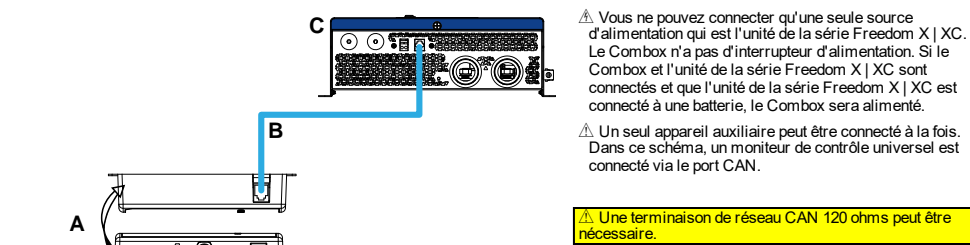
	Inverter	Vert	Le Combox est connecté à l'unité de la série Freedom X XC et l'unité est allumée.
	Status	Vert clignotant	Le Combox est connecté à l'unité de la série Freedom X XC et l'unité est en veille.
	USB	Désactivé	L'unité de la série Freedom X XC est déconnectée de sa source de batterie ou Combox est déconnectée de l'unité de la série Freedom X XC.
	CAN	Vert / Vert clignotant	L'appareil CAN est détecté et fonctionne
	Status (l'état)	Rouge clignotant	Combox a détecté une lecture USB et charge un nouveau micrologiciel
	USB	Vert	L'opération relative à l'USB1 a réussi
		Vert clignotant	L'activité USB est en cours
		Rouge	L'opération relative à l'USB ne réussit pas
		Rouge clignotant	L'activité USB est en cours
		Orange	Le lecteur USB est branché
		Orange clignotant	L'activité USB est en cours
		Désactivé	Le lecteur USB n'est pas détectée
		Vert / Vert clignotant	L'appareil SCC (Contrôleur de charge solaire Xantrex) est détecté et fonctionne
		Désactivé	L'appareil n'est pas détectée

1 Les opérations liées à l'USB comprennent le chargement et l'application de mises à jour du micrologiciel, la copie et l'application de configurations de périphérique et l'enregistrement de données.

2 Montage



5 Schéma de connexion typique (RV-C)



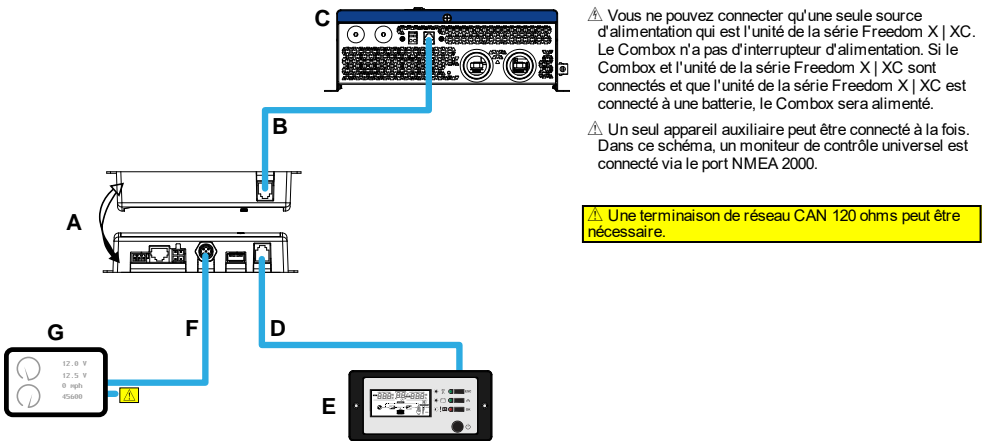
⚠️ Vous ne pouvez connecter qu'une seule source d'alimentation qui est l'unité de la série Freedom X | XC. Le Combox n'a pas d'interrupteur d'alimentation. Si le Combox et l'unité de la série Freedom X | XC sont connectés et que l'unité de la série Freedom X | XC est connecté à une batterie, le Combox sera alimenté.

⚠️ Un seul appareil auxiliaire peut être connecté à la fois. Dans ce schéma, un moniteur de contrôle universel est connecté via le port CAN.

⚠️ Une terminaison de réseau CAN 120 ohms peut être nécessaire.

A	Combox Freedom X	E	Télécommande du Freedom X XC en option
B	Câble COM RJ-12 6 conducteurs de 15,2m (NP : 31-6262-00) (fourni) Connectez-vous au port REMOTE de l'unité de la série Freedom X XC	F	Câble RV-C (non fourni). Épissier correctement les fils avec l'article G.
C	L'unité de la série Freedom X XC	G	Connecteur RV-C 4 broches avec fils tressés (fourni)
D	Câble de 7,6m fourni par le télécommande du Freedom X XC en option	H	Dispositif auxiliaire RV-C généralement un panneau de commande universel

6 Schéma de connexion typique (NMEA 2000)



A	Combox Freedom X marins	E	Télécommande du Freedom X XC en option
B	Câble COM RJ-12 6 conducteurs de 15,2m (NP : 31-6262-00) (fourni) Connectez-vous au port REMOTE de l'unité de la série Freedom X XC	F	Câble NMEA 2000 et connecteur Micro-C (non fourni).
C	L'unité de la série Freedom X XC	G	Dispositif auxiliaire RV-C généralement un panneau de commande universel
D	Câble de 7,6m fourni par le télécommande du Freedom X XC en option		

7 Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Les voyants DEL du Combox ne semblent pas s'allumer.	Le Combox n'est pas alimenté.	Vérifiez que l'unité de la série Freedom X XC est connecté à une batterie. Vérifiez que le câble com RJ-12 à 6 conducteurs de 12 pieds est correctement branché à port de télécommande à distance RJ-12 de l'unité de la série Freedom X XC. Vérifiez qu'une batterie est connectée à l'unité de la série Freedom X XC pour l'alimentation.
Le dispositif RV-C auxiliaire ne reçoit pas d'informations.	Le connecteur RV-C à 4 broches et connecteur Micro-C NMEA 2000 avec queue de cochon est mal câblé.	Vérifiez que les fils CAN sont correctement terminés et qu'ils correspondent exactement aux affectations de PORT (broches).
	Le Combox n'est pas alimenté.	Vérifiez que l'unité de la série Freedom X XC est alimenté et correctement connecté au Combox.
Le télécommande à distance Freedom X ne reçoit pas d'informations.	Le Combox n'est pas alimenté.	Vérifiez que télécommande à distance Freedom X est alimenté et correctement connecté au Combox.

8 Fiche technique

REMARQUE : Les spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable.

Spécifications électriques	
Interfaces de communication Série	Deux ports RJ-12 étiquetés. Protection contre les échanges. Périphérique Xantrex pris en charge : l'onduleur Freedom X l'onduleur-chargeur XC et télécommande à distance Freedom X XC
SCC	un port RJ-45 (Modbus)
RV-C	Le terminal CANbus nécessite un connecteur RV-C à 4 broches avec queue de cochon ou équivalent: 4 bornes, 16-24AWG, affectations de broches pour correspondre aux affectations de ports.
NMEA 2000	La borne NMEA 2000 (Micro-C) nécessite un connecteur mâle correspondant Aucune charge du réseau.
Interface de données Emplacement USB 2,0	Protocole USB-A, MSD pour les mises à niveau du micrologiciel et de l'appareil uniquement. ⚠ NE PAS UTILISER POUR ALIMENTER ET CHARGER DES PÉRIPHÉRIQUES USB.
Alimentation (SELV) via le port RJ-12 Remote de l'onduleur Xantrex Freedom X l'onduleur-chargeur XC Contrôleur de charge solaire Xantrex	Plage de tension d'entrée d'alimentation : 10 - 32V --- Courant d'entrée d'alimentation avec télécommande à distance : <130mA à 12V --- Alimentation de secours : 0, 80W, <70mA à 12V ---
Spécifications physiques	
<p>Dimensions indiquées :</p> <ul style="list-style-type: none">A - 79,5 mm port comprisB - 30,7 mmC - 151,5 mm avec brides	
Poids	227 g

Boîtier / système de montage	Plastique ABS, fixation murale : 2 vis																								
Indice de protection IP / Lieu de montage	IP 20, NEMA Type 1, intérieur uniquement																								
Écran de l'état	cinq DEL																								
Température	En fonctionnement : -20 à 50 ° C Stockage : -40 à 85 ° C																								
Humidité	En fonctionnement : <95%, sans condensation Stockage : <95%, sans condensation																								
Homologations																									
North America (US, CA) IÉM	CFR 47 (FCC) Partie 15 Classe B, ISED Canada ICES-003 Classe B																								
Union européenne (UE)	<table><tr><th>Marque UE</th><th>Règlements</th><th>Norme de test</th><th>Commentaires</th></tr><tr><td rowspan="2">E-mark (808-0822 seulement)</td><td>Règlements EN / UE</td><td>ECE R10.06</td><td>CEM automobile - Règlement 10 - Émissions et transitoires CEM</td></tr><tr><td>Automobile Norme CEM</td><td>EN 50498</td><td>Compatibilité électromagnétique automobile (CEM) - Émissions et immunité</td></tr><tr><td rowspan="4">Marque CE</td><td>Directive CEM 2014 /30 / UE</td><td>EN 55032, Classe B</td><td>CEM équipement multimédia - Émissions</td></tr><tr><td></td><td>EN 55035</td><td>CEM équipement multimédia - immunité</td></tr><tr><td>Directive GPS 2001 / 95 / EC</td><td>EN/CEI 62368-1</td><td>Équipements des technologies audio / vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1: Exigences de sécurité</td></tr><tr><td>Directive RoHS "3" 2011 / 65 / UE et (EU) 2015/863</td><td>EN 50581 et EN 62321</td><td>Sécurité sanitaire - Restriction des substances dangereuses</td></tr></table>	Marque UE	Règlements	Norme de test	Commentaires	E-mark (808-0822 seulement)	Règlements EN / UE	ECE R10.06	CEM automobile - Règlement 10 - Émissions et transitoires CEM	Automobile Norme CEM	EN 50498	Compatibilité électromagnétique automobile (CEM) - Émissions et immunité	Marque CE	Directive CEM 2014 /30 / UE	EN 55032, Classe B	CEM équipement multimédia - Émissions		EN 55035	CEM équipement multimédia - immunité	Directive GPS 2001 / 95 / EC	EN/CEI 62368-1	Équipements des technologies audio / vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1: Exigences de sécurité	Directive RoHS "3" 2011 / 65 / UE et (EU) 2015/863	EN 50581 et EN 62321	Sécurité sanitaire - Restriction des substances dangereuses
Marque UE	Règlements	Norme de test	Commentaires																						
E-mark (808-0822 seulement)	Règlements EN / UE	ECE R10.06	CEM automobile - Règlement 10 - Émissions et transitoires CEM																						
	Automobile Norme CEM	EN 50498	Compatibilité électromagnétique automobile (CEM) - Émissions et immunité																						
Marque CE	Directive CEM 2014 /30 / UE	EN 55032, Classe B	CEM équipement multimédia - Émissions																						
		EN 55035	CEM équipement multimédia - immunité																						
	Directive GPS 2001 / 95 / EC	EN/CEI 62368-1	Équipements des technologies audio / vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1: Exigences de sécurité																						
	Directive RoHS "3" 2011 / 65 / UE et (EU) 2015/863	EN 50581 et EN 62321	Sécurité sanitaire - Restriction des substances dangereuses																						

9 Composants

Pour acheter des produits Xantrex, contactez un revendeur Xantrex agréé. Le Combox Freedom X nécessite une source d'alimentation.

	appareils compatibles	L'unité de la série Freedom X XC NP compatibles : 817-1000, 817-2000, 817-2000-12, 817-2000-21, 817-3000, 817-1050, 817-2080
	En option	Télécommande à distance Freedom X avec câble com de 25 pi NP compatibles : 808-0817-01, 808-0817-02
	En option	Câble pièce avec connecteurs RJ-45
	Fourni	Câble COM RJ-12 6 conducteurs de 50 pi NP: 31-6262-00
	En option	Câble COM RJ-12 6 conducteurs de 25 pi NP: 31-6267-00
	Fourni	Connecteur RV-C 4 broches avec fils tressés