

Guide du propriétaire Combox Freedom X

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

xantrex™
A MISSION CRITICAL ELECTRONICS BRAND



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 calé 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

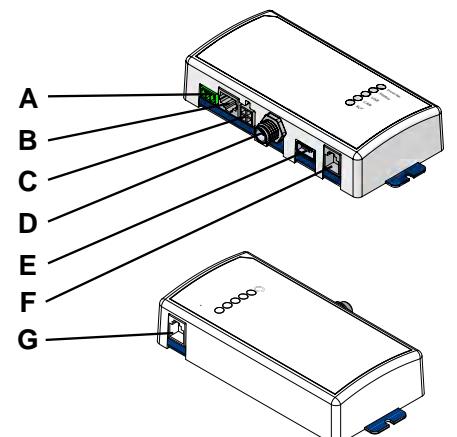
À MOINS QU'IL N'EN AIT ÉTÉ CONVENU AUTREMENT PAR ÉCRIT, LE VENDEUR (A) N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE, LA CONVENIENCE OU LA PERTINENCE DE TOUTE INFORMATION TECHNIQUE OU AUTRE PRÉSENTE DANS SES MANUELS OU DANS TOUTE AUTRE DOCUMENTATION; (B) N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ OU OBLIGATION SUITE À TOUTE Perte, DOMMAGES, CÔTS 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 OU 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,
Site Web : [http://www.xantrex.com](http://www.xantrex.com/power-products-support/)

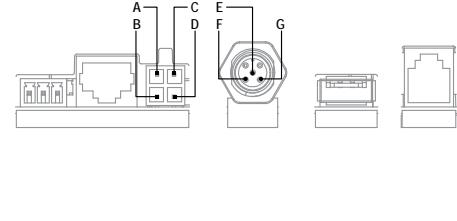
3 Ports

Ports



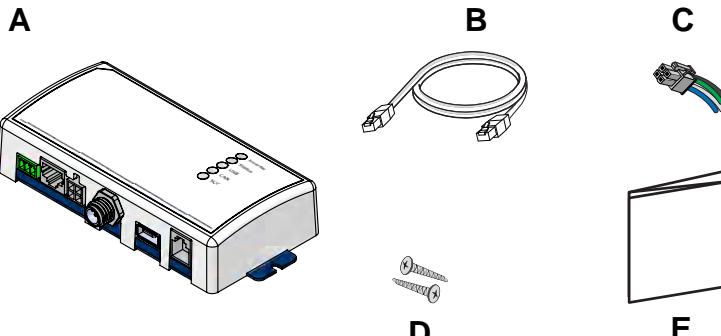
A	Port non fonctionnel. ⚠ RÉSERVÉ POUR UNE UTILISATION FUTURE.
B	Port SCC (régulateur de charge solaire) - se connecter à un dispositif régulateur de charge solaire de Xantrex. ⚠ RÉSERVÉ POUR UNE UTILISATION FUTURE.
C	Port CAN - se connecter à un appareil auxiliaire tel qu'un contrôleur et un moniteur 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 6 pour une configuration de connexion typique.

Port brochage



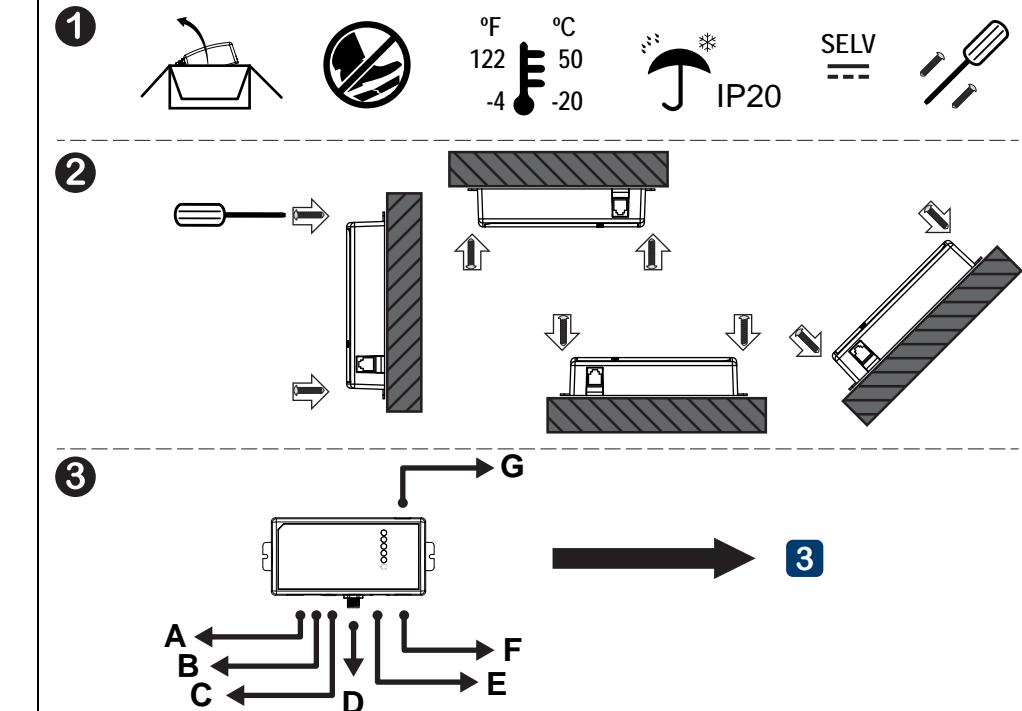
1 Introduction

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 6-20x1/2po 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 (non fourni)	REMARQUE :	Si l'un des éléments manque, contactez votre revendeur Xantrex.

2 Montage



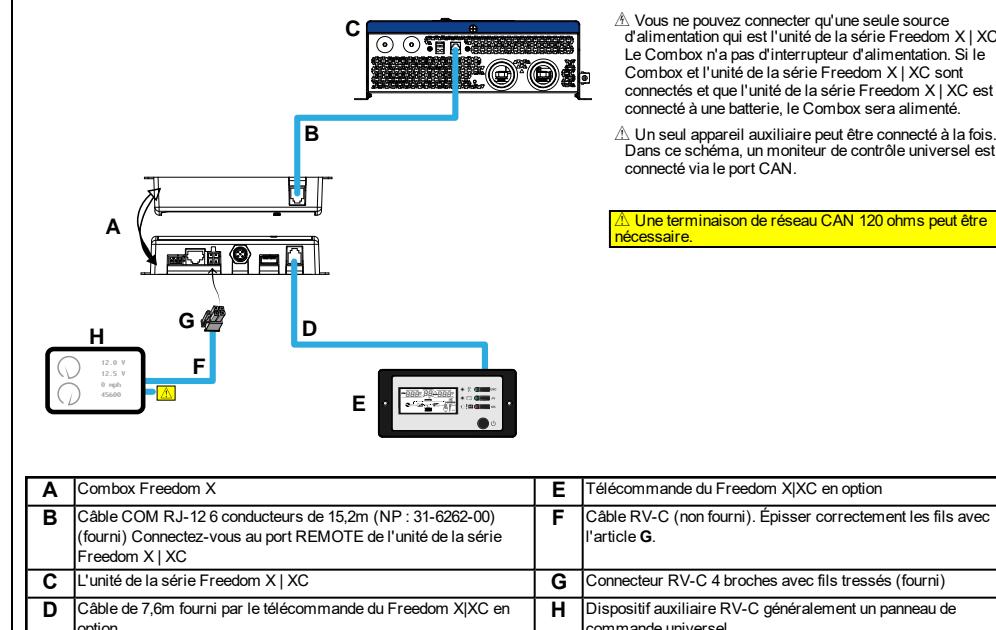
4 Indicateurs DEL d'état

- Inverter (l'onduleur)
 - Vert
 - Vert clignotant
 - Désactivé
- Status (l'état)
 - Vert
 - Rouge clignotant
- USB
 - Vert
 - Vert clignotant
 - Rouge
 - Rouge clignotant
 - Orange
 - Orange clignotant
 - Désactivé
- CAN
 - Vert / Vert clignotant
 - Désactivé
- SCC
 - Green / Vert clignotant
 - Désactivé

Inverter (l'onduleur)	Vert	Le Combox est connecté à l'unité de la série Freedom X XC et l'unité est allumée.
	Vert clignotant	Le Combox est connecté à l'unité de la série Freedom X XC et l'unité est en veille.
	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.
Status (l'état)	Vert	Activité de l'application Combox
	Rouge clignotant	Combox a détecté une lecteur 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 détecté
CAN	Vert / Vert clignotant	L'appareil CAN est détecté et fonctionne
	Désactivé	L'appareil n'est pas détectée
SCC	Green / Vert clignotant	L'appareil SCC (Contrôleur de charge solaire Xantrex) est détecté et fonctionne
	Désactivé	L'appareil n'est pas détectée

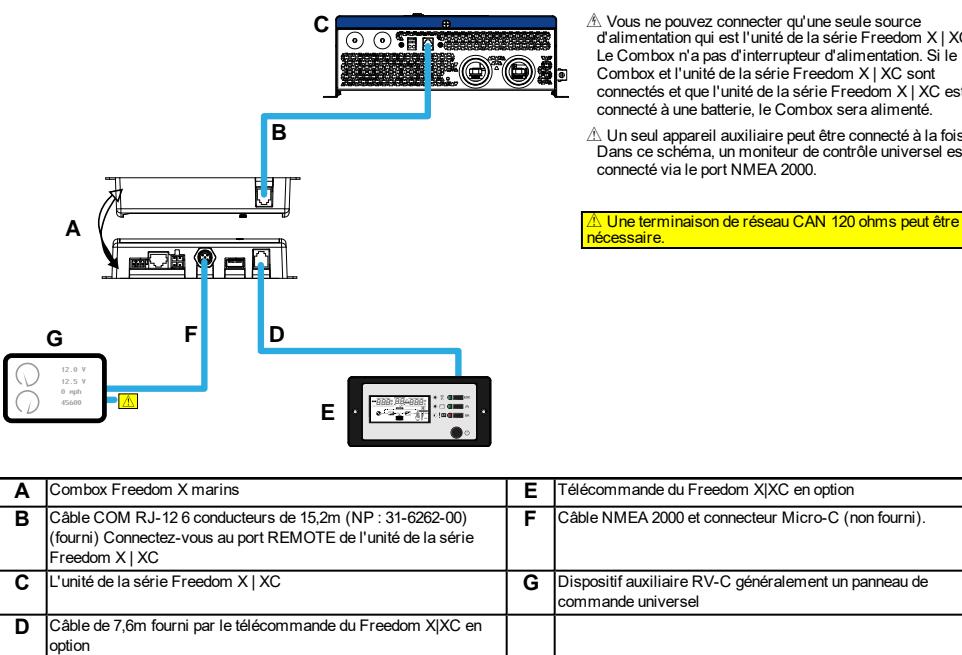
1 Les opérations liées à l'USB comprennent le chargement et l'application de mises à jour du micrologiciel, la copie et l'application de configurations de périphérique et l'enregistrement de données.

5 Schéma de connexion typique (RV-C)



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). Episser 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 la 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)



7 Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Les voyants DEL du Combox n'est pas alimenté.	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	
Sériel	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	Plage de tension d'entrée d'alimentation : 10 - 32V ---
Remote de l'onduleur Xantrex Freedom X l'onduleur-chARGEUR XC Contrôleur de charge solaire Xantrex	Courant d'entrée d'alimentation avec télécommande à distance : <130mA à 12V --- Alimentation de secours : 0, 80W, <70mA à 12V ---

Spécifications physiques

	A - 79,5 mm port compris B - 30,7 mm C - 151,5 mm avec brides
Poids	227 g

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: 31-6267-00
	En option	Câble COM RJ-12 6 conducteurs de 25 pi NP: 31-6267-00
	Fourni	Connecteur RV-C 4 broches avec fils tressés

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) IEM	CFR 47 (FCC) Partie 15 Classe B, ISED Canada ICES-003 Classe B																								
Union européenne (UE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marque UE</th> <th>Règlements</th> <th>Norme de test</th> <th>Commentaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E-mark (808-0822 seulement)</td> <td>Règlements EN / UE</td> <td>ECE R10.06</td> <td>CEM automobile - Règlement 10 - Émissions et transitaires CEM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Automobile Norme CEM</td> <td>EN 50498</td> <td>Compatibilité électromagnétique automobile (CEM) - Émissions et immunité</td> </tr> <tr> <td>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>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></td> <td>Directive RoHS "3"</td> <td>EN 50581 et EN 62321</td> <td>Sécurité sanitaire - Restriction des substances dangereuses 2011 / 65 / UE et (EU) 2015/863</td> </tr> </tbody> </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 transitaires 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		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"	EN 50581 et EN 62321	Sécurité sanitaire - Restriction des substances dangereuses 2011 / 65 / UE et (EU) 2015/863
Marque UE	Règlements	Norme de test	Commentaires																						
E-mark (808-0822 seulement)	Règlements EN / UE	ECE R10.06	CEM automobile - Règlement 10 - Émissions et transitaires 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																						
	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"	EN 50581 et EN 62321	Sécurité sanitaire - Restriction des substances dangereuses 2011 / 65 / UE et (EU) 2015/863																						