

Guide de Panneau de télécommande TRUEcharge3

NP : 808-8040-10 <https://www.xantrex.com/>



DANGER

RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION, DE BRÛLURE OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Ce guide de Guide de Panneau de télécommande TRUEcharge3 s'ajoute et incorpore par référence les manuels de produits pertinents pour chaque produit dans le système d'alimentation. Avant d'examiner ce guide, vous devez lire les manuels de produits pertinents. Sauf indication contraire, les informations sur la sécurité, les spécifications, l'installation et le fonctionnement sont tels qu'indiqué dans la documentation principale reçue avec le produit. Veuillez à bien connaître ces directives avant de continuer.

Le non-respect de ces instructions entraînerait des blessures graves, voire mortelles.

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 [HTTPS://WWW.XANTREX.COM/](https://www.xantrex.com/).

REMARQUE : Visitez <https://www.xantrex.com/>, sélectionnez PRODUCTS, choisissez une catégorie de produits, sélectionnez un produit, choisissez DOWNLOADS, et choisissez un document dans la liste qui pourrait fournir une traduction du guide en anglais, si disponible.

Coordonnées

Téléphone : +1-800-670-0707 / +1-408-987-6030
Courriel : <https://xantrex.com/support/get-customer-support/>
Site Web : <https://www.xantrex.com/>

Nom et numéro de produit : Panneau de télécommande TRUEcharge3 | 808-8040-10

Droits d'auteur © 2023 Xantrex LLC. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce sont la propriété de Xantrex LLC et de ses sociétés affiliées.

Introduction

Le Panneau de télécommande est un accessoire optionnel pour la série Chargeur de batterie TRUEcharge3. Son objectif principal est de fournir un accès distant aux paramètres du chargeur en utilisant une interface familière telle que le panneau de commande et d'affichage intégré du chargeur. Cela permet à l'unité de charge d'être cachée dans un compartiment sécurisé du véhicule tandis que son fonctionnement peut être accédé en toute sécurité et commodité depuis une station de contrôle à l'intérieur (ou à l'extérieur) de la cabine du véhicule.

Ce paquet comprend :

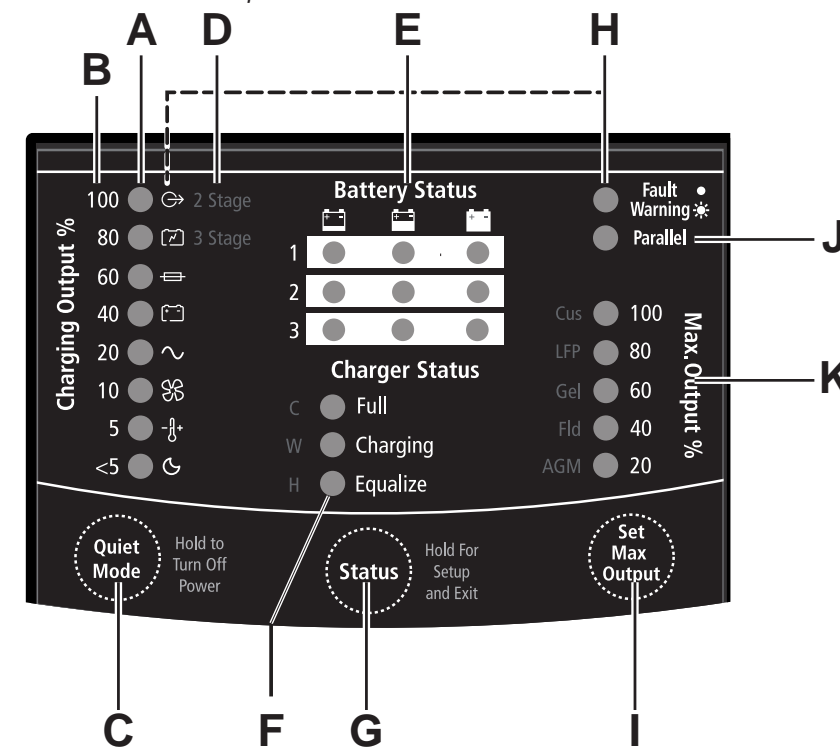
1. Unité Panneau de télécommande de la série TRUEcharge3 (Numéro de produit : 808-8040-10)
2. Deux câbles de communication de 7,6 m
3. Guide du propriétaire avec gabarit de montage
4. Contre-écrou 1½" NPT (pour montage)

Présentation du Panneau de télécommande de la série TRUEcharge3

Le Panneau de télécommande peut être utilisé pour:

- Mettre le chargeur en marche ou en veille,
- Ajuster les paramètres de sortie maximale du chargeur,
- Programmer le chargeur pour la température de la batterie,
- Activer et terminer l'égalisation pour les batteries inondées (FLD),
- Surveiller l'état du chargeur et la sortie,
- Activer/désactiver le mode silencieux,
- Afficher le type de batterie et les réglages de la phase de charge,
- Afficher les défauts et les avertissements,
- Afficher l'état individuel de chaque batterie, et
- Faites fonctionner deux chargeurs connectés en parallèle pour augmenter la capacité de sortie.

Figure 1 Fonctionnalités du panneau de commande à distance



Item	Description
A	Indicateurs lumineux de sortie de charge (%) Les DEL s'allument comme un graphique à barres affichant le courant de charge total de sortie actuel en pourcentage du courant de charge maximal nominal. Par exemple, l'unité modèle TRUEcharge3 12VCC 40A a un courant de charge maximal de 40 A, donc à 60 % (c'est-à-dire que la DEL est allumée), la sortie de courant du chargeur est de 24 A. REMARQUE : Lorsque le courant de sortie de charge maximal est limité en appuyant sur le bouton Set Max Output, les DELs afficheront toujours le courant de sortie de charge total en pourcentage du courant de charge maximal et NON en pourcentage du courant de charge limité. Une DEL peut clignoter de manière intermittente en combinaison avec un DEL de défaut solide pour indiquer un défaut ou avec un DEL de défaut clignotant pour indiquer une condition d'avertissement. Les icônes sur le côté droit des DEL représentent différents types de défauts et d'avertissements.
B	Les chiffres sur les DEL de sortie de charge (%) représentent les valeurs en pourcentage.
C	Bouton de mode silencieux (Quiet Mode) • Appuyez, maintenez enfoncé pendant trois secondes, puis relâchez rapidement pour activer (clignotant) ou désactiver (éteint) le mode silencieux. • Appuyez et maintenez enfoncé pendant cinq secondes pour désactiver le chargeur. Les DEL sur le panneau s'éteindront toutes. • Appuyez et maintenez enfoncé pendant huit secondes pour activer le chargeur. Si l'alimentation CA est connectée, alors les DEL sur le panneau s'allumeront. Pour configurer ou annuler un programme d'égalisation : Appuyez et maintenez enfoncés à la fois les boutons Statut et Marche/veille pendant plus de cinq secondes.
D	Seulement pendant le mode de configuration, une lumière solide sur l'une ou l'autre DEL indique quel profil de charge est utilisé. Chaque réglage optimise différemment la séquence de charge des batteries par étapes. • 3 étapes - Bulk, Absorption et Float ; réglage par défaut • 2 étapes - Bulk et Absorption seulement

Item	Description
E	DEL d'état de la batterie Affiche l'état actuel de chaque batterie (ou groupe de batteries) - disponible uniquement sur le panneau de commande à distance. Chaque ligne représente la désignation du numéro de batterie (ou de batterie) - 1, 2 ou 3. Chaque colonne représente une capacité de batterie faible, moyenne ou pleine. REMARQUE : Ces niveaux sont mesurés et le statut est mis à jour au début de chaque étape du cycle de charge pendant la charge, sur demande lorsque le courant alternatif est déconnecté et que le bouton Statut est pressé, ou chaque fois que le courant alternatif est cyclé. • Faible si la tension de la batterie est inférieure à 11,9 V (23,8 V pour les systèmes 24 VCC) • Moyen si la tension est de 11,9 à 12,4 V (23,8 à 24,8 V pour les systèmes 24 VCC) • Plein si la tension est supérieure à 12,4 V (24,8 V pour les systèmes 24 VCC)
F	DEL d'état du chargeur Affiche le statut actuel du chargeur. • FULL (Pleine) - une lumière solide indique que toutes les batteries sont complètement chargées et en phase de repos. • Charging (Chargement) - une lumière solide indique que les batteries sont complètement chargées et en phase de flottation. Une lumière clignotante indique que le chargeur effectue un cycle de charge normal. • Equalize (Égaliser) - une lumière solide indique que le chargeur effectue un cycle d'égalisation. Un indicateur lumineux clignotant indique que le cycle de correction commencera après la phase d'absorption.
G	Bouton d'état REMARQUE : Les DEL clignoteront de manière intermittente lorsque le panneau de commande à distance passera en mode de configuration. • Appuyez et maintenez enfoncé pendant cinq secondes pour entrer en mode de configuration. Lorsque vous êtes en mode de configuration : Appuyez pour sélectionner la température de la batterie : Froide (Cold), Chaud (Warm) ou Très Chaud (Hot). REMARQUE : Si le STB optionnel est utilisé, le réglage de la température de la batterie est ajusté automatiquement. • Appuyez et maintenez enfoncé pendant cinq secondes pour enregistrer les paramètres et quitter le mode de configuration. Lors de la configuration ou de l'annulation d'un cycle ou programme d'égalisation : Appuyez et maintenez enfoncés à la fois les boutons Statut et Quiet Mode. Lorsque le CA est déconnecté : Appuyez pour afficher l'état de la batterie.

Item	Description
H	DEL de Défaut/Avertissement Le DEL affiche une lumière solide pour indiquer une condition de défaut ou clignote de manière intermittente pour indiquer une condition d'avertissement. Les défauts ou avertissements sont affichés en combinaison avec un DEL de sortie de charge (%) clignotant pour indiquer le type de défaut ou d'avertissement (ligne en pointillés).
I	Bouton de réglage de la sortie maximale Appuyez pour sélectionner et limiter le courant de charge maximal. Par exemple, le modèle d'unité TRUEcharge3 12VCC 40A a un courant de charge maximale de 40 A. En changeant le réglage de sortie maximale de 100 à 80, le courant de charge maximale sera limité à 32 A (80% de 40 A). Il limitera également le courant d'égalisation si la sortie maximale est réglée à moins de 50%. Cette fonctionnalité est disponible uniquement sur le panneau de commande à distance.
J	DEL parallèle Le DEL s'allume d'une lumière solide indiquant que deux Chargeur de batterie TRUEcharge3 sont en configuration parallèle.
K	Max. DEL de sortie (%) Le DEL s'allume d'une lumière solide correspondant au réglage du pourcentage de sortie de charge maximale.

Installation

1. Choisissez un emplacement pour le panneau de commande à distance qui se trouve dans un rayon de 7,6 m du chargeur. Utilisez uniquement le câble de communication à six conducteurs (RJ-12) fourni avec le package. Si vous avez besoin d'un câble de communication plus long, appelez Xantrex et commandez le câble de communication de 15,2 m (numéro de pièce : 31-6262-00).
2. Utilisez le gabarit de montage fourni sur la droite pour percer un trou de 48 mm là où le support fileté à l'arrière du panneau de commande à distance passera à travers et un petit trou de 3 mm où la broche sera insérée. Assurez-vous qu'il n'y a rien derrière la surface que vous pourriez endommager, comme d'autres câbles ou des tuyaux.
3. Après avoir fait les trous, poussez l'arrière du panneau de commande à distance à travers et fixez-le en place en vissant l'écrou de blocage (fourni) sur le support fileté jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé au mur.
4. Connectez le connecteur RJ-12 au port PRIMAIRE du panneau de commande à distance et routez-le vers le chargeur. Veillez à ne pas endommager la languette de verrouillage du connecteur lors du routage du câble. Vous pouvez protéger la languette de verrouillage en la recouvrant temporairement de ruban adhésif pour éviter qu'elle ne s'accroche à quelque chose et ne se casse lors du routage du câble.
5. Une fois que le Chargeur de batterie TRUEcharge3 est monté, branchez l'autre connecteur RJ-12 dans le port à distance sur le panneau arrière du Chargeur de batterie TRUEcharge3 principal.
6. Si deux Chargeur de batterie TRUEcharge3 seront exploités en parallèle, connectez le second câble de communication au deuxième port RJ-12 du panneau de commande à distance. Connectez l'autre extrémité du câble au port à distance du chargeur secondaire.

IMPORTANT : Si le panneau de commande à distance ne s'allume pas automatiquement lorsque vous le connectez pour la première fois à un Chargeur de batterie TRUEcharge3 alimenté, coupez l'alimentation du chargeur de batterie en déconnectant la source CA (via l'interrupteur du disjoncteur CA) et en déconnectant les batteries (via l'interrupteur de déconnexion CC). Attendez une minute avant de rétablir l'alimentation du chargeur de batterie.

Pour entrer/sortir du mode de configuration

- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Status pendant cinq secondes pour entrer en mode de configuration. Entrer en mode de configuration vous permettra de programmer le chargeur pour la température de la batterie.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Status pendant cinq secondes pour quitter le mode de configuration.

Configuration de la température de la batterie

1. Entrez en mode de configuration.
2. Appuyez sur le bouton Status pour sélectionner la température de la batterie.
3. Quittez le mode de configuration.

Configuration du pourcentage de courant de sortie maximal du chargeur

REMARQUE : Par défaut, le Max. Le pourcentage de sortie maximal est réglé à 100%.

- Appuyez sur le bouton de réglage de la sortie maximale pour sélectionner le réglage de sortie maximale approprié.

Le DEL indiquera quelle des cinq valeurs est sélectionnée : 100, 80, 60, 40 ou 20.

REMARQUE : Le courant de charge d'égalisation peut être affecté. Veuillez consulter la note sous Description pour le bouton de réglage de la sortie maximale.

REMARQUE : Si vous utilisez Chargeur de batterie TRUEcharge3 deux lits en parallèle, les paramètres de configuration effectués via le panneau de commande à distance ou le chargeur principal seront appliqués aux deux chargeurs. Les réglages ne peuvent pas être modifiés via le chargeur secondaire.

Fiche technique

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

Gamme de tension d'entrée CC	+10,5–15 V CC
Plage de tension de fonctionnement	+9–15 V CC
Plage de Courant d'entrée	30 mA (60 mA lors du test de DEL)
Température ambiante de fonctionnement	0–50 °C 32–122 °F
Dimensions (L×L×H)	114,64 × 44,39 × 89,64 mm 4 9/16 × 1 3/4 × 3 9/16 po.

Informations de la EMC pour l'utilisateur

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites des appareils numériques de classe B, partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise ou peut diffuser une énergie de radiofréquence, et peut provoquer des interférences avec des communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions données dans ce manuel.

Cependant, il n'y a aucune garantie de non interférences lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences préjudiciables à la réception radio ou à la réception d'un téléviseur (ce qui peut être constaté en éteignant puis en allumant l'appareil), nous conseillons à l'utilisateur de prendre une ou plusieurs des mesures suivantes pour tenter de corriger la situation :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

⚠ ATTENTION

Les modifications ou changements non autorisés apportés à l'équipement pourraient annuler l'autorisation permettant à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

Modèle de montage

AVIS

En raison des variations d'impression, le gabarit affiché peut ne pas être à l'échelle 1:1. Vérifiez les mesures avant de continuer.

