

Instructions d'installation du FUSION® MS-NRX300

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

⚠ ATTENTION

Portez toujours des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque anti-poussière lorsque vous percez, coupez ou poncez.

AVIS

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier la nature de la face opposée de l'élément.

Téléchargement des manuels d'utilisation

Pour de plus amples informations sur les fonctions et opérations de votre système stéréo, vous pouvez télécharger la dernière version du manuel d'utilisation ainsi que ses versions traduites sur le Web. Vous pouvez aussi télécharger le manuel d'utilisation de la télécommande pour plus d'informations sur l'utilisation de cette télécommande.

- 1 Rendez-vous sur le site www.fusionentertainment.com/marine.
- 2 Sélectionnez le produit.
- 3 Sélectionnez **Assistance produit > Manuels et téléchargements**.
- 4 Sélectionnez un manuel.

Contenu de l'emballage

- Joint de montage
- Quatre vis autoperceuses de jauge 8
- Deux cache-vis
- Câble de dorsale NMEA 2000® de 6 m (20 pi)
- NMEA 2000 Connecteur en T
- Borne femelle NMEA 2000
- Borne en ligne NMEA 2000
- Cache antipoussière

Outils requis

- Tournevis cruciforme
- Perceuse
- Foret de 2,5 mm (³/₃₂ po)
- Scie-cloche de 50 mm (2 po)
- Mastic d'étanchéité (facultatif)

Considérations relatives à la connexion

Il existe deux méthodes pour connecter la télécommande MS-NRX300 à une chaîne stéréo FUSION, en fonction du modèle de celle-ci :

- Un nouveau réseau de télécommande FUSION
- Un réseau NMEA 2000 existant

La principale différence entre un réseau de télécommande FUSION et un réseau NMEA 2000 réside dans la méthode d'alimentation. Un réseau NMEA 2000 est alimenté via un câble d'alimentation connecté à une dorsale et à une source d'alimentation.

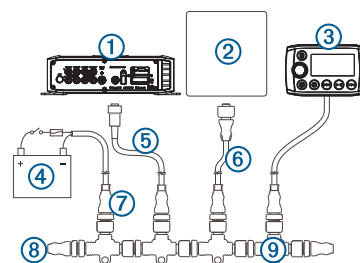
Un réseau de télécommande FUSION est alimenté par la chaîne stéréo. La chaîne stéréo peut alimenter le réseau de la télécommande FUSION si l'option ALIMENTATION NRX est disponible dans le menu RÉGLAGES ou si un câble de dérivation rouge est fourni avec la chaîne stéréo.

Si la chaîne stéréo ne peut pas alimenter le réseau de la télécommande FUSION, vous devez connecter la télécommande MS-NRX300 via le réseau NMEA 2000.

Considérations relatives à la connexion NMEA 2000

Vous pouvez connecter la télécommande à la chaîne stéréo via un réseau NMEA 2000 existant.

- Vous pouvez connecter plus de trois télécommandes MS-NRX300 à une seule chaîne stéréo FUSION.
- Vous effectuez la connexion à une chaîne stéréo FUSION qui ne peut pas alimenter la télécommande, par exemple une chaîne stéréo BB100 ou MS-RA70N.
- Vous pouvez contrôler une chaîne stéréo FUSION connectée à partir d'un traceur compatible FUSION-Link™.



Élément	Description
①	Système stéréo FUSION
②	Compatible traceur
③	Télécommande MS-NRX300*
④	Source d'alimentation 12 V CC avec commutateur d'allumage ou en ligne
⑤	Câble de dérivation NMEA 2000 et connecteur en T, en fonction de la chaîne stéréo. Consultez le tableau suivant.
⑥	NMEA 2000 Câble de dérivation
⑦	Câble d'alimentation NMEA 2000, 2 m (6 pi) (CAB000541)
⑧	NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale
⑨	Connecteur en T NMEA 2000 (CAB000581)*

*Composants inclus avec la télécommande FUSION MS-NRX300.

REMARQUE : le réseau NMEA 2000 peut inclure d'autres appareils NMEA 2000.

Câbles NMEA 2000 et paramètres logiciels

Les câbles nécessaires au branchement sur le NMEA 2000 dépendent du modèle de la chaîne stéréo. Consultez le tableau ci-dessous pour déterminer quels câbles et paramètres logiciels utiliser pour le modèle de votre chaîne stéréo.

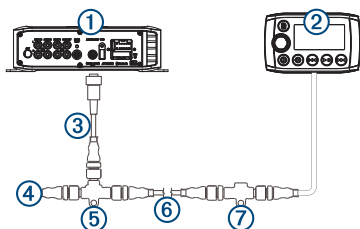
Quel que soit le modèle de votre chaîne stéréo, vous aurez besoin d'un connecteur en T CAB000581 pour brancher le câble de dérivation au réseau NMEA 2000. Vous pouvez allonger le câble de dérivation jusqu'à 6 m (20 pi) au maximum à l'aide d'un câble NMEA 2000 standard.

Chaîne stéréo	Câbles et paramètres logiciels requis
Option ALIMENTATION NRX dans le logiciel. Exemples : • Apollo™ MS-RA770 • Apollo MS-RA670	<ul style="list-style-type: none"> • Câbles de dérivation NMEA 2000 (320-00387-00) inclus requis. • Connecteur en T NMEA 2000 (CAB000581) requis, mais pas inclus. <p style="text-align: center;">AVIS</p> <p>Pour éviter d'endommager les autres appareils sur le réseau NMEA 2000, vous devez désactiver l'option ALIMENTATION NRX. Par défaut, elle est désactivée. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de la chaîne stéréo.</p>
Option ALIMENTATION NRX dans le logiciel, câble NMEA 2000 branché à la chaîne stéréo. Exemples : • MS-UD650/AV650 • MS-UD755/AV755	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez le câble du faisceau de câbles de la chaîne stéréo. • Connecteur en T NMEA 2000 (CAB000581) requis, mais pas inclus. <p style="text-align: center;">AVIS</p> <p>Pour éviter d'endommager les autres appareils sur le réseau NMEA 2000, vous devez désactiver l'option ALIMENTATION NRX. Par défaut, elle est désactivée. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de la chaîne stéréo.</p>
Pas d'option ALIMENTATION NRX dans le logiciel. Exemples : • MS-BB100 • MS-RA70N/RA70NSX	<ul style="list-style-type: none"> • Câbles de dérivation NMEA 2000 (320-00387-00) inclus requis. • Connecteur en T NMEA 2000 (CAB000581) requis, mais pas inclus.
Pas d'option ALIMENTATION NRX dans le logiciel, câble rouge inclus. Exemple : MS-BB300R	<ul style="list-style-type: none"> • Câble de dérivation (CAB000863, noir) requis, mais pas inclus. • Connecteur en T NMEA 2000 (CAB000581) requis, mais pas inclus. <p style="text-align: center;">AVIS</p> <p>Pour éviter d'endommager les autres appareils sur le réseau NMEA 2000, n'utilisez pas le câble de dérivation rouge (CAB000862) inclus avec la chaîne stéréo pour la connecter au réseau NMEA 2000.</p>

Considérations relatives à la connexion au réseau de la télécommande FUSION

Vous pouvez connecter la télécommande au système stéréo via un réseau de télécommande FUSION non alimenté si vous remplissez les conditions suivantes.

- Vous ne disposez pas d'un réseau NMEA 2000 complet sur votre bateau.
- Vous voulez connecter au maximum trois télécommandes MS-NRX300 à un seul système stéréo FUSION.
- Vous vous connectez à un réseau FUSION capable d'alimenter la télécommande. La chaîne stéréo peut alimenter la télécommande si l'option ALIMENTATION NRX est disponible dans le menu RÉGLAGES ou si un câble de dérivation rouge est inclus.



Élément	Description
①	Système stéréo FUSION
②	Télécommande MS-NRX300*
③	Câble de dérivation NMEA 2000. Consultez le tableau suivant.
④	Borne femelle NMEA 2000*
⑤	Connecteur en T NMEA 2000 (CAB000581)*
⑥	Câble de dorsale NMEA 2000, 6 m (20 pi)*
⑦	Borne en ligne NMEA 2000*

*Composants inclus avec la télécommande FUSION MS-NRX300.

Câble pour le réseau de la télécommande FUSION et paramètres logiciels

Les câbles nécessaires au branchement sur le réseau de la télécommande FUSION dépendent du modèle de la chaîne stéréo. Consultez le tableau ci-dessous pour déterminer quels câbles et paramètres logiciels utiliser pour le modèle de votre chaîne stéréo.

La chaîne stéréo peut alimenter la télécommande si l'option ALIMENTATION NRX est disponible dans le menu RÉGLAGES ou si un câble de dérivation rouge est inclus.

Caractéristiques de la chaîne stéréo	Câbles et paramètres logiciels requis
Option ALIMENTATION NRX dans le logiciel. Exemples : • Apollo MS-RA770 • Apollo MS-RA670	<ul style="list-style-type: none"> • Câbles de dérivation NMEA 2000 (320-00387-00) inclus requis. • Vous devez activer le paramètre ALIMENTATION NRX pour alimenter la télécommande. Sélectionnez > RÉGLAGES > ALIMENTATION NRX.
Option ALIMENTATION NRX dans le logiciel, câble NMEA 2000 branché à la chaîne stéréo. Exemples : • MS-UD650/AV650 • MS-UD755/AV755	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez le câble du faisceau de câbles de la chaîne stéréo. Aucun autre câble requis. • Vous devez activer le paramètre ALIMENTATION NRX pour alimenter la télécommande. Sélectionnez > RÉGLAGES > ALIMENTATION NRX.
Pas d'option ALIMENTATION NRX dans le logiciel. Exemples : • MS-BB100 • MS-RA70N/RA70NSX	Non compatible. Connectez-vous à un réseau NMEA 2000.
Pas d'option ALIMENTATION NRX dans le logiciel, câble rouge inclus. Exemple : MS-BB300R	Utilisez le câble de dérivation rouge (CAB000862) fourni avec la chaîne stéréo.

Considérations relatives au montage

Lorsque vous sélectionnez un emplacement de montage, tenez compte des considérations suivantes.

- L'appareil doit être monté à un emplacement avec un espace minimum de 75 mm (3 po) derrière le support de montage et permettant un accès facile aux commandes une fois le montage terminé.
- Si vous souhaitez monter l'appareil à l'extérieur du bateau, il doit être installé à un emplacement situé bien au-dessus de la ligne de flottaison pour ne pas être immergé.
- Si vous souhaitez monter l'appareil à l'extérieur du bateau, il doit être installé à un emplacement éloigné des quais et autres équipements.

Montage de la télécommande

- 1 A l'emplacement de montage, utilisez une scie-cloche de 50 mm (2 po) pour découper le support de montage.

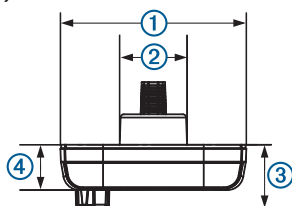
- 2 Placez la télécommande dans la découpe et marquez les trous d'implantation.
- 3 Retirez la télécommande de la découpe et à l'aide d'un foret de 2,5 mm ($3/32$ po), percez les trous d'implantation.
- 4 Appliquez du mastic d'étanchéité autour de la découpe (facultatif).
- 5 Placez le joint au dos de la télécommande.
- 6 Acheminez le câble NMEA 2000 relié à travers la découpe.
- 7 Placez la télécommande dans la découpe.
- 8 Fixez la télécommande au support de fixation à l'aide des vis fournies.
- 9 Installez le cadre de décoration autour des bords de la télécommande.
- 10 Eloignez le câble NMEA 2000 des sources d'interférences et connectez-le au réseau NMEA 2000 ou au réseau de télécommande FUSION.

Informations supplémentaires

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Mesure
Tension de fonctionnement	De 10,8 à 16 V c.c (courant négatif relié à la masse).
Courant électrique entrant	110 mA à 12 V cc
Numéro d'équivalence de charge (LEN) NMEA 2000	3 (150 mA)
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)
Température de stockage	De -20 à 70°C (de -4 à 158°F)
Résistance à l'eau	CEI 60529 IPX7

Dimensions (haut)



Élément	Détail
①	110 mm ($4 \frac{5}{16}$ po)
②	42 mm ($1 \frac{5}{8}$ po)
③	28 mm ($1 \frac{3}{32}$ po)
④	16,5 mm ($\frac{41}{64}$ po)

Données PGN NMEA 2000 prises en charge

Numéro PGN	Champ de données
127250	Référence du gyrocompas : • 0 : réel • 1 : magnétique
128259	Référence de la vitesse surface : • 00 : roue à aubes • 01 : tube de Pitot • 02 : loch Doppler • 03 : loch à corrélation (ultrason) • 04 : loch électronique
128267	Profondeur de l'eau : • Ajout ou soustraction de décalage
129025	Position : • Latitude et longitude

Numéro PGN	Champ de données
129026	Cap suivi et vitesse fond (SOG) Référence de cap suivi : • 0 : réel • 1 : magnétique
129029	Données de position GNSS (système de navigation par satellites)
129284	Données de navigation : • Date d'arrivée prévue
130306	Référence de données de vent : • 0x02 : vent apparent (par rapport à l'axe central du bateau)
130310	Température de l'eau et pression de l'air
130311	Température de l'eau et pression de l'air
130312	Température et source de la température : • -00 : température de la mer
130314	Pression réelle et source de la pression : • 00 : pression atmosphérique
130577	Données relatives à la direction et référence du cap de suivi : • 0 : réel • 1 : magnétique

Enregistrement de votre FUSION MS-NRX300

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne.

- Rendez-vous sur le site www.fusionentertainment.com.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Mises à jour du logiciel

Pour de meilleurs résultats, mettez à jour le logiciel dans tous FUSION les appareils au moment de l'installation pour assurer la compatibilité.

Rendez-vous sur www.fusionentertainment.com/marine pour télécharger la dernière version du logiciel. Les mises à jour logicielles et les instructions sont disponibles sur la page produit de votre appareil.

