

Instructions d'installation du FUSION® MS-BB300

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces avertissements et de ces mises en garde est susceptible de provoquer des blessures, d'endommager le bateau ou de dégrader les performances du produit.

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 sur le produit.

Cet appareil doit être installé conformément à ces instructions.

Déconnectez l'alimentation du bateau avant de commencer à installer ce produit.

Avant d'alimenter ce produit en électricité, vérifiez que la mise à la terre est correcte et qu'elle respecte les instructions de ce guide.

⚠ 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.

Lisez toutes les instructions d'installation avant de commencer l'installation. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, contactez le service d'assistance produit de FUSION.

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.

Considérations relatives au montage

⚠ ATTENTION

Quand la température de l'air est élevée et après une utilisation prolongée, le boîtier de l'appareil peut atteindre des températures dangereuses au toucher. C'est pour cette raison que l'appareil doit être placé à un emplacement hors de portée afin d'éviter tout contact pendant son fonctionnement.

AVIS

Installez cet appareil à un emplacement qui n'est pas exposé à des températures ou des conditions extrêmes. La plage de températures pour cet appareil est indiquée dans les caractéristiques techniques du produit. Une exposition prolongée à des températures dépassant la plage de températures spécifiée, pendant le stockage ou en cours de fonctionnement, peut provoquer une panne de l'appareil. Les dommages dus aux températures extrêmes et leurs conséquences ne sont pas couverts par la garantie.

- L'appareil doit être monté à un emplacement où il ne risque pas d'être immergé.

- L'appareil doit être monté à un emplacement disposant d'une ventilation suffisante afin de ne pas l'exposer à des températures extrêmes.
- L'appareil doit être monté de sorte que les câbles puissent être facilement connectés.
- Pour permettre une protection contre la pénétration d'eau IPX3 et un refroidissement optimal du dissipateur de chaleur, l'appareil doit être monté sur une surface verticale, connecteurs orientés vers le bas.
- L'appareil peut être monté sur une surface horizontale, mais cette position peut dégrader la protection contre la pénétration d'eau IPX3.
- Pour éviter des interférences avec un compas magnétique, l'appareil doit être installé à au moins 203 mm (8 in.) de distance d'un compas.

Montage de l'appareil FUSION BB300

AVIS

Si vous montez l'appareil sur de la fibre de verre, lorsque vous percez les trous d'implantation, nous vous recommandons d'utiliser un foret de fraisage pour percer un trou à fond plat à travers le revêtement de la couche supérieure. Cela vous permettra d'éviter de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

REMARQUE : les vis en acier inoxydable risquent de se gripper lorsqu'elles sont vissées dans la fibre de verre et qu'elles sont serrées outre mesure. Il est conseillé d'appliquer un lubrifiant antigrippant sur chaque vis avant installation.

REMARQUE : des rondelles sont incluses avec l'appareil, mais elles peuvent ne pas être adaptées à la matière du support.

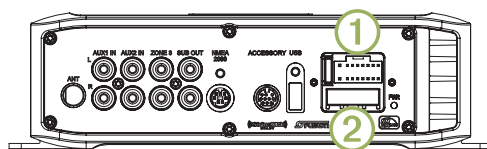
Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et déterminer quelles rondelles et autres matériaux de montage sont nécessaires selon le type de support.

- 1 Placez l'appareil à l'endroit choisi pour le montage, puis marquez l'emplacement des trous d'implantation.
- 2 Percez un trou d'implantation à l'un des coins de l'appareil.
- 3 Fixez sans serrer l'appareil par un coin sur le support de montage et examinez les trois marques de trous d'implantation restantes.
- 4 Marquez de nouveaux emplacements de trous d'implantation si nécessaire, puis enlevez l'appareil du support de montage.
- 5 Percez les trous d'implantation restants.
- 6 Fixez solidement l'appareil au support.

Considérations relatives à la connexion

L'appareil doit être relié à une source d'alimentation, le contact du bateau ou un commutateur externe, un réseau NMEA 2000®, des haut-parleurs et des sources d'entrée multimédia pour fonctionner correctement. Réfléchissez attentivement à la mise en place de l'appareil, du réseau NMEA 2000, des haut-parleurs et des sources d'entrée avant d'effectuer tout branchement.

Identification du connecteur



Connecteur	Se connecte à
ANT	Antenne AM/FM externe
AUX IN 1	Source auxiliaire RCA de niveau ligne stéréo
AUX IN 2	Source auxiliaire RCA de niveau ligne stéréo
ZONE 3	Ampli et haut-parleurs séparés

Connecteur	Se connecte à
SUB OUT	Caisson de basse de niveau ligne mono (relié à ZONE 3) pour l'ampli
WIRED REMOTE NMEA 2000	FUSION NRX ou NMEA 2000 réseau
SXM TUNER	SiriusXM® récepteur
USB	Appareil multimédia USB-compatible
①	Alimentation et haut-parleurs
②	Réservé à une utilisation future

Identification du fil

Fonction du fil	Couleur du fil	Remarques
Alimentation (+)	Jaune	Doit être connecté à une source d'alimentation 12 V CC constante capable de fournir 15 A.
Terre (-)	Noir	
Allumage	Rouge	Doit être connecté à une connexion de 12 V CC commutée séparée, comme un bus d'allumage, pour allumer et éteindre l'appareil. Si vous n'utilisez pas une connexion commutée de 12 V c.c., vous devez la connecter à la même source que le fil jaune (d'alimentation).
Mise sous tension de l'ampli	Bleu/blanc	Connecté uniquement quand un ampli externe est utilisé sur ZONE 3 et sur SUB OUT (facultatif).
Désactiver le son	Marron/blanc	Connecté à la terre, désactive le son ou bascule l'entrée sur AUX2. Disponible dans le menu des paramètres.
Haut-parleurs, zone 1 gauche (+)	Blanc	
Haut-parleurs, zone 1 gauche (-)	Blanc/noir	
Haut-parleurs, zone 1 droite (+)	Gris	
Haut-parleurs, zone 1 droite (-)	Gris/noir	
Haut-parleurs, zone 2 gauche (+)	Vert	
Haut-parleurs, zone 2 gauche (-)	Vert/noir	
Haut-parleurs, zone 2 droite (+)	Violet	
Haut-parleurs, zone 2 droite (-)	Violet/noir	

Raccordement à l'alimentation

Lorsque vous reliez la chaîne stéréo à l'alimentation, vous devez connecter les deux fils de l'alimentation. Le fil d'alimentation jaune doit être directement connecté à la batterie, ou à l'aide d'un sectionneur de 15 A. Cela permet d'alimenter la chaîne stéréo et de fournir une alimentation de secours pour compenser les creux de tension. Le fil de signal rouge doit être connecté à la même batterie via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel pour allumer et éteindre la chaîne stéréo.

Si vous n'acheminez pas le fil rouge vers le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel, vous pouvez connecter le fil jaune au fil rouge et les relier à la borne positive (+) de la batterie. Vous devez mettre un fusible sur le fil rouge.

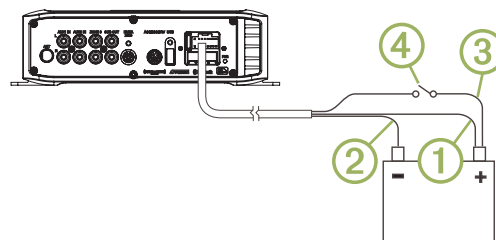
Si vous avez besoin d'une rallonge pour l'alimentation (jaune) et la mise à la terre (noir), utilisez un fil 2,08 mm² (14 AWG). Pour

des rallonges supérieures à 1 m (3 pieds), utilisez un fil 3,31 mm² (12 AWG).

Si vous avez besoin d'une rallonge pour le fil de signal rouge, utilisez un fil 0,33 mm² (22 AWG).

1 Acheminez les fils d'alimentation jaune ① et de mise à la terre noir ② jusqu'à la batterie et la fiche du faisceau de câbles jusqu'à la chaîne stéréo.

Ne connectez pas le faisceau de câbles à la chaîne stéréo tant que toutes les connexions de fils dénudés n'ont pas été faites.



2 Connectez le fil noir à la borne négative (-) de la batterie.

3 Sélectionnez une option :

- Connectez le fil jaune à la borne positive (+) de la batterie et acheminez le fil de signal rouge ③ vers le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel ④.
- Connectez le fil jaune au fil rouge puis reliez-les à la borne positive (+) de la batterie.

Considérations relatives à la connexion NMEA 2000

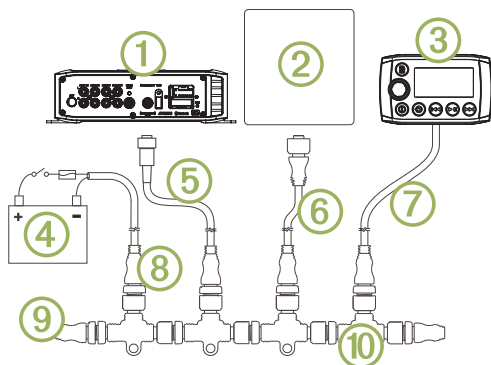
AVIS

Si vous avez acheté le système stéréo et la télécommande dans un pack (FUSION MS-BB300R), n'utilisez pas le câble adaptateur fourni (CAB000862) pour connecter le système stéréo FUSION BB300 à un réseau NMEA 2000 existant. Les réseaux existants sont normalement alimentés séparément. Vous devez utiliser un câble de dérivation non alimenté (CAB000863) de FUSION pour vous connecter à des réseaux NMEA 2000 existants.

Le système stéréo FUSION MS-BB300 peut être connecté à un réseau NMEA 2000 existant ou à une télécommande FUSION NRX. Sur un réseau NMEA 2000, vous contrôlez l'appareil FUSION MS-BB300 avec un traceur compatible ou FUSION NRX une télécommande.

Le pack système stéréo et télécommande FUSION MS-BB300R inclut les câbles nécessaires pour connecter le système stéréo FUSION BB300 à un réseau de télécommande FUSION autonome. Si vous devez connecter le pack système stéréo et télécommande FUSION MS-BB300R à un réseau NMEA 2000 existant, vous devez utiliser un câble de dérivation non alimenté (CAB000863) de FUSION.

Le pack système stéréo FUSION MS-BB300 inclut un câble de dérivation NMEA 2000 pour connecter le système stéréo FUSION BB300 à un réseau NMEA 2000 existant. Un câble de dérivation NMEA 2000 standard n'est pas compatible avec le connecteur de l'appareil, bien qu'une rallonge d'une longueur de 2 m (6 pieds) maximum puisse être utilisée pour le câble fourni à l'aide d'un câble NMEA 2000 standard.



Élément	Description
①	Appareil FUSION BB300
②	Compatible traceur
③	Télécommande FUSION NRX
④	Source d'alimentation 12 V CC avec commutateur d'allumage ou en ligne
⑤	Câble de dérivation FUSION BB300 NMEA 2000 Peut être utilisé avec une rallonge de 2 m (6 pieds) maximum à l'aide d'un câble NMEA 2000 standard.
⑥	Câble de dérivation NMEA 2000
⑦	Câble de dérivation de la télécommande FUSION NRX. Peut être utilisé avec une rallonge de 2 m (6 pieds) maximum à l'aide d'un câble NMEA 2000 standard.
⑧	Câble d'alimentation NMEA 2000
⑨	Borne ou câble de dorsale NMEA 2000
⑩	Connecteur en T NMEA 2000

Considérations relatives à la connexion du caisson de basse

Cet appareil accepte la sortie vers un caisson de basse alimenté de ZONE 3 (facultatif).

Le port du caisson de basse sur l'appareil sort un signal de niveau ligne mono depuis les deux connecteurs RCA. Le niveau audio de sortie du port est lié à ZONE 3.

- Si l'ampli de votre caisson de basse possède deux connecteurs d'entrée RCA, vous devez connecter les deux connecteurs à l'appareil.
- Si l'ampli de votre caisson de basse possède un seul connecteur d'entrée RCA, vous pouvez le connecter à l'un des connecteurs RCA de sortie du caisson de basse sur l'appareil, puisque les deux sorties du caisson de basse RCA sont parallèles.
- Puisque la sortie du caisson de basse est reliée à la sortie ZONE 3, vous devez connecter le fil bleu du faisceau de câbles à l'amplificateur du caisson de basse pour fournir un signal à allumer.

Considérations relatives à la connexion de l'ampli du haut-parleur

Parallèlement aux deux zones de haut-parleur stéréo disponibles via le faisceau de câbles, ce système stéréo peut être connecté à un ampli et des haut-parleurs séparés via la connexion ZONE 3 (facultative).

- Le fil bleu du faisceau de câbles doit être connecté à l'ampli pour fournir un signal de sorte à allumer l'ampli avec la chaîne stéréo. Si vous avez besoin d'une rallonge pour ce fil de signal bleu, utilisez un fil de 0,33 mm² (22 AWG).
- La sortie audio est une sortie de niveau ligne stéréo sur un câble RCA standard.

Installation de la prise USB et 3,5 mm

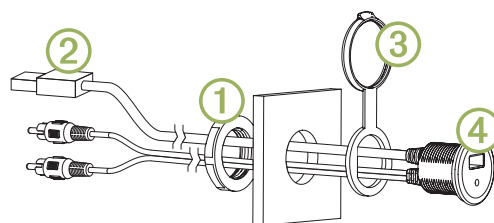
La prise USB et 3,5 mm est uniquement fournie avec le système stéréo et la télécommande FUSION MS-BB300R. Vous pouvez

acheter la prise USB et 3,5 mm en tant qu'accessoire (MS-CBUS3.5).

Avant d'installer la prise, veillez à ce que les câbles atteignent l'emplacement d'installation et les ports situés au dos de l'appareil. Si besoin, vous pouvez utiliser une rallonge RCA stéréo standard pour les câbles RCA.

Pour une isolation correcte, la surface de montage ne doit pas dépasser 15 mm (⁵/₈ po) d'épaisseur.

- 1 Retirez l'écrou ① de la prise et détachez-le du câble connecté en tirant du côté d'un connecteur ② à la fois.



Ne retirez pas le capot de protection ③ de la prise.

- 2 Marquez l'emplacement d'installation de la prise et percez un trou de 30 mm (1 ³/₁₆ po) dans la surface de montage.
- 3 Sur le devant de la surface de montage, passez les câbles dans le trou en insérant un connecteur à la fois, et tirez sur les câbles jusqu'à ce que la prise se loge dans le trou.
Pour assurer une bonne orientation, la prise USB ④ doit se trouver sur le haut.
- 4 Placez l'écrou à la fois sur les câbles USB et audio 3,5 mm, enfoncez-le dans les câbles jusqu'à la prise USB et 3,5 mm, puis fixez la prise à la surface.
- 5 Si besoin, acheminez le câble USB vers le système stéréo et branchez-le sur le port USB.
- 6 Si besoin, acheminez le câble connecteur de 3,5 mm vers le système stéréo et branchez-le sur le port AUX IN 1 ou AUX IN 2.

Informations de la chaîne stéréo

Caractéristiques techniques

Généralités	
Dimensions (L × P × H)	99,6 × 235 × 66 mm (3,94 × 9,25 × 2,63")
Poids	0,88 kg (1,96 lb.)
Résistance à l'eau	IPX3 : protection contre les éclaboussures quand incliné de 60 degrés à la verticale.
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)
Tension d'entrée	10,8 à 16 V CC sol négatif
Calibre du fusible	15 A
NMEA 2000LEN	1 (50 mA)
Distance de sécurité du compas	203 mm (8 in.)

Ampli audio	
Puissance musicale en sortie par canal	50 W
Puissance musicale en sortie totale	200 W
Impédance du haut-parleur	4 ohms par canal
Distorsion harmonique totale (1 W en sortie, 4 ohms de charge, de 20 Hz à 20 kHz)	0,04, normal < 0,1 % max.
Tension de pré-sortie	3 V (crête)
Courant (veille avec contact éteint)	< 3 mA
Courant (max.)	15 A
Courant (son désactivé)	< 800 mA

Entrées et sorties	
AUX IN 1 et AUX IN 2	Entrée ligne stéréo RCA pour CD, DVD et lecteur MP3
ZONE 3	Sortie ligne stéréo RCA
SUB OUT	Sortie ligne mono double RCA (ZONE 3)
ANT	Connecteur Motorola (connecteur pour antenne AM/FM standard)
USB	Standard industriel USB-A Compatible avec la lecture audio de clés USB avec les formats audio pris en charge et les appareils MTP USB fonctionnant avec iPod touch® (2e à 5e génération), iPod classic®, iPod nano® (4e à 7e génération), iPhone® 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G

Récepteur radio	Europe et Australasie	Etats-Unis	Japon
Gamme de fréquences radio FM	87,5 à 108 MHz	87,5 à 107,9 MHz	76 à 95 MHz
Palier de fréquences FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Gamme de fréquences radio AM	522 à 1 620 kHz	530 à 1710 kHz	522 à 1 620 kHz
Palier de fréquences AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

Enregistrement de votre FUSION MS-BB300

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.

Téléchargement du manuel d'utilisation

Vous pouvez récupérer le manuel d'utilisation et les traductions des manuels sur le Web.

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

© 2015–2016 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin®, le logo Garmin et le logo FUSION® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Fusion et FUSION-Link™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

Apple®, le logo Apple, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano® et iPhone® sont des marques commerciales d'Apple Inc., aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Android™ est une marque déposée de Google Inc. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence. NMEA®, NMEA 2000® et le logo NMEA 2000 sont des marques déposées de la National Maritime Electronics Association. Sirius, XM et tous les logos et marques associés sont des marques déposées de Sirius XM Radio Inc. Tous droits réservés. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Conçu pour l'iPhone 5, l'iPhone 4s, l'iPhone 4, l'iPhone 3Gs, l'iPhone 3G, l'iPod touch (de la 2e à la 5e génération), l'iPod classic et l'iPod nano (de la 4e à la 7e génération).

« Conçu pour l'iPod et l'iPhone » signifie qu'un accessoire électronique a été spécialement conçu pour être connecté respectivement à un iPod ou un iPhone, et que le développeur certifie que l'accessoire répond aux normes de performances Apple. La société Apple ne peut être tenue responsable du fonctionnement de l'appareil ni de sa conformité avec les normes de sécurité et les réglementations. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPhone peut dégrader les performances sans fil.

