

## Instructions d'installation du MS-RA55

### 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.

### Contenu de l'emballage

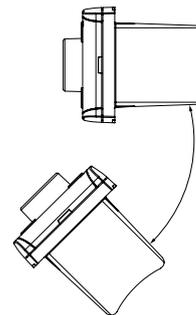
- Joint de montage
- Quatre vis autoperceuses de jauge 6
- Faisceau de câbles d'alimentation et de haut-parleur
- Deux cache-vis

### Outils requis

- Tournevis cruciforme
- Perceuse électrique
- Foret (la taille varie en fonction du matériel de montage et des vis utilisées)
- Foreuse rotative ou scie sauteuse
- Mastic d'étanchéité (facultatif)

### Considérations relatives au montage

- La chaîne stéréo doit être installée sur une surface plane.
- L'emplacement d'installation doit permettre une circulation de l'air suffisante derrière la chaîne stéréo afin d'évacuer la chaleur.
- Si vous installez la chaîne stéréo à un emplacement pouvant être au contact de l'eau, elle doit être montée à 45 degrés maximum par rapport au plan horizontal.



- Si vous installez la chaîne stéréo à un emplacement pouvant être au contact de l'eau, le câble doit être équipé d'une boucle d'égouttement pour permettre à l'eau de s'écouler du câble et d'éviter d'endommager la chaîne stéréo.
- Si vous devez monter la chaîne stéréo à l'extérieur d'un bateau, elle doit être installée à un emplacement situé bien au-dessus de la ligne de flottaison pour ne pas être immergée.
- Si vous devez monter la chaîne stéréo à l'extérieur d'un bateau, elle doit être installée à un emplacement éloigné des quais, des pilotis et autres équipements.
- Pour éviter des interférences avec un compas magnétique, la chaîne stéréo doit être installée à au moins 15 cm (5,9") de distance des compas.

### Installation de la chaîne stéréo

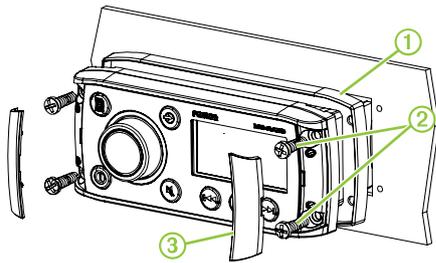
#### AVIS

Faites attention lorsque vous percez le trou pour monter la chaîne stéréo. Le dégagement entre le boîtier et les trous de fixation est très réduit et en perçant un trou trop grand, vous risquez de compromettre la stabilité de la chaîne stéréo après son installation.

Soyez prudent si vous installez la chaîne stéréo sur un bateau en aluminium ou dont la coque est faite d'un matériau conducteur et que vous devez isoler le système électrique de la coque.

Avant de monter la chaîne stéréo dans un nouvel emplacement sur la surface de montage, vous devez choisir un emplacement conforme aux recommandations de montage.

- 1 Découpez le modèle et assurez-vous qu'il s'adapte à l'emplacement de montage.
- 2 Faites adhérer le modèle à la surface de montage.
- 3 A l'aide d'un foret adapté à la surface de montage, percez un trou à l'intérieur du coin de la ligne pointillée dessinée sur le modèle pour préparer la surface de montage à la découpe.
- 4 A l'aide d'une scie-cloche, découpez le support de montage le long de la ligne en pointillés du modèle.
- 5 Placez la chaîne stéréo dans la découpe pour vérifier l'ajustement.
- 6 Au besoin, utilisez une lime et du papier de verre pour affiner le contour de la découpe.
- 7 Lorsque la chaîne stéréo est bien ajustée au contour, assurez-vous que les trous de montage sur la chaîne stéréo s'alignent sur les trous d'implantation du modèle.
- 8 Si les trous de montage sur la chaîne stéréo ne sont pas alignés, repérez les nouveaux emplacements des trous d'implantation.
- 9 Percez les trous d'implantation à l'aide d'un foret de taille adaptée à la surface de montage.
- 10 Retirez le modèle de la surface de montage.
- 11 Effectuez les connexions de câbles nécessaires ([Connexions, page 2](#)).
- 12 Placez le joint de montage au dos de la chaîne stéréo ④.



13 Placez la chaîne stéréo dans la découpe.

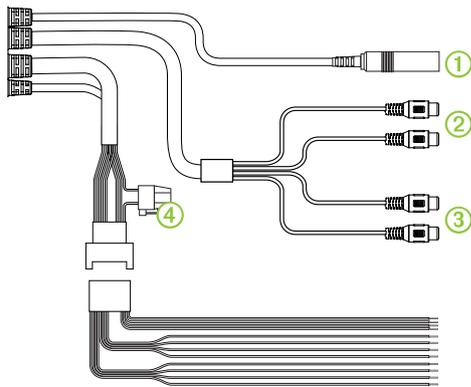
14 Fixez la chaîne stéréo à la surface de montage à l'aide des vis fournies ②.

15 Emboîtez les cache-vis ③.

## Connexions

La chaîne stéréo doit être reliée à une source d'alimentation, à des haut-parleurs et des sources d'entrée multimédia pour fonctionner correctement. Réfléchissez attentivement à la mise en place de la chaîne stéréo, des haut-parleurs et des sources d'entrée avant d'effectuer tout branchement.

### Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles



Fonction du fil	Couleur/ Numéro du fil	Remarques
Antenne	①	Connecte la chaîne stéréo à une antenne AM/FM classique à l'aide d'un connecteur coaxial RF. Si vous installez la chaîne stéréo sur un bateau avec une coque en métal, vous devez utiliser une antenne avec mise à la terre, et si vous l'installez sur un bateau dont la coque n'est pas en métal, vous devez utiliser une antenne sans mise à la terre. Consultez les instructions d'installation fournies avec votre antenne pour plus d'informations.
Auxiliaire à gauche Auxiliaire à droite	②	Fournit une entrée de ligne stéréo RCA rouge et blanche pour les sources audio, comme un CD ou un lecteur MP3.
Sortie de ligne, zone 1 (gauche) Sortie de ligne, zone 1 (droite)	③	Fournit une sortie pleine vers un amplificateur externe et est associé au volume et au son pour la zone 1.
Alimentation (+)	Rouge (jaune sur certains faisceaux de câbles)	Se connecte à la borne positive d'une source d'alimentation 12 V c.c. capable de fournir 15 A.

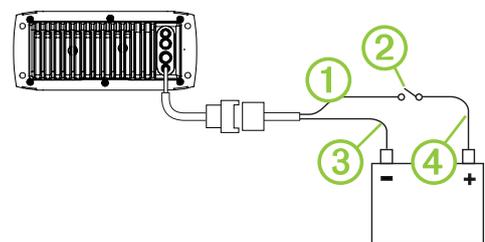
Fonction du fil	Couleur/ Numéro du fil	Remarques
Terre (-)	Noir	Se connecte à la borne négative d'une source d'alimentation 12 V c.c. Le fil doit être connecté à la borne avant d'être connecté au fil jaune. Tous les accessoires connectés à la chaîne stéréo doivent partager le même emplacement de prise de terre.
Mise sous tension de l'amplificateur	Bleu	Se connecte à un amplificateur externe facultatif pour qu'il s'allume en même temps que la chaîne stéréo.
Dim	Orange	Se connecte au fil d'éclairage du bateau pour atténuer la luminosité de l'écran de la chaîne stéréo lorsque l'éclairage est allumé. La jauge du fil d'éclairage doit être adaptée au fusible alimentant le circuit auquel il est connecté.
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	
Fusible	④	Contient le fusible 15 A.

### Raccordement à l'alimentation

Lorsque vous reliez la chaîne stéréo à l'alimentation, vous devez la connecter via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel.

Si vous avez besoin d'une rallonge pour l'alimentation et la mise à la terre, utilisez un fil 14 AWG (2,08 mm<sup>2</sup>). Pour des rallonges supérieures à 1 m (3 pi), utilisez un fil 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>).

- 1 Acheminez le câble d'alimentation ① jusqu'au commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel ②, et le câble de mise à la terre noir ③ jusqu'à la batterie.



- 2 Si nécessaire, acheminez un câble ④ entre le commutateur et la batterie.
- 3 Acheminez la fiche du faisceau de câbles jusqu'à la chaîne stéréo.

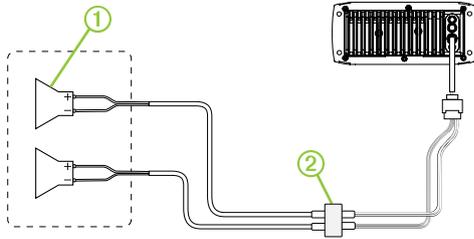
Ne connectez pas le faisceau de câbles à la chaîne stéréo tant que toutes les connexions de fils dénudés n'ont pas été faites.

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

5 Connectez le câble d'alimentation au commutateur d'allumage ou à un autre commutateur manuel, et le commutateur à la borne positive (+) de la batterie, si nécessaire.

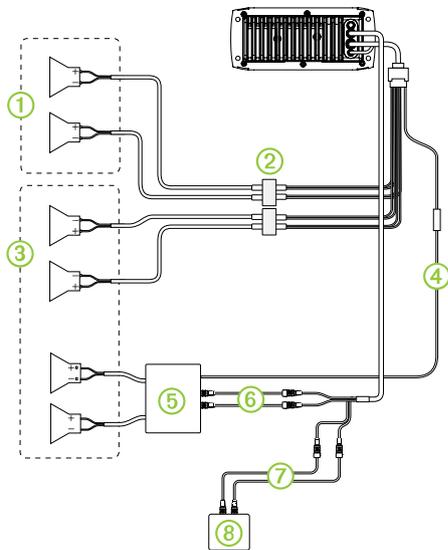
6 Connectez le faisceau de câbles à la chaîne stéréo.

### Schéma de câblage d'un système à une zone



①	Haut-parleurs
②	Connexion étanche

### Câblage complet du système



Élément	Description
①	Haut-parleurs de la zone 2
②	Connexion étanche
③	Haut-parleurs de la zone 1
④	Fil de signal de mise sous tension de l'amplificateur
⑤	Amplificateur de puissance
⑥	Sortie de ligne, zone 1
⑦	Câble entrée ligne
⑧	Ligne auxiliaire de l'appareil

## Informations de la chaîne stéréo

### Caractéristiques techniques

Généralités	
Poids	556 g (19,6 oz)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX5
Plage de températures de fonctionnement	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)
Plage de températures de stockage	De -20 à 70°C (de -4 à 158°F)
Tension d'entrée	De 10,8 à 16 V c.c.
Fusible	15 A
Courant (max.)	15 A

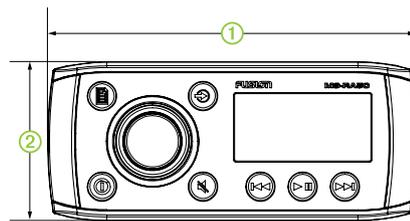
Généralités	
Courant (son désactivé)	Inférieur à 350 mA
Courant (en veille)	Inférieur à 5 mA
Distance de sécurité du compas	15 cm (5,9")

Amplificateur de classe AB à bord	
Puissance musicale en sortie par canal	45 W maximum x 4 canaux à 4 Ohms par canal
Puissance musicale en sortie totale	180 W max.

Récepteur radio	Europe et Australasie	Etats-Unis	Japon
Gamme de fréquences radio FM	De 87,5 à 108 MHz	De 87,5 à 107,9 MHz	De 76 à 95 MHz
Palier de fréquences FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Gamme de fréquences radio AM	De 522 à 1620 kHz	De 530 à 1710 kHz	De 522 à 1620 kHz
Palier de fréquences AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

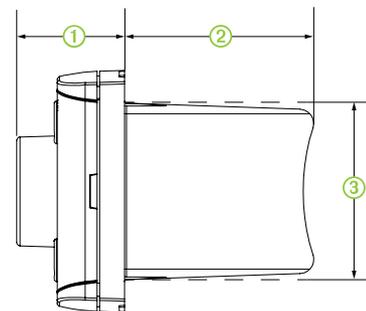
### Croquis sur les dimensions de la chaîne stéréo

#### Dimensions (façade)



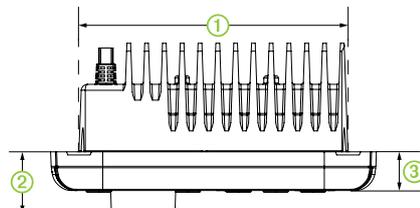
①	160 mm (6,3")
②	71,5 mm (2,8")

#### Dimensions (côtés)



①	32 mm (1,25")
②	52 mm (2")
③	50 mm (2")

#### Dimensions (haut)



①	130 mm (5,1")
②	32 mm (1,25")
③	20 mm (0,8")

### Diminution des bruits parasites

Si le système stéréo subit de fortes interférences électriques, ces dernières peuvent être transmises par les haut-parleurs. Vous devez alors prendre les mesures nécessaires pour éliminer ou réduire ces bruits.

- A l'aide de clips de fixation, ajoutez des noyaux de ferrite sur les câbles directement connectés au produit.
- A l'aide de clips de fixation, ajoutez des noyaux de ferrite sur l'appareil du bateau qui est à l'origine des interférences.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, déconnectez le câble d'entrée AUX du connecteur RCA.
- Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) et contactez l'assistance technique.

### Nettoyage de l'appareil

- 1 Prenez un chiffon propre et doux humecté d'eau claire.
- 2 Frottez doucement l'appareil.

### Enregistrement de votre FUSION MS-RA55

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](http://www.fusionentertainment.com).
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

© 2016 Garmin Ltd. ou ses filiales

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

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.