

Instructions d'installation des haut-parleurs sur tour Signature Series

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.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil doit être installé conformément à ces instructions. Déconnectez l'alimentation du véhicule ou du bateau avant de commencer à installer cet appareil.

⚠ ATTENTION

L'exposition prolongée à des niveaux de pression acoustique supérieurs à 100 dBA peut entraîner une perte d'audition irréversible. Le volume est généralement trop élevé si vous ne parvenez pas à entendre les personnes qui parlent autour de vous. Limitez le temps d'écoute durant lequel le volume est élevé. Si vos oreilles sifflent ou si vous entendez des sons étouffés, arrêtez l'écoute et faites contrôler votre audition.

Pour éviter les blessures, portez 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 ce qui se trouve sur la face opposée de la surface de montage pour éviter d'endommager le bateau.

Pour des performances optimales, il est vivement recommandé de confier l'installation du système audio à un professionnel.

Lisez toutes les instructions d'installation avant de commencer l'installation. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, rendez-vous sur le site www.fusionentertainment.com pour obtenir de l'aide sur le produit.

Outils et matériel requis

- 16 AWG (1,31 mm²) ou 12 AWG (3,31 mm²) (haut-parleurs) (*Guide pour le diamètre des fils pour haut-parleur, page 1*)
- Fil (LED) 0,5 mm² (20 AWG)
- Fusible en ligne 3 A (LED)
- Support de montage du haut-parleur (vendu séparément)¹
- Perceuse et foret de 12 mm (1/2")
- Dénude-fil
- Fer à souder et tube thermorétractible à double paroi pour la connexion des fils

REMARQUE : pour des installations sur mesure, des outils et du matériel supplémentaires peuvent être nécessaires.

Installation des haut-parleurs

Vous devez acheter des supports de montage vendus séparément pour les haut-parleurs FUSION pour tour. Chaque type de support a ses propres instructions d'installation.

- 1 Si besoin, marquez les emplacements de montage des haut-parleurs sur la tour ou le pont.
- 2 Si besoin, percez un trou de 12 mm (1/2 po) pour passer le câble dans la tour ou le pont.
- 3 Acheminez le fil pour haut-parleur et le fil d'alimentation des voyants LED (non inclus) vers leur emplacement de montage.
- 4 En suivant les instructions d'installation fournies avec le support de montage, fixez le support aux haut-parleurs et à la tour ou au pont.
- 5 Branchez les fils du haut-parleur (*Branchement du haut-parleur, page 1*).
- 6 Si besoin, connectez les fils des voyants d'alimentation des LED (*Branchement des voyants LED, page 2*).
- 7 Si vous avez installé le haut-parleur de travers, vous pouvez faire pivoter l'avant du haut-parleur et le cache arrière pour que les logos FUSION soient à l'horizontale (*Réglage de l'angle des logos FUSION, page 2*).

Branchement du haut-parleur

Lorsque vous branchez les haut-parleurs à votre chaîne stéréo, prenez en compte les éléments suivants.

- Les fils pour haut-parleur ne sont pas inclus avec les haut-parleurs. Vous devez utiliser le type de fil pour haut-parleur recommandé pour connecter les haut-parleurs à la chaîne stéréo ou à l'ampli (*Guide pour le diamètre des fils pour haut-parleur, page 1*).
- Pour connecter les fils, vous devez utiliser un fer à souder et un tube thermorétractible (non inclus). Vous ne pouvez pas utiliser de manchon à cause des petits trous nécessaires pour acheminer les fils de haut-parleur et RGB.
- Vous pouvez consulter ce tableau pour identifier la polarité des fils sur le haut-parleur.

Couleur du fil	Polarité
Blanc	Positif (+)
Blanc avec une ligne noire	Négatif (+)

Guide pour le diamètre des fils pour haut-parleur

Dans la plupart des cas d'installation, vous aurez besoin d'un fil de 16 AWG (1,31 mm²) pour le haut-parleur. Vous pouvez consulter ce tableau pour voir si vous avez besoin d'un fil de diamètre supérieur. Ce tableau tient compte de la résistance des connexions sur les borniers.

REMARQUE : si vous utilisez des fils en aluminium ou étamés, vous devez prendre un fil de deux tailles de plus que ce qui est recommandé dans le tableau, afin de compenser une éventuelle chute de tension due au matériau du fil.

Charge de 4 Ohm (1 haut-parleur)

Distance entre l'ampli et le haut-parleur	Calibre du fil	Câble recommandé
De 0 à 8,5 m (de 0 à 28 pi)	1,31 mm ² (16 AWG)	010-12899-00 ²
De 8,5 à 21 m (de 28 à 69 pi)	3,31 mm ² (12 AWG)	010-12898-00

¹ Il existe plusieurs supports pour installer ces haut-parleurs sur la barre d'une tour ou sur un pont. Contactez votre revendeur FUSION® pour plus d'informations.

² Le câble du haut-parleur Fusion existe en plusieurs longueurs. Contactez votre revendeur FUSION pour plus d'informations.



Charge de 2 Ohm (2 haut-parleurs en parallèle)

Distance entre l'ampli et le haut-parleur	Calibre du fil	Câble recommandé
De 0 à 4 m (de 0 à 14 pi)	1,31 mm ² (16 AWG)	010-12899-00
De 4 à 10,5 m (de 14 à 35 pi)	3,31 mm ² (12 AWG)	010-12898-00

Branchement des voyants LED

Il est recommandé d'installer une télécommande sans fil FUSION CRGBW avec ces haut-parleurs pour allumer et éteindre les LED, changer leur couleur et créer des effets de lumière. Contactez votre revendeur FUSION ou visitez le site www.fusionentertainment.com pour en savoir plus.

Suivez les instructions fournies avec la télécommande pour brancher les fils des LED depuis les haut-parleurs jusqu'au module récepteur de la télécommande, et pour connecter le module récepteur à l'alimentation.

Si vous décidez de ne pas installer de télécommande, vous pouvez définir la couleur fixe des LED en connectant les fils colorés des LED directement à la source d'alimentation (*Connexion des fils des voyants LED, page 2*).

Connexion des fils des voyants LED

Si vous n'installez pas la télécommande sans fil recommandée, vous pouvez contrôler la couleur fixe des LED en connectant les fils colorés à la borne négative (-) d'une source d'alimentation de 12 V c.c. Vous pouvez joindre le fil négatif (-) à plusieurs fils de voyant LED pour personnaliser la couleur et le ton des voyants. Vous devez brancher le fil de LED noir à la borne positive (+) de la même source d'alimentation pour compléter le circuit.

Pour connecter les fils, vous devez utiliser un fer à souder et un tube thermorétractible (non inclus).

Vous devez utiliser un fil 0,5 mm² (20 AWG) ou plus épais pour connecter les LED à la batterie.

Vous devez acheminer le fil positif (+) de toutes les LED du haut-parleur à travers un fusible de 3 A près de la source d'alimentation. Vous devez aussi connecter le fil d'alimentation positif (+) à la source d'alimentation à l'aide d'un sectionneur ou d'un disjoncteur afin d'allumer et d'éteindre les LED. Vous pouvez utiliser le même sectionneur ou disjoncteur que vous utilisez pour contrôler l'alimentation de votre chaîne stéréo, ce qui vous permet d'allumer et d'éteindre les voyants LED et la chaîne stéréo en même temps.

- 1 Branchez le fil noir du câble de LED à la borne positive (+) de la source d'alimentation.

AVIS

Pour éviter d'endommager les haut-parleurs ou le bateau, vous devez acheminer ce fil à travers un fusible de 3 A près de la source d'alimentation.

- 2 Connectez le fil négatif (-) à partir de la même source d'alimentation à un ou plusieurs fils colorés du câble LED en fonction de la couleur que vous souhaitez obtenir.

AVIS

Pour éviter les courts-circuits, vous devez isoler les fils inutilisés du câble LED.

Couleur du voyant	Couleurs du fil de voyant LED
Rouge	Rouge
Vert	Vert
Bleu	Bleu
Jaune	Rouge et vert
Magenta	Rouge et bleu
Cyan	Bleu et vert
Blanc froid	Turquoise
Blanc chaud	Jaune

REMARQUE : vous pouvez connecter le fil correspondant au blanc froid ou au blanc chaud pour modifier le ton de toute combinaison de couleurs.

Réglage de l'angle des logos FUSION

Avant d'ajuster l'angle des logos FUSION, vous devez fixer le haut-parleur à la tour ou au pont.

Si vous avez installé le haut-parleur de travers, vous pouvez faire pivoter l'avant du haut-parleur et le cache arrière pour que les logos FUSION soient à l'horizontale.

- 1 Retirez les vis cruciformes #2 qui maintiennent l'avant du haut-parleur au cylindre.
- 2 Faites pivoter l'avant du haut-parleur jusqu'à ce que le logo FUSION soit à l'horizontale.
Vous pouvez faire pivoter l'avant du haut-parleur par incréments de 30 degrés.
- 3 Fixez l'avant du haut-parleur au cylindre à l'aide des vis retirées à l'étape 1.
- 4 Faites pivoter manuellement le cache arrière au dos du cylindre jusqu'à ce que le logo FUSION soit à l'horizontale.
- 5 Si besoin, répétez ces étapes sur les autres haut-parleurs du bateau.

Informations sur les haut-parleurs

True-Marine™ Produits

Les produits True-Marine sont soumis à des essais d'environnement rigoureux lors de conditions maritimes difficiles afin de dépasser les recommandations du secteur.

Les produits portant la certification True-Marine ont été conçus dans une optique d'ergonomie et allient des technologies avancées pour la mer afin de proposer une expérience ludique inégalée. Tous les produits True-Marine sont fournis avec la garantie limitée de trois ans FUSION pour les produits grand public.

Enregistrement de vos Haut-parleurs

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.

Nettoyage des haut-parleurs

REMARQUE : s'ils sont installés correctement, ces haut-parleurs respectent la norme IP65 en matière de protection contre les infiltrations d'eau et de poussière, dans des conditions d'utilisation normales. Ils ne sont pas conçus pour résister à des jets d'eau puissants, comme lorsque vous lavez votre bateau au jet. Si vous ne faites pas attention au moment de laver votre bateau au jet, vous risquez d'endommager le produit et d'annuler la garantie.

AVIS

N'utilisez aucun produit nettoyant abrasif ni à base de solvant sur les haut-parleurs. L'utilisation de ce type de produit risque d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.

- 1 Nettoyez l'eau salée et les résidus de sel sur le haut-parleur à l'aide d'un chiffon humidifié avec de l'eau douce.
- 2 Utilisez un détergent doux pour ôter l'accumulation de sel ou les taches.

Dépannage

Avant de contacter votre revendeur ou centre de services FUSION, suivez quelques étapes simples de dépannage afin de diagnostiquer le problème qui vous concerne par vous-même.

Si le haut-parleur FUSION a été installé par une entreprise d'installation, prenez contact avec cette entreprise afin que les techniciens puissent localiser le problème et vous conseiller sur d'éventuelles solutions.

Aucun son ne sort des haut-parleurs

- Vérifiez que toutes les connexions de l'appareil source ou de l'ampli sont correctement effectuées vers les bornes du haut-parleur.

Le système manque de fréquences basses ou aiguës

- Vérifiez que la polarité des fils est bien respectée entre la source et les haut-parleurs.
Les fils doivent être connectés de la façon suivante : borne positive à positive, borne négative à négative.
- Vérifiez que les haut-parleurs sont bien fixés à la surface de montage.

Le son est déformé

- Vérifiez que le volume à la source n'est pas trop élevé pour le haut-parleur et réduisez-le si besoin.
- Vérifiez que les tableaux disposés autour du haut-parleur du bateau ne s'entrechoquent pas.
- Vérifiez que l'appareil source ou l'ampli sont correctement connectés aux bornes du haut-parleur.
- Si le haut-parleur est connecté à un ampli, vérifiez que le niveau d'entrée de l'ampli correspond bien au niveau de sortie de la chaîne stéréo. Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'ampli.

Les voyants LED ne s'allument pas

- Veillez à ce que toutes les connexions de câbles soient correctes et bien serrées.

Caractéristiques

Haut-parleurs 6,5 po

Puissance max. (watts)	230 W
Puissance RMS (watts)	75 W
Sensibilité (1 W/1 m)	90 dB
Réponse en fréquence	De 70 Hz à 22 kHz
Puissance recommandée pour l'ampli (RMS, diffusion de musique)	De 30 à 90 W
Diamètre nominal de la bobine acoustique	30 mm
Distance de sécurité du compas	310 cm (122 po)

Haut-parleurs 7,7"

Puissance max. (watts)	280 W
Puissance RMS (watts)	100 W
Sensibilité (1 W/1 m)	91 dB
Réponse en fréquence	De 60 Hz à 22 kHz
Puissance recommandée pour l'ampli (RMS, diffusion de musique)	De 25 à 120 W
Diamètre nominal de la bobine acoustique	35 mm
Distance de sécurité du compas	358 cm (141 po)

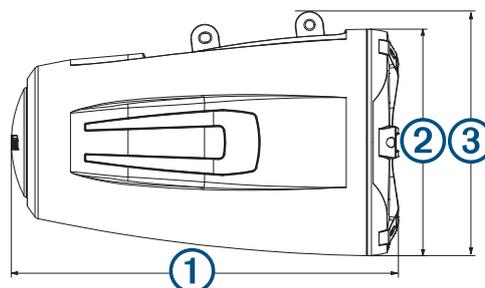
Haut-parleurs 8,8 po

Puissance max. (watts)	330 W
Puissance RMS (watts)	130 W
Sensibilité (1 W/1 m)	91 dB
Réponse en fréquence	De 50 Hz à 20 kHz
Puissance recommandée pour l'ampli (RMS, diffusion de musique)	De 25 à 140 W
Diamètre nominal de la bobine acoustique	38 mm
Distance de sécurité du compas	412 cm (162 po)

Tous les modèles

Impédance	4 ohms
Tension d'alimentation pour voyants LED (haut-parleurs modèle sports uniquement)	De 10,8 à 16 V c.c.
Courant de charge des voyants LED à 14,4 V c.c. (haut-parleurs modèle sports uniquement)	300 mA
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)
Matériel du cône	Cône CURV avec membrane en caoutchouc
Type de baffle	Silk dome
Degré de résistance à l'eau et à la poussière	IP65 CEI 60529 ¹

Dimensions



Haut-parleurs 6,5 po

①	304 mm (11 15/16 po)
②	Ø 176 mm (6 15/16 po)
③ jusqu'au centre de la barre de la tour lorsque vous utilisez un support fixe	209 mm (8 3/16 po)
③ jusqu'au centre de la barre de la tour lorsque vous utilisez un étrier pivotant	235 mm (9 1/4 po)
③ jusqu'à la surface de montage lorsque vous utilisez un support pour pont	243 mm (9 9/16 po)

Haut-parleurs 7,7"

①	328 mm (12 7/8 po)
②	Ø 196 mm (7 3/4 po)
③ jusqu'au centre de la barre de la tour lorsque vous utilisez un support fixe	226 mm (8 7/8 po)
③ jusqu'au centre de la barre de la tour lorsque vous utilisez un étrier pivotant	252 mm (9 15/16 po)
③ jusqu'à la surface de montage lorsque vous utilisez un support pour pont	261 mm (10 1/4 po)

Haut-parleurs 8,8 po

①	385 mm (15 3/16 po)
②	Ø 224 mm (8 13/16 po)
③ jusqu'au centre de la barre de la tour lorsque vous utilisez un support fixe	257 mm (10 1/8 po)
③ jusqu'au centre de la barre de la tour lorsque vous utilisez un étrier pivotant	284 mm (11 3/16 po)
③ jusqu'à la surface de montage lorsque vous utilisez un support pour pont	292 mm (11 1/2 po)

¹ Protégé contre les infiltrations d'eau et de poussière.

© 2020 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 pas être utilisées sans l'autorisation expresse de
Garmin.