

Instructions d'installation du Apollo™ MS-WB670

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 importantes 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 présentes instructions.

ATTENTION

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.

N'utilisez pas la chaîne stéréo comme modèle lorsque vous percez les trous de montage, car cela peut endommager l'écran en verre et annuler la garantie. Vous devez utiliser uniquement le modèle inclus pour percer correctement les trous de montage.

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

- Quatre vis autoperceuses de jauge 8
- Faisceau de câbles d'alimentation et de haut-parleur
- Faisceaux de câbles pour entrée auxiliaire, sortie ligne et sortie caisson de basse
- NMEA 2000[®] Câble de dérivation

Outils requis

- Tournevis cruciforme
- Perceuse électrique
- Foret (la taille varie en fonction du matériel de montage et des vis utilisées)



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.

Lorsque vous choisissez un emplacement de montage pour l'appareil, tenez compte des considérations suivantes.

- L'appareil doit être installé dans un endroit où il ne risque pas d'être immergé.
- L'appareil doit être installé dans un endroit disposant d'une ventilation suffisante afin qu'il ne soit pas exposé à des températures extrêmes.
- Installez l'appareil en veillant à pouvoir brancher les câbles facilement.
- Pour profiter de l'indice de protection contre l'intrusion d'eau IPX2, vous devez installer l'appareil sur une surface verticale en veillant à orienter les connecteurs vers le bas.
- L'appareil peut être installé sur une surface horizontale, mais dans cette position vous risquez de ne pas atteindre l'indice de protection IPX2.
- Pour éviter des interférences avec un compas magnétique, vous devez installer l'appareil à au moins 15 cm (6 po) de distance des compas.

Installation de l'appareil

AVIS

Si vous montez l'appareil sur de la fibre de verre, lorsque vous percez les trous d'implantation, utilisez 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 : des rondelles sont incluses avec l'appareil, mais elles peuvent ne pas être adaptées à la matière du support.

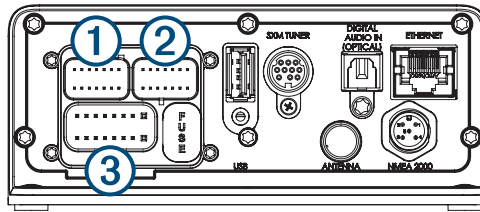
Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et déterminer quelles vis et autres matériaux de montage sont nécessaires selon la surface.

- 1 Placez l'appareil à l'endroit choisi pour son installation, 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 la surface de montage et examinez les trois autres marques de trous d'implantation.
- 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

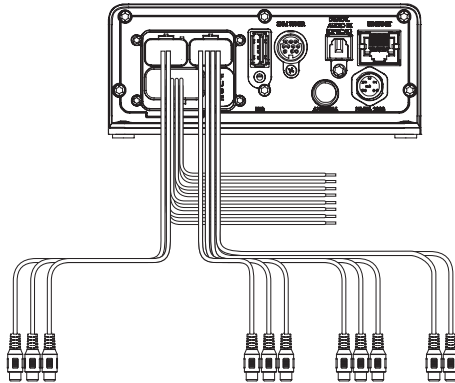
Pour que votre chaîne stéréo fonctionne correctement, vous devez la connecter à une source d'alimentation, à des haut-parleurs et aux sources d'entrée. Prenez le temps de réfléchir à la mise en place de la chaîne stéréo, des haut-parleurs, des sources d'entrée, du réseau NMEA 2000 facultatif et des appareils ou du réseau Fusion PartyBus™ facultatifs avant d'effectuer tout branchement.

Identification de port



Élément	Description
①	Connecte la chaîne stéréo au faisceau de câbles de la zone 3.
②	Permet de connecter la chaîne stéréo au faisceau de câbles pour l'entrée auxiliaire 1 et pour les sorties ligne et caisson de basse des zones 1 et 2.
③	Connecte la chaîne stéréo au faisceau de câbles d'alimentation et du haut-parleur.
FUSE	Contient le fusible 15 A de l'appareil.
USB	Connecte la chaîne stéréo à une source USB.
SXM TUNER	Connecte la chaîne stéréo à un récepteur SiriusXM® Connect pour capter les stations SiriusXM lorsqu'elles sont disponibles (non inclus). Se connecte à un module Fusion DAB pour recevoir les stations DAB lorsqu'elles sont disponibles (non inclus).
DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Permet de connecter la chaîne stéréo à une source audio optique, comme une télévision ou un lecteur DVD.
ETHERNET	Permet de connecter la chaîne stéréo à une autre chaîne stéréo Fusion PartyBus, zone stéréo ou à un autre réseau (<i>Réseau Fusion PartyBus, page 12</i>).
ANTENNA	Connecte la chaîne stéréo à une antenne AM/FM classique. Si vous installez la chaîne stéréo sur un bateau avec une coque en métal, vous devez utiliser une antenne avec mise à la terre. Si vous installez la chaîne stéréo 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.
NMEA 2000	Connecte la chaîne stéréo à un réseau NMEA 2000 (<i>NMEA 2000 Schéma de câblage du système, page 11</i>).

Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles



Fonction du fil ou du connecteur RCA	Couleur du fil nu ou nom de l'étiquette RCA	Remarques
Terre (-)	Noir	Se connecte à la source d'alimentation (Connexion à l'alimentation, page 6).
Alimentation (+)	Jaune	Se connecte à la source d'alimentation (Connexion à l'alimentation, page 6).
Allumage	Rouge	Se connecte à la source d'alimentation (Connexion à l'alimentation, page 6).
Mise sous tension de l'amplificateur	Bleu	Se connecte à des amplis externes facultatifs pour leur permettre de s'allumer lorsque la chaîne stéréo s'allume. Pour que ce fil de signal fonctionne correctement, l'ampli connecté doit utiliser la même masse (-) que la chaîne stéréo.
Téléphone - silencieux	Marron	Activé lorsqu'il est connecté à la terre. Par exemple, lorsque vous connectez ce fil à un kit mains libres compatible, le son est désactivé ou l'entrée passe en mode AUX lors de la réception d'un appel, et le kit connecte ce fil à la terre. Vous pouvez activer cette fonctionnalité à partir du menu des paramètres.
Dim	Orange	Ce fil n'est pas utilisé pour l'installation de cet appareil.
Haut-parleur, zone 1 gauche (+)	Blanc	
Haut-parleur, zone 1 gauche (-)	Blanc/noir	
Haut-parleur, zone 1 droite (+)	Gris	
Haut-parleur, zone 1 droite (-)	Gris/noir	
Haut-parleur, zone 2 gauche (+)	Vert	
Haut-parleur, zone 2 gauche (-)	Vert/noir	
Haut-parleur, zone 2 droite (+)	Violet	

Fonction du fil ou du connecteur RCA	Couleur du fil nu ou nom de l'étiquette RCA	Remarques
Haut-parleur, zone 2 droite (-)	Violet/noir	
Sortie ligne, zone 1 (gauche) Sortie ligne, zone 1 (droite) Sortie caisson de basse, zone 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 1. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.
Sortie de ligne, zone 2 (gauche) Sortie de ligne, zone 2 (droite) Sortie caisson de basse, zone 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 2. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.
Auxiliaire à gauche Auxiliaire à droite	AUX IN	Fournit une entrée ligne stéréo RCA pour les sources audio, comme un lecteur CD ou MP3.
Sortie ligne, zone 3 (gauche) Sortie ligne, zone 3 (droite) Sortie caisson de basse, zone 3	ZONE 3	Fournit une sortie vers un amplificateur externe et est associé à la commande du volume pour la zone 3. Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés.

Connexion à l'alimentation

Lorsque vous branchez la chaîne stéréo sur l'alimentation, vous devez connecter les fils jaune, rouge et noir à la source d'alimentation. Les fils jaune et rouge ont des fonctions différentes, et la méthode à utiliser pour les brancher sur l'alimentation dépend de la façon dont vous prévoyez d'utiliser la chaîne stéréo sur votre bateau.

Fil jaune

- ce fil alimente la chaîne stéréo.
- Il doit être connecté via un disjoncteur de 15 A, s'il y en a un sur le bateau.

AVIS

S'il n'y a pas de disjoncteur de 15 A sur le bateau, vous devez connecter ce fil à l'alimentation via un fusible de 15 A (non fourni).

- Ce câble alimente la chaîne stéréo en permanence et décharge la batterie même lorsque la chaîne stéréo n'est pas en marche. Vous devez installer un interrupteur manuel sur ce fil s'il n'y a pas de disjoncteur 15 A sur le bateau, ou si vous ne pouvez pas basculer le disjoncteur pour couper l'alimentation de la chaîne stéréo quand votre bateau est rangé.
- Si vous avez besoin d'une rallonge pour ce fil, utilisez un fil 14 AWG (2,08 mm²). Pour des rallonges supérieures à 1 m (3 pieds), utilisez un fil 12 AWG (3,31 mm²).

Fil rouge

- vous pouvez connecter ce fil à la même source d'alimentation que le fil jaune via le commutateur d'allumage ou un interrupteur manuel. Cela vous permet d'allumer et d'éteindre automatiquement la chaîne stéréo lorsque vous allumez et éteignez le bateau, ou lorsque vous activez l'interrupteur.
- Allumer et éteindre la chaîne stéréo avec ce câble revient à appuyer sur le bouton Marche/Arrêt de la chaîne stéréo pour l'allumer et l'éteindre. Il n'est pas nécessaire de connecter ce câble à un interrupteur si vous prévoyez d'allumer et éteindre la chaîne stéréo à l'aide du bouton Marche/Arrêt ou à l'aide d'un traceur ou d'une télécommande connectés. Ce câble doit être connecté pour que la chaîne stéréo s'allume.
- Lorsque vous éteignez la chaîne stéréo à l'aide de cet interrupteur ou du bouton Marche/Arrêt, elle passe en mode veille, ce qui lui permet de redémarrer plus rapidement que si vous l'éteignez à l'aide du fil jaune. En mode veille, la chaîne stéréo consomme jusqu'à 200 mA et vous devez couper l'alimentation de la chaîne stéréo sur le fil jaune en utilisant le disjoncteur ou l'interrupteur manuel lorsque vous n'utilisez pas votre bateau pour éviter de décharger la batterie.

AVIS

Vous devez brancher ce fil sur l'alimentation via un fusible de 1 A (non fourni), que vous le connectiez ou non au commutateur d'allumage ou à l'interrupteur manuel.

- Si vous avez besoin d'une rallonge pour ce fil, utilisez un fil 22 AWG (0,33 mm²).

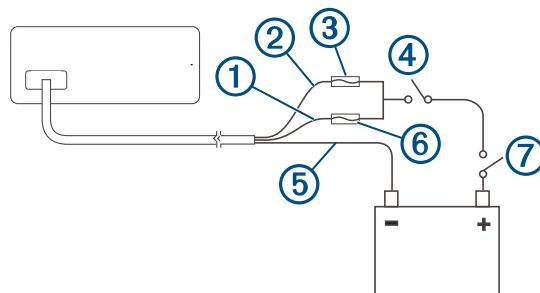
Fil noir

- il s'agit du fil de masse, et vous devez le connecter à la borne négative de la source d'alimentation ou à une masse commune.
- Si vous avez besoin d'une rallonge pour ce fil, utilisez un fil 14 AWG (2,08 mm²). Pour des rallonges supérieures à 1 m (3 pieds), utilisez un fil 12 AWG (3,31 mm²).

Connexion à l'alimentation sans commutateur d'allumage

Cette méthode de connexion est utilisée le plus souvent sur les grands bateaux et sur les bateaux équipés de plusieurs chaînes stéréo et autres dispositifs marins en réseau. Pour ces installations, il est moins important que la chaîne stéréo démarre rapidement et il est plus efficace d'utiliser le disjoncteur ou un interrupteur dédié sur le panneau électrique pour éteindre la chaîne stéréo et éviter toute consommation d'énergie inattendue.

1 Suivez ce schéma pour connecter les fils.



Élément	Description	Remarques
①	Fil jaune	Vous devez connecter ce fil au fil rouge avant de brancher les deux fils sur l'interrupteur manuel ou sur le disjoncteur.
②	Fil rouge	Vous devez connecter ce fil au fil jaune pour qu'il ne fonctionne pas comme un interrupteur de mise en veille physique.
③	Fusible 1 A (non inclus)	Vous devez installer ce fusible sur le fil rouge avant de connecter le fil rouge au fil jaune.
④	Interrupteur manuel (en option)	Cet interrupteur n'est nécessaire que s'il n'y a pas de disjoncteur sur le bateau ou s'il est plus simple d'utiliser un interrupteur que le disjoncteur pour couper l'alimentation de la chaîne stéréo.
⑤	Fil noir	Terre (-)
⑥	Fusible 15 A (non inclus)	Ce fusible est nécessaire si vous n'êtes pas en mesure de connecter le fil à l'alimentation via un disjoncteur de 15 A ⑦.
⑦	Disjoncteur de 15 A	S'il n'y a pas de disjoncteur sur le bateau, vous devez brancher un fusible de 15 A ⑥ sur le fil jaune.

2 Acheminez tous les fils vers le faisceau de câbles de la chaîne stéréo, le disjoncteur ou interrupteur et la source d'alimentation selon les besoins.

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

3 Installez tous les fusibles nécessaires sur les fils rouge et jaune.

4 Connectez le faisceau de câbles à la chaîne stéréo.

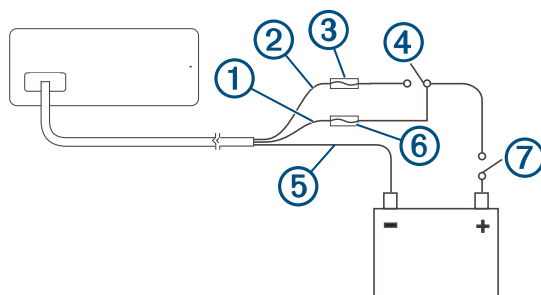
Si le disjoncteur ou l'interrupteur manuel est fermé, la chaîne stéréo reste activée. Vous pouvez utiliser le bouton Marche/Arrêt de la chaîne stéréo, ou alors un traceur ou une télécommande connectés pour mettre la chaîne stéréo en mode veille et basse consommation, si nécessaire.

REMARQUE : quand vous n'utilisez pas votre bateau, vous devez couper l'alimentation de la chaîne stéréo à l'aide du disjoncteur ou de l'interrupteur manuel pour éviter de décharger la batterie.

Connexion à l'alimentation via un commutateur d'allumage

Cette méthode de connexion est utilisée le plus souvent sur les bateaux de ski nautique, les bateaux à tour et autres bateaux similaires pour le sport et les loisirs, où les moteurs sont souvent éteints et rallumés. Pour ces installations, il faut un temps de mise en veille rapide et un temps de démarrage encore plus rapide, afin que la musique puisse être arrêtée et relancée aussi rapidement que possible après le redémarrage des moteurs. En mode veille, la chaîne stéréo consomme jusqu'à 200 mA et vous devez connecter les câbles d'alimentation via un disjoncteur ou un interrupteur manuel pour éviter de décharger la batterie lorsque vous n'utilisez pas le bateau.

1 Suivez ce schéma pour connecter les fils.



Élément	Description	Remarques
①	Fil jaune	Vous devez brancher ce fil à la même source d'alimentation que le commutateur d'allumage ou le commutateur ACC.
②	Fil rouge	Vous devez brancher ce fil au commutateur d'allumage ou au commutateur ACC avant de le brancher à la même source d'alimentation que le fil jaune.
③	Fusible 1 A (non inclus)	Vous devez installer ce fusible sur le fil rouge avant de connecter le fil rouge au commutateur d'allumage ou au commutateur ACC.
④	Commutateur d'allumage ou ACC	La connexion du fil rouge à ce commutateur permet à la chaîne stéréo d'entrer en mode veille et basse consommation lorsque vous éteignez les moteurs et ainsi de redémarrer plus rapidement lorsque vous remettez les moteurs en marche.
⑤	Fil noir	Terre (-)
⑥	Fusible 15 A (non inclus)	Ce fusible est nécessaire si vous n'êtes pas en mesure de connecter le fil à l'alimentation via un disjoncteur de 15 A ⑦.
⑦	Disjoncteur de 15 A ou interrupteur manuel	S'il n'y a pas de disjoncteur sur le bateau, vous devez brancher un fusible de 15 A ⑥ sur le fil jaune. Vous devez également connecter le fil jaune à l'alimentation à l'aide d'un interrupteur manuel, afin de pouvoir couper l'alimentation de la chaîne stéréo lorsque vous n'utilisez pas le bateau.

2 Acheminez tous les fils vers le faisceau de câbles de la chaîne stéréo, le commutateur d'allumage ou ACC, le disjoncteur et la source d'alimentation selon les besoins.

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

3 Installez tous les fusibles nécessaires sur les fils rouge et jaune.

4 Connectez le faisceau de câbles à la chaîne stéréo.

Lorsque vous mettez le contact du bateau, la chaîne stéréo s'allume en même temps que les autres accessoires électroniques. Lorsque vous coupez le contact, la chaîne stéréo passe en mode veille et basse consommation.

REMARQUE : si vous n'utilisez pas le bateau pendant une longue période, vous devez couper l'alimentation de la chaîne stéréo à l'aide du disjoncteur ou d'un autre interrupteur manuel sur le fil jaune pour éviter de décharger la batterie.

Zones de haut-parleurs

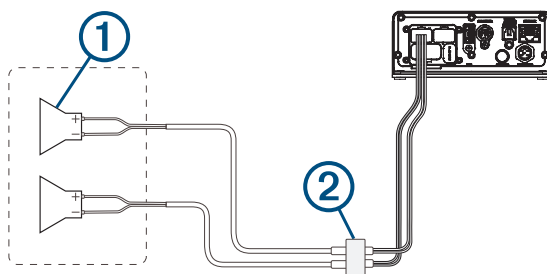
Vous pouvez regrouper les haut-parleurs d'une zone dans une zone de haut-parleur. Ceci vous permet de contrôler le volume de chaque zone spécifique. Par exemple, vous pouvez baisser le son dans la cabine et l'augmenter sur le pont.

Vous pouvez connecter jusqu'à deux paires de haut-parleurs au canal de chaque zone, en parallèle. Une zone ne peut pas prendre en charge plus de quatre haut-parleurs à l'aide de l'ampli intégré.

Les zones 1 et 2 sont alimentées par l'ampli intégré. La zone 3 n'est disponible qu'en tant que sortie fixe. Pour utiliser les sorties RCA ligne et RCA caisson de basse de la zone 3, vous devez connecter un ampli externe.

Vous pouvez régler la balance, la limite de volume, le niveau des basses et la fréquence des basses, donner un nom à chaque zone et configurer d'autres paramètres spécifiques à chaque zone.

Exemple de câblage d'un système à une seule zone

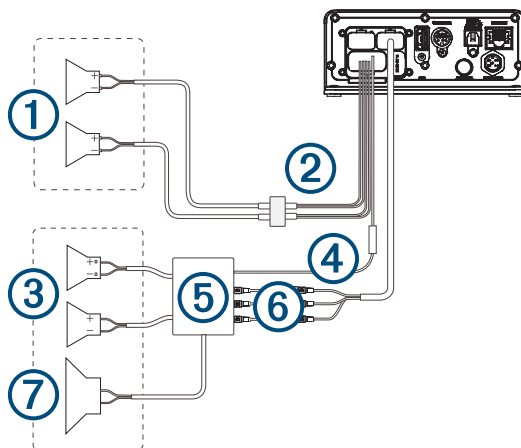


①	Haut-parleurs
②	Connexion étanche

Branchement d'un système d'enceintes à l'aide d'une sortie ligne

Ce schéma illustre une installation du système comprenant un ampli externe et un caisson de basse connectés à la zone 2 de la chaîne stéréo à l'aide d'une sortie ligne. Vous pouvez connecter un ampli et un caisson de basse aux zones disponibles de la chaîne stéréo.

REMARQUE : Vous pouvez brancher des haut-parleurs aux fils de haut-parleur de l'ampli interne de la chaîne stéréo et utiliser la sortie ligne sur les zones 1 et 2. Toutefois, le réglage du volume affectera les deux haut-parleurs connectés à l'ampli interne et à la sortie ligne. Le niveau du volume risque de ne pas être le même partout.



① Haut-parleurs de la zone 1

② Connexion étanche

③ Haut-parleurs de la zone 2

④ Fil de signal de mise sous tension de l'amplificateur
Vous devez connecter ce fil à chaque ampli connecté à la sortie ligne d'une zone.
Pour que ce fil de signal fonctionne correctement, l'ampli connecté doit utiliser la même masse (-) que la chaîne stéréo.

⑤ Ampli alimenté connecté à la sortie ligne de la zone 2

Sortie ligne de la zone 2 et sortie caisson de basse
⑥ Chaque câble du caisson de basse fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un ampli de caisson de basse alimentés. Vous aurez peut-être besoin d'un répartiteur RCA pour le connecter à un ampli.

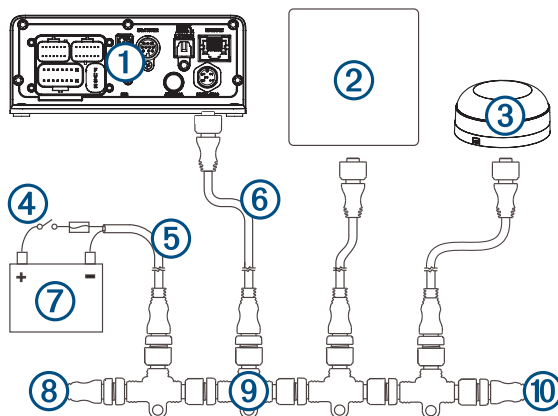
⑦ Caisson de basse

Connexion d'un module SiriusXM Tuner

Cet appareil est compatible avec le module tuner SiriusXM SXV300 ou celui des véhicules plus récents.

- 1 Si vous avez déjà connecté une source USB, déconnectez-la de la chaîne stéréo.
- 2 Connectez le câble du module tuner SiriusXM au port SXM TUNER au dos de la chaîne stéréo.
- 3 Suivez les instructions fournies avec le module tuner SiriusXM et l'antenne pour terminer SiriusXM l'installation.
- 4 Si besoin, reconnectez la source USB.
- 5 Terminez l'installation de la chaîne stéréo.

NMEA 2000 Schéma de câblage du système



① Chaîne stéréo

② Traceur, écran multifonction ou télécommande compatibles Fusion NMEA 2000

③ Antenne GPS NMEA 2000, capteur de vitesse, ou instrument de mesure du vent.
Lorsque la chaîne stéréo est connectée au même réseau NMEA 2000 qu'un moteur, une antenne GPS, un traceur avec une antenne GPS intégrée, un instrument de mesure du vent ou un capteur de vitesse surface compatibles, vous pouvez la configurer de manière à ce que le volume se règle automatiquement en fonction du régime moteur, de la vitesse fond, de la vitesse du vent ou de la vitesse sur l'eau. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de la chaîne stéréo.

④ Interrupteur d'entrée de ligne

⑤ Câble d'alimentation NMEA 2000

⑥ Câble de dérivation NMEA 2000, jusqu'à 6 m (20 pi)

⑦ Alimentation 9 à 16 V c.c.

⑧ NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale

⑨ NMEA 2000 Connecteur en T

⑩ NMEA 2000 Borne ou câble de dorsale

Réseau Fusion PartyBus

La fonction de réseau Fusion PartyBus vous permet de connecter plusieurs chaînes stéréo compatibles sur le même réseau, à l'aide d'une combinaison de connexions filaires et sans fil.

Vous pouvez regrouper une chaîne stéréo compatible, telle que la Apollo WB670, et d'autres chaînes stéréo compatibles connectées au réseau. Les chaînes stéréo regroupées peuvent partager les sources disponibles et contrôler la lecture multimédia sur toutes les chaînes stéréo du groupe. Ainsi, vous profitez d'une expérience d'écoute synchronisée sur tout le bateau. Vous pouvez facilement créer, modifier et défaire des groupes selon les besoins sur n'importe quelle chaîne stéréo ou télécommande du réseau.

REMARQUE : une zone stéréo, comme la Apollo SRX400, peut créer ou rejoindre un groupe pour contrôler et lire des sources à partir d'autres chaînes stéréo. Par contre, elle ne peut pas partager ses sources avec le groupe.

Pour en savoir plus sur le partage des sources, consultez le manuel d'utilisation.

Vous pouvez utiliser des chaînes stéréo et télécommandes compatibles, qu'elles fassent ou non partie d'un groupe, pour régler le volume des zones de haut-parleur disponibles sur n'importe quelle chaîne stéréo du réseau.

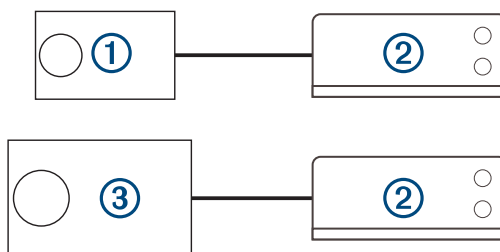
Remarques relatives au réseau filaire

Gardez à l'esprit les remarques suivantes lorsque vous planifiez l'installation de votre réseau sans fil et de vos connexions filaires.

- Vous devez connecter les appareils à l'aide de câbles réseau Cat5e ou Cat6 standard avec connecteurs RJ45.
- Vous pouvez utiliser un câble réseau pour connecter deux appareils compatibles directement.
- Vous devez utiliser des commutateurs réseau filaires et des routeurs filaires ou sans fil si vous souhaitez connecter plus de deux appareils compatibles à un réseau.
- Si vous installez un routeur sur votre réseau, configurez-le en tant que serveur DHCP par défaut. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du routeur.
- Si vous ne voulez pas installer de routeur et qu'il n'y a pas d'autre serveur DHCP sur le réseau, vous devez configurer l'une des chaînes stéréo Fusion PartyBus en tant que serveur DHCP.

Exemple de réseau filaire pour les connexions directes

Vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres réseau quand vous connectez deux appareils directement.

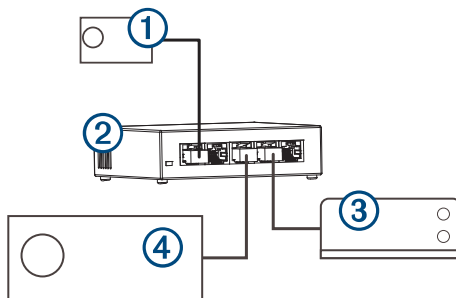


①	Zone stéréo Fusion PartyBus ou télécommande
②	Système stéréo Apollo MS-WB670
③	Système stéréo Fusion PartyBus

Exemple de réseau filaire avec un commutateur ou un routeur

Vous devez utiliser des commutateurs réseau filaires, un routeur réseau filaire ou les deux pour connecter plus de deux appareils Fusion PartyBus.

Vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres réseau quand vous connectez plusieurs appareils Fusion PartyBus à l'aide d'un commutateur, mais si vous utilisez un routeur, vous devrez peut-être le configurer en tant que serveur DHCP. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du routeur.



①	Zone stéréo Fusion PartyBus ou télécommande
②	Commutateur réseau filaire ou routeur réseau filaire
③	Système stéréo Apollo MS-WB670
④	Système stéréo Fusion PartyBus

Mise en œuvre d'un réseau

Afin de créer un réseau pour vos appareils Fusion PartyBus, vous devez comprendre les bases d'un réseau. Ces instructions vous expliqueront les bases de la création et de la configuration du réseau. Elles devraient s'appliquer à la plupart des situations. Si vous devez effectuer des tâches plus complexes, comme assigner des adresses IP statiques aux appareils du réseau ou configurer des paramètres avancés sur un routeur connecté, demandez conseil à un professionnel.


- 1 Choisissez l'emplacement d'installation des appareils Fusion PartyBus que vous souhaitez connecter au réseau.

REMARQUE : les connexions filaires sont plus fiables que les connexions sans fil. Lorsque vous planifiez votre réseau, optez de préférence pour des câbles réseau lorsque c'est possible et évitez les connexions sans fil.

- 2 Choisissez l'emplacement d'installation des routeurs ou commutateurs réseau.
- 3 Acheminez un câble réseau Cat5e ou Cat6 jusqu'à l'emplacement d'installation de la chaîne stéréo, des commutateurs et du routeur.
- 4 Branchez les câbles réseau sur la chaîne stéréo, les commutateurs et le routeur.

AVIS

Ne terminez pas l'installation des chaînes stéréo pour le moment. Commencez par tester le réseau.

- 5 Allumez tous les appareils connectés au réseau, y compris les appareils sans fil.
- 6 Si vous utilisez un routeur réseau (filaire ou sans fil), consultez la documentation fournie avec votre routeur pour le configurer en tant que serveur DHCP, si besoin.
Vous devez utiliser la configuration par défaut (Client DHCP) de toutes les chaînes stéréo.
- 7 Testez le réseau en sélectionnant  > **Groupes** pour afficher la liste des appareils connectés au réseau, puis sélectionnez une option :
 - Si un appareil n'est pas disponible sur le réseau, résolvez ce problème de réseau ([Résolution des problèmes sur le réseau, page 15](#)).
 - Si tous les appareils sont disponibles sur le réseau terminez l'installation de chaque chaîne stéréo, si ce n'est pas déjà fait.

Configuration du réseau

Configuration de la chaîne stéréo en tant que serveur DHCP

Si vous avez connecté plus de deux périphériques réseau directement ou via un commutateur réseau ou un point d'accès sans fil sans installer de routeur, vous devez configurer une seule chaîne stéréo Fusion PartyBus en tant que serveur DHCP.


- 1 Sélectionnez  > **Paramètres**.
- 2 Sélectionnez le nom de la chaîne stéréo.
- 3 Sélectionnez **Réseau > IP statique > Enregistrer**.
- 4 Sélectionnez **Avancé > Serveur DHCP > DHCP activé > Enregistrer**.

Configuration de la chaîne stéréo pour une utilisation sur un réseau Garmin® Marine Network

Vous pouvez connecter cette chaîne stéréo à un réseau Garmin Marine Network de façon à pouvoir afficher et contrôler la chaîne stéréo sur un traceur Garmin compatible.

REMARQUE : lorsque vous configurez la chaîne stéréo en vue d'une utilisation sur un réseau Garmin Marine Network, vous ne pouvez utiliser que des appareils Garmin et Fusion. Il se peut que vous ne puissiez pas utiliser directement des routeurs, des périphériques de stockage ou d'autres produits réseau tiers avec cette chaîne stéréo.

Lorsque la chaîne stéréo est connectée à un réseau Garmin Marine Network, vous pouvez connecter un smartphone à un point d'accès sans fil sur un traceur Garmin connecté et utiliser l'application Fusion-Link™ pour contrôler la chaîne stéréo.

- 1 Sélectionnez  > **Paramètres**.
- 2 Sélectionnez le nom de la chaîne stéréo.
- 3 Sélectionnez **Réseau** > **Garmin Marine Network**.

Restauration des paramètres du réseau

Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres réseau de cette chaîne stéréo afin de restaurer les valeurs par défaut.

- 1 Sélectionnez  > **Paramètres**.
- 2 Sélectionnez **Réseau** > **Avancé** > **Réinitialiser** > **Oui**.

Configuration avancée du réseau

Vous pouvez effectuer des tâches de réseau avancées sur un appareil Fusion PartyBus, y compris définir des plages DHCP et configurer des adresses IP statiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation.

Résolution des problèmes sur le réseau

Si vous ne voyez pas les appareils Fusion PartyBus connectés au réseau ou si vous ne parvenez pas à vous y connecter, vérifiez les points suivants :

- Vérifiez qu'un seul appareil, une chaîne stéréo ou un routeur, est configuré en tant que serveur DHCP.
- Vérifiez que tous les appareils Fusion PartyBus, commutateurs de réseau, routeurs et points d'accès sans fil sont connectés au réseau et sous tension.
- Vérifiez que les appareils Fusion PartyBus sans fil sont connectés au routeur ou point d'accès sans fil du réseau.

REMARQUE : les connexions filaires sont plus fiables que les connexions sans fil. Si possible, connectez vos appareils au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.

- S'il y a plusieurs points d'accès sans fil à proximité, vous risquez de ressentir des interférences. Changez le canal de votre routeur ou point d'accès sans fil pour vérifier la présence d'éventuelles interférences et les corriger.
- Si vous connectez un appareil Bluetooth® à une chaîne stéréo configurée en tant que point d'accès ou client sans fil, les performances du réseau sans fil risquent d'être réduites. Déconnectez les appareils Bluetooth pour vérifier la présence d'éventuelles interférences et les corriger.
- Si vous avez configuré des adresses IP statiques, vérifiez que chaque appareil dispose d'une adresse IP unique, que les trois premiers groupes de chiffres des adresses IP correspondent et que les masques de sous-réseau de chaque appareil sont identiques.
- Si vous avez modifié la configuration et que vous pensez que ces changements pourraient être à l'origine des problèmes que vous rencontrez, restaurez tous les paramètres réseau par défaut.

Informations de la chaîne stéréo

Caractéristiques

Poids	475 g (16,75 oz)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX2 ¹
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)
Alimentation	De 10,8 à 16 V c.c.
Courant (max.)	15 A
Courant (son désactivé)	Inférieur à 700 mA
Courant (éteint)	Inférieur à 100 mA
Fusible	15 A, mini fusible à lame
NMEA 2000 LEN à 9 V c.c.	1 (50 mA)
Portée du réseau Bluetooth sans fil	Jusqu'à 10 m (30 ft)
Portée du réseau ANT [®] sans fil	Jusqu'à 3 m (10 ft)
Fréquences/Protocoles sans fil	Bluetooth 2,4 GHz à 12 dBm nominal ANT 2,4 GHz à 7 dBm nominal
Distance de sécurité du compas	15 cm (6 po)

Ampli de classe D à bord

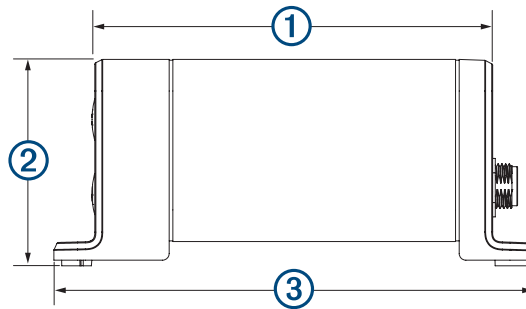
Puissance musicale en sortie par canal	4 x 70 W maximum 2 ohms
Pic de puissance en sortie totale	280 W max.
Puissance en sortie par canal	4 x 43 W RMS à entrée 14,4 V c.c., 2 ohms, 10 % THD ² 4 x 26 W RMS à entrée 14,4 V c.c., 4 ohms, 10 % THD ²
Niveau de sortie ligne (maximum)	5,5 V (crête à crête)
Niveau d'entrée Aux (normal)	1 V RMS

¹ L'eau qui coule à la verticale n'a pas d'effet négatif quand le caisson est incliné à un angle de 15 degrés par rapport à sa position normale.

² Il se peut que la chaîne stéréo limite la puissance de sortie pour éviter la surchauffe de l'ampli et pour conserver la dynamique sonore.

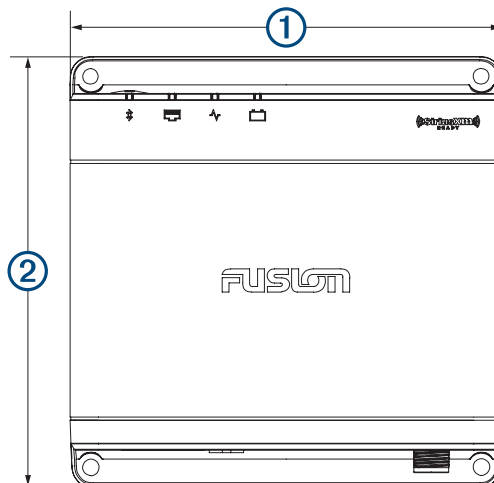
Croquis sur les dimensions de la chaîne stéréo

Dimensions (côtés)



①	107 mm (4,21 po)
②	55 mm (2,17 po)
③	130 mm (5,10 po)

Dimensions (haut)



①	130 mm (5,10 po)
②	130 mm (5,10 po)

Mises à jour logicielles

Rendez-vous sur support.garmin.com pour consulter les mises à jour logicielles et les informations relatives à votre appareil.

