

TREAD® AUDIO SYSTEM

Manuel d'utilisation

© 2022 Garmin Ltd. ou ses filiales

Tous droits réservés. Conformément aux lois relatives au copyright en vigueur, toute reproduction du présent manuel, qu'elle soit partielle ou intégrale, sans l'autorisation préalable écrite de Garmin, est interdite. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au contenu du présent manuel sans obligation d'en avertir quelque personne physique ou morale que ce soit. Consultez le site Web de Garmin à l'adresse www.garmin.com pour obtenir les dernières mises à jour, ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation de ce produit.

Garmin®, le logo Garmin, ANT®, Fusion®, le logo Fusion et Tread® 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.

La marque et les logos BLUETOOTH® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence.

Table des matières

Mise en route..... 1

Installation..... 1

Outils et matériel nécessaires.....	1
Considérations relatives au montage de l'appareilTread Audio Box.....	2
Installation de la Black Box Tread Audio Box.....	2
Connexions.....	2
Identification de port.....	3
Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles pour les haut-parleurs et les voyants LED	4
Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles RCA.....	6
Raccordement de l'appareil à l'alimentation du véhicule.....	7
Utilisation des manchons thermorétractables.....	8
Câblage complet du système.....	9
Zones de haut-parleurs.....	9
Exemple de câblage d'un système à une seule zone.....	10
Considérations relatives au montage de la télécommande sans fil.....	10
Montage de la télécommande sans fil.....	11
Installation des supports et haut-parleurs.....	11
Câblage.....	12
Guide pour le diamètre des fils.....	13
Haut-parleurs supplémentaires....	13

Couplage et configuration..... 13

Couplage avec un système de navigation Garmin.....	13
Couplage avec votre smartphone.....	13

Présentation de la télécommande sans fil..... 14

Connexion de la télécommande sans fil à votre Tread Audio Box.....	14
--	----

Application Tread..... 15

Commandes des LED.....	15
------------------------	----

Activation des groupes de LED.....	16
Paramètres de l'éclairage LED.....	16
Modification de la source média.....	16
Paramètres de la zone audio.....	16

Maintenance de l'appareil..... 17

Centre d'assistance Garmin.....	17
Entretien du.....	17
Nettoyage du boîtier externe.....	17
Nettoyage des supports et haut-parleurs.....	17
Mise à jour du microprogramme de l'appareil.....	17

Dépannage..... 17

Mon appareil Tread Audio Box se déconnecte tout seul.....	17
Aucun son ne sort des haut-parleurs..	18
Le système manque de fréquences basses ou aiguës.....	18
Le son est déformé.....	18
Les voyants LED ne s'allument pas.....	18
L'appareil résiste-t-il à l'eau ?.....	18

Informations sur l'appareil..... 19

Tread Audio Box – Caractéristiques techniques.....	19
Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers – Caractéristiques techniques.....	20
Dimensions.....	20
Caractéristiques techniques du support.....	21
Dimensions des côtés du support...	21
Dimensions du haut du support.....	21

Mise en route

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.

L'utilisation de la chaîne stéréo à un volume élevé peut détériorer votre système auditif de manière irréversible et entraîner une perte d'audition. Si vos oreilles sifflent ou si vous entendez des sons étouffés, arrêtez l'écoute et faites contrôler votre audition.

Garmin® vous conseille vivement de faire installer l'appareil par un technicien expérimenté disposant des connaissances appropriées en matière de circuits électriques. Le raccordement incorrect des câbles d'alimentation peut endommager l'appareil, le véhicule ou la batterie et entraîner des blessures corporelles.

AVIS

Débranchez la borne négative de la batterie du véhicule avant d'installer l'appareil pour éviter tout court-circuit électrique. Ne rebranchez les bornes de la batterie du véhicule qu'une fois l'installation terminée.

- 1 Installez l'appareil Tread Audio Box (*Considérations relatives au montage de l'appareil Tread Audio Box, page 2*).
- 2 Installez les Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers (*Installation des supports et haut-parleurs, page 11*).
- 3 Connectez l'appareil Tread Audio Box à l'alimentation du véhicule (*Raccordement de l'appareil à l'alimentation du véhicule, page 7*).
- 4 Couplez votre appareil Tread Audio Box avec un appareil de navigation Garmin compatible (*Couplage avec un système de navigation Garmin, page 13*) ou un smartphone compatible (*Couplage avec votre smartphone, page 13*).

Installation

Outils et matériel nécessaires

- Tournevis cruciforme
- Perceuse électrique
- Foret (la taille varie en fonction du matériel de montage et des vis utilisés)
- Pince pour sertir
- Dénude-fil
- Pistolet thermique
- Tournevis ou clés à six pans de 4 et 5 mm

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

Considérations relatives au montage de l'appareil Tread Audio Box

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. Vous devez donc installer l'appareil dans un endroit où il sera à l'abri de tout contact pendant son fonctionnement.

AVIS

Les plages de températures de fonctionnement et de stockage de cet appareil sont répertoriées dans les caractéristiques techniques du produit (*Informations sur l'appareil, page 19*). 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 causés à l'appareil et les conséquences liées à une exposition prolongée à ces conditions ne sont pas couverts par la garantie.

- L'appareil doit être installé dans un endroit disposant d'une ventilation suffisante afin qu'il ne soit pas exposé à des températures extrêmes.
- Vous devez installer l'appareil en veillant à pouvoir brancher les câbles facilement.
- Pour permettre une protection contre la pénétration d'eau IP67 et un refroidissement optimal du dissipateur de chaleur, vous devez monter l'appareil sur une surface verticale, connecteurs orientés 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 IP67.
- Pour éviter des interférences avec un compas magnétique, vous devez installer l'appareil à au moins 203 mm (8 in.) de distance du compas.

Installation de la Black Box Tread Audio Box

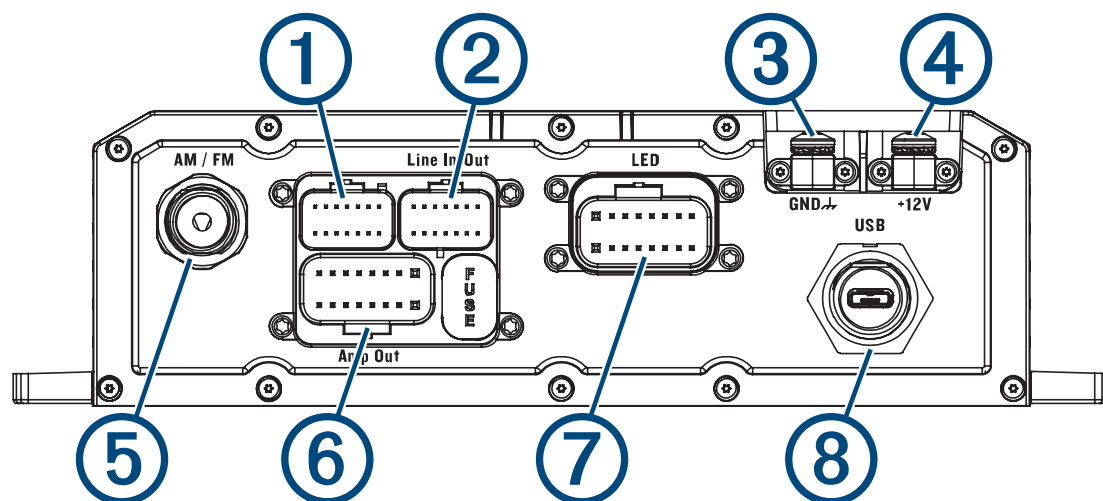
Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et déterminer quelles vis et autres matériaux de montage sont nécessaires selon la surface.

- 1 Placez la Black Box 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 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.

Connexions

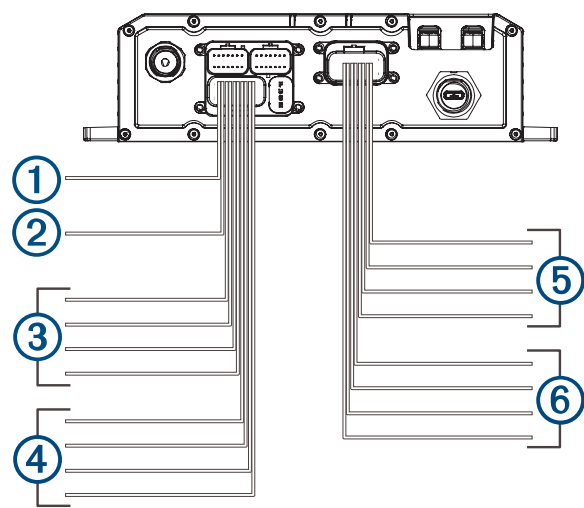
La chaîne stéréo doit être reliée à une source d'alimentation, à des haut-parleurs et des sources d'entrée multimédia pour fonctionner correctement. Réfléchissez attentivement à la mise en place de la chaîne stéréo, des haut-parleurs et des sources d'entrée avant d'effectuer tout branchement.

Identification de port



Élément	Description
FUSE	Contient le fusible de 15 A pour les LED.
①	Pas utilisé.
②	Connecte l'appareil au faisceau de câbles de l'entrée auxiliaire et de la sortie de ligne/caisson de basse.
③	Connecte l'appareil au fil de la borne de masse (GND).
④	Connecte l'appareil au fil de la borne +12V.
⑤	Connecte l'appareil à une antenne AM/FM.
⑥	Connecte l'appareil au faisceau de câbles du haut-parleur.
⑦	Connecte l'appareil au faisceau de câbles des voyants LED.
⑧	Connecte l'appareil à un accessoire USB en option.

Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles pour les haut-parleurs et les voyants LED



Groupe de fils	Fonction du fil	Couleur/Numéro du fil	Remarques
①	Allumage	Rouge	Permet de se connecter aux accessoires du véhicule. Si le fil d'allumage n'est pas utilisé, mettez-le à la terre ou laissez-le débranché.
②	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.
Zone de haut-parleur 1 ③	Gauche (+)	Blanc	Permet de se connecter au haut-parleur fourni.
	Gauche (-)	Blanc avec une ligne noire	Permet de se connecter au haut-parleur fourni.
	Droite (+)	Gris	Permet de se connecter au haut-parleur fourni.
	Droite (-)	Gris avec une ligne noire	Permet de se connecter au haut-parleur fourni.
Zone de haut-parleur 2 ④	Gauche (+)	Vert	Permet de se connecter à un haut-parleur supplémentaire en option.
	Gauche (-)	Vert avec une ligne noire	Permet de se connecter à un haut-parleur supplémentaire en option.
	Droite (+)	Violet	Permet de se connecter à un haut-parleur supplémentaire en option.
	Droite (-)	Violet avec une ligne noire	Permet de se connecter à un haut-parleur supplémentaire en option.
LED RGB1 ⑤	Alimentation	Noir	
	Voyant rouge	Rouge	
	Voyant vert	Vert	
	LED bleu	Bleu	
LED RGB2 ⑥	Alimentation	Noir	
	Voyant rouge	Rouge	
	Voyant vert	Vert	
	LED bleu	Bleu	

Considérations relatives au câblage des voyants LED réglables

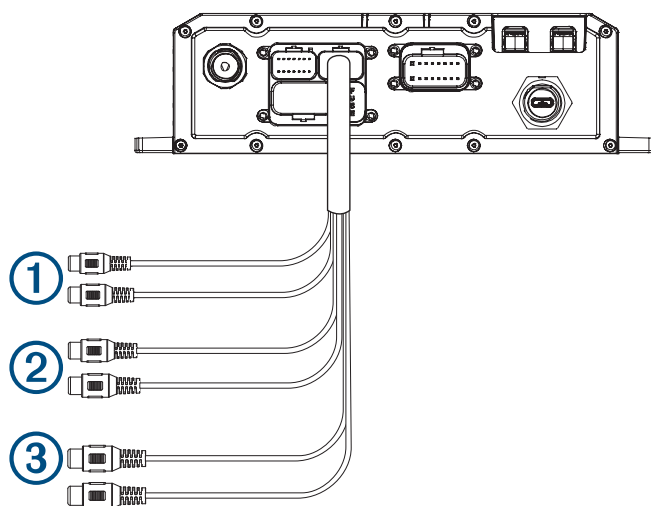
Vous pouvez câbler des voyants LED réglables à votre appareil Tread Audio Box. Pour plus d'informations, consultez le manuel de vos voyants LED réglables.

Types de LED réglables compatibles :

- WS2812B
- WS2813

LED réglable	Couleurs du fil de voyant LED	Fonction du fil
LED réglable 1	Rouge	Puissance > +5 V
	Blanc	Terre
	Vert avec une ligne noire	Données du
LED réglable 2	Rouge	Puissance > +5 V
	Blanc	Terre
	Vert avec une ligne noire	Données du

Identification du connecteur et des fils du faisceau de câbles RCA



Fonction du fil	Couleur/ Numéro du fil	Remarques
Auxiliaire à gauche Auxiliaire à droite	①	Fournit une entrée de ligne stéréo RCA rouge et blanche pour les sources audio, comme un CD ou un lecteur MP3.
Sortie ligne (gauche) Sortie ligne (droite)	②	Fournit une sortie large bande vers un amplificateur externe, et est associé à la commande du volume. Si vous connectez un amplificateur externe, vous devez utiliser un isolateur de boucle de masse pour assurer un signal clair.
Sortie de caisson de basse	③	Fournit une sortie mono unique vers un caisson de basse ou un amplificateur de caisson de basse alimentés. Si vous connectez un amplificateur externe, vous devez utiliser un isolateur de boucle de masse pour assurer un signal clair.

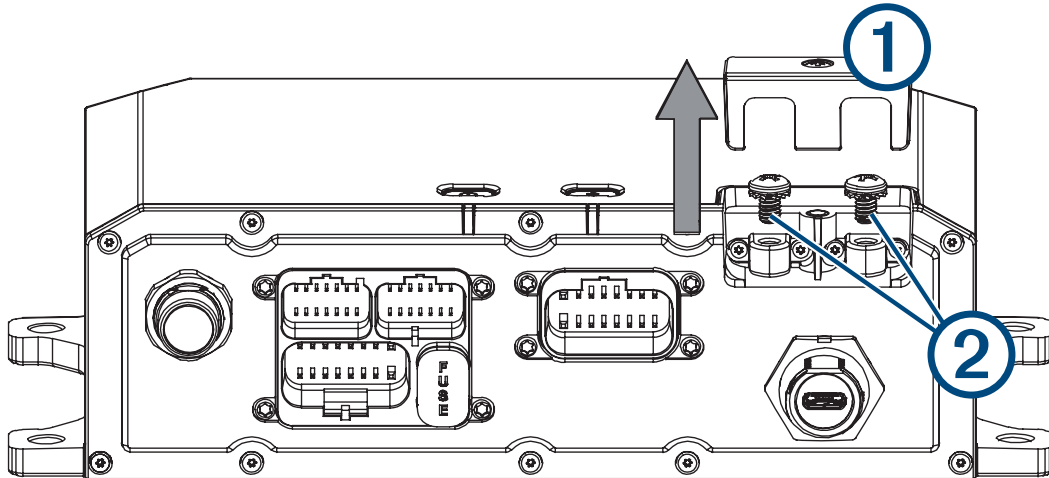
Raccordement de l'appareil à l'alimentation du véhicule

Vous devez toujours vérifier que toutes les connexions électriques sont bien fixées et qu'elles ne risquent pas de se desserrer lorsque vous utilisez l'appareil.

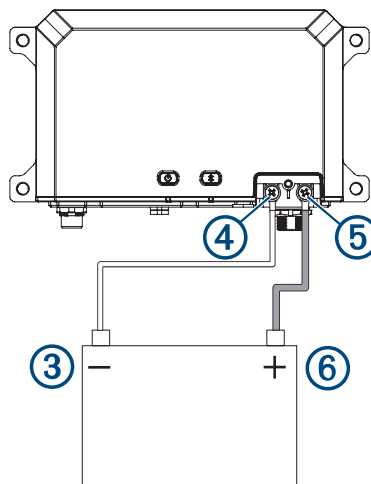
AVIS

Si le fil d'allumage n'est pas utilisé, n'attachez pas l'allumage à la borne positive de la batterie du véhicule. Mettez le fil d'allumage à la terre ou laissez-le débranché. Si le câble d'allumage n'est pas mis à la terre ou débranché alors que l'allumage n'est pas utilisé, la mise sous tension de l'appareil peut échouer.

- 1 Retirez le cache-bornes ① à l'aide d'un tournevis cruciforme.



- 2 Retirez les vis de la borne **GND** et de la borne **+12V** ②.
- 3 Branchez l'extrémité à grande cosse du fil de masse fourni ③ à la borne négative de la batterie du véhicule.



- 4 Connectez l'extrémité à petite cosse du fil de masse à la borne **GND** ④ de l'appareil.
- 5 Serrez la vis sur la borne GND.
Vous devez vérifier que les vis ne peuvent pas être desserrées à la main.
- 6 Connectez l'extrémité à petite cosse du câble 12 V fourni à la borne **+12V** ⑤ de l'appareil.
- 7 Serrez la vis sur la borne +12V.
Vous devez vérifier que les vis ne peuvent pas être desserrées à la main.

AVIS

Ne serrez pas trop la vis sur la borne +12 V pour éviter de l'endommager.

- 8 Branchez l'extrémité à grande cosse du câble 12 V ⑥ à la borne positive de la batterie du véhicule.
- 9 Remplacez et serrez le cache-bornes sur l'appareil.

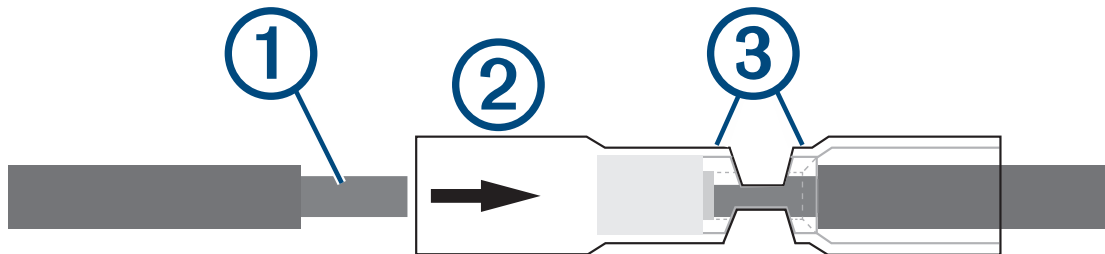
Utilisation des manchons thermorétractables

Il est recommandé d'utiliser les manchons thermorétractables fournis pour établir une connexion étanche entre les fils nus.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez le pistolet thermique uniquement pour chauffer les manchons thermorétractables dans une zone bien ventilée. N'utilisez pas le pistolet thermique à proximité de vêtements ou de la peau nue. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures graves.

- 1 À l'aide d'un dénudeur, retirez 6 mm ($\frac{1}{4}$ po) de l'extrémité de chaque fil nu.
- 2 Si nécessaire, tournez les brins de chaque fil ① dans le sens des aiguilles d'une montre pour les regrouper.

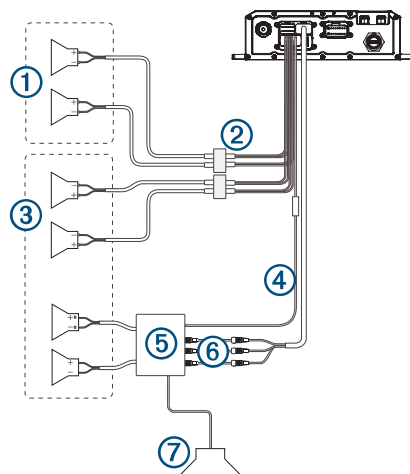


- 3 Insérez un fil nu dans l'une des extrémités du manchon thermorétractable ②.
Les fils nus ne sont pas fixés tant qu'ils ne sont pas sertis et scellés.
- 4 Insérez le fil nu correspondant dans l'autre extrémité du manchon thermorétractable.
- 5 À l'aide d'une pince, sertissez les deux côtés du centre du manchon ③ pour fixer la connexion.
- 6 À l'aide d'un pistolet thermique, chauffez le manchon thermorétractable jusqu'à ce que le manchon soit scellé aux fils.
Ne chauffez pas les fils directement.

Câblage complet du système

Ce schéma illustre une installation du système comprenant un ampli externe et un caisson de basse connectés à la chaîne stéréo à l'aide d'une sortie ligne.

REMARQUE : vous pouvez également connecter des haut-parleurs aux fils de haut-parleurs de l'ampli stéréo interne tout en utilisant un ampli externe connecté à la sortie ligne. Le réglage du volume affecte les haut-parleurs connectés à l'ampli interne et les haut-parleurs connectés à la sortie ligne. Le niveau du volume risque de ne pas être le même partout.



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 ligne et sortie de caisson de basse
⑦	Caisson de basse

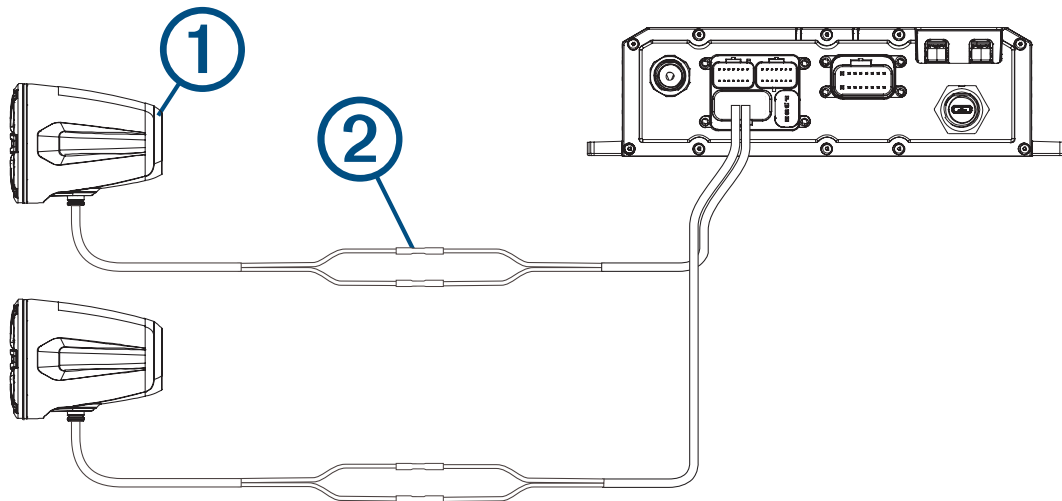
Zones de haut-parleurs

Vous pouvez regrouper les haut-parleurs d'une zone dans des « zones de haut-parleurs ». Ceci vous permet de contrôler le volume de chaque zone spécifique.

Les zones 1 et 2 sont alimentées par l'ampli intégré. Pour utiliser la sortie RCA ligne, vous devez connecter un ampli externe.

Vous pouvez définir la balance, la tonalité et le nom de chaque zone, ainsi que le fondu entre les zones.

Exemple de câblage d'un système à une seule zone



①	Haut-parleurs
②	Connexion étanche

Considérations relatives au montage de la télécommande sans fil

AVIS

Les performances de la télécommande sans fil dépendent du choix d'un emplacement d'installation approprié.

- Vous devez installer la télécommande sans fil à moins de 10 m (33 pi) de la chaîne stéréo.
- La télécommande sans fil doit être installée dans un endroit où elle ne risque pas d'être immergée.
- Choisissez une surface de montage plate pour de meilleurs résultats.
- La surface de montage doit être exempte de saletés, débris, cire ou revêtements.
- Éloignez-vous des sources qui pourraient interférer avec la télécommande sans fil. Parmi les sources d'interférence, on trouve les champs électromagnétiques puissants, certains capteurs sans fil de 2,4 GHz, les lignes électriques haute tension, les moteurs électriques et les points d'accès sans fil au réseau local.
- Il est recommandé d'installer la télécommande sans fil dans un endroit où vous pouvez laisser l'adhésif sécher à température ambiante pendant 72 heures.

Montage de la télécommande sans fil

- 1 Sélectionnez un emplacement adapté pour la télécommande (*Considérations relatives au montage de la télécommande sans fil, page 10*).
- 2 Testez la portée à l'emplacement choisi en tenant la télécommande sans fil et en appuyant sur plusieurs touches. Vérifiez que toutes les fonctions fonctionnent bien.
- 3 Nettoyez soigneusement et séchez la surface de montage avec un mélange d'eau et d'alcool isopropylique. La surface de montage doit être exempte de saletés, débris, cire ou revêtements.
- 4 Placez la télécommande sans fil dans son support et faites-la pivoter jusqu'à ce qu'à entendre un petit « clic ».
- 5 Retirez le film de protection de l'adhésif.
- 6 Faites tourner doucement la télécommande sans fil dans le support pour que le logo Fusion® se retrouve vers le bas.

AVIS

Il est très difficile de retirer l'adhésif une fois posé. Certaines surfaces de montage peuvent être endommagées par le retrait de l'adhésif.

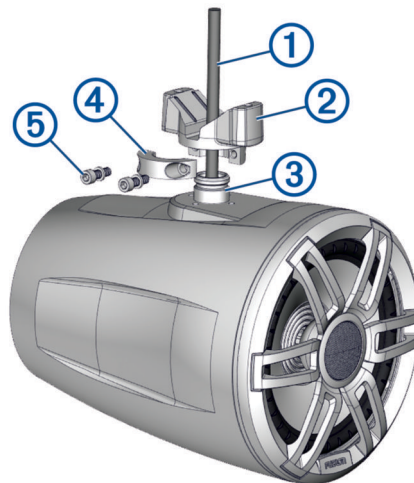
- 7 Appuyez fermement la télécommande sans fil dans le support contre la surface de montage, pendant au moins 60 secondes.

Installation des supports et haut-parleurs

Vous pouvez monter les Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers sur un arceau de sécurité à l'aide des supports fournis.

Lors de l'installation du haut-parleur et du support, vous pouvez acheminer le câble du haut-parleur et celui des LED le long de l'arceau.

- 1 Si besoin, marquez les emplacements de montage prévus pour les haut-parleurs sur l'arceau.
- 2 Acheminez les fils d'alimentation du haut-parleur et des LED le long de l'arceau de sécurité jusqu'aux emplacements de montage.
- 3 Faites passer le câble ① du haut-parleur à travers la base du support ②.



- 4 Placez la base du support sur le bouton de montage du haut-parleur ③.
- 5 À l'aide d'un tournevis ou d'une clé à six pans de 4 mm, installez la bague ④ à la base du support à l'aide des deux petites vis et des rondelles ⑤, mais sans les serrer complètement.
- 6 Branchez les fils du haut-parleur et des LED (*Câblage, page 12*).

Guide pour le diamètre des fils

Si nécessaire, vous pouvez utiliser des câbles plus longs pour votre installation.

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.

- Utilisez des fils 16 AWG (1,31 mm²) pour le haut-parleur.
- Utilisez des fils 20 AWG (0,52 mm²) pour les LED.


Haut-parleurs supplémentaires

Vous pouvez raccorder d'autres Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre chaîne stéréo sur support.garmin.com.

Couplage et configuration

Couplage avec un système de navigation Garmin


Vous pouvez coupler votre appareil Tread Audio Box avec un système de navigation Garmin compatible.

- 1 Mettez votre appareil Tread Audio Box sous tension et placez votre système de navigation Garmin compatible à moins de 1 m (3,3 pi) de celui-ci.
- 2 Sur votre système de navigation compatible, ouvrez l'application Tread.
- 3 Sur votre appareil Tread Audio Box, appuyez sur .
- 4 Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de couplage et de réglage.

Le tableau de bord de l'application principale s'affiche. Une fois les appareils couplés, ils se connectent automatiquement l'un à l'autre lorsqu'ils sont allumés et à portée.

Couplage avec votre smartphone

Vous pouvez coupler votre appareil Tread Audio Box avec votre smartphone et l'application Tread pour activer les commandes de la musique et des voyants LED.

- 1 À partir de la boutique d'applications sur votre smartphone, installez l'application Tread.
- 2 Mettez votre appareil Tread Audio Box sous tension et placez votre smartphone à moins de 1 m (3,3 pi) de votre appareil.
- 3 Sur votre smartphone, ouvrez l'application Tread.
- 4 Sur votre Tread Audio Box, appuyez sur .
- 5 Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de couplage et de réglage.







Le tableau de bord de l'application principale s'affiche. Une fois les appareils couplés, ils se connectent automatiquement l'un à l'autre lorsqu'ils sont allumés et à portée.

Présentation de la télécommande sans fil

⚠ 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.




	Sources radio : appuyez sur cette touche pour atteindre la station précédente. Sources AUX : appuyez pour réduire la sensibilité. Autres sources : appuyez sur cette touche pour retourner au début d'une piste ou revenir à la piste précédente.
	Sources radio : appuyez sur cette touche pour atteindre la station suivante. Sources AUX : appuyez pour augmenter la sensibilité. Autres sources : appuyez sur cette touche pour passer à la piste suivante.
	Appuyez pour baisser le volume. Maintenez le bouton appuyé pour baisser rapidement le volume.
	Appuyez pour augmenter le volume. Maintenez le bouton appuyé pour augmenter rapidement le volume.
	Appuyez sur cette touche pour faire défiler les sources disponibles. Maintenez cette touche enfoncée pour lancer le couplage avec une chaîne stéréo (Connexion de la télécommande sans fil à votre Tread Audio Box, page 14).
	Sources radio et AUX : appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver le son. Autres sources : appuyez sur cette touche pour mettre pause ou reprendre la lecture.

Connexion de la télécommande sans fil à votre Tread Audio Box

- 1 Approchez la télécommande Tread Audio System à moins de 10 m (33 pi) de la chaîne stéréo compatible.

REMARQUE : tenez-vous à au moins 10 m (33 pi) d'autres appareils ANT® pendant le couplage.

- 2 Sur votre Tread Audio Box, activez le mode Bluetooth® détectable.

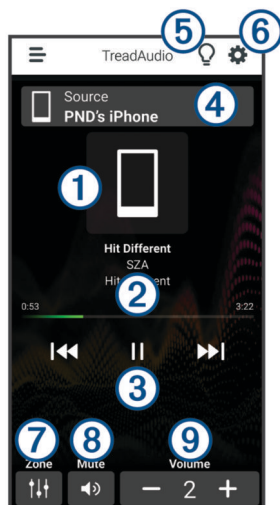
- 3 Sur la télécommande sans fil, maintenez  enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED d'état clignote en vert et en rouge.


La télécommande recherche la chaîne stéréo. Quand le couplage de la télécommande réussit, le voyant LED d'état clignote brièvement en vert, puis s'éteint.

Si la télécommande ne parvient pas à détecter la chaîne stéréo, le voyant LED d'état clignote brièvement en rouge, puis s'éteint.

Application Tread

Avant de pouvoir utiliser les commandes de l'application Tread, vous devez installer votre Tread Audio Box ainsi que les Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers dans votre véhicule et coupler votre Tread Audio Box avec l'application Tread.




- | | |
|---|---|
| ① | Affiche des informations sur le média en cours de lecture, notamment le titre, l'artiste, l'album, la station ou le canal. |
| ② | Affiche l'avancée de la lecture du média en cours. |
| ③ | Affiche les commandes du lecteur audio. Les commandes changent en fonction du service qui fournit le média. |
| ④ | Affiche la source audio actuelle.  indique que le média est en cours de lecture à partir d'une autre application multimédia sur votre téléphone et qu'il est envoyé à l'appareil via une connexion multimédia Bluetooth. |
| ⑤ | Ouvre les commandes LED. |
| ⑥ | Ouvre le menu des paramètres de l'application. |
| ⑦ | Ouvre les commandes de la zone de volume. |
| ⑧ | Désactive le son. |
| ⑨ | Augmente ou diminue le volume. |

Commandes des LED


Les commandes des voyants LED vous permettent de contrôler l'éclairage LED des Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers connectés et les voyants LED adressables en option. Vous pouvez régler la couleur des LED, les synchroniser avec votre musique ou avec la vitesse de votre véhicule et choisir une couleur de ralliement pendant une virée en groupe.

Activation des groupes de LED

Par défaut, les commandes des groupes de LED RVB 1 et RVB 2 sont activées. L'activation d'un groupe de LED vous permet d'utiliser les commandes d'éclairage LED pour ce groupe. Vous pouvez activer le groupe de LED pour les Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers ou tout autre haut-parleur supplémentaire ou voyant adressable après les avoir configurés et couplés avec votre Tread Audio Box.

- 1 Sélectionnez .
- 2 Sélectionnez le groupe de voyants LED.

Paramètres de l'éclairage LED

Sélectionnez .

Définir la couleur : définit la couleur de l'éclairage LED.


Synchronisation de la musique : synchronise l'éclairage LED à la musique.

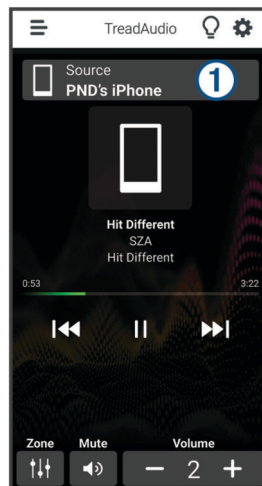
Synchronisation de la vitesse : synchronise l'éclairage LED à la vitesse du véhicule.

Sync. virée en groupe : permet de choisir une couleur de ralliement pour les LED pendant une virée en groupe.

Modification de la source média

Vous pouvez changer la source de lecture multimédia de votre appareil.

- 1 Sélectionnez la source média utilisée .



- 2 Sélectionnez une source média disponible dans la liste.

Paramètres de la zone audio

Sélectionnez  > **Paramètres stéréo** > **Zones audio** et, si besoin, sélectionnez une zone.

Nom de la zone : permet de choisir le nom de la zone.

Augmenter le volume : augmente les fréquences hautes et basses.

Filtre basse fréquence : définit la fréquence passe-bas du subwoofer.

Basses : permet de définir le volume relatif des sons basse fréquence.

Médiums : permet de définir le volume relatif des sons de moyenne fréquence.

Aigus : permet de définir le volume relatif des sons haute fréquence.

Maintenance de l'appareil

Centre d'assistance Garmin

Rendez-vous sur support.garmin.com pour obtenir de l'aide et des informations, et accéder aux manuels des produits, aux questions fréquentes, à des vidéos et à l'assistance client.

Entretien du

AVIS

Évitez les chocs et les manipulations brusques qui risquent d'endommager l'appareil.

N'utilisez pas d'objet pointu pour nettoyer l'appareil.

Évitez d'utiliser des nettoyeurs chimiques, des solvants ou des répulsifs contre les insectes pouvant endommager les parties en plastique et les finitions.

N'entreposez pas l'appareil dans un endroit où il est susceptible d'être exposé de manière prolongée à des températures extrêmes, au risque de provoquer des dommages irréversibles.

Nettoyage du boîtier externe

AVIS

Évitez d'utiliser des nettoyeurs chimiques ou des solvants susceptibles d'endommager les parties en plastique de l'appareil.

- 1 Nettoyez le boîtier externe de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et imbibé d'un détergent non abrasif.
- 2 Essuyez l'appareil.

Nettoyage des supports et haut-parleurs

AVIS

S'ils sont installés correctement, ces haut-parleurs respectent la norme IP67 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 véhicule au jet. Si vous ne faites pas attention au moment de laver votre véhicule au jet, vous risquez d'endommager le produit et d'annuler la garantie.

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 les résidus sur les haut-parleurs à l'aide d'un chiffon humidifié avec de l'eau douce.
- 2 Si besoin, utilisez un détergent doux pour ôter l'accumulation de sel ou les taches.

Mise à jour du microprogramme de l'appareil

L'application Tread vous avertit lorsqu'une mise à jour du microprogramme de votre appareil Tread Audio Box est prête à être installée.

Quand une notification de mise à jour s'affiche, suivez les instructions à l'écran pour effectuer la mise à jour.

REMARQUE : ne coupez pas l'alimentation pendant le processus de mise à jour.

Dépannage

Mon appareil Tread Audio Box se déconnecte tout seul

- Assurez-vous que l'appareil Tread Audio Box est alimenté.
- Vérifiez que la technologie Bluetooth est activée sur votre appareil de navigation ou smartphone couplé.
- Rapprochez l'appareil de navigation ou le smartphone de votre appareil Tread Audio Box.
- Vérifiez que la batterie de votre véhicule fournit au moins une puissance de 8 V.

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.
- Vérifiez que les paramètres de tonalité de chaque zone sont corrects.

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 véhicule ne s'entrechoquent pas.
- Vérifiez que l'appareil source et l'ampli (si installés) 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.
- Vérifiez que les voyants LED sont activés dans l'application Tread ([Activation des groupes de LED, page 16](#)).

L'appareil résiste-t-il à l'eau ?

L'appareil a été conçu pour fonctionner dans les environnements humides et peut être submergé pendant de courtes périodes. Veillez à utiliser l'appareil en respectant l'indice d'étanchéité indiqué dans les caractéristiques de l'appareil ([Informations sur l'appareil, page 19](#)). Si vous plongez l'appareil dans l'eau trop longtemps, les contacts électriques risquent de se corroder.

Informations sur l'appareil

Tread Audio Box – Caractéristiques techniques

Généralités	
Poids	997 g (2,2 lb)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 (eau), IEC 60529 IP6X (poussière) ¹
Plage de températures de fonctionnement	De -20 à 70 °C (de -4 à 158 °F)
Plage de températures de stockage	De -40 à 85°C (de -40 à 185°F)
Alimentation	De 8 à 14,4 V c.c.
Courant (max.)	40 A
Courant (son désactivé)	moins de 650 mA
Portée du réseau ANT sans fil	Jusqu'à 3 m (10 ft)
Distance de sécurité du compas	203 mm (8 in.)
Fusible	15 A, mini fusible à lame
Portée du réseau Bluetooth sans fil	Jusqu'à 10 m (30 pi)

Ampli de classe D à bord	
Puissance en sortie par canal	4 x 100 W RMS à entrée 14,4 V c.c, 4 ohms, 10 % THD ²
Niveau de sortie ligne (maximum)	6,0 V (crête à crête)
Niveau d'entrée Aux (normal)	1 V (RMS)

Récepteur radio	
Gamme de fréquences radio FM	87,5 à 107,9 MHz
Palier de fréquences FM	200 kHz
Gamme de fréquences radio AM	530 à 1710 kHz
Palier de fréquences AM	10 kHz

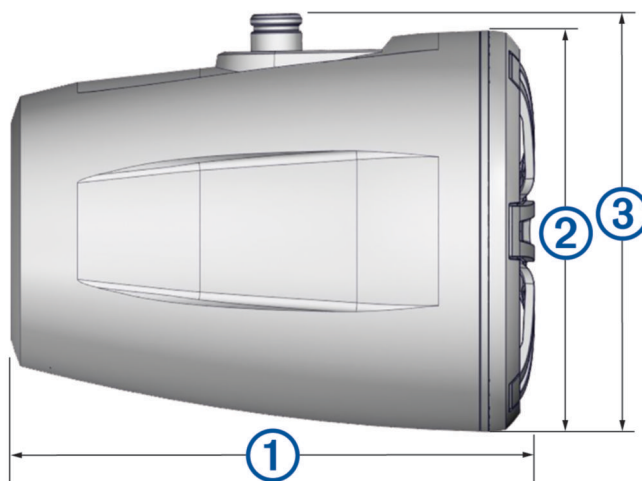
¹ L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes et est protégé contre les jets d'eau violents. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.garmin.com/waterrating.

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.

Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers – Caractéristiques techniques

Puissance maximale	200 W
Alimentation RMS	50 W
Sensibilité (1 W/1 m)	91 dB
Réponse en fréquence	De 80 Hz à 18 kHz
Puissance recommandée pour l'ampli (RMS, diffusion de musique)	De 20 à 150 W
Diamètre nominal de la bobine acoustique	30 mm
Impédance	4 ohms
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 en polypropylène (PP) avec membrane en tissu
Type de baffle	Dôme en aluminium
Degré de résistance à l'eau et à la poussière	IP67 CEI 60529 ³
Distance de sécurité du compas	310 cm (122 po)
Poids	2,49 kg (5,5 lb)

Dimensions



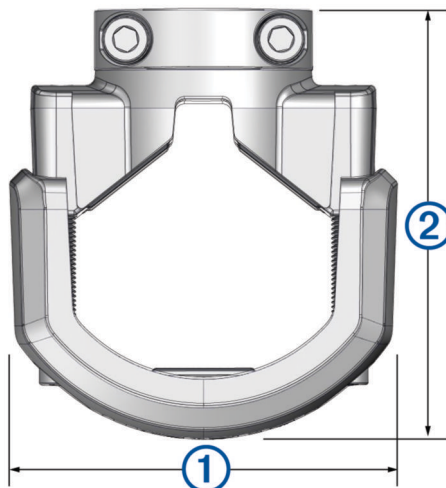
①	223 mm (8 ¹³ / ₁₆ po)
②	Ø 176 mm (6 ¹⁵ / ₁₆ po)
③	180 mm (7 ¹ / ₈ po)

³ Protégé contre les infiltrations d'eau et de poussière.

Caractéristiques techniques du support

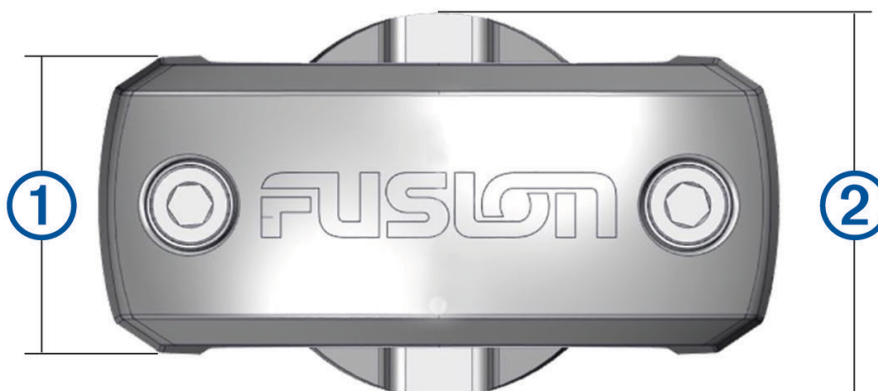
Matériau	Alliage d'aluminium avec éléments en silicone
Tailles des barres d'arceau compatibles	De 33,4 mm (1,31 po) à 50,8 mm (2 po) de diamètre externe

Dimensions des côtés du support



①	85 mm ($3\frac{3}{8}$ po)
②	De 74 mm ($2\frac{7}{8}$ po) à 94 mm ($3\frac{11}{16}$ po)

Dimensions du haut du support



①	37 mm ($1\frac{7}{16}$ po)
②	48 mm (2 po)

