

FUSION® Panel-Stereo Installation Instructions	2
Instructions d'installation de l'appareil FUSION® Panel-Stereo	4
Istruzioni di installazione dello stereo con pannello FUSION®	7
FUSION® Konsolenradio – Installationsanweisungen	10
Instrucciones de instalación del sistema FUSION® Panel-Stereo	12
Instruções de instalação do Panel-Stereo FUSION®	15
Installatie-instructies voor FUSION® paneel-stereo	18
FUSION® Panel-Stereo 安裝指示	21

Garmin®, the Garmin logo, FUSION®, and the Fusion logo are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.



Printed in Taiwan
March 2018
I90-02398-9I_0A



FUSION® Panel-Stereo Installation Instructions

⚠ WARNING

Failure to follow these warnings and cautions could result in personal injury, damage to the vehicle or vessel, or poor product performance.

This device must be installed according to these instructions.

Disconnect the vehicle's or vessel's power supply before beginning to install this product.

⚠ CAUTION

Continuous exposure to sound pressure levels over 100 dBA may cause permanent hearing loss. The volume is typically too loud if you cannot hear people speaking around you. Limit the amount of time you listen at high volume. If you experience ringing in your ears or muffled speech, stop listening and have your hearing checked.

Always wear safety goggles, ear protection, and a dust mask when drilling, cutting, or sanding.

NOTICE

When drilling or cutting, always check what is on the opposite side of the surface.

It is strongly recommended that you have your audio system installed by a professional installer to ensure optimum performance.

You must read all installation instructions before beginning the installation. If you experience difficulty during the installation, go to www.fusionentertainment.com for product support.

What's in the Box

- FUSION® Panel-Stereo
- Stereo trim
- Six 6-gauge, self-tapping stainless steel screws
- Power wiring harness

Tools Needed

- Electric drill
- Drill bit (size varies based on surface material)
- Phillips screwdriver
- Wire strippers
- Crimping tool
- Electrical tape
- Appropriate saw or utility knife to cut surface material
- Marine sealant (optional)

NOTE: For customized installations, additional tools and materials may be needed.

Mounting Considerations

NOTICE

Selecting the correct mounting location is critical to optimize the performance of the stereo. FUSION stereos are designed to perform in the widest possible range of mounting locations, but the more you plan the installation, the better the stereo's sound will be.

NOTE: If you install the optional mounting spacer, you must use the six black screws supplied with the mounting spacer to mount the stereo to the mounting spacer.

- Using the included screws, this stereo can be flush mounted in a surface with a depth of at least 50 mm (2 in.)
- Using an optional spacer (sold separately), this stereo can be mounted directly on a flat surface.
- To ensure water does not enter between the stereo and mounting surface, you should use marine sealant when mounting the stereo.
- For the best performance, the stereo should not be mounted low in the vehicle or vessel. Sound travels in the direction in which the stereo is

facing. When the stereo is mounted low, the sound quality and volume are not ideal.

- For the best seal, you should select a flat mounting surface.
- The mounting location must avoid potential obstacles, such as fuel and hydraulic lines and wiring.
- The cable should have a drip loop to allow water to drip down off the cable and avoid damaging the stereo.
- The mounting location should not expose the stereo to direct sunlight for prolonged periods of time.
- To avoid interference with a magnetic compass, the stereo should not be installed closer to a compass than the compass-safe distance value listed in the product specifications.
- You should protect the stereo wires from sharp objects and always use rubber grommets when wiring through panels.
- You should protect all terminals and connections from grounding and from each other. Failure to do so could result in permanent damage to the audio system and void the product warranty.

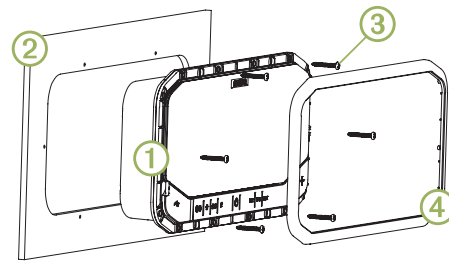
Mounting the Stereo

Before mounting the stereo, you must choose a location where there is enough clearance behind the mounting surface. Refer to the side view drawings for clearance information.

If necessary, you can purchase a spacer (not included) to install the stereo directly onto a flat surface.

Before mounting the stereo, you must choose a location following the guidelines above.

- 1 Trim the template and make sure it fits in the selected location.
- 2 Secure the template to the selected location.
- 3 Using a drill bit appropriate for the mounting surface, drill a hole inside the dashed line on the template to prepare the mounting surface for cutting.
- 4 Using a jigsaw or rotary tool, cut the mounting surface along the inside of the line on the template.
- 5 Place the stereo in the cutout to test the fit.
- 6 If necessary, use a file and sandpaper to refine the size of the cutout.
- 7 After the stereo fits correctly in the cutout, ensure the mounting holes on the stereo line up with the pilot holes on the template.
- 8 If the mounting holes on the stereo do not line up, mark the new hole locations.
- 9 Using an appropriately sized drill bit for the mounting surface and screw type, drill the holes.
- 10 Remove the template from the mounting surface.
- 11 Make the necessary wiring connections (Connector Identification, page 3).
- 12 Place the stereo ① in the cutout ②.



- 13 If there is a concern that water may enter the mounting surface around the edges of the stereo, apply marine sealant around each of the screw holes and between the stereo and the mounting surface (optional).

NOTICE

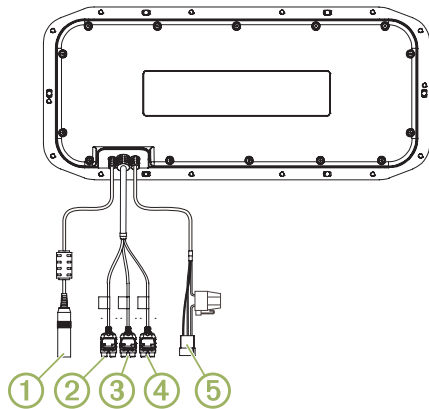
Do not apply grease or lubricant to the screws when fastening the stereo to the mounting surface. Grease or other lubricants can cause damage to the stereo housing.

- 14 Secure the stereo to the mounting surface using the included screws ③, or screws appropriate for the depth of the mounting surface.

NOTE: Do not over tighten the screws, especially if the mounting surface is not flat.

15 Press the trim ④ firmly onto the stereo until all of the pins snap into place.

Connector Identification



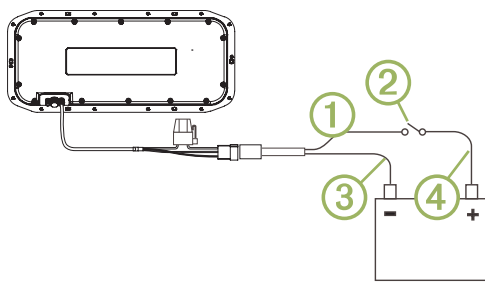
Item	Connector	Connects to
①	External antenna	External AM/FM antenna
②	AUX IN 1	Audio sources, such as a CD player, TV, or another FUSION stereo
③	AUX IN 2	Audio sources, such as a CD player, TV, or another FUSION stereo
④	Line out	RCA line out, switchable between variable and fixed output
⑤	Power	12 V +, -/ground, and external amplifier on

Connecting to Power

When connecting the stereo to power, you should connect it through the ignition or another manual switch.

If it is necessary to extend the power and ground wires, use 14 AWG (2.08 mm²) wire. For extensions longer than 1 m (3 ft.), use 12 AWG (3.31 mm²) wire.

- 1 Route the red power wire ① to the ignition or another manual switch ②, and route the black ground wire ③ to the battery.



- 2 If necessary, route a wire ④ between the switch and the battery.
- 3 Route the wiring-harness plug to the stereo.
Do not connect the wiring harness to the stereo until after all of the bare wire connections have been made.
- 4 Connect the black wire to the negative (-) battery terminal.
- 5 Connect the red power wire to the ignition or another manual switch, and connect the switch to the positive (+) battery terminal if necessary.
- 6 Connect the wiring harness plug to the stereo.

Stereo Information

Registering Your FUSION Panel-Stereo

Help us better support you by completing our online registration today.

- Go to www.fusionentertainment.com.
- Keep the original sales receipt, or a photocopy, in a safe place.

Cleaning the Stereo

NOTE: This stereo is rated IP65 for protection in harsh environments. It is not designed to withstand high pressure water spray, which may occur when you wash down your vehicle or vessel. Failure to carefully spray-clean the vehicle or vessel may damage the product and void the warranty.

NOTICE

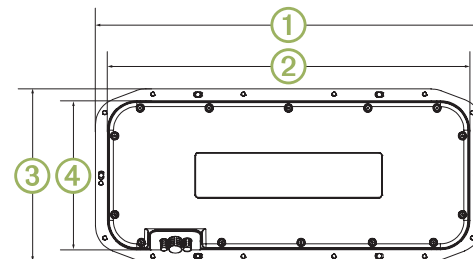
Do not use harsh or solvent-based cleaners on the stereo. Using such cleaners may damage the product and void the warranty.

- 1 Clean all salt water and salt residue from the stereo grille with a damp cloth soaked in fresh water.
- 2 Use a mild detergent to remove a heavy buildup of salt or stains.

Dimension Drawings

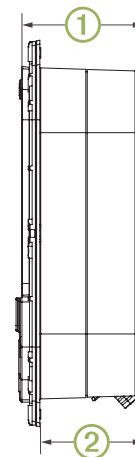
Rear View

Dimensions are shown without the trim attached.



Dimension	Measurement
①	341 mm (13.43 in.)
②	320 mm (12.61 in.)
③	152 mm (6 in.)
④	132 mm (5.19 in.)

Side View



Dimension	Measurement
①	50 mm (1.97 in.)
②	41 mm (1.6 in.)

Specifications

Ingress protection rating*	IEC 60529 IP65
Dimensions with trim (W × H × D)	344 x 155 x 50 mm (13.54 x 6.1 × 1.97 in.)
Weight	1.15 kg (2.54 lbs.)
Operating temperature range	From 0° to 50°C (from 32° to 122°F)
Long-term storage temperature range	From -20° to 70°C (from -4° to 158°F)
Bluetooth® wireless range	Up to 10 m (33 ft.)
ANT® wireless range	Up to 3 m (10 ft.)
Input voltage	From 10.8 to 16.0 V

Current (max.)	10 A
Fuse	10 A
Line output level (max.) (peak to peak)	5.5 V
Aux. input level (typical) RMS	1 V

*IP rating does not include rear connectors.

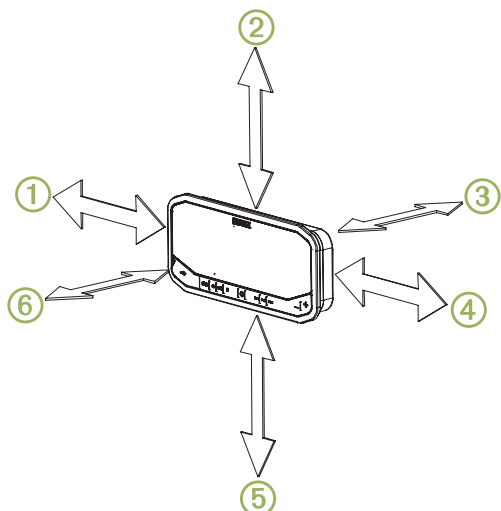
Compass-Safe Distances

All stereo speakers contain magnets which may cause interference with instruments on your vehicle or vessel. The size of the magnet used in the stereo speakers affects how much interference the stereo speakers may cause.

Interference can cause deviations and variations in the readings of sensitive navigational equipment, such as magnetic compasses. These deviations can cause inaccuracies or offsets in the readings, but will not harm the equipment. To alleviate the deviations, adjust the compass for the deviation following the manufacturer's instructions or move the stereo away from the navigational equipment. After moving a source of interference, you may need to recalibrate the compass.

If you are navigating solely by a magnetic compass, use extreme caution to place the stereo far enough away from the compass to avoid causing deviations in the readings.

To avoid deviations to navigational equipment, position the stereo so it is separated from the navigational equipment by at least the distances listed in the table below.



Direction from Speaker	Compass-safe Distance
①	122 cm (4 ft.)
②	105 cm (3.5 ft.)
③	229 cm (7.6 ft.)
④	138 cm (4.5 ft.)
⑤	112 cm (3.8 ft.)
⑥	214 cm (7 ft.)

Troubleshooting

Before you contact your FUSION dealer or service center, you should perform a few simple troubleshooting steps to help diagnose the problem.

If the FUSION stereo has been professionally installed, you should contact the installer so a technician can assess the problem and advise you about possible solutions.

The audio is distorted

- Verify that the panels surrounding the stereo on the vehicle or vessel are not rattling.
- Verify that the source volume is not too loud, and reduce the volume if necessary.
- Verify that all RCA connections are in good condition, and the connectors are insulated from each other.
- Verify that all cables are properly attached.

Instructions d'installation de l'appareil FUSION® Panel-Stereo

⚠ AVERTISSEMENT

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

Cet appareil doit être installé conformément à ces instructions.

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

⚠ 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.

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.

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.

Contenu de l'emballage

- FUSION Panel-Stereo
- Cadre de la chaîne stéréo
- Six vis autoperceuses en acier inoxydable de calibre 6
- Faisceau de câbles d'alimentation

Outils requis

- Perceuse électrique
- Foret (la taille varie en fonction du matériel de la surface de montage)
- Tournevis cruciforme
- Dénude-fil
- Outil pour serrer
- Ruban isolant
- Scie appropriée ou couteau à lame rétractable pour découper le matériel de la surface de montage
- Mastic d'étanchéité (facultatif)

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

Considérations relatives au montage

AVIS

Les performances de la chaîne stéréo dépendent du choix d'un emplacement d'installation approprié. Si les chaînes stéréo FUSION sont conçues pour fonctionner à peu près partout, la qualité de leur son dépend de la manière dont vous allez étudier leur installation.

REMARQUE : si vous décidez d'utiliser le séparateur facultatif pour le montage, vous devez utiliser les six vis noires fournies avec le séparateur pour fixer la chaîne stéréo au séparateur.

- En utilisant les vis incluses, vous pouvez encastrer cette chaîne stéréo dans une surface d'au moins 50 mm (2 po) d'épaisseur.
- Si vous utilisez un séparateur en option (vendu séparément), vous pouvez installer cette chaîne stéréo directement sur une surface plane.

- Pour éviter que de l'eau ne s'infilte dans la surface de montage, utilisez du mastic d'étanchéité lors de l'installation de la chaîne stéréo.
- Pour des performances optimales, n'installez pas la chaîne stéréo trop bas dans le bateau ou le véhicule. Le son est transmis à l'horizontale à partir de la chaîne stéréo. Si elle est installée trop bas, la qualité acoustique et le volume ne seront pas idéals.
- Choisissez une surface de montage plate pour une meilleure étanchéité.
- L'emplacement de montage doit éviter tout obstacle potentiel, comme des flexibles hydrauliques ou des câbles.
- 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.
- Ne choisissez pas un emplacement de montage trop exposé aux rayons directs du soleil.
- Pour éviter toute interférence avec un compas magnétique, respectez la distance de sécurité indiquée dans les caractéristiques techniques du produit au moment d'installer la chaîne stéréo.
- Il est conseillé de protéger les fils de la chaîne stéréo contre tout objet tranchant et de toujours utiliser des passe-câbles lorsque vous faites passer les fils dans des tableaux.
- Protégez toutes les bornes et connexions contre les risques de court-circuit et isolez-les les unes des autres. Dans le cas contraire, le système audio pourrait être endommagé de manière irréversible et la garantie annulée.

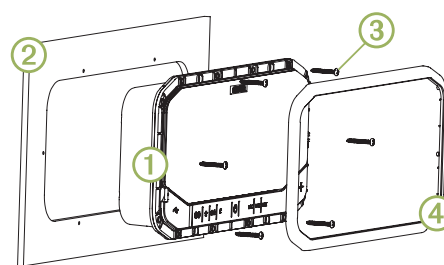
Installation de la chaîne stérééo

Avant d'installer la chaîne stéréo, choisissez un emplacement avec suffisamment d'espace à l'arrière de la surface de montage. Reportez-vous aux croquis de la vue latérale pour obtenir des informations sur l'espace à respecter.

Si besoin, vous pouvez acheter un séparateur (non inclus) pour installer la chaîne stéréo directement sur une surface plane.

Avant d'installer la chaîne stéréo, vous devez choisir un emplacement adapté, en suivant les recommandations précédentes.

- 1 Découpez le modèle et assurez-vous que le caisson de basse s'adapte à l'emplacement choisi.
- 2 Fixez le modèle sur l'emplacement choisi.
- 3 A l'aide d'un foret adapté à la surface de montage, percez un trou à l'intérieur de la ligne pointillée dessinée sur le modèle pour préparer la surface de montage à la découpe.
- 4 A l'aide d'une scie sauteuse ou d'une foreuse rotative, découpez la surface de montage le long de la ligne 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.
- 9 Percez les trous à l'aide d'un foret de taille adaptée à la surface de montage et au type de vis.
- 10 Retirez le modèle de la surface de montage.
- 11 Effectuez les branchements nécessaires (Identification du connecteur, page 5).
- 12 Placez la chaîne stéréo ① dans la découpe ②.



- 13 Si vous craignez que de l'eau ne s'infilte dans la surface de montage autour de la chaîne stéréo, appliquez du mastic d'étanchéité autour de chaque vis entre la chaîne stéréo et la surface de montage (facultatif).

AVIS

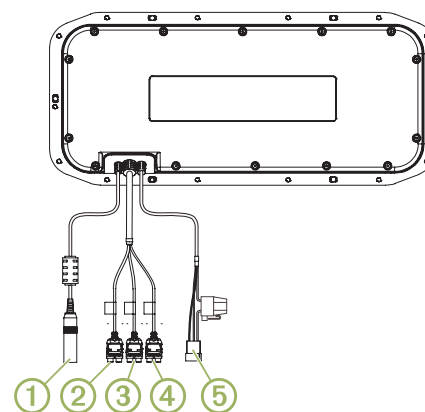
N'appliquez ni graisse ni lubrifiant sur les vis utilisées pour l'installation de la chaîne stéréo sur la surface de montage. Ces substances risquent d'endommager le revêtement de la chaîne stéréo.

- 14 Fixez la chaîne stéréo à la surface de montage à l'aide des vis incluses ③ ou d'autres vis adaptées à l'épaisseur de la surface de montage.

REMARQUE : ne serrez pas les vis outre mesure, surtout si la surface de montage n'est pas plate.

- 15 Pressez fermement le cadre ④ sur la chaîne stéréo jusqu'à ce qu'il soit correctement installé.

Identification du connecteur



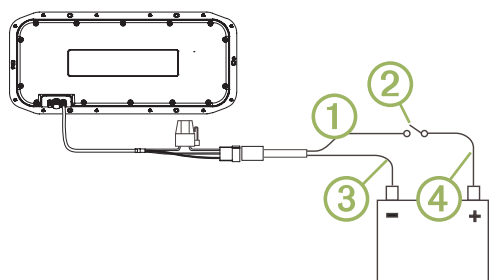
Élément	Connecteur	Se connecte à
①	External antenna	Antenne AM/FM externe
②	AUX IN 1	Sources audio, comme un lecteur CD, une télévision ou une autre chaîne stéréo FUSION
③	AUX IN 2	Sources audio, comme un lecteur CD, une télévision ou une autre chaîne stéréo FUSION
④	Line out	Sortie ligne RCA, avec possibilité de basculer entre les sorties variable et fixe
⑤	Power	12 V +, -/terre et alimentation ampli externe

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

- 1 Acheminez le câble d'alimentation rouge 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 rouge 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.

Informations de la chaîne stéréo

Enregistrement de votre FUSION Panel-Stereo

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 de la chaîne stéréo

REMARQUE : cette chaîne stéréo respecte la norme IP65 et supporte les environnements difficiles. Elle n'est pas conçue pour résister à des jets d'eau puissants, comme lorsque vous lavez votre bateau ou véhicule au jet. Si vous ne faites pas attention au moment de laver votre bateau ou véhicule au jet, vous risquez d'endommager le produit et d'annuler la garantie.

AVIS

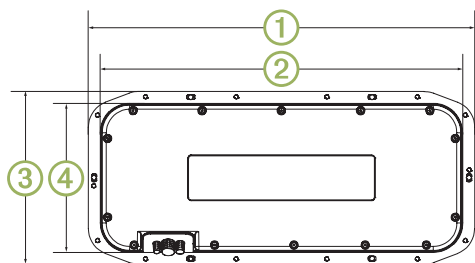
N'utilisez aucun produit nettoyant abrasif ni à base de solvant sur la chaîne stéréo. L'utilisation de ce type de produit risque d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.

- 1 Nettoyez l'eau salée et les résidus de sel sur la grille de la chaîne stéréo 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.

Croquis sur les dimensions

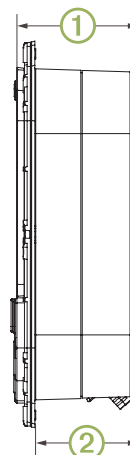
Vue arrière

Les dimensions affichées ne prennent pas en compte le cadre.



Dimensions	Mesure
①	341 mm (13,43 po)
②	320 mm (12,61 po)
③	152 mm (6 po)
④	132 mm (5,19 po)

Vue latérale



Dimensions	Mesure
①	50 mm (1,97 po)
②	41 mm (1,6 po)

Caractéristiques techniques

Indice de protection contre la pénétration d'eau*	IEC 60529 IP65
Dimensions avec le cadre (L x H x P)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 po)
Poids	1,15 kg (2,54 lb)
Plage de températures de fonctionnement	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)
Plage de températures de stockage longue durée	De -20 à 70 °C (de -4 à 158 °F)
Portée du réseau Bluetooth sans fil	Jusqu'à 10 m (33 ft)
Portée du réseau ANT sans fil	Jusqu'à 3 m (10 ft)
Tension d'entrée	De 10,8 à 16,0 V
Courant (max.)	10 A
Fusible	10 A
Niveau de sortie ligne (maximum) (crête à crête)	5,5 V
Niveau d'entrée Aux (normal) RMS	1 V

*L'indice de protection ne concerne pas les connecteurs arrière.

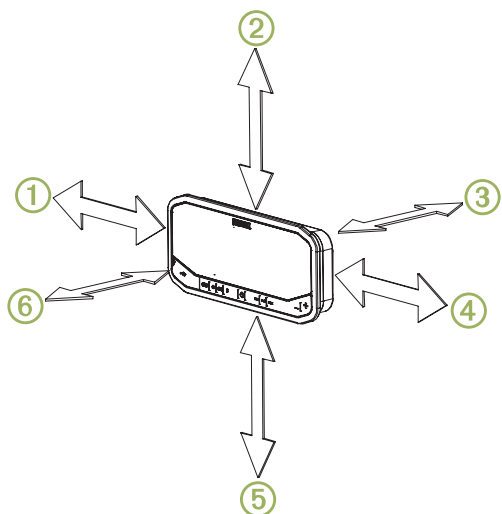
Distances de sécurité du compas

Tous les haut-parleurs de la chaîne stéréo contiennent des aimants susceptibles de provoquer des interférences avec les instruments présents sur votre bateau ou votre véhicule. La taille de l'aimant utilisé dans les haut-parleurs de la chaîne stéréo joue sur le degré d'intensité de l'interférence qu'ils peuvent entraîner.

Les interférences peuvent provoquer des écarts et des inexactitudes dans les lectures fournies par les équipements de navigation sensibles, comme les compas magnétiques. Ces écarts peuvent entraîner des lectures inexactes ou décalées sans avoir de conséquences néfastes sur les équipements en question. Pour réduire ces écarts, ajustez le compas en prenant compte de la valeur de décalage, conformément aux instructions du fabricant, ou éloignez la chaîne stéréo de l'équipement de navigation. Quand vous déplacez une source d'interférence, vous devrez peut-être procéder au réétalonnage du compas.

Si seul un compas magnétique vous guide pendant la navigation, veillez à installer la chaîne stéréo suffisamment loin du compas afin d'éviter de provoquer des écarts de lecture.

Pour éviter les écarts dans votre équipement de navigation, éloignez la chaîne stéréo en respectant les distances minimales répertoriées dans le tableau ci-dessous.



Direction depuis le haut-parleur	Distance de sécurité au compas
①	122 cm (4 ft)
②	105 cm (3,5 ft)
③	229 cm (7,6 ft)
④	138 cm (4,5 ft)
⑤	112 cm (3,8 ft)
⑥	214 cm (7 ft)

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 la chaîne stéréo FUSION a été installée par un professionnel, prenez contact avec l'installateur afin qu'un technicien puisse localiser le problème et vous conseiller sur d'éventuelles solutions.

Le son est déformé

- Vérifiez que les tableaux disposés autour de la chaîne stéréo du bateau ou du véhicule ne s'entrechoquent pas.
- Vérifiez que le volume à la source n'est pas trop élevé et réduisez-le si besoin.
- Vérifiez que tous les connecteurs RCA sont en bon état et que les connecteurs sont tous isolés les uns des autres.
- Vérifiez que tous les câbles sont bien attachés.

Istruzioni di installazione dello stereo con pannello FUSION®

⚠ AVVERTENZA

La mancata osservanza delle seguenti avvertenze e avvisi potrebbe causare lesioni personali, danni al veicolo o all'imbarcazione o scarse prestazioni del prodotto.

Questo dispositivo deve essere installato attenendosi alle seguenti istruzioni.

Scollegare l'alimentazione del veicolo o dell'imbarcazione prima di installare il prodotto.

⚠ ATTENZIONE

L'esposizione costante a livelli di pressione audio superiori a 100 dBA può causare perdita di udito permanente. Generalmente il volume è troppo alto se non si riescono a sentire le persone che parlano. Limitare la quantità di tempo in cui si utilizza il volume alto. Se si avvertono fischi alle orecchie o suoni ovattati, interrompere l'ascolto e far controllare l'udito.

Durante le operazioni di foratura, taglio o carteggiatura, indossare degli occhiali protettivi, una maschera antipolvere e un'adeguata protezione per l'udito.

AVVISO

Prima di effettuare fori o tagli verificare l'eventuale presenza di oggetti nel lato opposto della superficie da tagliare.

Per prestazioni ottimali, è consigliata l'installazione del sistema audio da parte di un tecnico specializzato.

Leggere tutte le istruzioni di installazione prima di iniziare l'installazione. In caso di difficoltà durante l'installazione, visitare il sito Web www.fusionentertainment.com per assistenza relativa ai prodotti.

Contenuto della confezione

- FUSION Panel-Stereo
- Allestimento dello stereo
- Sei viti autofilettanti con diametro di 4,2 mm (6 poll.) in acciaio inossidabile
- Fascio di conduttori di alimentazione

Strumenti necessari per l'installazione

- Trapano elettrico
- Punta da trapano (la dimensione varia in base al materiale della superficie)
- Cacciavite Phillips
- Spelacavi
- Crimpatrice
- Nastro isolante
- Sega o taglierino per tagliare il materiale della superficie
- Sigillante marino (opzionale)

NOTA: per le installazioni personalizzate, potrebbero essere necessari altri strumenti e materiali.

Informazioni sull'installazione

AVVISO

Selezionare la posizione di installazione corretta è fondamentale per ottimizzare le prestazioni dello stereo. Gli stereo FUSION sono progettati per funzionare nella gamma più ampia possibile di posizioni di installazione, tuttavia maggiore sarà la pianificazione dell'installazione, migliore sarà la qualità dell'audio emesso dallo stereo.

NOTA: se viene installato un distanziale opzionale, è necessario utilizzare le sei viti nere fornite con il distanziale di montaggio per installare lo stereo sul distanziale.

- Con le viti incluse, questo stereo può essere installato a filo su una superficie profonda almeno 50 mm (2 poll.)
- Con uno spaziatore opzionale (venduto separatamente) questo stereo può essere installato direttamente su una superficie piana.
- Per garantire che l'acqua non penetri tra lo stereo e la superficie di installazione è necessario utilizzare del sigillante marino durante l'installazione dello stereo.
- Per prestazioni ottimali, lo stereo non deve essere installato nella parte bassa del veicolo o dell'imbarcazione. L'audio viaggia nella direzione verso la quale è rivolto lo stereo. La qualità del suono non è ottimale se lo stereo viene montato in basso.
- Per una tenuta ottimale, occorre selezionare una superficie di montaggio piana.
- La posizione di installazione deve evitare potenziali ostacoli, ad esempio carburante, tubi idraulici e cavi.
- Il cavo deve disporre di un raccogliocce per consentire all'acqua di fuoriuscire dal cavo ed evitare di danneggiare lo stereo.
- La posizione di installazione non deve esporre lo stereo alla luce diretta del sole per periodi prolungati.
- Per evitare interferenze con una bussola magnetica, installare lo stereo rispettando la distanza di sicurezza dalla bussola indicata nelle specifiche del prodotto.
- Proteggere i cavi dello stereo da oggetti acuminati e utilizzare sempre occhietti di gomma per i cablaggi nei pannelli.

- Proteggere tutti i terminali e le connessioni da incagliamenti. In caso contrario potrebbero verificarsi danni permanenti al sistema audio che invalideranno la garanzia del prodotto.

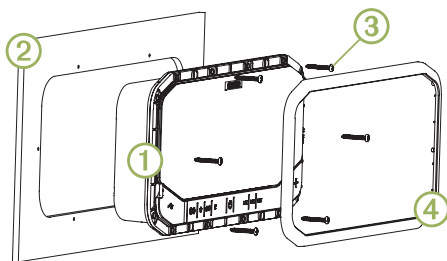
Installazione dello stereo

Prima di installare lo stereo, scegliere una posizione con sufficiente ingombro dietro la superficie di installazione. Per informazioni sull'ingombro consultare i disegni della parte laterale.

Se necessario è possibile acquistare uno spaziatore (non incluso) per installare lo stereo direttamente su una superficie piana.

Prima di installare lo stereo, è necessario scegliere una posizione seguendo le linee guida precedenti.

- 1 Rifinire la dima e accertarsi che sia idonea per la posizione selezionata.
- 2 Fissare la dima nella posizione di installazione.
- 3 Con una punta da trapano compatibile con la superficie di installazione, praticare un foro all'interno della linea tracciata sulla dima per prepararsi al taglio della superficie di installazione.
- 4 Tagliare con una sega o con uno strumento a rotazione la superficie di installazione seguendo l'interno della linea sulla dima.
- 5 Posizionare lo stereo nel foro per verificare l'ingombro.
- 6 Se necessario, utilizzare una lima e della carta abrasiva per rifinire l'incasso.
- 7 Dopo aver inserito correttamente lo stereo nell'incasso, accertarsi che i fori di montaggio su quest'ultimo siano allineati ai fori di riferimento sulla dima.
- 8 Se i fori non sono allineati segnare la nuova posizione corretta.
- 9 Con una punta da trapano di dimensioni compatibili con la superficie di installazione e con il tipo di viti, praticare i fori.
- 10 Rimuovere la dima dalla superficie di installazione.
- 11 Effettuare i collegamenti necessari (Legenda connettori, pagina 8).
- 12 Posizionare lo stereo ① nella sagoma ritagliata ②.



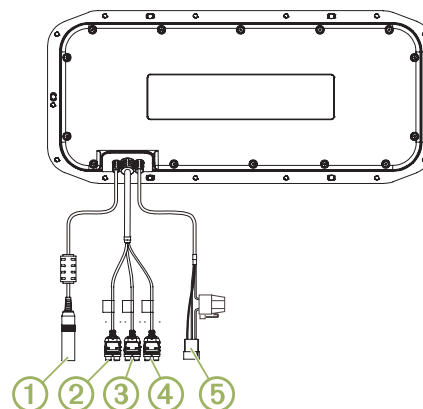
- 13 Per evitare che l'acqua possa penetrare nella superficie di installazione intorno ai bordi dello stereo, applicare del sigillante marino intorno ai fori di ciascuna vite e tra lo stereo e la superficie di installazione (opzionale).

AVVISO

Non applicare grasso o lubrificante alle viti durante il fissaggio dello stereo alla superficie di montaggio. Il grasso o altri lubrificanti possono causare danni all'alloggiamento dello stereo.

- 14 Fissare lo stereo alla superficie di montaggio utilizzando le viti in dotazione ③ o le viti appropriate a seconda della profondità della superficie di installazione.
NOTA: non serrare eccessivamente le viti, specialmente se la superficie di installazione non è piana.
- 15 Premere saldamente l'allestimento ④ nello stereo finché i perni non scattano in posizione.

Legenda connettori



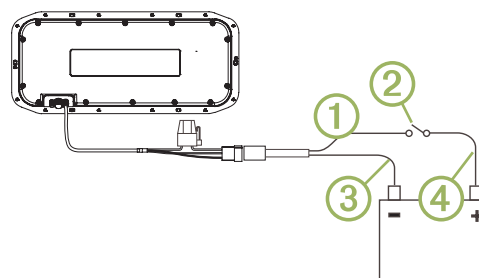
Elemento	Connettore	Si collega a
①	External antenna	Antenna AM/FM esterna
②	AUX IN 1	Sorgenti audio, come lettore CD, TV o un altro stereo FUSION
③	AUX IN 2	Sorgenti audio, come lettore CD, TV o un altro stereo FUSION
④	Line out	Uscita RCA, commutabile tra uscita variabile e fissa
⑤	Power	12 V +, -/terra e attivazione amplificatore esterno

Collegamento all'alimentazione

Quando si collega lo stereo all'alimentazione, collegarlo tramite lo switch di accensione o un altro switch manuale.

Se è necessario prolungare il cavo di alimentazione e il cavo di terra, utilizzare un cavo da 2,08 mm (14 AWG²). Per prolungamenti superiori a un 1 m (3 piedi), utilizzare un cavo da 3,31 mm² (12 AWG²).

- 1 Passare il cavo di alimentazione rosso ① allo switch di accensione o a un altro switch manuale ②, quindi passare il cavo nero di terra ③ nella batteria.



- 2 Se necessario, passare un cavo ④ tra lo switch e la batteria.
- 3 Passare il fascio dei conduttori allo stereo.
Non collegare il fascio di conduttori allo stereo finché non sono state completate tutte le connessioni dei cavi privi di protezione.
- 4 Collegare il cavo nero al terminale negativo (-) della batteria.
- 5 Collegare il cavo di alimentazione rosso allo switch di accensione o a un altro switch manuale e collegare lo switch al terminale positivo (+) della batteria se necessario.
- 6 Collegare il fascio dei conduttori allo stereo.

Informazioni sullo stereo

Registrazione del FUSION Panel-Stereo

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione in linea.

- Visitare il sito Web www.fusionentertainment.com.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o la fotocopia.

Pulizia dello stereo

NOTA: questo stereo è classificato IP65 per la protezione in ambienti difficili. Non è progettato per resistere a spruzzi d'acqua ad alta pressione, che potrebbero verificarsi durante il lavaggio del veicolo o dell'imbarcazione. Gli spruzzi d'acqua possono danneggiare il prodotto e invalidare la garanzia.

AVVISO

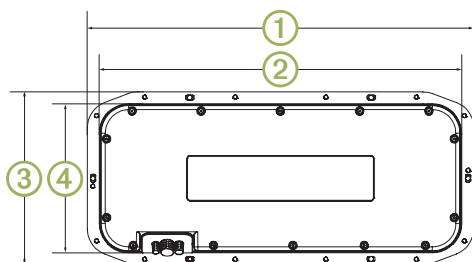
Non utilizzare detergenti aggressivi o a base di solventi sullo stereo. L'uso di tali detergenti può danneggiare il prodotto e invalidare la garanzia.

- 1 Rimuovere l'acqua salata e i residui di sale dalla griglia dello stereo con un panno soffice inumidito con acqua dolce.
- 2 Utilizzare un detergente delicato per rimuovere gli accumuli di sale o le macchie d'acqua.

Disegni di ingombro del subwoofer

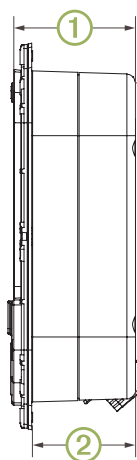
Vista posteriore

Le dimensioni sono mostrate senza il trim collegato.



Dimensione	Valore
①	341 mm (13,43 poll.)
②	320 mm (12,61 poll.)
③	152 mm (6 poll.)
④	132 mm (5,19 poll.)

Vista laterale



Dimensione	Valore
①	50 mm (1,97 poll.)
②	41 mm (1,6 poll.)

Specifiche

Classificazione di protezione dall'acqua in entrata*	IEC 60529 IP65
Dimensioni con trim (L x A x P)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 poll.)
Peso	1,15 kg (2,54 libbre)
Temperatura operativa	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio a lungo termine della batteria	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)

Bluetooth portata wireless	Fino a 10 m (33 piedi)
ANT portata wireless	Fino a 3 m (10 ft)
Tensione operativa	Da 10,8 a 16,0 V
Corrente (max.)	10 A
Fusibile	10 A
Livello uscita linea (max.) (picco-picco)	5,5 V
Livello audio ingresso ausiliario (tipico) RMS	1 V

*La classificazione IP non include i connettori posteriori.

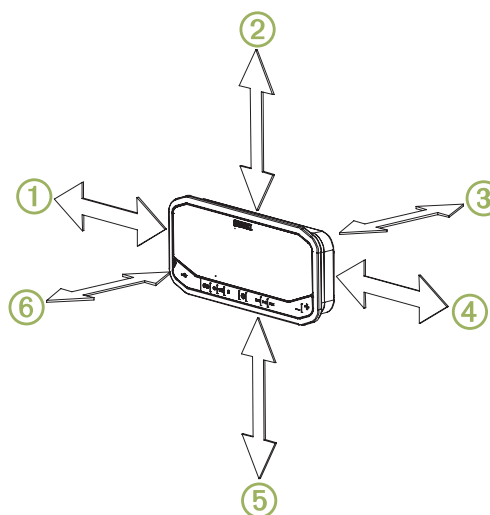
Distanze di sicurezza dalla bussola

Tutti gli altoparlanti dello stereo contengono magneti che possono causare interferenze con le strumentazioni sul veicolo o sull'imbarcazione. La dimensione del magnete utilizzato negli altoparlanti dello stereo influisce sulla quantità di interferenza causata dagli altoparlanti dello stereo.

L'interferenza può causare deviazioni e variazioni nelle letture delle apparecchiature di navigazione sensibili, ad esempio le bussole magnetiche. Tali deviazioni possono causare imprecisioni o differenze nelle letture, ma non causeranno danni alle apparecchiature. Per ridurre le deviazioni, regolare la bussola per la deviazione attenendosi alle istruzioni fornite dal produttore o allontanare lo stereo dalle apparecchiature di navigazione. Dopo aver spostato una fonte di interferenza, è possibile ricalibrare la bussola.

Se durante la navigazione viene utilizzata esclusivamente una bussola magnetica, accertarsi di posizionare lo stereo sufficientemente lontano dalla bussola per evitare di causare deviazioni nelle letture.

Per evitare deviazioni alle apparecchiature di navigazione, posizionare lo stereo alla distanza minima indicata nella tabella riportata di seguito dalle apparecchiature di navigazione.



Direzione dall'altoparlante	Distanza di sicurezza dalla bussola
①	122 cm (4 piedi)
②	105 cm (3,5 piedi)
③	229 cm (7,6 piedi)
④	138 cm (4,5 piedi)
⑤	112 cm (3,8 piedi)
⑥	214 cm (7 piedi)

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare il rivenditore FUSION o il centro assistenza, effettuare una semplice procedura per diagnosticare il problema.

Se lo stereo FUSION è stato installato da una ditta di installazione professionale, contattare la ditta in modo che i tecnici possano valutare il problema e fornire possibili soluzioni.

L'audio è distorto

- Verificare che i pannelli che circondano lo stereo sul veicolo o sull'imbarcazione non emettano fruscii.

- Verificare che il volume della sorgente non sia troppo alto e ridurre il volume se necessario.
- Verificare che tutti i collegamenti RCA siano in buone condizioni e che i connettori siano isolati l'uno dall'altro.
- Verificare che tutti i cavi siano collegati correttamente.

FUSION® Konsolenradio – Installationsanweisungen

⚠️ WARNUNG

Wenn Sie die Warnungen und Vorsichtshinweise nicht beachten, könnte es zu Personenschäden, Schäden am Fahrzeug oder Boot oder zu einer schlechten Leistung des Produkts kommen.

Das Gerät muss gemäß diesen Anweisungen installiert werden.

Beginnen Sie erst mit der Installation dieses Produkts, wenn Sie die Stromversorgung des Fahrzeugs oder Boots getrennt haben.

⚠️ ACHTUNG

Wenn Sie fortwährend Schalldruckpegeln von mehr als 100 dBA ausgesetzt sind, können Sie Ihr Gehör dauerhaft schädigen. In der Regel ist die Lautstärke zu hoch eingestellt, wenn Sie Menschen, die sich in Ihrer Nähe unterhalten, nicht hören können. Begrenzen Sie in diesem Zusammenhang den Zeitraum, in dem Sie sich einer erhöhten Lautstärke aussetzen. Bei Klingelgeräuschen im Ohr oder der Wahrnehmung gedämpfter Töne sollten Sie das Anhören von Musik oder Ähnlichem einstellen und Ihr Gehör überprüfen lassen.

Tragen Sie beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

HINWEIS

Prüfen Sie beim Bohren oder Schneiden stets die andere Seite der zu bearbeitenden Fläche.

Es wird dringend empfohlen, das Audiosystem von Fachpersonal installieren zu lassen, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Lesen Sie die gesamten Installationsanweisungen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, finden Sie unter www.fusionentertainment.com Supportinformationen.

Lieferumfang

- FUSION Panel-Stereo
- Klickrand für das Radio
- Sechs selbstschneidende 3,5-mm-Schrauben aus Edelstahl (Größe 6)
- Kabelbaum für die Stromversorgung

Erforderliches Werkzeug

- Elektrische Bohrmaschine
- Bohrer (die Größe variiert je nach Material der Oberfläche)
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Seitenschneider
- Crimpzange
- Isolierband
- Geeignete Säge oder Teppichmesser zum Schneiden der Oberfläche
- Seewassertaugliches Dichtungsmittel (optional)

HINWEIS: Bei einer individuell angepassten Installation ist u. U. zusätzliches Werkzeug und Material erforderlich.

Hinweise zur Montage

HINWEIS

Die Auswahl des richtigen Montageorts ist für eine optimale Leistung des Radios unerlässlich. FUSION Radios wurden so entwickelt, dass sie an möglichst vielen Montageorten angebracht werden können. Je besser Sie die Installation planen, desto besser wird der Klang des Radios sein.

HINWEIS: Wenn Sie das optionale Distanzstück für die Montage installieren, müssen Sie die sechs schwarzen Schrauben verwenden, die mit diesem geliefert wurden, um das Radio daran zu montieren.

- Mit den mitgelieferten Schrauben kann das Radio auf einer Fläche mit einer Tiefe von mindestens 50 mm (2 Zoll) bündig montiert werden.
- Mit einem optionalen Distanzstück (separat erhältlich) kann das Radio direkt auf einer ebenen Oberfläche montiert werden.
- Damit kein Wasser zwischen dem Radio und der Montagefläche eindringt, sollten Sie bei der Montage des Radios seewassertaugliches Dichtungsmittel verwenden.
- Das Radio bietet die beste Leistung, wenn es nicht tief im Fahrzeug bzw. auf dem Boot montiert wird. Der Ton wird in die Richtung ausgegeben, in die das Radio weist. Bei einer niedrigen Montage des Radios sind die Klangqualität und die Lautstärke nicht ideal.
- Sie erzielen eine optimale Dichtung, wenn Sie eine flache Montagefläche wählen.
- Der Montageort muss frei von möglichen Hindernissen wie Kraftstoff- und Hydraulikleitungen sowie -kabeln sein.
- Das Kabel sollte eine Tropfschleife haben, damit Wasser vom Kabel abtropfen kann und Schäden am Radio vermieden werden können.
- Am Montageort sollte das Radio nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Damit es nicht zu Interferenzen mit Magnetkompassen kommt, muss bei der Montage des Radios der in den technischen Daten zum Produkt aufgeführte Sicherheitsabstand zum Kompass eingehalten werden.
- Halten Sie die Radioleitungen von scharfen Gegenständen fern, und verwenden Sie beim Verlegen der Kabel durch Konsolen stets Gummifüllungen.
- Schützen Sie alle Anschlüsse und Verbindungen vor Erdung, und achten Sie darauf, dass sie sich nicht berühren. Andernfalls könnte das Audiosystem dauerhaft beschädigt werden und die Produktgarantie erlöschen.

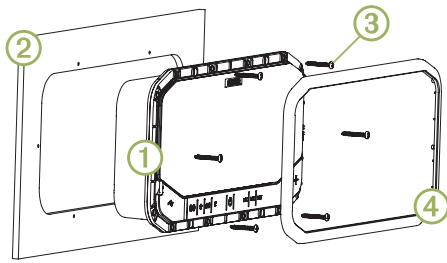
Montieren des Radios

Wählen Sie vor der Montage des Radios einen Montageort aus, der hinter der Montagefläche genug Freiraum bietet. Informationen zum Freiraum finden Sie in den Zeichnungen der Seitenansicht.

Bei Bedarf können Sie ein Distanzstück (nicht im Lieferumfang enthalten) erwerben, um das Radio direkt auf einer ebenen Oberfläche zu montieren.

Wählen Sie vor der Montage des Radios einen Montageort aus. Folgen Sie dazu den oben angegebenen Richtlinien.

- 1 Schneiden Sie die Schablone zu, und achten Sie darauf, dass sie an den gewählten Montageort passt.
- 2 Befestigen Sie die Schablone am gewählten Ort.
- 3 Bringen Sie mit einem für die Montagefläche geeigneten Bohrer ein Loch in der gestrichelten Linie auf der Schablone an, um die Montagefläche für das Schneiden vorzubereiten.
- 4 Schneiden Sie mit einer Stichsäge oder einem Multifunktionswerkzeug die Montagefläche entlang der Innenseite der Schablonenlinie aus.
- 5 Setzen Sie das Radio in den Ausschnitt ein, um den Sitz zu testen.
- 6 Passen Sie den Durchmesser des Ausschnitts bei Bedarf mit Feile und Sandpapier an.
- 7 Wenn das Radio ordnungsgemäß im Ausschnitt sitzt, vergewissern Sie sich, dass die Montagelöcher am Radio auf die Vorbohrungen der Schablone ausgerichtet sind.
- 8 Ist das nicht der Fall, kennzeichnen Sie neue Positionen für die Löcher.
- 9 Bringen Sie mit einem für die Montagefläche und den Schraubentyp geeigneten Bohrer die Löcher an.
- 10 Entfernen Sie die Schablone von der Montagefläche.
- 11 Nehmen Sie die erforderliche Verkabelung vor (Identifizierung der Anschlüsse, Seite 11).
- 12 Setzen Sie das Radio ① in den Ausschnitt ② ein.



13 Falls es Bedenken gibt, dass Wasser in die Montagefläche um die Kanten des Radios eindringen könnte, tragen Sie seewassertaugliches Dichtungsmittel um alle Schraubenlöcher sowie zwischen dem Radio und der Montagefläche auf (optional).

HINWEIS

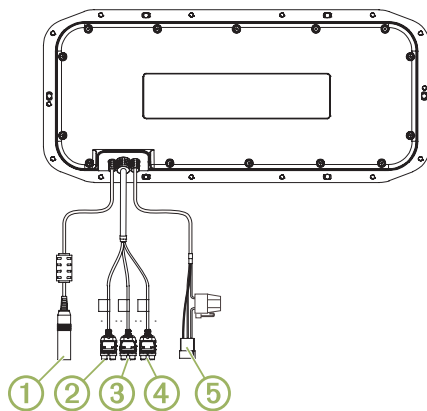
Tragen Sie kein Schmiermittel auf die Schrauben auf, wenn Sie das Radio an der Montagefläche befestigen. Schmiermittel können das Gehäuse des Radios beschädigen.

14 Sichern Sie das Radio an der Montagefläche. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten Schrauben ③ oder aber Schrauben, die für die Tiefe der Montagefläche geeignet sind.

HINWEIS: Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Dies gilt besonders dann, wenn die Montagefläche nicht flach ist.

15 Drücken Sie den Klickrand ④ fest auf das Radio, bis alle Pins einrasten.

Identifizierung der Anschlüsse



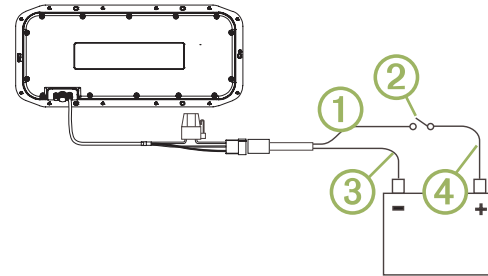
Element	Anschluss	Verbindung
①	External antenna	Externe AM-/UKW-Antenne
②	AUX IN 1	Audioquellen, z. B. ein CD-Player, ein Fernseher oder ein anderes FUSION Radio
③	AUX IN 2	Audioquellen, z. B. ein CD-Player, ein Fernseher oder ein anderes FUSION Radio
④	Line out	RCA-Line-Ausgang mit Möglichkeit zum Wechseln zwischen variablem und festem Ausgang
⑤	Power	12 V +, -/Masse und externer Verstärker eingeschaltet

Herstellen der Stromversorgung

Wenn Sie das Radio an die Stromversorgung anschließen, sollten Sie es über die Zündung oder einen anderen manuellen Schalter verbinden.

Falls eine Verlängerung der Strom- und Masseleitungen erforderlich ist, verwenden Sie Leitungen nach AWG 14 (2,08 mm²). Verwenden Sie bei Verlängerungen von mehr als 1 m (3 Fuß) Leitungen nach AWG 12 (3,31 mm²).

1 Führen Sie die rote Stromleitung ① zur Zündung oder zu einem anderen manuellen Schalter ②, und führen Sie die schwarze Masseleitung ③ zur Batterie.



2 Schließen Sie bei Bedarf eine Leitung ④ zwischen dem Schalter und der Batterie an.

3 Führen Sie den Kabelbaumstecker zum Radio.

Verbinden Sie den Kabelbaum erst mit dem Radio, wenn alle Blankdrahtverbindungen hergestellt wurden.

4 Verbinden Sie die schwarze Leitung mit dem Minuspol (-) der Batterie.

5 Verbinden Sie die rote Stromleitung mit der Zündung oder einem anderen manuellen Schalter, und verbinden Sie bei Bedarf den Schalter mit dem Pluspol (+) der Batterie.

6 Verbinden Sie den Kabelbaumstecker mit dem Radio.

Radioinformationen

Registrieren des FUSION Panel-Stereo

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus.

- Rufen Sie die Website www.fusionentertainment.com auf.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Kopie an einem sicheren Ort auf.

Reinigen des Radios

HINWEIS: Das Radio entspricht der Schutzklasse IP65 für den Schutz vor harten Bedingungen. Es widersteht keinem Hochdruckspritzwasser, wie es beispielsweise beim Reinigen des Fahrzeugs oder Boots auftreten kann. Seien Sie beim Reinigen des Fahrzeugs oder Boots mit Spritzwasser vorsichtig. Andernfalls kann es zu Schäden am Produkt und zum Erlöschen der Garantie kommen.

HINWEIS

Verwenden Sie am Radio keine scharfen oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel. Die Verwendung derartiger Reinigungsmittel kann zur Beschädigung des Produkts und zum Erlöschen der Garantie führen.

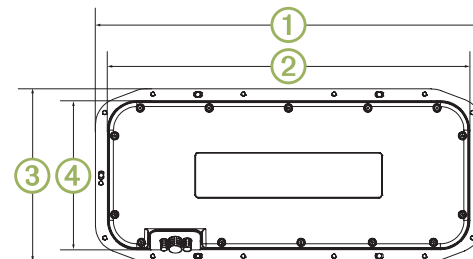
1 Entfernen Sie Salzwasser und Salzurückstände am Radiogitter mit einem Tuch, das mit klarem Wasser befeuchtet wurde.

2 Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel, um starke Salzurückstände oder Flecken zu entfernen.

Darstellung der Abmessungen

Ansicht von hinten

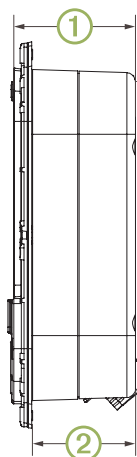
Die angegebenen Abmessungen gelten ohne den Klickrand.



Abmessungen	Werte
①	341 mm (13,43 Zoll)
②	320 mm (12,61 Zoll)

Abmessungen	Werte
③	152 mm (6 Zoll)
④	132 mm (5,19 Zoll)

Seitenansicht



Abmessungen	Werte
①	50 mm (1,97 Zoll)
②	41 mm (1,6 Zoll)

Technische Daten

Klassifizierung bezüglich des Eindringens von Wasser*	IEC 60529 IP65
Abmessungen mit Klickrand (B x H x T)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 Zoll)
Gewicht	1,15 kg (2,54 lbs)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Temperaturbereich bei Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Reichweite der Bluetooth Drahtlosfunktion	Bis zu 10 m (33 Fuß)
Reichweite der ANT Drahtlosfunktion	Bis zu 3 m (10 Fuß)
Eingangsspannung	10,8 bis 16 V
Stromstärke (maximal)	10 A
Sicherung	10 A
Line-Ausgabepegel (max.) (Peak-to-Peak)	5,5 V
AUX-Eingangspegel (typisch) (eff.)	1 V

* Die IP-Klassifizierung umfasst nicht die hinteren Anschlüsse.

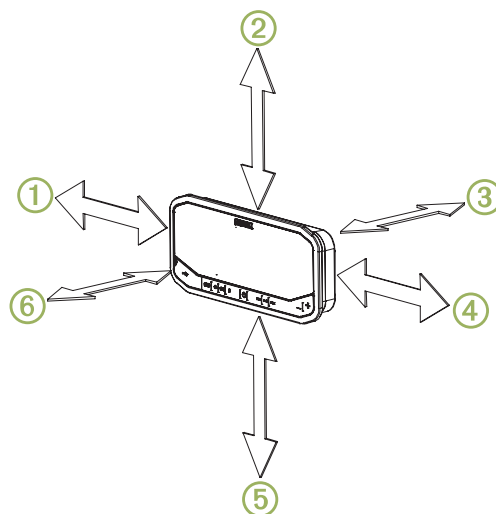
Sicherheitsabstände zum Kompass

Alle Radiolautsprecher enthalten Magneten, die zu Störungen von Instrumenten im Fahrzeug oder an Bord führen können. Es hängt von der Größe des Magneten in den Radiolautsprechern ab, wie stark die vom Radiolautsprecher evtl. verursachten Störungen sind.

Störungen können zu Abweichungen und Missweisungen bei den Messwerten empfindlicher Navigationsgeräte wie Magnetkompassen führen. Diese Abweichungen können ungenaue oder versetzte Messwerte hervorrufen, beschädigen die Geräte jedoch nicht. Verringern Sie die Abweichungen, indem Sie den Kompass entsprechend den Anweisungen des Herstellers für die Abweichung anpassen oder das Radio aus der Nähe von Navigationsgeräten entfernen. Nachdem Sie eine Störquelle beseitigt haben, müssen Sie den Kompass ggf. neu kalibrieren.

Wenn Sie für die Navigation ausschließlich einen Magnetkompass verwenden, müssen Sie unbedingt darauf achten, einen ausreichenden Abstand zwischen Radio und Kompass einzuhalten, damit es nicht zu Abweichungen der Messwerte kommt.

Vermeiden Sie Abweichungen der Navigationsgeräte, indem Sie das Radio so positionieren, dass mindestens die in der folgenden Tabelle aufgeführten Abstände zu Navigationsgeräten eingehalten werden.



Richtung vom Lautsprecher	Sicherheitsabstand zum Kompass
①	122 cm (4 Fuß)
②	105 cm (3,5 Fuß)
③	229 cm (7,6 Fuß)
④	138 cm (4,5 Fuß)
⑤	112 cm (3,8 Fuß)
⑥	214 cm (7 Fuß)

Fehlerbehebung

Bevor Sie sich mit einem FUSION Händler oder Service-Center in Verbindung setzen, führen Sie die hier beschriebenen einfachen Schritte zur Fehlerbehebung durch, um die Fehlerdiagnose zu erleichtern.

Wenn das FUSION Radio von Fachpersonal installiert wurde, wenden Sie sich an den Installateur, damit sich ein Techniker das Problem ansehen und eine mögliche Lösung vorschlagen kann.

Der Ton ist verzerrt

- Vergewissern Sie sich, dass die Konsolen um das Radio am Fahrzeug bzw. auf dem Schiff nicht klappern.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke der Quelle nicht zu laut ist, und verringern Sie die Lautstärke bei Bedarf.
- Vergewissern Sie sich, dass sich alle RCA-Verbindungen im guten Zustand befinden, und dass die Anschlüsse voneinander isoliert sind.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel ordnungsgemäß verbunden sind.

Instrucciones de instalación del sistema FUSION® Panel-Stereo

⚠ ADVERTENCIA

El incumplimiento de las advertencias y precauciones que se indican puede derivar en daños personales, en el vehículo o en la embarcación, así como en un rendimiento deficiente del producto.

El dispositivo debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones.

Desconecta el suministro de alimentación del vehículo o la embarcación antes de iniciar la instalación del producto.

⚠ ATENCIÓN

La exposición constante a niveles de presión acústica superiores a los 100 dBA puede provocar la pérdida permanente de la audición. Si no puedes escuchar a la gente que te rodea, es probable que el volumen sea demasiado alto. Limita la cantidad de tiempo que escuchas el dispositivo con un volumen elevado. Si notas pitidos en el oído o escuchas las voces apagadas, deja de escuchar el dispositivo y acude a tu médico.

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

AVISO

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

Te recomendamos que la instalación del sistema de audio corra a cargo de un instalador profesional con el fin de garantizar un rendimiento óptimo.

Debes leer todas las instrucciones de instalación antes de proceder. Si tienes dificultades durante la instalación, visita www.fusionentertainment.com para obtener asistencia técnica.

Contenido de la caja

- FUSION Panel-Stereo
- Embellecedor del sistema estéreo
- Seis tornillos autorroscantes de acero inoxidable de calibre 6
- Arnés de cableado de alimentación

Herramientas necesarias

- Taladro eléctrico
- Broca (el tamaño varía en función del material de la superficie)
- Destornillador Phillips
- Peladores de cables
- Herramienta de crimpado
- Cinta para aplicaciones eléctricas
- Sierra o cuchillo de uso general aptos para cortar el material de la superficie
- Sellador marino (opcional)

NOTA: para instalaciones hechas a medida, es posible que se necesiten herramientas y materiales adicionales.

Especificaciones de montaje

AVISO

La elección de la ubicación de montaje correcta es esencial para optimizar el rendimiento del sistema estéreo. Los sistemas estéreo FUSION están diseñados para ofrecer el mejor rendimiento en el mayor número posible de superficies de montaje; no obstante, cuanto mejor planifiques la instalación, mayor será la calidad de sonido del sistema estéreo.

NOTA: si instalas el separador de montaje opcional, debes usar los seis tornillos negros incluidos para instalar el sistema estéreo en él.

- Si se usan los tornillos incluidos, puede realizarse la instalación empotrada del sistema estéreo en una superficie con una profundidad de al menos 50 mm (2 in).
- Si se usa un separador opcional (se vende por separado), el sistema estéreo puede instalarse directamente en una superficie plana.
- Para garantizar que no se introduzca agua entre el sistema estéreo y la superficie de montaje, se recomienda utilizar sellador marino al instalar el sistema estéreo.
- Para obtener el mejor rendimiento, el sistema estéreo no debe instalarse en una posición baja del vehículo o la embarcación. El sonido se propaga en la dirección en la que está orientado el sistema estéreo. Si este se instala en una posición baja, la calidad del sonido y el volumen no serán los ideales.
- Para que la instalación sea lo más hermética posible, debes seleccionar una superficie de montaje plana.
- La ubicación de montaje no debe estar expuesta a posibles obstáculos, como pueden ser conductos hidráulicos o de combustible, o cables.
- El cable debe tener un bucle que permita que el agua gotee por él y, de esta forma, se eviten daños en el sistema.
- El sistema estéreo debe instalarse en un lugar donde no esté expuesto a la luz solar directa durante largos periodos de tiempo.
- Para evitar interferencias con un compás magnético, el sistema estéreo debe instalarse respetando la distancia de seguridad mínima del compás indicada en las especificaciones del producto.

- Debes mantener los cables del sistema estéreo lejos de objetos afilados y utilizar siempre arandelas de goma al pasar los cables a través de los paneles.
- Debes proteger todos los terminales y conexiones frente a cortocircuitos y evitar que entren en contacto entre ellos. De lo contrario, el sistema de audio podría dañarse de forma permanente y la garantía del producto se anularía.

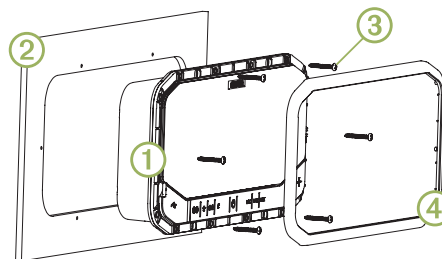
Montar el sistema estéreo

Antes de proceder a la instalación del sistema estéreo, debes elegir una ubicación que cuente con suficiente espacio libre en la parte posterior. Consulta los gráficos de la vista lateral para obtener información sobre el espacio libre.

Si es necesario, puedes adquirir un separador (no incluido) para instalar el sistema estéreo directamente en una superficie plana.

Antes de montar el sistema estéreo, debes elegir una ubicación que cumpla las directrices anteriores.

- 1 Recorta la plantilla y asegúrate de que encaja en la ubicación en la que deseas montar el sistema.
- 2 Fija la plantilla en la ubicación seleccionada.
- 3 Con una broca adecuada para la superficie de montaje, perfora un orificio en la parte interior de la línea discontinua de la plantilla con objeto de preparar la superficie de montaje para el corte.
- 4 Con una sierra de calar o herramienta giratoria, corta la superficie de montaje a lo largo de la parte interior de la línea indicada en la plantilla.
- 5 Coloca el sistema estéreo en la pieza recortada para comprobar si cabe.
- 6 Si es necesario, pule el tamaño de la sección recortada con una lima y papel de lija.
- 7 Tras comprobar que el sistema encaja en la sección recortada, asegúrate de que los orificios de montaje del mismo quedan alineados con los orificios guía de la plantilla.
- 8 Si no quedan alineados, marca nuevas ubicaciones para los orificios.
- 9 Perfora los orificios utilizando un tamaño de broca adecuado para la superficie de montaje y el tipo de tornillo.
- 10 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 11 Realiza las conexiones de cables necesarias (Identificar los conectores, página 14).
- 12 Coloca el sistema estéreo ① en la sección recortada ②.



- 13 Si existe riesgo de que el agua pueda entrar en la superficie de montaje que rodea los bordes del sistema estéreo, aplica sellador marino alrededor de cada uno de los orificios para tornillos, y entre el sistema estéreo y la superficie de montaje (opcional).

AVISO

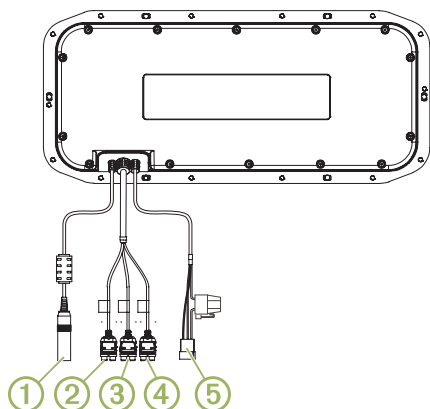
No apliques grasa ni lubricante a los tornillos al fijar el sistema estéreo a la superficie de instalación. La grasa u otros lubricantes pueden provocar daños en la carcasa del sistema estéreo.

- 14 Fija el sistema estéreo en la superficie de montaje mediante los tornillos incluidos ③, o bien tornillos adecuados para la profundidad de la superficie de montaje.

NOTA: no aprietes los tornillos en exceso, especialmente si la superficie de montaje no es plana.

- 15 Presiona el embellecedor ④ con firmeza sobre el sistema estéreo hasta que todas las fijaciones encajen en su sitio.

Identificar los conectores



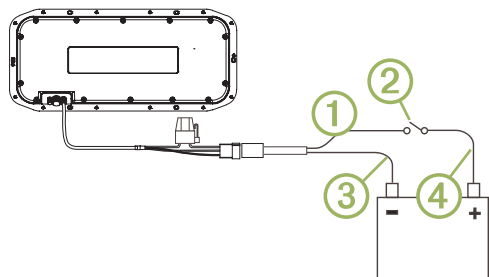
Elemento	Conector	Se conecta a
①	External antenna	Antena externa AM/FM
②	AUX IN 1	Fuentes de audio, como un reproductor de CD, un televisor u otro sistema estéreo FUSION
③	AUX IN 2	Fuentes de audio, como un reproductor de CD, un televisor u otro sistema estéreo FUSION
④	Line out	Salida de línea RCA, intercambiable entre salida fija y variable
⑤	Power	12 V +, -/tierra, amplificador externo activado

Establecer la conexión a la alimentación

Al conectar el sistema estéreo a la alimentación, debes conectarlo a través del sistema de encendido u otro interruptor manual.

Si es necesario alargar el cable de alimentación y los cables de tierra, utiliza un cable 14 AWG (2,08 mm²). Para prolongaciones de más de 1 m (3 ft), utiliza un cable de 12 AWG (3,31 mm²).

- 1 Guía el cable de alimentación rojo ① hasta el sistema de encendido u otro interruptor manual ②, y el cable de tierra negro ③ hasta la batería.



- 2 Si es necesario, guía un cable ④ entre el interruptor y la batería.
- 3 Guía el conector del arnés de cableado hasta el sistema estéreo.
No conectes el arnés de cableado al sistema estéreo hasta que hayas terminado de realizar todas las conexiones de cables de hilos desnudos.
- 4 Conecta el cable negro al terminal negativo (-) de la batería.
- 5 Conecta el cable de alimentación rojo al sistema de encendido u otro interruptor manual y conecta el interruptor al terminal positivo (+) de la batería si es necesario.
- 6 Guía el conector del arnés de cableado hasta el sistema estéreo.

Información sobre el sistema estéreo

Registro de la unidad FUSION Panel-Stereo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita www.fusionentertainment.com.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Limpiar el sistema estéreo

NOTA: este sistema estéreo cuenta con un grado de protección IP65 en entornos exigentes. No está diseñado para soportar pulverizaciones de agua

a altas presiones, que pueden tener lugar durante la limpieza del vehículo o la embarcación. En caso de que el vehículo o la embarcación no se limpien cuidadosamente mediante pulverización, se podría dañar el producto, por lo que la garantía quedaría anulada.

AVISO

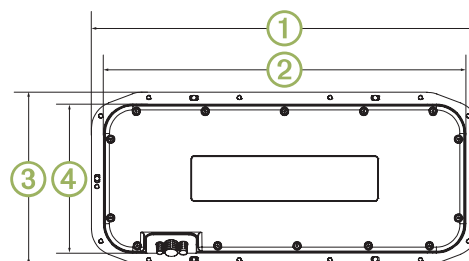
No utilices productos de limpieza agresivos o a base de disolventes en el sistema estéreo. El uso de estos productos podría dañar el producto y anular la garantía.

- 1 Elimina el agua salada y cualquier resto de sal de la rejilla del sistema estéreo con un paño humedecido en agua dulce.
- 2 Utiliza un detergente suave para eliminar grandes acumulaciones de sal o manchas.

Gráficos de dimensiones

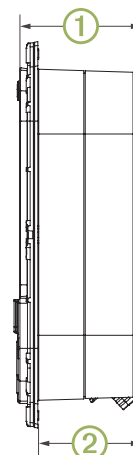
Vista posterior

Las dimensiones que se indican no incluyen el embellecedor acoplado.



Dimensión	Medida
①	341 mm (13,43 in)
②	320 mm (12,61 in)
③	152 mm (6 in)
④	132 mm (5,19 in)

Vista lateral



Dimensión	Medida
①	50 mm (1,97 in)
②	41 mm (1,6 in)

Especificaciones

Clasificación de entrada de sustancias*	IEC 60529 IP65
Dimensiones sin embellecedor (An. x Al. x Pr.)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 in)
Peso	1,15 kg (2,54 lbs)
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento a largo plazo	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Alcance inalámbrico Bluetooth	Hasta 10 m (33 ft)

Alcance inalámbrico ANT	Hasta 3 m (10 ft)
Voltaje de entrada	De 10,8 a 16,0 V
Corriente (máxima)	10 A
Fusible	10 A
Nivel de salida de línea (máx.) (pico a pico)	5,5 V
RMS de nivel de entrada auxiliar (típica)	1 V

*La clasificación IP no incluye los conectores posteriores.

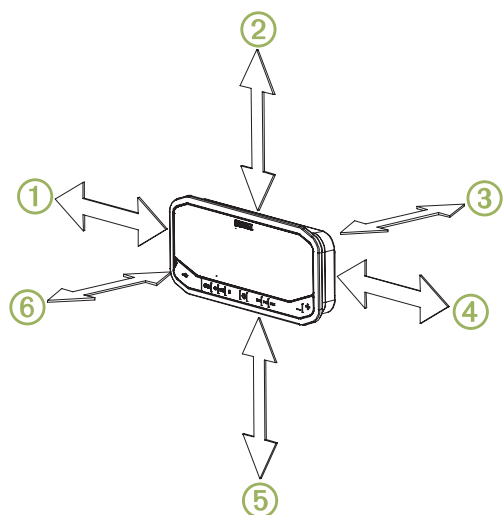
Distancias de seguridad del compás

Todos los altavoces del sistema estéreo contienen imanes que pueden provocar interferencias con los instrumentos del vehículo o la embarcación. El nivel de interferencia que los altavoces del sistema estéreo puedan generar depende del tamaño del imán.

Las interferencias pueden provocar desviaciones y variaciones en la lectura de datos en equipos de navegación sensibles, como compases magnéticos. Si bien estas desviaciones pueden derivar en interpretaciones inexactas o variaciones en la lectura de datos, el equipo no resultará dañado. Para reducirlas, ajusta el compás en función de la desviación siguiendo las instrucciones del fabricante o bien aleja el sistema estéreo del equipo de navegación. Tras mover una fuente de interferencias, es posible que tengas que volver a calibrar el compás.

Si navegas únicamente con la ayuda de un compás magnético, presta especial atención en situar el sistema estéreo lo suficientemente lejos del compás para evitar que se generen desviaciones en las lecturas de datos.

Para evitar desviaciones en el equipo de navegación, coloca el sistema estéreo como mínimo a la distancia que se indica en la siguiente tabla con respecto al equipo de navegación.



Dirección respecto al altavoz	Distancia de seguridad del compás
①	122 cm (4 ft)
②	105 cm (3,5 ft)
③	229 cm (7,6 ft)
④	138 cm (4,5 ft)
⑤	112 cm (3,8 ft)
⑥	214 cm (7 ft)

Solución de problemas

Antes de ponerte en contacto con tu distribuidor o centro de servicio de FUSION, te recomendamos que sigas estos sencillos pasos, que pueden ayudarte a identificar y solucionar el problema.

Si se ha realizado la instalación del sistema estéreo FUSION por parte de un profesional, debes ponerte en contacto con el instalador para que un técnico pueda evaluar el problema y aconsejarte sobre las posibles soluciones.

El audio se distorsiona

- Comprueba que los paneles que rodean al sistema estéreo en el vehículo o la embarcación no vibran.

- Comprueba que el volumen de origen no es demasiado alto y redúcelo si es necesario.
- Comprueba que el estado de todas las conexiones RCA es óptimo y que los conectores están aislados entre ellos.
- Verifica que todos los cables están correctamente conectados.

Instruções de instalação do Panel-Stereo FUSION®

⚠ ATENÇÃO

Caso os avisos e precauções não sejam seguidos, poderão ocorrer lesões corporais, danos ao veículo ou à embarcação ou desempenho inadequado do produto.

Este dispositivo deve ser instalado de acordo com estas instruções.

Antes de instalar o produto, desconecte a fonte de alimentação do veículo ou da embarcação.

⚠ CUIDADO

A exposição contínua a níveis de pressão sonora superior a 100 dBA pode causar perda permanente da audição. Não ouvir às pessoas falando ao seu redor significa que o volume está muito alto. Limite o tempo de exposição caso deseje ouvir algo com um volume mais alto. Caso escute um zumbido ou som abafado, interrompa o uso e procure um especialista.

Sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra pó ao perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície.

É altamente recomendável que você tenha o seu sistema de áudio instalado por um profissional para garantir um melhor desempenho.

Leia todas as instruções antes de iniciar a instalação. Se tiver dificuldades durante a instalação, acesse www.fusionentertainment.com para obter suporte do produto.

Conteúdo da caixa

- FUSION Panel-Stereo
- Trimagem do sistema estéreo
- Seis parafusos autoblocantes de calibre 6 de aço inoxidável
- Chicote de fiação de energia

Ferramentas necessárias

- Furadeira elétrica
- Broca (o tamanho varia de acordo com o material da superfície)
- Chave Phillips
- Alicates para desencapar fios
- Ferramenta de corte
- Fita isolante
- Serra adequada ou estilete utilitário para cortar o material da superfície
- Selante marítimo (opcional)

OBSERVAÇÃO: para instalações personalizadas, podem ser necessárias ferramentas e materiais adicionais.

Considerações sobre montagem

AVISO

Selecionar o local correto de montagem é fundamental para otimizar o desempenho do sistema estéreo. Sistemas estéreo FUSION são projetados para serem executados em um maior número possível de locais de montagem, mas quanto mais planejar a instalação, melhor o som dos alto-falantes será.

OBSERVAÇÃO: se você instalar o espaçador de montagem opcional, use os seis parafusos pretos fornecidos com ele para montar o estéreo no espaçador de montagem.

- Utilizando os parafusos inclusos, este sistema estéreo pode ser montado de forma embutida em uma superfície com uma profundidade de, no mínimo, 50 mm (2 pol.)
- Utilizando um espaçador opcional (vendido separadamente), este sistema estéreo pode ser montado diretamente em uma superfície plana.
- Para garantir que a água não fique entre o sistema estéreo e a superfície de montagem, você deve usar um selante marítimo ao montar o sistema estéreo.
- Para um melhor desempenho, o sistema estéreo não devem ser montados na parte inferior do veículo ou embarcação. O som viaja na direção em que o sistema estéreo estiver virado. Quando o sistema estéreo é montado na parte inferior, a qualidade e o volume do som não são ideais.
- Para a melhor vedação, selecione uma superfície de montagem plana.
- Evite potenciais obstáculos no local de montagem, como combustível, linhas hidráulicas e fiação.
- O cabo deve apresentar uma alça de gotejamento para permitir que a água escorra do cabo e não danifique o sistema estéreo.
- O local de montagem não deve expor o sistema estéreo à luz solar direta por períodos prolongados de tempo.
- Para evitar interferência com uma bússola magnética, o sistema estéreo não deve ser instalado mais próximo do que o valor de distância de segurança de uma bússola, relacionado nas especificações do produto.
- Proteja os fios do sistema estéreo contra objetos pontiagudos e sempre utilize ilhós de borracha ao passar a fiação através dos painéis.
- Proteja todos os terminais e conexões contra o aterramento e contra um do outro. Caso contrário, pode resultar em danos permanentes ao sistema de áudio e anular a garantia do produto.

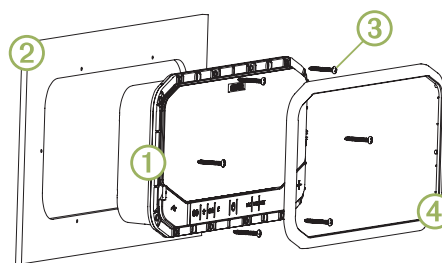
Instalação do sistema estéreo

Antes de montar o sistema estéreo, escolha um local onde haja espaço suficiente na parte traseira da superfície de montagem. Consulte os desenhos da visão lateral para obter mais informações sobre as folgas.

Se necessário, você pode comprar um espaçador (não incluído) para instalar o sistema estéreo diretamente em uma superfície plana.

Antes de instalar o sistema estéreo, escolha o local conforme as diretrizes acima.

- 1 Ajuste o modelo e certifique-se de estar de acordo com o local selecionado.
- 2 Prenda o modelo ao local selecionado.
- 3 Com uma broca adequada para a superfície escolhida, faça um furo dentro da linha pontilhada no modelo para preparar a superfície de montagem para o corte.
- 4 Com uma serra ou ferramenta giratória, corte a superfície de montagem ao longo da parte interna da linha indicada no modelo.
- 5 Coloque o sistema estéreo no corte para testar o ajuste.
- 6 Se necessário, use uma lixa para refinar o tamanho do corte.
- 7 Quando o sistema estéreo couber corretamente na abertura, certifique-se de que os orifícios de montagem do sistema estéreo estão alinhados com os orifícios do piloto no modelo.
- 8 Se os furos de montagem do sistema estéreo não se alinharem, marque os locais dos novos furos.
- 9 Com uma broca de tamanho apropriado para a superfície de montagem e tipo de parafuso, faça os furos.
- 10 Remova o modelo da superfície de montagem.
- 11 Conecte os cabos necessários (Identificação do conector, página 16).
- 12 Coloque o sistema estéreo ① no corte ②.



- 13 Caso ocorra um problema, permitindo que a água entre na superfície em torno das extremidades do sistema estéreo, aplique selante marítimo ao redor de cada orifício dos parafusos e entre o sistema estéreo e a superfície de montagem (opcional).

AVISO

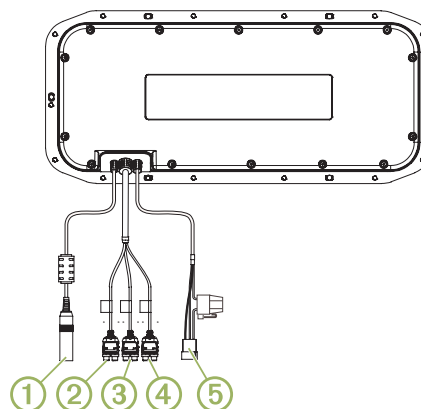
Não aplique graxa ou lubrificante nos parafusos ao apertar o sistema estéreo na superfície de montagem. Graxa ou outros lubrificantes podem causar danos no alojamento do sistema estéreo.

- 14 Prenda o sistema estéreo na superfície de montagem usando os parafusos incluídos ③ ou os parafusos apropriados para a profundidade da superfície de montagem.

OBSERVAÇÃO: não aperte os parafusos, especialmente se a superfície de montagem não for plana.

- 15 Pressione a trimagem ④ firmemente no estéreo, até todos os pinos se encaixarem.

Identificação do conector



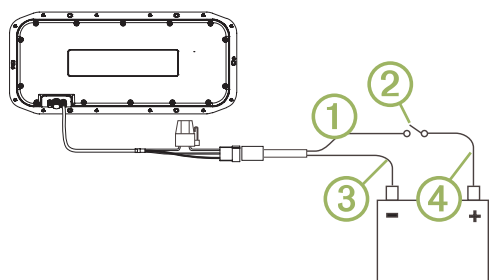
Item	Conector	Conecta-se a
①	External antenna	Antena AM/FM externa
②	AUX IN 1	Fontes de áudio, como um CD player, TV ou outro sistema estéreo FUSION
③	AUX IN 2	Fontes de áudio, como um CD player, TV ou outro sistema estéreo FUSION
④	Line out	Saída de linha RCA, alternável entre saída variável e fixa
⑤	Power	12V +, -/aterramento e amplificador externo ligado

Estabelecendo conexão com a alimentação

Faça a conexão através da ignição ou de outro interruptor manual ao conectar o estéreo à alimentação.

Se for necessário estender os fios de alimentação e de aterramento, use o fio 14 AWG (2,08 mm²). Para extensões superiores a 1 m (3 pés), use o fio 12 AWG (3,31 mm²).

- 1 Passe o fio de alimentação vermelho ① até a ignição ou outro interruptor manual ②, em seguida, passe o fio de aterramento preto ③ até a bateria.



- 2 Se necessário, passe um fio ④ entre o interruptor e a bateria.
- 3 Passe o plugue do chicote de fiação até o sistema estéreo.
Não conecte o chicote de fiação ao sistema estéreo até que todas as conexões de fio puras sejam realizadas.
- 4 Conecte o fio preto ao terminal negativo (-) da bateria.
- 5 Conecte o fio de alimentação vermelho à ignição ou a outro interruptor manual e, em seguida, conecte o interruptor ao terminal positivo (+) da bateria, se necessário.
- 6 Conecte o plugue do chicote de fiação até o sistema estéreo.

Informações do sistema estéreo

Registro de seu FUSION Panel-Stereo

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online.

- Acesse www.fusionentertainment.com.
- Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

Limpeza do sistema estéreo

OBSERVAÇÃO: este sistema estéreo é classificado como IP65 para proteção em ambientes severos. Ele não foi projetado para suportar jatos de água de alta pressão, o que pode ocorrer ao lavar o seu veículo ou sua embarcação. A falta de cuidado ao lavar o veículo ou a embarcação com jato de água pode danificar o produto e anular a garantia.

AVISO

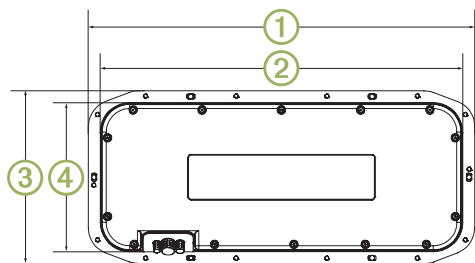
Não use produtos de limpeza abrasivos ou à base de solventes nas caixas do sistema estéreo. A utilização desses produtos podem danificar o produto e anular a garantia.

- 1 Limpe toda a água salgada e os resíduos da grade do sistema estéreo com um pano úmido.
- 2 Utilize um detergente suave para remover um acúmulo pesado de sal ou manchas.

Desenhos dimensionais

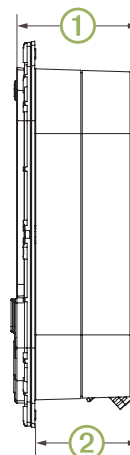
Vista posterior

As dimensões são mostradas sem a trimagem fixa.



Dimensão	Medidas
①	341 mm (13,43 pol.)
②	320 mm (12,61 pol.)
③	152 mm (6 pol.)
④	132 mm (5,19 pol.)

Visão lateral



Dimensão	Medidas
①	50 mm (1,97 pol.)
②	41 mm (1,6 pol.)

Especificações

Classificação de proteção de entrada*	IEC 60529 IP65
Dimensões com trimagem (L x A x P)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 pol.)
Peso	1,15 kg (2,54 lbs.)
Intervalo de temperatura de funcionamento	De 0° a 50°C (32° a 122°F)
Faixa de temperatura para armazenamento de longo prazo	De -20° a 70°C (de -4° a 158°F)
Alcance sem fio do Bluetooth	Até 10 m (33 pés)
Alcance sem fio do ANT	Até 3 m (10 pés)
Tensão de entrada	De 10,8 a 16,0 V
Corrente (máxima)	10 A
Fusível	10 A
Nível de saída de linha (máx.) (pico a pico)	5,5 V
Nível de entrada auxiliar (típico) RMS	1 V

*A classificação IP não inclui conectores traseiros.

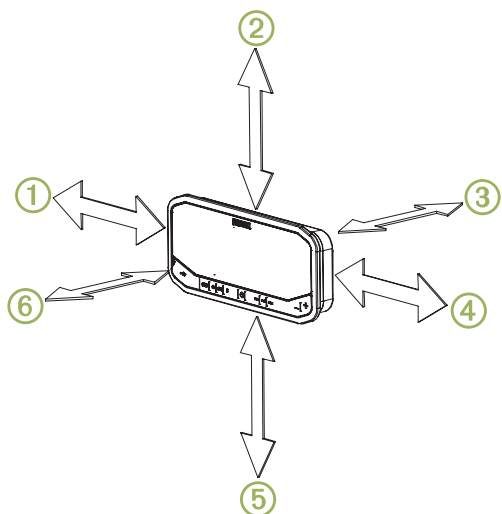
Distâncias seguras da bússola

Todos os alto-falantes do sistema estéreo contêm ímãs que podem causar interferências com os instrumentos em seu veículo ou embarcação. O tamanho do ímã usado nos alto-falantes do sistema estéreo afeta o nível de interferência ele pode causar.

A interferência pode causar desvios e variações em relação à leitura de equipamento de navegação sensível, tal como bússolas magnéticas. Os desvios podem causar imprecisões ou deslocamento nas leituras, sem causar danos ao equipamento. Para diminuir os desvios, ajuste a bússola seguindo as instruções do fabricante ou distancie ao máximo possível o sistema estéreo do equipamento de navegação. Após distanciar a fonte da interferência, pode ser necessário recalibrar a bússola.

Se estiver navegando somente com a ajuda de uma bússola magnética, posicione o sistema estéreo com distância suficiente da bússola para evitar desvios na leitura.

Para evitar desvios do equipamento de navegação, posicione o sistema estéreo para que estejam separados a uma distância mínima do equipamento de navegação de acordo com a tabela abaixo.



Direção do alto-falante	Distância de segura da bússola
①	122 cm (4 pés)
②	105 cm (3,5 pés)
③	229 cm (7,6 pés)
④	138 cm (4,5 pés)
⑤	112 cm (3,8 pés)
⑥	214 cm (7 pés)

Solução de problemas

Antes de entrar em contato com o seu revendedor ou centro de serviços da FUSION, execute alguns passos de solução de problemas simples para ajudar a diagnosticar o problema.

Se o sistema estéreo FUSION tiver sido instalado por um profissional, é necessário entrar em contato com o instalador para que um técnico possa resolver o problema e aconselhar você sobre possíveis soluções.

O áudio está distorcido

- Verifique se os painéis ao redor do sistema estéreo no veículo ou na embarcação não estão chacoalhando.
- Verifique se o volume de origem não está muito alto e reduza-o se necessário.
- Verifique se todas as conexões RCA estão em boas condições, e os conectores estão isolados uns dos outros.
- Verifique se todos os cabos estão conectados corretamente.

Instalação-instructies voor FUSION® paneel-stereo

⚠ WAARSCHUWING

Geen gevolg geven aan deze waarschuwingen en aanbevelingen kan resulteren in persoonlijk letsel, schade aan het voertuig of vaartuig of slecht functioneren van het product.

Dit toestel moet worden geïnstalleerd volgens deze instructies.

Ontkoppel de stroomvoorziening van het voertuig of vaartuig, voordat u dit product gaat installeren.

⚠ VOORZICHTIG

Continue blootstelling aan geluidsdruk niveaus van meer dan 100 dBA kan permanente gehoorbeschadiging veroorzaken. Het volume is doorgaans te hoog als u de mensen om u heen niet hoort praten. Beperk de tijd dat u luistert met een hoog volume tot een minimum. Als uw oren suizen of als u spraak alleen gedempt hoort, gebruik het toestel dan niet meer en laat uw gehoor controleren.

Draag altijd een veiligheidsbril, oorbeschermers en een stofmasker tijdens het boren, zagen en schuren.

LET OP

Controleer voordat u gaat boren of zagen wat zich aan de andere kant van het oppervlak bevindt.

Voor optimale prestaties wordt aanbevolen om uw audiosysteem te laten installeren door een professionele installateur.

Lees alle installatie-instructies alvorens de installatie uit te voeren. Als u problemen ondervindt tijdens het installeren, kunt u voor ondersteuning terecht op www.fusionentertainment.com.

Inhoud van de verpakking

- FUSION Panel-Stereo
- Stereo trim
- Zes zelftappende schroeven van roestvrij staal (6-gauge)
- Voeding draadboom

Benodigd gereedschap

- Elektrische boor
- Boortje (maat afhankelijk van materiaal van ondergrond)
- Kruiskopschroevendraaier
- Draadstriptang
- Krimptang
- Isolatie tape
- Geschikte zaag of een hobbyzagen om oppervlaktemateriaal af te zagen of te snijden
- Watervaste kit (optioneel)

OPMERKING: Voor aangepaste installaties zijn mogelijk extra gereedschappen en materialen benodigd.

Aandachtspunten bij de montage

LET OP

De juiste montageplek kiezen is van essentieel belang voor optimale prestaties van de stereo. FUSION stereo's zijn ontworpen om op alle mogelijke montageplaatsen goed te presteren, maar hoe beter u de installatie plant, hoe beter de stereo zal klinken.

OPMERKING: Als u het optionele montage-tussenstuk installeert, moet u de zes meegeleverde zwarte schroeven gebruiken om de stereo op het tussenstuk te monteren.

- Gebruik de meegeleverde schroeven om de stereo verzonken te monteren op een oppervlak met een diepte van minstens 50 mm (2 inch)
- Gebruik een optioneel tussenstuk (apart verkocht) om de stereo direct op een vlak oppervlak te monteren.
- Gebruik waterdichte kit als u de stereo monteert om te voorkomen dat er water tussen de stereo en het montageoppervlak terechtkomt.
- Plaats de stereo niet te laag in het voertuig of de boot, dit gaat ten koste van de geluidskwaliteit. Geluidsgolven bewegen zich in de richting waarin de stereo is geplaatst. Als de stereo laag is gemonteerd, zijn geluidskwaliteit en volume niet ideaal.
- Voor de beste afdichting moet u een vlak montageoppervlak kiezen.
- Zorg dat de montageplaats vrij is van mogelijke obstakels, zoals brandstofleidingen en hydraulische leidingen en bekabeling.
- De kabel moet zijn voorzien van een druiplus, zodat water van de kabel af kan druipen en de installatie niet wordt beschadigd.
- De stereo mag niet door de montagelocatie voor langere tijd aan direct zonlicht worden blootgesteld.
- Teneinde interferentie met een magnetisch kompas te voorkomen, mag de stereo niet dicht bij een kompas worden geïnstalleerd dan op de kompasveilige afstand die is vermeld in de productspecificaties.
- Bescherm de stereokabels tegen scherpe voorwerpen en gebruik altijd rubber ringen voor het geleiden van kabels door panelen.
- Zorg dat alle aansluitpunten en aansluitingen niet in contact kunnen komen met de aarding of andere aansluitingen. Door dergelijke kortsluitingen kan

het audiosysteem permanent worden beschadigd en kan de productgarantie komen te vervallen.

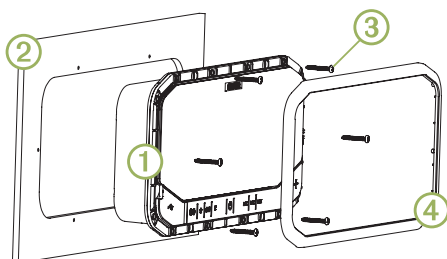
Het stereosysteem installeren

Kies alvorens de stereo te installeren een montageplaats die achter het montageoppervlak voldoende ruimte biedt. Raadpleeg de tekeningen van het zijaanzicht voor meer informatie over de vrije ruimte.

U kunt indien nodig een tussenstuk kopen (niet inbegrepen) om de stereo direct op een vlak oppervlak te monteren.

Kies aan de hand van de bovenstaande richtlijnen eerst een geschikte locatie, alvorens u het systeem installeert.

- 1 Snijd de montagesjabloon uit en controleer of deze past op de gekozen locatie.
- 2 Bevestig de sjabloon op de gekozen locatie.
- 3 Boor met een voor de montageondergrond geschikt boortje een gat aan de binnenkant van de streepjeslijn op de sjabloon om het montageoppervlak voor te bereiden voor zagen.
- 4 Zaag met een decoupeerzaag of slijptol het montageoppervlak uit langs de binnenkant van de streepjeslijn op de sjabloon.
- 5 Plaats het systeem in de opening om te testen of dit past.
- 6 Gebruik indien nodig een vijl en schuurpapier om de opening heel precies op maat te krijgen.
- 7 Als het systeem goed in de opening past, dient u te controleren of de montagegaten op het systeem zijn uitgelijnd met de voorboorgaten op de sjabloon.
- 8 Markeer de locaties van de nieuwe gaten als deze niet zijn uitgelijnd met de montagegaten op de stereo.
- 9 Kies een maat boortje dat geschikt is voor het montageoppervlak en type schroef en boor de gaten.
- 10 Verwijder de sjabloon van het montageoppervlak.
- 11 Sluit de benodigde draden aan (Connectoraanduiding, pagina 19).
- 12 Plaats de stereo ① in de opening ②.



- 13 Als u bang bent dat water het montageoppervlak rond de kanten van de stereo kan binnendringen, kunt u een watervaste kit aanbrengen rond elk schroefgat en tussen de stereo en het montageoppervlak (optioneel).

LET OP

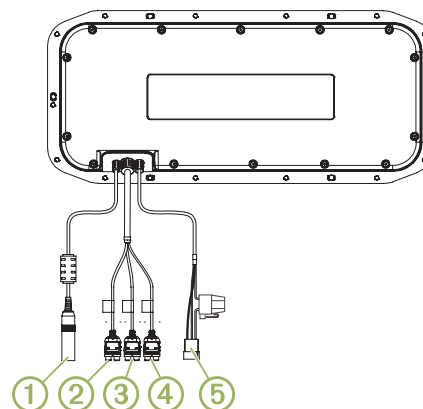
Breng geen vet of smeermiddel op de schroeven aan als u de stereo aan het montageoppervlak bevestigt. Vet of smeermiddel kan schade aan de behuizing van de stereo veroorzaken.

- 14 Bevestig de stereo op het montageoppervlak met de meegeleverde schroeven ③ of schroeven die geschikt zijn voor de diepte van het montageoppervlak.

OPMERKING: Draai de schroeven niet te strak aan, vooral niet als het montageoppervlak niet vlak is.

- 15 Druk de trim ④ stevig op de stereo totdat alle pinnen op hun plaats klikken.

Connectoraanduiding



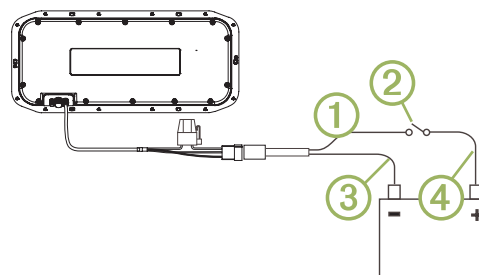
Onderdeel	Connector	Voor verbinding met
①	External antenna	Externe AM/FM-antenne
②	AUX IN 1	Audiobronnen zoals een cd-speler, tv of een andere FUSION stereo
③	AUX IN 2	Audiobronnen zoals een cd-speler, tv of een andere FUSION stereo
④	Line out	RCA line out, kan afwisselen tussen variabele en vaste output
⑤	Power	12 V +, -/aarde, en externe versterker aan

Aansluiten op de voeding

Wanneer u de stereo aansluit op de voeding, moet u deze verbinden via het contactslot of een andere handmatige schakelaar.

Gebruik draden met een doorsnede van 2,08 mm² (14 AWG) als de voedingsdraad en de aarddraad moeten worden verlengd. Gebruik draden met een doorsnede van 3,31 mm² (12 AWG) voor verlengingen van meer dan 1 m (3 ft).

- 1 Leid de rode voedingsdraad ① naar het contactslot of een andere handmatige schakelaar ②, en leid de zwarte aarddraad ③ naar de accu.



- 2 Installeer indien nodig een draad ④ tussen de schakelaar en de accu.
- 3 Leid de stekker van de kabelgeleider naar de stereo.
Sluit de kabelgeleider niet aan op het systeem totdat alle blootliggende draadaansluitingen zijn bevestigd.
- 4 Sluit de zwarte draad aan op de negatieve pool (-) van de accu.
- 5 Sluit de rode voedingsdraad aan op het contactslot of een andere handmatige schakelaar en verbind indien nodig de schakelaar met de positieve pool (+) van de accu.
- 6 Sluit de stekker van de kabelgeleider aan op de stereo.

Stereo-informatie

Uw FUSION Panel-Stereo registreren

Vul de onlineregistratie vandaag nog in zodat wij u beter kunnen helpen.

- Ga naar www.fusionentertainment.com.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

De stereo reinigen

OPMERKING: Deze stereo biedt IP65-klasse bescherming voor zware omstandigheden. Hij is niet bestand tegen reinigen met een hogedrukspuit,

bijvoorbeeld wanneer u uw voertuig of vaartuig schoon spuit. Schoonspuiten van het voertuig of vaartuig moet voorzichtig gebeuren om te voorkomen dat het product beschadigd wordt en de garantie vervalt.

LET OP

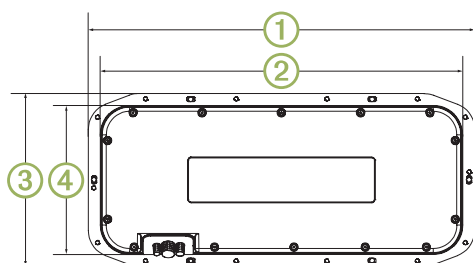
Gebruik op de stereo geen harde reinigings- of oplosmiddelen. Door gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen kan het product beschadigd worden en kan de garantie vervallen.

- 1 Verwijder al het zoute water en alle zoutaanslag van de stereogrille met een in zoet water gedrenkte, vochtige doek.
- 2 Gebruik een zacht schoonmaakmiddel om zware aanslag van zout of vlekken te verwijderen.

Afmetingstekeningen

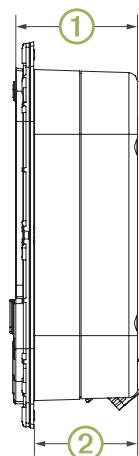
Achteraanzicht

De afmetingen worden zonder bevestigde trim weergegeven.



Dimensie	Afmetingen
①	341 mm (13,43 in.)
②	320 mm (12,61 in.)
③	152 mm (6 in.)
④	132 mm (5,19 in.)

Zijaanzicht



Dimensie	Afmetingen
①	50 mm (1,97 inch)
②	41 mm (1,6 in.)

Specificaties

Ingress protection-codering*	IEC 60529 IP65
Afmetingen met trim (B x H x D)	344 x 155 x 50 mm (13,54 x 6,1 x 1,97 in.)
Gewicht	1,15 kg (2,54 lbs.)
Bedrijfstemperatuurbereik	Van 0° tot 50°C (van 32° tot 122°F)
Temperatuurbereik voor langdurige opslag	Van -20° tot 70°C (van -4° tot 158°F)
Bluetooth draadloos bereik	Tot 10 m (33 ft.)
ANT draadloos bereik	Tot 3 m (10 ft.)
Ingangsspanning	Van 10,8 tot 16,0 V

Stroom (max.)	10 A
Zekering	10 A
Lijnuitgangsniveau (max.) (piek-tot-piek)	5,5 V
Aux-ingangsniveau (normaal) RMS	1 V

*IP-codering omvat niet de connectoren aan de achterkant.

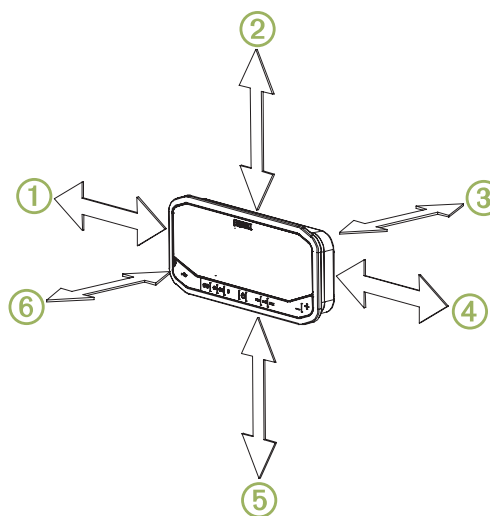
Kompasveilige afstanden

Alle stereoluidsprekers bevatten magneten die interferentie kunnen veroorzaken met instrumenten op uw voertuig of vaartuig. De grootte van de magneet die wordt gebruikt in de stereoluidspreker is van invloed op de hoeveelheid interferentie die de stereoluidspreker kan veroorzaken.

Interferentie kan leiden tot afwijkingen en variaties in de metingen van gevoelige navigatieapparatuur, zoals magnetische kompassen. Deze afwijkingen kunnen onnauwkeurigheden of correcties in de metingen veroorzaken, maar zijn niet schadelijk voor de apparatuur. Als u de afwijkingen wilt verminderen, past u het kompas voor de afwijking aan met behulp van de instructies van de fabrikant of plaatst u de stereo uit de buurt van de navigatieapparatuur. Nadat u een bron van interferentie hebt verplaatst, moet u het kompas mogelijk opnieuw kalibreren.

Als u alleen een magnetisch kompas voor navigatie gebruikt, let er dan extra op dat u de stereo ver genoeg uit de buurt van het kompas plaatst om afwijkingen in de metingen te voorkomen.

Om afwijkingen in de navigatieapparatuur te voorkomen, moet u bij het positioneren van de stereo ten opzichte van de navigatieapparatuur ten minste de afstand in de tabel hieronder aanhouden.



Richting van luidspreker	Kompasveilige afstand
①	122 cm (4 ft.)
②	105 cm (3,5 ft.)
③	229 cm (7,6 ft.)
④	138 cm (4,5 ft.)
⑤	112 cm (3,8 ft.)
⑥	214 cm (7 ft.)

Problemen oplossen

Probeer als zich een probleem voordoet eerst de oorzaak vast te stellen aan de hand van een paar eenvoudige stappen, voordat u contact opneemt met uw FUSION dealer of servicekantoor.

Als de FUSION stereo door een professioneel installatiebedrijf is geïnstalleerd, dient u contact op te nemen met dat installatiebedrijf, zodat een technicus kan bepalen wat de aard van het probleem is en u kan adviseren over mogelijke oplossingen.

De geluidsweggeve is vervormd

- Controleer of de panelen rondom de stereo op het voertuig of de boot niet rammelen.
- Ga na dat het bronvolume niet te luid is en pas het volume zo nodig aan.

- Controleer of alle RCA-verbindingen zich in een goede conditie bevinden en dat de connectoren zijn geïsoleerd.
- Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten.

FUSION® Panel-Stereo 安裝指示

警告

未能遵循這些警告與注意事項，可能導致人員傷害、車輛或船隻損壞或產品效能降低。

本裝置必須根據這些指示安裝。

開始安裝此產品前，請先中斷車輛或船隻電源。

小心

若持續暴露於超過 100 dBA 的聲壓等級，可能導致永久性聽力喪失。如果您聽不見周圍的談話聲，通常意謂著音量過大。請縮短您以高音量聆聽的時間。如果出現耳鳴或聽不清楚的現象，請停止聆聽並做聽力檢查。

在鑽孔、切割或研磨時，請務必配戴安全護目鏡、護耳裝置和防塵面罩。

注意

在鑽孔或切割時，請務必檢查表面的另一側。

強烈建議您請專業安裝人員為您安裝音訊系統，以確保最佳效能。

開始安裝前，請先閱讀所有安裝指示。如果您在安裝時遭遇到困難，請至 www.fusionentertainment.com 尋找產品支援。

包裝內容

- FUSION Panel-Stereo
- 音響邊飾
- 六個 6 番不銹鋼自攻螺絲
- 電源線束

所需工具

- 電鑽
- 鑽頭 (尺寸會依表面材質而異)
- Phillips 螺絲起子
- 剝線鉗
- 壓接工具
- 電氣膠帶
- 適當的鋸子或美工刀，以切割表面材質
- 船舶用密封劑 (選用)

備忘錄： 如需自訂安裝，可能需要其他工具和材料。

安裝考量事項

注意

對於最佳化音響效能而言，選擇正確的安裝位置非常重要。FUSION 音響的設計可在安裝位置的最廣範圍內呈現音效，安裝規劃越仔細，音響的音效就越佳。

備忘錄： 若您要安裝選購的安裝墊寬器，就必須使用安裝墊寬器隨附的六個黑色螺絲，將音響安裝在安裝墊寬器上。

- 使用隨附的螺絲，此音響即可嵌入安裝在深度至少 50 公釐 (2 英寸) 的表面上。
- 使用選購的安裝墊寬器 (另售) 時，此音響可以直接安裝在平面上。
- 為確保音響和安裝平面之間不會進水，您應在安裝音響時使用船舶用密封劑。
- 為展現最佳效能，音響不應安裝在車輛或船隻的低處。聲音會沿著音響所面對的方向傳播。音響若安裝在低處，音質和音量都會不理想。
- 為獲得最佳密封效果，您應選擇平坦的安裝平面。
- 安裝位置必須避開潛在的障礙物，例如燃料及液壓管路和線路。

- 纜線應設有滴水圈方便水從纜線滴落，避免損壞音響。
- 安裝位置不應讓音響長時間直接曝曬在陽光下。
- 為避免干擾磁羅盤，音響安裝位置應在羅盤產品規格所示的安全距離值之外。
- 您應保護音響線路，不讓尖銳物體損壞線路，並在將線路穿過面板時，一律使用橡膠墊圈。
- 您應保護所有端子和連接，使其不會接觸地面和互相接觸。否則可能會對音訊系統造成永久損害，並使產品保固失效。

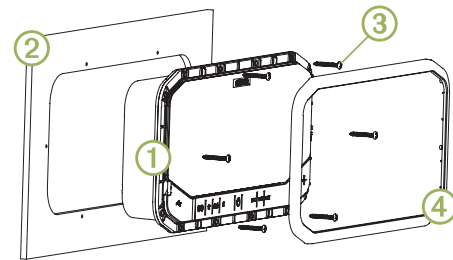
安裝音響

安裝音響前，您必須選擇安裝平面後方有足夠間隙的位置。如需間隙資訊，請參閱側面圖。

如有需要，您可以購買墊寬器 (非隨附)，將音響直接安裝在平面上。

安裝音響之前，必須按照上述指示選擇一個位置。

- 1 裁切模板並確認其能放入所選位置。
- 2 將模板固定到所選位置。
- 3 使用適合安裝表面的鑽頭，在模板的虛線內鑽孔，為切割安裝平面做好準備。
- 4 使用電鋸或旋轉工具，沿著模板上的線條內側切割安裝表面。
- 5 將音響置於切割孔以測試是否相符。
- 6 如有需要，可使用銼刀與砂紙調整切割孔大小。
- 7 如果音響可正常放入切割孔，請確認音響上的安裝孔與模板上的引導孔對齊。
- 8 如果音響上的安裝孔並未對齊，請標示新的孔洞位置。
- 9 針對安裝表面與螺絲類型使用適當尺寸的鑽頭鑽孔。
- 10 從安裝平面上取下模板。
- 11 連接必要的電線 (接頭示意圖, 第 22 頁)。
- 12 將音響 ① 置於切割孔 ② 上。



- 13 選用步驟：如果擔心水可能會沿著音響邊緣進入安裝表面，請在每個螺絲孔周圍及音響和安裝表面之間，塗抹船舶用密封劑。

注意

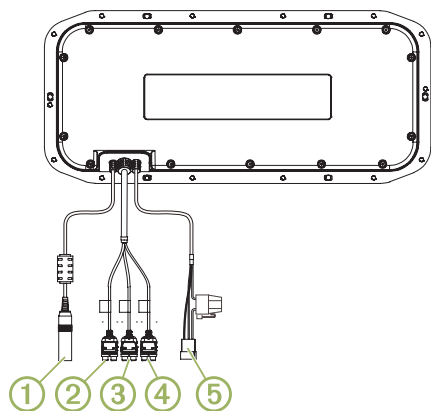
將音響固定在安裝平面時，請勿在螺絲上塗抹潤滑油或潤滑劑。潤滑油或其他潤滑劑可能會造成音響外殼損壞。

- 14 使用隨附的螺絲 ③ 或適用於安裝平面深度的螺絲，將音響固定在安裝表面上。

備忘錄： 請勿將螺絲鎖得太緊，尤其是在安裝表面不平坦時。

- 15 將邊飾 ④ 用力按壓在音響上，直到所有接腳卡入定位。

接頭示意圖



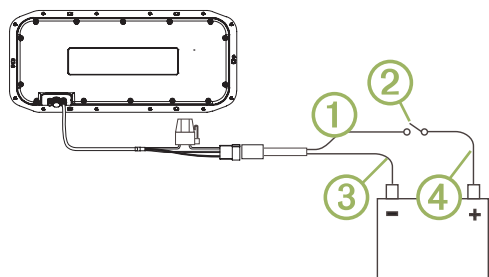
項目	接頭	連接至
①	External antenna	外部 AM/FM 天線
②	AUX IN 1	音訊來源，例如 CD 播放器、電視或其他 FUSION 音響
③	AUX IN 2	音訊來源，例如 CD 播放器、電視或其他 FUSION 音響
④	Line out	RCA 線路輸出，可在可變輸出和固定輸出之間切換
⑤	Power	12 V +、-/接地，以及開啟外部放大器

連接至電源

將音響連接至電源時，您應透過點火開關或其他手動開關連接。

如需延長電源線與接地線，請使用 14 AWG (2.08 公釐²) 電線。對於長度超過 1 公尺 (3 英尺) 的延長線，請使用 12 AWG (3.31 公釐²) 電線。

- 1 將紅色電源線 ① 連接至點火開關或其他手動開關 ②，並將黑色接地線 ③ 連接至電池。



- 2 如有需要，請使用電線 ④ 連接開關與電池。
- 3 將線束插頭連接至音響。
在所有裸線完成連接前，切勿將線束連接至音響。
- 4 將黑色電線連接至電池負極 (-)。
- 5 將紅色電源線連接至點火開關或其他手動開關，並視情況將開關連接至電池正極 (+)。
- 6 將線束插頭連接至音響。

音響資訊

註冊您的 FUSION Panel-Stereo

立即完成線上註冊，以協助我們提供更佳的支援。

- 請前往 www.fusionentertainment.com。
- 請妥善保管原始收據或副本。

清潔音響

備忘錄：此音響在惡劣環境中的防護等級為 IP65。其設計無法承受高壓水柱 (您在清洗車輛或船隻時可能會用到)。噴水清洗車輛或船隻時若未小心謹慎，可能會造成產品損壞，並使保固失效。

注意

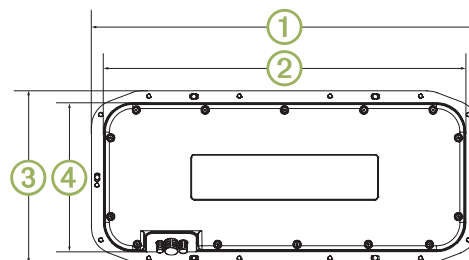
請勿在音響上使用刺激性或溶劑型清潔劑。使用這類清潔劑可能會造成產品損壞，並使保固失效。

- 1 請使用浸有清水的濕布清潔音響格柵中的所有鹽水和鹽渣。
- 2 請使用溫和清潔劑去除難清的鹽垢或污漬。

尺寸圖

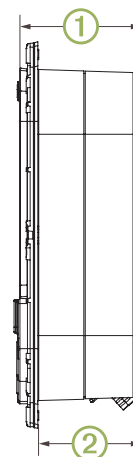
背面圖

所示尺寸不包含邊飾。



尺寸	測量資料
①	341 公釐 (13.43 英吋)
②	320 公釐 (12.61 英吋)
③	152 公釐 (6 英吋)
④	132 公釐 (5.19 英吋)

側面圖



尺寸	測量資料
①	50 公釐 (1.97 英吋)
②	41 公釐 (1.6 英吋)

規格

防水等級*	IEC 60529 IP65
含邊飾的尺寸 (寬 x 高 x 深)	344 x 155 x 50 公釐 (13.54 x 6.1 x 1.97 英吋)
重量	1.15 公斤 (2.54 磅)
作業溫度範圍	從 0° 至 50°C (從 32° 至 122°F)
長期存放溫度範圍	從 -20° 至 70°C (從 -4° 至 158°F)
Bluetooth 無線範圍	最遠 10 公尺 (33 英尺)
ANT 無線範圍	最遠 3 公尺 (10 英尺)
輸入電壓	10.8 至 16.0 伏特
電流 (最大)	10 安培
保險絲	10 安培
線路輸出位準 (最大) (峰值至峰值)	5.5 伏特
Aux 輸入位準 (一般) RMS	1 伏特

*IP 等級不包含後方接頭。

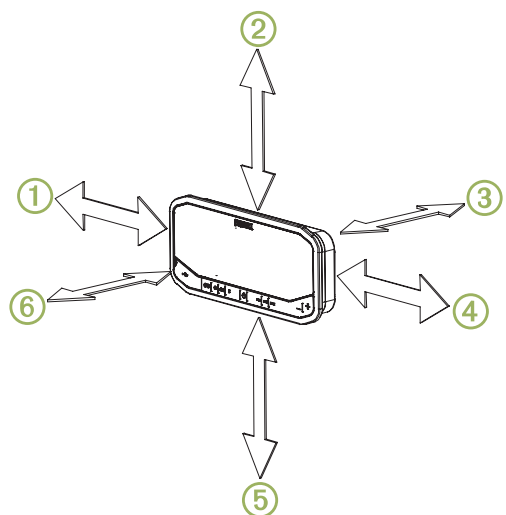
羅盤安全距離

所有音響喇叭都包含磁鐵，因此可能會對您車輛或船隻上的儀器造成干擾。音響喇叭所使用磁鐵的大小會影響音響喇叭可能造成的干擾程度。

干擾可能會造成敏感導航設備 (例如磁羅盤) 的讀數發生誤差和變動。這些誤差可能造成讀數不正確或偏移，但不會損害設備。若要減少誤差，請依照製造商的指示針對偏差調整羅盤，或移動音響以遠離導航設備。移動干擾源後，您可能需要重新校正羅盤。

如果您僅使用磁羅盤導航，請極度謹慎，將音響放在離羅盤夠遠之處，以避免造成讀數誤差。

若要避免造成導航設備發生誤差，音響位置與導航設備間的距離應至少為下表所列距離。



相對於喇叭的方向	羅盤安全距離
①	122 公分 (4 英尺)
②	105 公分 (3.5 英尺)
③	229 公分 (7.6 英尺)
④	138 公分 (4.5 英尺)
⑤	112 公分 (3.8 英尺)
⑥	214 公分 (7 英尺)

疑難排解

聯絡您的 FUSION 經銷商或服務中心前，您應先執行一些簡單的疑難排解步驟，以協助診斷問題。

如果 FUSION 音響是由專業人員安裝，您應聯絡該安裝人員，讓技術人員可以評估問題，並向您建議可能的解決方案。

音訊失真

- 確認車輛或船隻上音響周圍的面板沒有發出顫動聲響。
- 確認來源音量不會太大，並視需要降低音量。
- 確認所有 RCA 的連接狀況都很良好，而且接頭彼此絕緣。
- 確認所有纜線都已正確連接。

