

Installatie-instructies voor FUSION® paneel-stereo

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

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 geluidsdrukniveaus 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 hobbymes 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 montagetussenstuk 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 driuplus, zodat water van de kabel af kan druipen en de installatie niet wordt beschadigd.
- De paneel-stereo moet worden gemonteerd op een plek die niet voor langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht. De outdoor paneel-stereo kan worden gemonteerd op een plek die voor langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- 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. Als dit niet gebeurt, kan dit permanente beschadiging van het audiosysteem tot gevolg hebben en kan de productgarantie komen te vervallen.

Het stereosysteem installeren

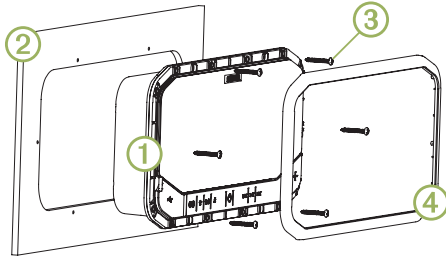
Kies alvorens de stereo te installeren een montageplaats die achter het montageoppervlak voldoende ruimte biedt. Raadpleeg de tekeningen van het zijaanzicht voor meer informatie over de vrije ruimte.

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 2](#)).
- 12 Plaats de stereo ① in de opening ②.



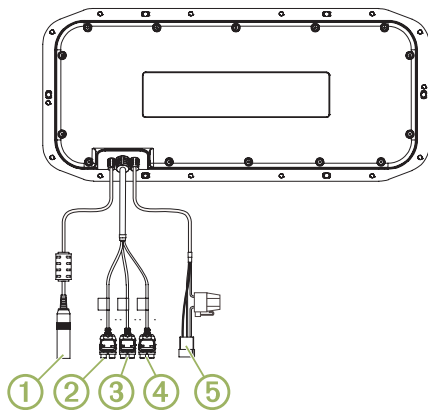
- 13 Als u bang bent dat water het montageoppervlak rond de kanten van de stereo kan binnendringen, kunt u een watervaste kit aanbrengen rond elk schroefgat en tussen de stereo en het montageoppervlak (optioneel).

LET OP

Breng geen vet of smeermiddel op de schroeven aan als u de stereo aan het montage-oppervlak 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



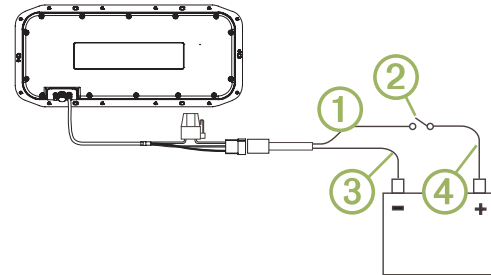
Onderdeel	Connector	Voor verbinding met
①	External antenna	Externe AM/FM-antenne
②	AUX IN 1	Audiobronnen zoals een cd-speler, tv of een andere FUSION stereo
③	AUX IN 2	Audiobronnen zoals een cd-speler, tv of een andere FUSION stereo
④	Line out	RCA line out, kan afwisselen tussen variabele en vaste output
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 aardedraad 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 aardedraad 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 hogedrukspray, bijvoorbeeld wanneer u uw voertuig of vaartuig schoonspuit. Schoonspuiten van het voertuig of vaartuig moet voorzichtig gebeuren om te voorkomen dat het product beschadigd wordt en de garantie vervalt.

LET OP

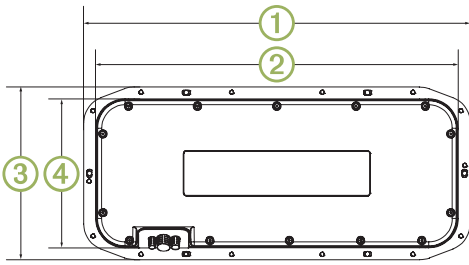
Gebruik op de stereo geen harde reinigings- of oplosmiddelen. Door gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen kan het product beschadigd worden en kan de garantie vervallen.

- 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

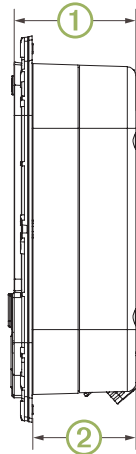
Achteraanzicht

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 lb.)
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 gelijkstroom
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.

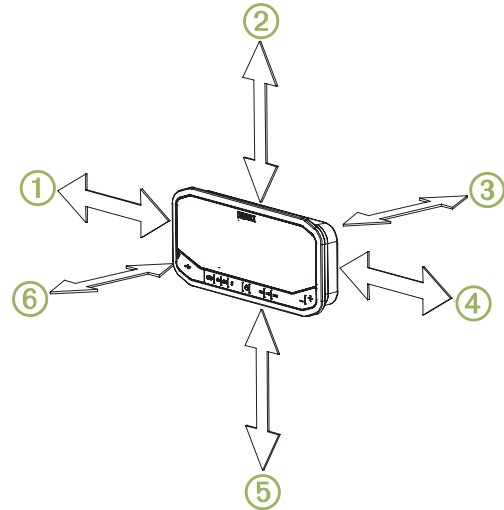
Kompasveilige afstanden

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 geluidswaergave 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.

© 2018 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen
Garmin®, het Garmin logo, FUSION®, het Fusion logo en True-Marine™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de

Verenigde Staten en andere landen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

